

1 Nov 2025

ใบราคาสินค้า

GENERAL CATALOGUE



2025

**MADE
FOR
WORK.**

 **UNIOR**[®]
HAND TOOLS

รายการเปลี่ยนแปลงในเล่ม

[illegible]

รายการเปลี่ยนแปลงในเล่ม

เนื่องจากทางโรงงาน Unior มีการปรับปรุงรายการสินค้าบางรายการออกไป โดยโรงงานจะยกเลิกสินค้าบางรายการออกจากระบบ

ดังนั้นรายการสินค้าที่มีเครื่องหมาย ① จะหมายถึงรายการนั้นจะมีสินค้าที่เหลืออยู่ในคลังสินค้าเท่านั้น ไม่สามารถจัดหาได้อีก

กรุณาตรวจสอบสินค้าที่มีเครื่องหมาย ② ว่ามีพอสำหรับจัดส่งหรือไม่

สินค้าบางรายการไม่สามารถชูปกันสนิมได้ ดังนั้นทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการรับคืนสินค้า

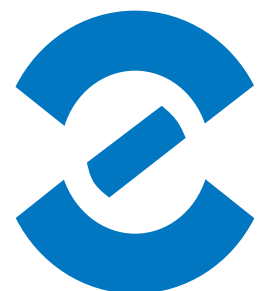
และสินค้าที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ที่ถูกต้องเรียบร้อย ฉีกขาด หรือมีการปิดสติกเกอร์ทับ ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการรับคืนสินค้าเช่นกัน

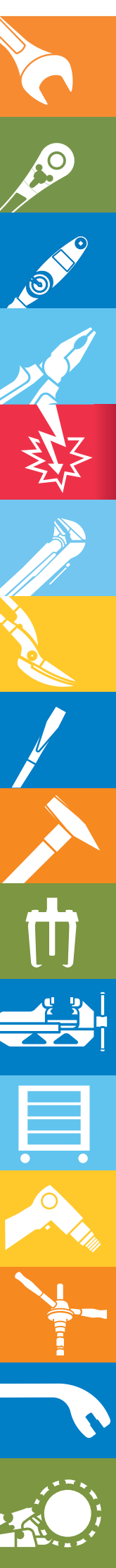
20/5-ANNIV.....	44	190.2/1.....	25	220/3LAPH.....	36
110/1.....	4	190.2/1BI.....	25	220/3LPB2.....	35
110/1CB.....	5	190.3/1.....	25	220/3LPH.....	36
110/1MS.....	4	190.4/1.....	25	220/3LVDEDP.....	73
110/1PB.....	5	190.4/1-3.....	25	220/3MH.....	37
110/2VDEDP.....	68	190.4/1-5.....	25	220/3PB1.....	35
110/3.....	5	190.4/1-10.....	25	220/3PH.....	35
111.....	1	190.4/1S.....	25	220/3SFH.....	37
112/2.....	5	190.4/1S-3.....	25	220/3SL.....	36
113.....	5	190.4/1S-5.....	25	220/3SLPH.....	37
114/2.....	6	190.4/1S-10.....	25	220/3SPB1-8.....	37
117/4.....	6	190.4/2.....	25	220/4LPH.....	36
118/7.....	7	190.4/2VDEDP.....	71	220/4PH.....	35
120-7PCS.....	8	190.5/2.....	25	220/4PH.....	164
120-11PCS.....	8	190.5/2VDEDP.....	71	220/7TX.....	38
120-14PCS.....	8	190.6/2.....	25	220/7TXMH.....	39
120-16PCS.....	8	190.7/2.....	25	220/7TXN.....	38
120-26PCS.....	8	190.7/2, 197.7/1.....	27	220/7TXNFH.....	39
120/1.....	7-8	190.8/2BI.....	24, 164	220/7TXNPH.....	39
120/1 CB.....	8	190.9/2BI.....	24	220/7TXPH.....	38
120/1MS.....	9	190.10.....	25	220/7TXPH-9.....	38
120/1PH.....	8	190.11.....	24	220/7TXS.....	38
120Set.....	8	190/1.....	24	220/7ZX.....	39
125/1.....	9-10	190/1L12P-15.....	24	220/7ZXMH.....	39
125/1CB.....	10	190/2LVDEDP.....	70	220FH.....	37
125/1MS.....	10	190/2VDEDP.....	70	220FHA.....	37
125/1PB.....	10	190BI6P9-ANNIV.....	26	220L/3LA.....	36
125/1PH.....	10	190VDE6P10.....	72	220TV.....	73
126.....	1-2	190VDE6P11.....	72	220TV4PB.....	73
126CB.....	2	190VDE6P11A.....	72	220TVDE.....	73
129/1.....	11	190VDEDP6P13B.....	72	221ATXPB3.....	40
129/1PH.....	11	192/2HX.....	26	221ATXPPB3.....	40
130/1.....	12	192/2HXVDEDP.....	71	221HXPB3.....	40
130/1PH.....	12	193HX.....	28	221TXPB3.....	40
135/2.....	9	193HXCS, 193HXC, 193HXMS.....	28	221TXPPB3.....	40
160.....	13	193HXS.....	28	221TXRPB3.....	40
160/2.....	13	193HXSCS.....	28	232.7/4.....	27
160/6.....	13	193N.....	28	232.7/4.....	27
161.....	13	193NTX.....	29	236/2HXVDEDP.....	69
161/2.....	14	193TX.....	29	238.1VDEDP.....	69
165.....	14	193TXCS, 193TXMS.....	29	238.4/2VDEDP.....	69
165A.....	14	194/1A1.....	30	238/2VDEDP.....	69
166.....	14	194/2.....	29	239VDEDP6P13.....	70
170.....	15	196/1A1.....	30	250/1.....	41
170/2.....	15	196/2.....	30	250/1ADP.....	41
170A.....	15	196/2BVDEDP.....	72	250/1VDEDP.....	74
171.....	16	196/2LVDEDP.....	71	251/4.....	41
175/2.....	16-193	197-S23.....	27	253/2DP.....	42, 164
176,177.....	17	197.1/1.....	27	254.....	42, 164
178.1/2.....	18	197.3/1.....	27	255/2.....	42, 164
178/2.....	18	197.3/1.....	27	255/2CT.....	42
179/2.....	18	197.3/1-1.....	27	255/2F.....	42, 164
180/1.....	19	197.4/1.....	27	262.....	43
180/1CB.....	20	197.4/1-4.....	27	263.....	43
180/1MS.....	20	197.4/1-8.....	27	264.....	43
180/1PB.....	19	197.4/1-16.....	27	264VDEDP.....	74
180/1PH.....	20	197.7/1.....	27	265.....	44
180/2AVDEDP.....	69	197/1-6P.....	27	266.....	43
180/2VDEDP.....	68	199.7/1.....	27	266INS.1.....	43
181.....	1	199.7/1, 197.7/1.....	27	266INS.2.....	43
182/2A.....	20	200/2.....	22	266INS.3.....	44
182/2ACB.....	20	202/1.....	31	280.....	44
182/2AMS.....	20	202/1TX.....	31	300/2.....	195
182/2B.....	21	202/2AHX.....	31	300/6B.....	125
182/2BCB.....	21	202/2ATX.....	31	352.....	87
182/2BMS.....	21	205/2.....	32, 193	352.1/6.....	87
182/2BTX.....	21	206/2.....	32, 193	352.2.....	87
182/2TX.....	21	210/2.....	32, 195	352.3.....	87
183/2.....	22	210G.....	32, 195	352/6PB.....	87
184/7.....	23	212/2.....	32, 195	355/6.....	87
184/7A.....	23	213/6.....	32, 195	358/6.....	87
185/2.....	23	215/2.....	33	360/6.....	88
190-6P24, 190-12P24.....	26	216/1.....	34	361/6.....	88
190.1/1ABI.....	24	216/1 Set.....	34	363.....	88
190.1/1LG.....	24	217/2.....	34	385VDE.....	74
190.1/2.....	24	220/3.....	35	385VDEDP.....	74
190.1AVDEDP.....	71	220/3A.....	35	405/1BI.....	45
190.1VDE.....	70	220/3L.....	36	405/4G.....	45

406/1BI.....	45	506/4E.....	66	607B5CR.....	100
406/1BI-ANNIV.....	44	506/4G.....	56	607CS7CR.....	100
406/1VDE.....	75	508/1BI.....	56	607CS7TBI.....	100
406/1VDE BI.....	75	508/1VDE.....	80	611VDETBI.....	82
406/1VDEDP.....	75	508/1VDEBI.....	80	612CR.....	99
406/4E.....	66	508/1VDEDP.....	80	613VDE.....	82
406/4G.....	45	508/4E.....	66	613VDETBI.....	82
407/4DP.....	45	508/4G.....	56	614VDETBI.....	83
417.....	45	512/1BI.....	57	615CR.....	99
420/1BI.....	45	512/1VDE.....	80	615E.....	104
420/1VDE.....	75	512/1VDEBI.....	81	615TBI.....	99
420/1VDEBI.....	75	512/1VDEDP.....	81	620CR.....	101
420/1VDEDP.....	75	512/4E.....	66	620CS6VDETBI.....	84
424/4P.....	46	514/1BI.....	57	620TBI.....	101
425/4.....	46	515/1BI.....	57	620VDETBI.....	84
427/2FG.....	47	528/4BP.....	57	621/1TBI.....	102
427/4CG.....	47	529/4P.....	57	621CR.....	101
427/4DG.....	47	530/4.....	58	621CS6VDETBI.....	84
428/4.....	46	530/4P.....	58	621CS7TBI.....	102
428/4AGPB.....	48	531/4.....	58	621E.....	104
429/3.....	48	531/4P.....	58	621TBI.....	101
430/3.....	48	531/X.....	58	621VDE TBI.....	84
430/3C.....	48	531/Z.....	58	623VDE.....	83
431/2.....	49, 195	532/1P.....	61	623VDETBI.....	84
434/3A.....	49	532/1P.....	61	624VDETBI.....	83
434/3B.....	49	534/1P.....	61	625CR.....	99
434/3C.....	49	534/1P.....	62	625TBI.....	99
434/3D.....	49	536/1P.....	62	626CR.....	100
436/4P.....	50	536/1P.....	62	626TBI.....	99
441/1BI.....	50	538/1.....	63	627CR.....	98
441/7PR.....	50	538/1P.....	63	627TBI.....	97
442/1HYPO.....	51	538/1P.....	63	629CR.....	103
445/1BI.....	51	539/1DPCT.....	63	629CS6VDETBI.....	85
445/4G.....	51	539PLUS/1DPCT.....	63	629E.....	104
447/1VDEBI.....	76	540A.....	95	629VDETBI.....	84
447/1VDEDP.....	76	540C.....	95	630VDE.....	85
447/6.....	50	544.....	96	630VDE-ANNIV.....	44
449/1PYTHON.....	51	544A.....	96	631.....	85
455/1BI.....	52	546/6.....	91	631B.....	85
455/4E.....	66	546A.....	96	633.....	103
455/4G.....	52	546B.....	96	636.....	100
461/1BI.....	52	556A.....	64	636A.....	100
461/1VDE.....	77	556B.....	64	637PH.....	98
461/1VDEBI.....	77	558/5P.....	64	637PZ.....	98
461/1VDEDP.....	77	561R/3G.....	91	637SL.....	98
461/4E.....	66	562/3P.....	91	638TBI6.3.....	103
461/4G.....	53	563R/7PR.....	91	639A.....	115
461/4P.....	52	568L/7P.....	91	639B.....	115
461/H.....	53	568R/7P.....	91	639C.....	115
466/1BI.....	53	569R/7P.....	92	639D.....	115
466/1VDE.....	77	571L/3G.....	92	640/6.....	115
466/1VDEBI.....	77	571R/3G.....	92	640/6HS.....	115
466/1VDEDP.....	77	573/7P.....	92	641/6.....	115
466/4G.....	53	574/7P.....	92	641/6HS.....	116
467SHARK/4DP.....	53	580/1BI.....	64	641/6HSPB.....	116
469SHARK/4DP.....	54	580/1VDE.....	81	641/6PB.....	116
472/1BI.....	54	580/1VDEBI.....	81	642/6.....	116
472/1VDE.....	78	580/1VDEDP.....	81	642/6HS.....	116
472/1VDEBI.....	78	580N-9.....	64	642LPB.....	116
472/1VDEDP.....	78	583/6.....	90	642NPB.....	116
472/4E.....	66	584/2POLLY.....	64	645.....	117
472/4G.....	54	584/2POLLY.....	174	646.....	117
476.....	55	584/4BI.....	64	646A.....	117
476/1BI.....	55	584/4BI.....	174	647.....	117
476/1VDE.....	78	585/6.....	93	647A.....	117
476/1VDEBI.....	78	585/6P.....	93	647B.....	117
476/1VDEDP.....	78	586/6.....	93	651.1/7.....	117
478/1BI.....	55	591L/3G.....	92	651.2/7.....	117
478/1VDE.....	79	591R/3G.....	92	660/6.....	117
478/1VDEBI.....	79	595/6A.....	94	660/6A.....	118
478/1VDEDP.....	79	596/1.....	94	670/6.....	118
478/4G.....	55	596/6A.....	94	670/6A.....	118
479.....	55	596/6B.....	94	671HS.....	118
480/6.....	88	596PLUS/6G.....	94	680/2.....	118
481/6.....	88	597/1.....	95	681/2.....	119
482/6.....	88	597/2.....	95	682/2.....	119
483/6.....	88	598.1/7.....	95	683/2.....	119
483/6A.....	89	602CR.....	97	685/2.....	120
484/6.....	89	602TBI.....	97	686/2.....	120
487.....	89	603CS6AVT.....	83	686/2.....	195
492/6.....	89	603CS6VDETBI.....	83	686/2, 686/2A.....	120
492AL.....	89	603VDE.....	82	686/2, 686/2A.....	195
494/6.....	90	603VDE/7.....	83	686/2A.....	120
503/4P.....	55	603VDETBI.....	82	686/2A.....	195
506/1BI.....	56	604VDETBI.....	82	687/5.....	119
506/1VDE.....	79	605CR.....	97	689/2BI.....	120
506/1VDEBI.....	79	605E.....	104	689/2BI.....	187
506/1VDEDP.....	80	605TBI.....	98	701.....	123

701A	123	946C	142	1514PB	161
702/2MH	123	946CR	142	1515	154
702/2WH	123	946D	142	1515H	154
707	123	948 E1	145	1516	154
721.1/6	124	948 E2	145	1516A	154
721/6	124	948 E3	145	1517.27	155
721Q/6	124	948E	145	1517.28	154
726/6	90	948E1.1	145	1517.44	154
740	90	948E2.1	145	1517.44	155
750/1	125	948E3.1	145	1517P	154
750VDP	86	949	135	1517S	155
752	96, 125	960	135	1517S	155
753P	125	964	147-149	1518	155
753VDP	86	964/1SOS	147	1522	157
755	96, 125	964/2ASOS	147	1531	157
757	96, 125	964/2CSOS	149	1532	157
760H1/2S	126	964/2SOS	147	1535	161
760HB	126	964/3SOS	147	1541	158
760HS	126	964/4SOS	147	1545	161
761HB	126	964/6SOS	148	1551	157
761HS	126	964/8ASOS	148	1552	157
762/5B	128	964/8SOS	148	1561	158
762/5S	128	964/9SOS	148	1562	158
763HB	127	969L	150	1563	160
763HS	127	969S	150	1564	160
764B	127	977	145	1565	161
764H1/2S	127	977/1	145	1566	160
764HB	127	977/2	145	1571	158
764HS	127	977/3	145	1572	158
765HB	128	977/4	145	1573	160
765HS	128	977/5	145	1575	161
766B	128	977/6	145	1591	159
766C	126	977/7	29	1592	159
766D	128	979	95	1596	159
766E	126	981K1/2	132	1597	159
806	113	981PBM1	133	1600A	183
810	113	981PBM2	133	1600A1	183
812	113	981PBM5	133	1600A2	183
812A	113	995D	146	1601/2P	169
816	113	996/2	146	1602/2	171
817	113	997	146	1606	166
818	114	997.1	145	1607/4	175
819A	114	1001F4	86	1608/2Bl	175
820	114	1001F4	150	1609/2Bl	175
820A	114	1062	65	1609/2HOBBY	175
820B	114	1067	65	1610/2	172
830	114	1071	65	1612/2	172
911	132	1072	65	1612/2A	172
911N6SOS, 912N6SOS	133	1074	65	1613/2Bl	172
911V	133	1075	65	1614.1/4-1	173
911VSOS, 912VSOS	133	1101	151	1614.1/4-1.1/2	173
912	132	1102	151	1614.1/4-1.1/8	173
914	132	1103	151	1614/4Bl	173
915	132	1112	151	1615/4	173
917A, 917B, 917C	133	1113	151	1616/4	173
920	136	1200	156	1617/2DP	172
920.1PLUS	136	1200/2	156	1618/2DP	172
920ES4A	136	1202/2	156	1625/2	175
938/3V	134	1205	156	1626A	174
938/5M	134	1210	156	1630/2A	167
938/5V	134	1216	156	1630/2P	167
939	134	1260/7	130	1631/2	167
939EVS3	135	1260/7A	130	1632	167
940	137	1262/5	130	1633/2P	167
940E3	137	1262/5A	130	1634/2P	167
940E4	137	1263	130	1635/2P	168
940E4/1L	137	1279	129	1636/2P	168
940E6	137	1280	129	1640.1/4	171
940ECO	2, 138	1300/6	129	1640/1DP	171
940ECOES3	2, 138	1301/6	129	1642.1/2P	174
940ES1	138, 141	1312	130	1643/4	171
940ES2	138, 141	1340VDE	86	1644/2	171
940ES4	139	1341VDE	86	1647.1/4A	171
940ES5	138, 141	1375	129	1647/2Bl	171
940ES7	138, 141	1376	129	1647HOBBY/4P	171
940ES8	138	1505	152	1655EURO6	165
940EV3AK	137	1508A, 1508B	152	1655EURO7	165
940EV4	137	1514-170	152	1655EURO13	165
940EV4-100ANNIV	137	1514-225	152	1655EURO17	165
940EV4-MOTO	137	1514.1	152	1655FH	165
940EV6	137	1514.2	152	1657	169
940EVS4	139	1514A1	153	1657	169
940H1	141	1514A2	153	1657/2A	169
940JUMBO1	143	1514A3	153	1657BLACK	169
940JUMBO2	143	1514A4	153	1657BLUE	169
940JUMBO3	144	1514A5	153	1657GREEN	169
946A	142	1514A6	153	1657RED	169
946AC	142	1514A-SET	153	1658/2P	180

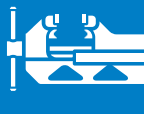
1659/2	180	1924	190	3305/2	186
1659/2DP	180	1925	190	3401/2P	187
1660/2	180	1926	190	3600/2BI	187
1660/2DP	180	1927	190	4841, 4842, 4843	89
1661.3/4P	177	1928	190	5000F	150
1661/4	177	1929	190	6420	108
1662/4	177	1930	191	6423	108
1663/2BI	177	1931	191	6426	108
1664	177	1932	191	6429	108
1666/2DP	178	1933	191	6460C6.3	105
1667/2	178	1934	191	6461C6.3	105
1668/2	178	1935	191	6463C6.3	106
1669/4	167	1936	191	6464C6.3	106
1670.1/4	179	1940.1/2BI	192	6465C6.3	106
1670.2/4	179	1940.2/2BI	192	6469C6.3	107
1670.3/4	179	1940/2BI	192	6472C6.3	107
1670.4/4	179	1941/2	192	6472TINC6.3	107
1670.5/4	179	1942/2	121	6480C8	105
1670.6/4	179	1942/2	192	6483C8	106
1670.7/4	179	1943/2BI	192	6486C8	106
1670.8/2BI	179	1944/6	193	6489C8	107
1670/2BI	179	1945	193	6492C8	107
1671.1/4	176	1976/2	193	6500E6.3	107
1671.2/4	176	1977/6	184, 194	6503E6.3	108
1671.5/2BI	176	1977PB12	184	6509E6.3	108
1671.6/2BI	176	1978/2	193	6515E6.3	109
1671.7/2BI	176	1980	194	6620	109
1671.8/2BI	176	2026.1/4	121, 194	6623	109
1672/2	176	2026.3/2	121, 194	6626	109
1678/2BI	169	2026/2	121, 194	6629	109
1680/4	173	2027/2	121, 194	6640	110
1681.1/4	173	2028/2P	196	6643	110
1681/4	173	2029/2	196	6646	110
1682.1/4	174	2030/2BI	196	6660	110
1682/4	173	2032/2	121, 196	6663	110
1683/4A	174	2033/2	196	6666	110
1688	169	2033/2PB	196	6680	110
1688.2	169	2034	196	6683	110
1689	170	2035	195	6686	110
1689.1	170	2036/2	197	6701	111
1689.2	170	2037/2BI	197	6706-6711	111
1689.3	170	2042/2	196	6717-6718	111
1689.4	170	2051/4	197	6721-6726	112
1690/1	170	2052/4	197	6730-6736	112
1692/4	168	2077/2BI	197	6738-6744	112
1693.1	181	2078/2BI	197	6752, 6770, 6771	104
1693.1S	181	2079/2BI	198	6762	105, 187
1693.11	182	2080/2BI	198	61211	99
1693.12	182	2081/3	198	K1	139
1693A	181	2082/3	198	K7	139
1693AS	181	2084	198	K8	136
1693B	181	2089/2BI	198	K9	139
1693BS	181	2151/2BI	199	PF	163
1694	182	2201/2BI	199	PH	163
1694.1	182	2202.1-17	184, 199	PM	163
1695	182	2202.1-21	184, 199	PP	163
1695.1	182	2202.1-25	184, 199	R1	139
1696	182	2202.1-30	184, 199	R4	141
1705/2DP	180	2202.1-35	184, 199	R7	139
1720/2DP	171	2202.1-43	184, 199	S911/3SOS	133
1722/2BI	180	2202/2BI	184, 199	S911/5SOS	133
1750/2BI	178	2203/2BI	199	S912/3SOS	133
1751/2	168	2205	199	S912/5SOS	133
1751/2Q	168	2206	200	SF	163
1752/2	168	2208	122, 200	SH	163
1757/2DP	178	2210/2	122, 200	SM	163
1780/3G	165	2210/2A	122, 200	SP	163
1781/2	166	2210/2A	200	W1	135, 139
1781/2HX	166	2211	200	W2	135
1781/2HXS	166	2213/2BI	199	W3	135, 139
1781/2P	166	2620/2BI	175	W3	139
1781/2TX	166	2621/2BI	175	W20	135, 139
1882/2, 1882-7	23	2730/4BI	174	W26	136, 139
1900	188	3050/2BI	184		
1901	188	3051/2BI	184		
1910	188	3052/2BI	185		
1911	188	3055/4A	185		
1912	188	3055/4B	185		
1913	188	3057.1/2	185		
1914	189	3057/2	185		
1915	189	3200.15	186		
1916	189	3200.16	186		
1918	189	3200.17	186		
1919	189	3200/2BI	186		
1920	189	3201/2	186		
1921	189	3301/2	186		
1922	190	3302/6	186		
1923	190	3303/2	187		





Conte



1	ปากตาย, แหวน, แหวนข้าง-ปากตายข้าง	1 - 23	
2	ลูกบ็อกซ์, ตัวแอลหกเหลี่ยม	24 - 42	
3	ด้ามขันปอนด์	43 - 44	
4	คีม	45 - 64	
5	เครื่องมืองานไฟฟ้าแรงสูง	65 - 84	
6	งานท่อ, จับแป๊ป	85 - 88	
7	กรรไกร	89 - 94	
8	ไขควง	95 - 110	
9	ค้อน, เหล็กส่ง, เหล็กตอก	111 - 116	
10	เหล็กตูด	117 - 120	
11	ปากกาจับชิ้นงาน, เครื่องมือท้าวไป, รีเวต, ตะไบ, เหล็กฉาก	121 - 128	
12	กล่องเครื่องมือ, ตู้เครื่องมือ	129 - 149	
13	เครื่องมือลม	150 - 159	
14	เครื่องมือจักรยาน	160 - 179	
15	เครื่องมือ มอเตอร์ไซด์	180 - 183	
16	เครื่องมือ สำหรับรถยนต์	184 - 196	

ปากตาย EUROTOOLS 111

 111 - ปากตาย EUROTOOLS ผลิตโดย โรงงาน UNIOR - ผลิตจากเหล็ก Chromevanadium - แข็งแรง ทนทาน ราคาประหยัด	ขนาด	ราคาโหลละ บรรจุ 1 โหล	ขนาด	ราคาโหลละ บรรจุ 1 โหล	ขนาด	ราคา ครึ่งโหล
	6 X 7	660.-	14 X 15	1,020.-	21 X 23	1,110.-
	8 X 9	780.-	16 X 17	1,200.-	24 X 26	1,200.-
	10 X 11	840.-	18 X 19	1,320.-	25 X 27	1,260.-
	12 X 13	960.-	20 X 22	1,680.-	25 X 28	1,380.-
					27 X 32	1,740.-

ปากตาย EUROTOOLS ชุดในช่องพลาสติก 111

	ชุดในช่องพลาสติก	ขนาด	ราคาชุดละ
	6 ตัวชุด	8 - 19	510.-
	8 ตัวชุด	6 - 22	705.-
	12 ตัวชุด	6 - 32	1,610.-

แหวน EUROTOOLS 181



181

- แหวน *EUROTOOLS* ผลิตโดย โรงงาน *UNIOR*
- ผลิตจากเหล็ก *Chromevanadium*
- แข็งแรง ทนทาน ราคาประหยัด



ขนาด	ราคาโหลละ บรรจุ 1 โหล	ขนาด	ราคาครึ่งโหล บรรจุครึ่งโหล
6 X 7	1,680.-	18 X 19	1,560.-
8 X 9	1,800.-	20 X 22	1,740.-
10 X 11	1,920.-	21 X 23	1,920.-
12 X 13	2,160.-	24 X 26	2,520.-
14 X 15	2,280.-	25 X 28	3,000.-
16 X 17	2,340.-	27 X 32	3,240.-

ขนาด	ราคาอันละ
36 X 41	700.-

แหวน EUROTOOLS ชุดในช่องพลาสติก 181

	ชุดในช่องพลาสติก	ขนาด	ราคาชุดละ
	6 ตัวชุด	8 - 19	1,135.-
	8 ตัวชุด	6 - 22	1,565.-
	12 ตัวชุด	6 - 32	3,345.-

แหวนข้าง - ปากตาย EUROTOOLS 126




126

แหวนข้าง - ปากตาย EUROTOOLS ผลิตโดย โรงงาน UNIOR
ผลิตจากเหล็กกล้า Chromevanadium แข็งแรง ทนทาน ราคาประหยัด

ขนาด (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ	ขนาด (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ	ขนาด (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
6	100	90.-	15	190	150.-	24	280	310.-
7	110	95.-	16	200	160.-	25	295	330.-
8	120	100.-	17	210	170.-	26	295	350.-
9	130	105.-	18	220	180.-	27	307.5	380.-
10	140	110.-	19	230	190.-	28	337.5	410.-
11	150	115.-	20	240	210.-	29	337.5	460.-
12	160	120.-	21	250	230.-	30	337.5	540.-
13	170	130.-	22	260	260.-	32	357.5	600.-
14	180	140.-	23	260	285.-			

แหวนข้าง - ปากตาย ชุด EUROTOOLS

126

ขนาด	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
11 ตัวชุด	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	1,750.-
14 ตัวชุด	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	3,455.-
26 ตัวชุด	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	6,220.-


แหวนข้าง - ปากตาย EUROTOOLS ชุดในคลิปพลาสติก

126CB

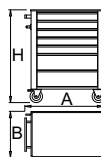
ชุดคลิปพลาสติก	ขนาด	ราคาชุดละ
6 ตัวชุด	8, 9, 10, 12, 14, 17 mm.	745.-
8 ตัวชุด	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	1,065.-


ตู้ล้อเลื่อน เล็ก

940ECO

กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
355	700	890		17,600.-

- วัสดุคืบ: Sheet Metal
- ลื่นชักแบบลื่นป้องกันการไหลขณะเคลื่อนที่
- รางเลื่อนลื่นชักแบบ ball-bearing slides
- แต่ละลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 30kg
- สีตู้เป็นแบบ cadmium and lead free
- 4 ลิ้นชักเล็ก 490x275x70 mm.
- 2 ลิ้นชักใหญ่ 490x310x150 mm.



เปลี่ยนสีเป็นสีฟ้า



ปัจจุบัน Unior tools ได้ปรับเปลี่ยนสายการผลิต ตู้ล้อเลื่อน EUROTOOLS มีผลให้เปลี่ยน Logo ที่ดูจาก EUROTOOLS เป็น Unior และเปลี่ยนสีเป็นสีฟ้า โดยยังมีคุณสมบัติการใช้งาน “ดีเยี่ยม” เหมือนเดิมทุกประการ

ตู้เปล่า 6 ลิ้นชัก

เหล็กกันแบ่งช่องสำหรับ ตู้ล้อเลื่อน 940ECO

940ECO.E.S3

รหัสสินค้า	ราคาอันละ
940ECO.E.S3	120.-

- วัสดุคืบ: Sheet Metal
- ใช้สีแบบ cadmium and lead free



940ECO.E.S3





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

UNIOR d.d.

Kovaška cesta 10, 3214 Zreče, Slovenia

This is a multi-site certificate, additional site(s) are listed on the next page(s)

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

DEVELOPMENT, PRODUCTION AND SALE:
- HOT FORGINGS, MACHINED FORGINGS AND SINTERED PRODUCTS
- HAND TOOLS, CARRIAGES FOR TOOLS, OTHER METAL EQUIPMENT AND COLD FORGED PARTS
- SPECIAL MACHINES FOR METAL PROCESSING

Original Cycle Start Date: **05-07-1996**

Expiry date of previous cycle: **04-12-2020**

Certification / Recertification Audit date: **11-11-2020**

Certification / Recertification cycle start date: **05-12-2020**

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: **04-12-2023**

Certificate Number: **SI008017** Version: **1** Issue Date: **05-12-2020**

Rikl Jnes

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local office: Linhartova cesta 49a, SI - 1000 Ljubljana, Slovenia

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +386 1 47 57 670



0008



ปากตาย ขอบขาวบัตเงา (Open End Wrenches)

110/1

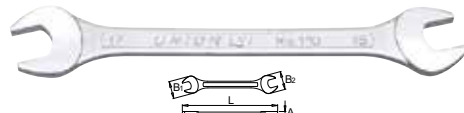
- วัสดุ: chrome vanadium

- ขอบโครเมียม หัวบัตเงา

- ขอบแข็งทั้งอัน

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 10102 (only Metric Dimension)

แก้ไขราคา



ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
4 x 4.5	100	13.6	13.6	3.4	10	160.-
4 x 5	100	13.6	13.6	3.4	10	
5 x 5.5	100	13.6	13.6	3.4	10	
5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	175.-
5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	
6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	145.-
7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	24	150.-
7 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24	
8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24	160.-
8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	23	
9 x 10	159	22.7	24.2	4.5	43	180.-
9 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	
10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	200.-
10 x 12	172	26.2	29.2	4.5	58	
10 x 13	172	26.2	29.2	4.9	59	
10 x 14	172	26.2	29.2	4.9	59	210.-
11 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	
11 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58	220.-
12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	
12 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58	230.-
13 x 14	192	31.2	33.2	5.4	81	
13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	84	240.-
13 x 16	192	31.2	33.2	5.4	83	
13 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	250.-
14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83	
14 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	
15 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108	265.-
16 x 17	206	35.7	41.5	5.7	108	

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
16 x 18	213	35.7	41.5	6.2	133	275.-
17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	143	
17 x 22	223	39.5	41.5	6.2	193	300.-
18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	148	
18 x 21	223	39.5	46.0	6.2	141	320.-
19 x 22	232	43.5	46.0	6.7	183	
19 x 24	232	43.5	46.0	6.7	243	
20 x 22	232	43.5	46.0	6.7	180	330.-
21 x 23	249	46.0	52.0	7.2	235	
22 x 24	249	46.0	52.0	7.2	237	420.-
22 x 27	249	46.0	52.0	7.2	301	
24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	289	435.-
24 x 27	265	53.8	55.3	7.7	289	
24 x 30	279	53.8	58.8	8.2	341	520.-
25 x 28	279	62.8	58.8	8.2	344	
27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	535	570.-
27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	527	
27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	541	585.-
30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	532	
30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	568	600.-
30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	591	
32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	653	1,000.-
34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	628	
36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	823	1,200.-
38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	822	
41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	1735	1,300.-
46 x 50	460	94.8	103.89	15.6	2365	

ขนาด (inch)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
1/4" X 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15	150.-
1/4" X 9/32"	121	14.4	16.4	3.4	15	
5/16" X 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24	160.-
11/32" X 13/32"	159	22.7	24.2	4.5	43	170.-
3/8" X 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40	180.-
7/16" X 1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58	220.-
1/2" X 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81	230.-
9/16" X 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83	240.-

ขนาด (inch)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
5/8" X 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108	260.-
11/16" X 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143	280.-
3/4" X 13/16"	232	43.5	46	6.7	183	300.-
13/16" X 7/8"	249	46	52	7.2	237	320.-
15/16" X 1"	265	51.8	55.3	7.7	301	430.-
1" X 1.1/8"	279	53.8	58.8	8.2	344	460.-
1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.6	527	560.-

ปากตาย 12 ตัวชุด พร้อมแผงเหล็ก มิล - นิ้ว (Set of open end wrenches on metal stand)

110/1MS

รหัสสินค้า	ประกอบด้วย ปากตายเดี่ยว 110	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
110/MS	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	2,740	4,240.-
110A/MS	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1", 1"x1.1/8, 1.1/16x1.1/4	2,642	4,030.-

แก้ไขราคา

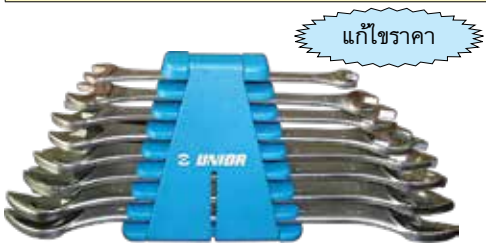


มาพร้อมแผงแขวน 977/1

110/1MS



ปากตาย ชุด ขอบขาบัดเงา ในคลิปพลาสติก (Set of open end wrenches in plastic clip) 110/1CB



แก้ไขราคา

ชุด	ขนาดในชุด	ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,365.-
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1,830.-
8 ตัวชุด (นิ้ว)	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4	1,720.-

110/1CB

ปากตาย ชุด ขอบขาบัดเงา ในซองผ้า (มีขนาด นิ้ว และ มิล) (Set of open end wrenches in bag) 110/1PB



แก้ไขราคา

ชุด	ขนาดในชุด	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด (นิ้ว)	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1", 1"x1.1/8, 1.1/16x1.1/4	3,490.-
12 ตัวชุด (มิล)	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	3,700.-

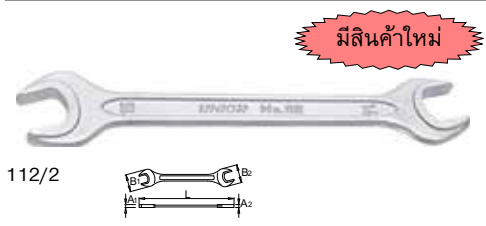
ปากตาย หัวเดี่ยว (Single Open End Wrenches) 110/3



110/3

ขนาด	ราคาอันละ
23 mm.	60.-
24 mm.	
30 mm.	80.-

ปากตาย ขอบหนา ขอบขา (Open End Wrenches) 112/2



มีสินค้าใหม่

112/2

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบโครเมียม
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 895

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	(g)	ราคาอันละ
6 X 7	97	15	17	3	3.2	11	65.-
8 X 10	115	18	22	4.2	4.2	20	70.-
10 X 11	122	23	24.5	5	5	35	75.-
10 X 12	128	22	28	5	5	37	75.-
10 X 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43	80.-
11 X 13	132	26	28.5	5	5.4	41	85.-
12 X 14	146	28	32	5.5	5.5	52	90.-
13 X 14	146	28	32	5.5	5.5	43	95.-
13 X 15	152	28	32	6	6	63	
13 X 17	158	30	35	6.5	6.5	65	100.-
14 X 15	137	26	28.5	5.4	5.4	51	110.-
14 X 17	158	30	35	6.5	6.5	62	
17 X 19	170	35	40	7	7	94	120.-
19 X 22	197	42	48	8	8	138	145.-
21 X 23	217	46	51	9	9	187	165.-

ปากตาย 12 เหลี่ยม ขอบขาบัดเงา (Open End Wrenches) 113



113

ขนาด (mm.)	ราคาอันละ	ขนาด (mm.)	ราคาอันละ
8 x 10	95.-	11 x 13	120.-
10 x 11	100.-	14 x 17	140.-
10 x 12	110.-	19 x 22	185.-

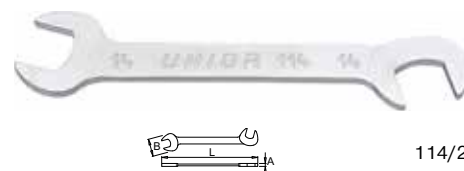
- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม หัวบัดเงา
- ขอบแข็งทั้งอัน
- 🕒 สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ปากตายจั่ว (Small double open ended wrenches ELECTRIC)

114/2

ขนาด (mm.)	L	B	A	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
3.2	75	10	2	2	150.-
3.5	75	10	2	2	
4	75	10.5	2	2	
4.5	75	10.5	2	2	
5	85	12	2	4	170.-
5.5	85	12.2	2	4	
6	85	12.5	2	4	
7	95	14.5	2	6	185.-
8	95	16.5	2	7	
9	110	19	3	17	210.-
10	110	21	3	18	
11	110	23.5	3	20	
12	125	24	3	30	240.-
13	125	27.5	3	33	
14	125	28	3	33	
15	135	30	3	38	300.-
16	135	32	3	39	
17	135	34	3	41	

แก้ไขราคา



114/2

ขนาด (inch)	L	B	A	น้ำหนัก (g)	ราคา
7/32"	85	12.2	2	4	150.-
9/32"	95	14.5	2	6	165.-
11/32"	110	19	3	17	180.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเคียว: ตามมาตรฐาน EN12540
- ขอบแข็ง
- ขอบบางและน้ำหนักเบา

ปากตาย หัวเดี่ยว สีด้า (มิล) (Single Open End Wrenches)

117/4



แก้ไขราคา



117/4

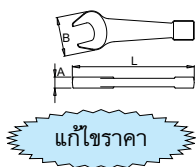
- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็ง (phosphated to standard DIN 12476)
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 894
- เหมาะกับ: เครื่องจักร, การต่อเรือ, เครื่องยนต์, อุตสาหกรรมน้ำมัน, อุตสาหกรรมหนัก และงานที่ใช้แรงขันมาก

ขนาด (mm.)	L	B	A	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
10	104	4.5	22	21	120.-
12	123	5.0	26	29	
13	132	5.4	28	35	130.-
17	157	5.9	36	68	150.-
19	170	6.9	40	78	180.-
21	195	7.9	46	98	200.-
22	195	7.9	46	106	230.-
24	218	8.7	50	147	250.-
27	240	9.7	56	192	300.-
30	265	10.7	62	297	390.-
32	275	11.7	66	297	510.-
34	275	11.7	70	399	630.-
36	295	12.5	74	438	760.-
38	295	12.5	74	390	890.-

ขนาด (mm.)	L	B	A	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
41	335	13.5	84	537	970.-
46	365	14.5	94	747	1,200.-
50	400	15.5	102	890	1,600.-
55	475	16	110	1,170	2,000.-
60	475	17	120	1,365	2,600.-
65	550	18	130	1,665	3,200.-
70	550	19	140	1,995	3,900.-
75	620	20	150	2,995	4,500.-
80	620	21	160	3,895	5,000.-
85	665	22	170	3,845	5,100.-
90	740	23	190	4,795	5,800.-
95	740	23	190	5,565	7,000.-
100	800	24	200	6,995	8,000.-

ปากตาย ทุบ (Slogging Open End Wrenches)

118/7



แก้ไขราคา

118/7



ขนาด (mm.)	L	B	A	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
24	170	56	15	489	1,050.-
27	170	56	15	477	1,100.-
30	200	70	18	863	1,200.-
32	200	70	18	863	1,250.-
36	200	70	18	834	1,350.-
41	240	88	20	1,490	1,950.-
46	240	88	20	1,450	2,200.-
50	265	102	20	1,790	2,500.-
55	305	112	24	2,700	3,000.-
60	305	112	24	2,615	3,300.-
65	335	123	27	3,645	4,400.-
70	370	154	30	2,200	4,900.-
75	370	154	30	4,865	6,000.-
80	400	170	33	6,450	7,200.-
85	400	170	33	5,775	7,900.-
90	450	192	38	7,620	10,000.-
95	450	192	38	9,400	11,100.-
100	485	225	45	10,800	13,000.-

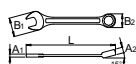
- วัสดุ: Special tool steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 133

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวยาว ขุบขาบัดเงา (Combination Wrenches, Long Type)

120/1



120/1



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขุบโครเมียม หัวบัดเงา
- ขุบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)

- ทางโรงงาน Unior ได้เปลี่ยนแปลงการผลิตสินค้านี้ โดยรวม 120/1 และ 120/2 เข้าด้วยกัน เป็น แหวนข้าง - ปากตาย ขุบขาบัดเงา ทั้งหมด โดยจะรวมเป็นรหัส 120/1 แทน



แก้ไขราคา

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
3.2	105	14	8	4	3.2	11	200.-
4	105	14	8	4	3.2	11	
4.5	105	14	8	4	3.2	7	210.-
5	119	14.5	10.4	5	3.5	7	
5.5	119	14.5	10.4	5	3.5	15	220.-
6	119	14.5	10.4	3.5	5	14	180.-
7	129	16.5	11.5	3.9	5.8	15	190.-
8	141	18.5	13.2	3.9	6.9	23	200.-
9	152	21	14.3	4	7.3	27	230.-
10	163	23	15.9	4.2	7.5	37	240.-
11	176	24.5	17.8	4.5	8	45	250.-
12	186	26.5	19.4	4.7	8.5	55	260.-
13	199	29.5	20.4	5.2	8.5	68	270.-
14	210	31.5	22	5.2	9	82	290.-
15	222	33.5	23.2	5.7	9.5	96	310.-
16	234	36	24.8	6.2	10.5	121	320.-
17	245	38	26.1	6.7	10.5	144	330.-
18	257	40	27.7	7.2	11	165	340.-
19	268	42	29.3	7.2	12	186	380.-
20	280	44	31	7.7	12.5	225	420.-
21	291	45.5	32.6	8.2	13	251	440.-
22	303	46.5	34.1	8.2	13	266	460.-
23	314	50.5	35.7	8.2	13	300	510.-
24	330	52.5	37.3	8.5	14	382	550.-
25	337	54.5	39	8.5	14.5	377	590.-
26	349	56	40.1	8.5	15	422	630.-
27	360	57.5	41.6	9	15	453	690.-
28	373	59.5	43.2	9	15.5	532	780.-
29	383	61.5	44.9	9.5	16	567	820.-
30	395	63.5	46.5	10	16	632	950.-
32	416	68	49	10.5	16.5	719	1,080.-
35	500	78.8	53.5	13.6	20	1405	1,750.-
36	500	78.8	53.5	13.6	20	1415	1,880.-
38	515	82.8	58	14.1	20.5	1,310	2,200.-
41	540	86.8	62	14.6	21	1,984	2,750.-
46	560	94	69	16	23	2,445	3,900.-
50	580	103	75	17	24	19,55	4,800.-
55	600	112	83	26	18	3,395	6,200.-
60	620	120	91	28	20	4,120	7,400.-
65	640	130	100	30	21	5,205	9,500.-
70	660	140	108	32	23	5,995	10,600.-
75	680	150	116	34	24	6,995	12,000.-
80	700	160	124	36	26	8,595	14,500.-



แหวนข้าง - ปากตาย ด้วยาว (หุ่น) ขุบขาวบัตเงา (Combination Wrenches, Long Type)

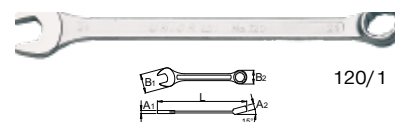
120/1

• วัสดุติบ: chrome vanadium

• ขุบโครเมียม หัวบัตเงา

• ขุบแข็งทั้งอัน

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)

แก้ไขราคา


120/1

ขนาด (inch)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	⚖️ (g)	ราคา อันละ	ขนาด (inch)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	⚖️ (g)	ราคา อันละ
1/4"	119	14.5	10.4	3.5	5	14	180.-	1.1/16"	360	57.5	41.6	9	15	453	670.-
5/16"	142	18.5	13.2	3.9	6.9	23	190.-	1.1/8"	372	59.5	43.2	9	15.5	532	800.-
3/8"	153	21	14.3	4	7.3	27	220.-	1.1/4"	417	68	49	10.5	16.5	719	940.-
7/16"	176	24.5	17.8	4.5	8	45	240.-	1.5/16"	417	68	49	10.5	16.5	732	1,400.-
1/2"	199	29.5	20.4	5.2	8.5	68	270.-	1.3/8"	500	78.8	53.5	13.6	20	1,425	1,950.-
9/16"	211	31.5	22	5.2	9	82	300.-	1.7/16"	500	78.8	53.5	13.6	20	1,395	2,300.-
5/8"	234	36	24.8	6.2	10.5	121	330.-	1.1/2"	500	78.8	53.5	13.6	20	1,335	2,500.-
11/16"	245	38	26.1	6.7	10.5	144	350.-	1.5/8"	540	86.8	62	14.6	21	2,000	2,800.-
3/4"	268	42	29.3	7.2	12	186	380.-	1.11/16"	540	86.8	62	14.6	21	1,960	3,000.-
13/16"	291	45.5	32.6	8.2	13	251	430.-	1.3/4"	560	94	69	16	23	2,435	3,600.-
7/8"	303	46.5	34.1	8.2	13	266	460.-	1.13/16"	560	94	69	16	23	2,495	3,900.-
15/16"	330	52.5	37.3	8.5	14	382	540.-	1.7/8"	560	94	69	16	23	2,445	4,400.-
1"	337	54.5	39	8.5	14.5	377	600.-	2"	580	103	75	17	24	2,985	4,800.-

แหวนข้าง - ปากตาย ด้วยาว ชุดในซองผ้า

120Set

รหัสสินค้า	# ตัวชุด	ประกอบด้วย แหวนข้าง-ปากตาย 120/1	⚖️(g)	ราคา ชุดละ
120-7PCS	7	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	700	2,020.-
120-11PCS	11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm.	1,500	3,460.-
120-14PCS	14	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm.	3,700	6,510.-
120-26PCS	26	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm.	6,200	11,710.-

แก้ไขราคา

แหวนข้าง-ปากตาย ชุด ในซองผ้า

รหัสสินค้า	# ตัวชุด	ประกอบด้วย แหวนข้าง-ปากตาย 120/1	⚖️(g)	ราคา ชุดละ
120-16PCS	16	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"	3,720	6,900.-

แหวนข้าง - ปากตาย ด้วยาวชุดในคลิปพลาสติก

120/1 CB

ประกอบด้วย แหวนข้าง-ปากตาย 120/1	⚖️(g)	ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm.	340	1,550.-
8 ตัวชุด 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	620	2,220.-

แก้ไขราคา

ประกอบด้วย แหวนข้าง-ปากตาย 120/1 (หุ่น)	⚖️(g)	ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"	600	1,740.-
8 ตัวชุด 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"	1,200	2,800.-



120/1CB

แหวนข้าง - ปากตาย ด้วยาว 8 ตัวชุด พร้อมแผงแขวน

120/1PH

ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 120/1	⚖️(g)	ราคา ชุดละ
8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	865	2,200.-

แก้ไขราคา
⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง


120/1PH

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวยาว ชุด พร้อมแผงเหล็ก (Set of combination wrenches, long type on metal stand) 120/1MS



120/1MS

มาพร้อมแผงเหล็ก แขนงได้

แก้ไขราคา

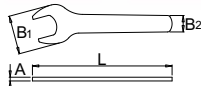
ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 120/1		น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
17 ตัวชุด	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	2,765	5,650.-
26 ตัวชุด	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm.	6,800	13,210.-

ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 120/1 (รุ่น)		น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
16 ตัวชุด	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 1-3/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"	4,600	7,440.-

ปากตาย หัวเดี่ยวอย่างบาง (Single Open End Wrenches for GAS) 135/2



135/2



ขนาด	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
27 mm.	187	52	22	4	149	90.-

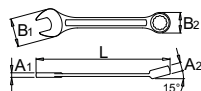


- วัสดุ: Sheet Metal
- ขอบโค้งมน

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น (มิล) (Combination Wrenches) 125/1



125/1



แก้ไขราคา

มีสินค้าใหม่



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโค้งมน หัวบิดเงา
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)

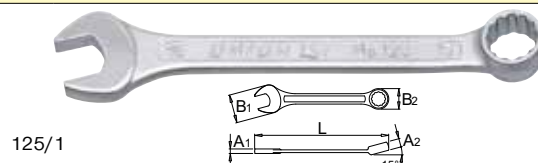
ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
3.2	77	4.2	9.6	3	3	7	140.-
4	77	4.2	9.6	3	3	7	140.-
5	84	5.8	12	3	3	9	145.-
5.5	84	5.8	12	3	3	9	150.-
6	100	14.5	10.4	3.5	5	11	165.-
7	109	16.5	11.5	3.9	5.8	15	170.-
8	119	18.5	13.2	3.9	6.9	20	180.-
9	123	21	14.3	4	7.3	25	190.-
10	128	23	15.9	4.2	7.5	29	220.-
11	135	24.5	17.8	4.5	8	35	230.-
12	139	26.5	19.4	4.7	8.5	45	240.-
13	150	29.5	20.4	5.2	8.5	54	250.-
14	160	31.5	22	5.2	9	63	260.-
15	170	33.5	23.2	5.7	9.5	78	270.-
16	180	36	24.8	6.2	10.5	95	280.-
17	190	38	26.1	6.7	10.5	121	300.-
18	200	40	27.7	7.2	11	135	320.-
19	210	42	29.3	7.2	12	157	340.-

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
20	220	44	31	7.7	12.5	186	370.-
21	230	45.5	32.6	8.2	13	198	400.-
22	247	46.5	34.1	8.2	13	230	430.-
23	250	50.5	35.7	8.2	13	254	470.-
24	266	52.5	37.3	8.5	14	300	500.-
25	270	54.5	39	8.5	14.5	330	550.-
26	275	56	40.1	8.5	15	342	600.-
27	292	57.5	41.6	9	15	365	620.-
28	296	59.5	43.2	9	15.5	432	700.-
29	300	61.5	44.9	9.5	16	455	740.-
30	323	63.5	46.5	10	16	522	840.-
32	343	68	49	10.5	16.5	602	940.-
35	400	78.8	54	13.6	20	1,165	1,600.-
36	400	79.5	54.5	13.5	20	1,115	1,700.-
38	400	78.8	54	14.6	20	1,130	2,000.-
41	420	86.8	62	14.6	21	1,575	2,600.-
46	440	94	69	16	23	1,985	3,200.-
50	480	103	75	17	24	2,455	3,900.-

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น (นิ้ว) (Combination Wrenches)

125/1

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม หัวปิดเงา
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ขนาด 7/32" ขอบโครเมียม ไม่ปิดเงา



ขนาด (inch)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
7/32"	84	12	5.8	3	3	9	165.-
1/4"	100	14.5	10.4	3.5	5	11	
9/32"	109	16.5	11.5	3.9	5.8	15	
5/16"	119	18.5	13.2	3.9	6.9	20	170.-
11/32"	123	21	14.3	4	7.3	25	180.-
3/8"	128	21	14.3	4	7.3	25	190.-
7/16"	135	24.5	17.8	4.5	8	35	220.-
1/2"	150	29.5	20.4	5.2	8.5	54	245.-
9/16"	160	31.5	22	5.2	9	63	260.-
5/8"	180	36	24.8	6.2	10.5	95	280.-
11/16"	190	38	26.1	6.7	10.5	121	300.-
3/4"	210	42	29.3	7.2	12	157	335.-
13/16"	230	45.5	32.6	8.2	13	198	365.-
7/8"	247	46.5	34.1	8.2	13	230	415.-

ขนาด (inch)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
15/16"	266	52.5	37.3	8.5	14	300	480.-
1"	270	54.5	39	8.5	14.5	330	540.-
1.1/16"	292	57.5	41.6	9	15	365	605.-
1.1/8"	296	59.5	43.2	9	15.5	432	670.-
1.1/4"	343	68	49	10.5	16.5	602	800.-
1.5/16"	343	68	49	10.5	16.5	595	1,180.-
1.3/8"	400	78.8	53.5	13.6	20	1,155	1,600.-
1.7/16"	400	78.8	53.5	13.6	20	1,155	1,900.-
1.1/2"	400	78.8	53.5	13.6	20	1,145	2,200.-
1.5/8"	420	86.8	62	14.6	21	1,665	2,500.-
1.11/16"	420	86.8	62	14.6	21	1,615	2,650.-
1.3/4"	440	94	69	16	23	2,055	2,850.-
1.13/16"	440	94	69	16	23	2,070	3,050.-
1.7/8"	440	94	69	16	23	1,960	3,650.-
2"	460	103	75	17	24	2,425	3,850.-

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น ในคลิปพลาสติก (Set of combination wrenches in plastic clip)

125/1CB

ขนาด	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
แหวนข้าง - ปากตาย 125/1 ชุดมิล		
6 ตัวชุด 8, 9, 10, 12, 14, 17	450	1,390.-
8 ตัวชุด 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	650	2,020.-
แหวนข้าง - ปากตาย 125/1 ชุดหุ่น		
6 ตัวชุด 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"	540	1,530.-
8 ตัวชุด 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"	1,120	2,485.-

แก้ไขราคา


125/1CB

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น ชุดหุ่น ในซองผ้า 15 ตัวชุด (Set of combination wrenches in bag)

125/1PB

ขนาด	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 125/1		
1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"	3,300	5,745.-

125/1PB


แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น 8 ตัวชุด พร้อมแผงแหวน

125/1PH

ขนาด	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 125/1		
8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	745	1,980.-

สินค้ามีแท่งที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง
แก้ไขราคา


125/1PH

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น 17 ตัวชุด พร้อมแผงเหล็ก (Set of combination wrenches on metal stand)

125/1MS

ขนาด	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 125/1		
17 ตัวชุด 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	2,200	5,155.-
แผง 977/3		
26 ตัวชุด 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm.	5,850	12,075.-
แผง 977/6		

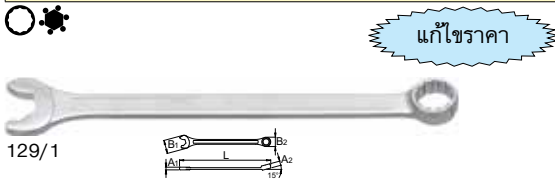
มาพร้อมแผงเหล็ก แหวนได้
แก้ไขราคา

125/1MS



แหวนข้าง-ปากตาย IBEX (Combination wrench IBEX)

129/1



แก้ไขราคา

ขนาด (mm)	L (mm)	B2 (mm)	B1 (mm)	A2 (mm)	A1 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22	220.-
10	160	15.9	23	7.5	4.2	37	280.-
11	174	17.8	24.5	8	4.5	43	290.-
12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54	300.-
13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63	310.-
14	206	22	31.5	9	5.2	75	320.-
15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93	345.-
16	227	24.8	36	10.5	6.2	114	350.-
17	238	26.1	38	10.5	6.7	131	380.-
18	250	28	40	11	7.2	155	400.-
19	261	29.3	42	12	7.2	173	440.-
22	296	34.1	46.5	13	8.2	258	530.-
24	321	37.3	52.5	14	8.5	321	620.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม หัวปิดเงา
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ส่วนของปากตาย สามารถขัน สกรู-น็อต โดยไม่ต้องยกปากตายขึ้น สามารถใช้งานคล้ายคีมฟรี
- ในการขันเข้า หรือ คลายออก สามารถโยกปากตายไปในทิศที่ต้องการขันจนสุด แล้วเลื่อนกลับจนหัวปากตายด้านที่เป็นรูปตะขอเลื่อนไปล็อกขอบหกเหลี่ยมอันถัดไปของสกรู-น็อต
- ขันจนแน่นพอประมาณแล้วจึงใช้ด้านที่เป็นแหวนทำการขันให้แน่นที่สุดตามที่ผู้ใช้งานกำหนด

แหวนข้าง-ปากตาย IBEX 8 ตัวชุด พร้อมแผงแขวน

129/1PH



129/1PH

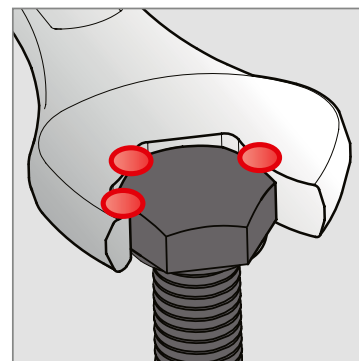
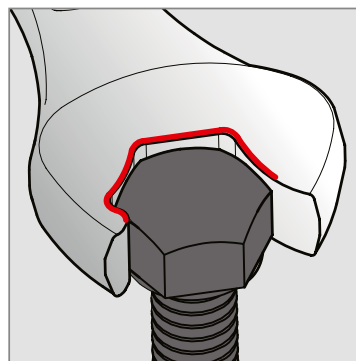
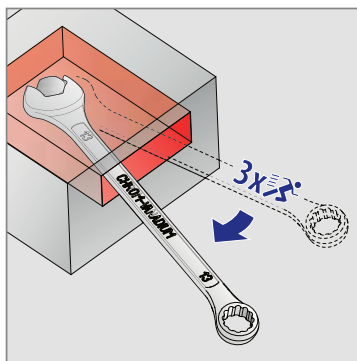
แก้ไขราคา

ประกอบด้วย แหวนข้าง-ปากตายข้าง IBEX 129	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm.	890	2,595.-

⚠️ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ปากตาย 129/1 Ibex ใช้งานง่าย เหมือนการขันสกรู-น็อตด้วยคีมฟรี

- ในการขันเข้า หรือ คลายออก สามารถโยกปากตายไปในทิศที่ต้องการขันจนสุด แล้วเลื่อนกลับจนหัวปากตายด้านที่เป็นรูปตะขอเลื่อนไปล็อกขอบหกเหลี่ยมอันถัดไปของสกรู-น็อต
- ขันจนแน่นพอประมาณแล้วจึงใช้ด้านที่เป็นแหวนทำการขันให้แน่นที่สุดตามที่ผู้ใช้งานกำหนด



แหวนคอสู่ข้าง - ปากตายข้าง (Offset Combination Wrenches)

130/1

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขอบเรียบเนียน หัวปิดเงา
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)



130/1

🕒 **สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
6	113	14.5	11	3.5	5	16	175.-
8	132	18.5	14	3.8	6.9	28	190.-
9	145	21	15	4	7.3	33	210.-
11	170	24.5	18	4.5	8	42	230.-
12	176	26	20	4.7	8.5	47	250.-
14	202	31	22	5	9	58	280.-
15	209	33	23.5	5.5	9.5	70	290.-
16	221	35.5	25	6	10.5	84	300.-
18	247	39.5	27.5	7	11	128	350.-
20	265	43.5	31	7.5	12.5	172	380.-

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
21	275	45	32.5	8	13	189	410.-
22	286	46	34	8	13	226	440.-
23	296	50	36	8	13.5	246	500.-
25	318	54	39	8.5	14.5	312	570.-
26	329	55	40	8.5	15	353	590.-
27	340	56.5	41.5	9	15	385	650.-
28	351	58.5	43	9	15.5	421	700.-
29	363	60	45	9.5	16	462	780.-
30	373	62	46	10.5	16.5	516	860.-
32	394	67	49	11	16.5	580	970.-

แหวนคอสู่ข้าง - ปากตายข้าง 8 ตัวชุด พร้อมแผงแขวน

130/1PH

ประกอบด้วย แหวนคอสู่ข้าง - ปากตายข้าง 130	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	744	2,140.-

🕒 **สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**



130/1PH



ปากตายข้าง - แหวนพรีข้าง (Forged Combination Ratchet Wrenches) ⚙️

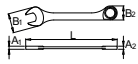
160



(หัวพรีหมุนทางเดียว)



160



- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งทั้งอัน
- หัวพรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวพรีหมุนทิศทางเดียว เวลาต้องการเปลี่ยนทิศการหมุนให้พลิกกลับด้าน
- แหวนพรีช่วยให้การขันน็อตเร็วขึ้น และควรใช้ส่วนที่เป็นปากตายเมื่อต้องการแรงขันสูงสุด

⚙️ **สินค้าใหม่** สินค้าเก่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
9	150	20.1	21	4.7	8	68	350.-
10	157	22.5	21	5.3	8	70	400.-
11	165	24.8	22.5	5.7	9	75	410.-
14	189	31	27.5	7.1	9	130	460.-
15	202	32.5	27.5	7.5	9	140	470.-
16	216	34	30.5	7.8	10.5	221	480.-
18	237	38.5	33.5	8.3	11.5	261	520.-
19	248	41	33.5	8.5	11.5	260	540.-
20	251	41.8	42	9.2	12.2	305	550.-
21	259	43.9	42	9.2	12.2	320	580.-
22	267	46	42	9.2	12.2	335	600.-
24	315	50.1	47	10.2	14.2	480	660.-

ปากตายข้าง - แหวนพรีข้าง ปรับซ้าย-ขวาได้ (Ratchet combination wrench)

160/2



สินค้าใหม่



160/2



- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งทั้งอัน
- หัวพรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวพรีหมุน 2 ทิศทาง
- เวลาขัน สกรู - น็อตไม่หลุดออกจากแหวน เพราะมีระบบ "Stop ring" ที่แหวนพรี
- แหวนพรีช่วยให้การขันน็อตเร็วขึ้น และควรใช้ส่วนที่เป็นปากตายเมื่อต้องการแรงขันสูงสุด

ขนาด (mm)	L (mm)	B2 (mm)	B1 (mm)	A2 (mm)	A1 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
8	134	17.1	16.7	8.4	4.7	40	460.-
9	158	21	21	8.4	5.5	55	490.-
10	158	21	21	8.4	5.5	60	520.-
11	164	22.6	23	9.7	6	70	560.-
12	167	23.8	25	9.7	6.2	80	600.-
13	177	24.9	27.5	9.7	6.0	96	620.-
14	189	27	29	10.1	7	125	650.-
15	198	28.1	31.5	11.7	7.2	150	670.-
16	204	29.9	33	11.7	7.5	165	690.-
17	224	31.9	34.9	11.7	8	183	720.-
18	245	34.4	38.9	12	8.8	210	790.-
19	245	34.4	38.9	19	12	230	850.-
21	280	45.7	42.6	14.2	9.5	358	1,070.-
22	280	45.7	42.6	14.2	9.5	378	1,090.-
24	310	51.7	46.5	14.7	10	480	1,250.-

ปากตายข้าง - แหวนพรีข้าง (Ratchet combination wrench)

160/6



(หัวพรีหมุนทางเดียว)

สินค้าใหม่



160/6



ขนาด (mm)	L (mm)	B2 (mm)	B1 (mm)	A2 (mm)	A1 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
10	158	21	21	8.4	5.5	60	520.-
19	245	34.4	38.9	19	12	230	850.-

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ผิวด้านนอก: black electroplated
- หัวพรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวพรีหมุนทิศทางเดียว เวลาต้องการเปลี่ยนทิศการหมุนให้พลิกกลับด้าน
- แหวนพรีช่วยให้การขันน็อตเร็วขึ้น และควรใช้ส่วนที่เป็นปากตายเมื่อต้องการแรงขันสูงสุด

ปากตายข้าง - แหวนพรีข้าง พับได้ (Flexible Forged Combination Ratchet Wrenches) ⚙️

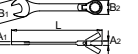
161



(หัวพรีหมุนทางเดียว)



161



- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- อัดแข็งขึ้นรูป ขอบแข็งทั้งอัน
- หัวพรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวพรีหมุนทิศทางเดียว เวลาต้องการเปลี่ยนทิศการหมุนให้พลิกกลับด้าน
- แหวนพรีช่วยให้การขันน็อตเร็วขึ้น และควรใช้ส่วนที่เป็นปากตายเมื่อต้องการแรงขันสูงสุด

⚙️ **สินค้าใหม่** สินค้าเก่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
9	152	20	21	5.3	10	68	470.-
10	158	22.5	21	5.3	10	70	490.-
11	164	24.8	22.5	5.7	10	75	510.-
12	171	26.5	25	6.0	10	110	530.-
14	187	31	27.5	7.1	10	130	560.-
15	195	32.5	27.5	7.5	10	140	580.-
16	211	34	30.5	7.8	13	221	600.-
17	220	37	30.5	8.0	13	220	630.-
18	235	38	33.5	8.3	13	261	650.-
19	244	41	33.5	8.5	13	260	680.-
20	251	41.8	42	9.2	12.2	290	700.-
21	259	43.9	42	9.2	12.2	305	740.-
22	267	46	42	9.2	12.2	320	770.-
24	285	50.1	47	10.2	14.2	450	820.-

ปากตายข้าง - แหวนฟรีข้าง พับได้ (Flexible Forged Combination Ratchet Wrenches)

161/2

ขนาด (mm)	L (mm)	B2 (mm)	B1 (mm)	A2 (mm)	A1 (mm)	(g)	ราคา อันละ
6	136	17.4	16.9	8.4	4.9	50	520.-
8	136	17.4	16.9	8.4	4.9	50	630.-
10	160	20.9	20.8	8.4	3.8	72	690.-
11	177.5	23.4	25.1	9.7	6.2	95	720.-
12	177.5	23.4	25.1	9.7	6.2	95	740.-
13	187.3	24.9	27.2	9.7	6.4	124	760.-
14	194.7	27.4	29.3	10.1	7	144	780.-
15	218	30.4	33	11.7	7.4	207	820.-
16	218	30.4	33	11.7	7.4	207	840.-
17	234.8	31.9	35.2	11.7	8.2	236	910.-
18	251.3	34.5	39.4	12	9	290	950.-
19	251.3	34.5	39.4	12	9	280	1,020.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- อัตราแรงขึ้นรูป ชูบแข็งทั้งอัน
- หัวฟรี 72 ฟันเพียง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวฟรีหมุน 2 ทิศทาง
- เวลาขัน สกรู - น็อตไม่หลุดออกจากแหวน เพราะมีระบบ "Stop ring" ที่แหวนฟรี
- แหวนฟรีช่วยให้การขันน็อตเร็วขึ้น และควรใช้ส่วนที่เป็นปากตายเมื่อต้องการแรงขันสูงสุด

สินค้าใหม่



161/2

ใช้งานง่ายขึ้น มี Stop Ring

เมื่อไม่มี Stop Ring



คอปป์ ใช้งานได้หลายมุม

ปรับหมุน ช้าย - ขวา ได้



แหวนฟรี 12 เหลี่ยม (มิล) (Ratchet Ring Wrenches)

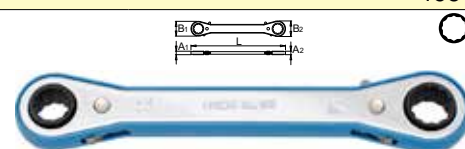


165

ขนาด(mm.)	L	B1	B2	A1	A2	(g)	ราคาอันละ
6 x 7	116.2	20.1	20.1	11.2	11.2	60	150.-
7 x 8	136.3	20.8	23.3	11	11	77	160.-
8 x 9	136.3	20.8	23.3	11	11	70	170.-
8 x 10	136.3	20.8	23.3	11	11	68	180.-
10 x 11	143.8	23.5	26.5	11.1	11.1	77	190.-
12 x 13	175	30.1	32.1	13	13.4	156	210.-
12 x 14	175	30.1	32.1	13	13.4	156	230.-

- วัสดุ: หัวฟรีใช้ chrome vanadium ชูบแข็งทั้งอัน
- วัสดุ: ตัวถัง Sheet Metal ชูบโครเมียม
- แผ่นปิดด้านข้างทำจาก พลาสติก
- ตัวแหวนหัวฟรี 72 ฟันเพียง มุมหมุนต่อฟัน 20 องศา

สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



165

แหวนฟรี 12 เหลี่ยม (นิ้ว) (Ratchet Ring Wrenches)



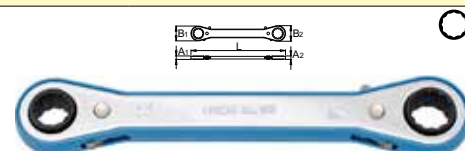
165A

ขนาด(inch)	L	B1	B2	A1	A2	(g)	ราคาอันละ
1/4" x 5/16"	116	20.1	20.1	11.2	11.2	60	150.-
3/8" x 7/16"	144	23.5	26.5	11.4	11.1	77	160.-
1/2" x 9/16"	175	30.1	32.1	12.8	12.9	156	170.-

หมายเหตุ: ขนาด 1/4" x 5/16" เฉพาะ 1/4" เป็น 6 เหลี่ยม

- วัสดุ: หัวฟรีใช้ chrome vanadium ชูบแข็งทั้งอัน
- วัสดุ: ตัวถัง Sheet Metal ชูบโครเมียม
- แผ่นปิดด้านข้างทำจาก พลาสติก
- ตัวแหวนหัวฟรี 72 ฟันเพียง มุมหมุนต่อฟัน 20 องศา

สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



165A

แหวนฟรี 12 เหลี่ยม คอหักมุม 45 องศา (Offset Ratchet Ring Wrenches)

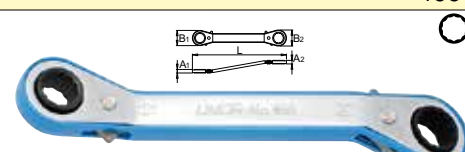


166

ขนาด (mm.)	L	B1	B2	A1	A2	(g)	ราคาอันละ
6 x 7	111	20	20	11.2	11	60	160.-
7 x 8	130	20.6	23	11	11.2	77	170.-
8 x 9	130	20.6	23	11	11.2	69	180.-
8 x 10	130	20.6	23	11	11.2	67	190.-
10 x 11	136	23.4	26.4	11	11	77	200.-
12 x 13	167	30.1	32	13	13.1	153	220.-
12 x 14	167	30.1	32	13	13.1	153	240.-

- วัสดุ: หัวฟรีใช้ chrome vanadium ชูบแข็งทั้งอัน
- วัสดุ: ตัวถัง Sheet Metal ชูบโครเมียม
- แผ่นปิดด้านข้างทำจาก พลาสติก
- ตัวแหวนหัวฟรี 72 ฟันเพียง มุมหมุนต่อฟัน 20 องศา

สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



166

แหวนฟรี 6 เหลี่ยม คอหักมุม 45 องศา (Offset Ratchet Ring Wrenches)

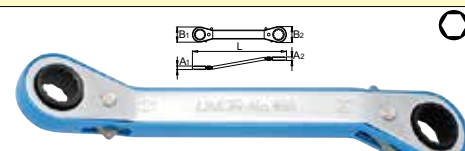


166

ขนาด (mm.)	L	B1	B2	A1	A2	(g)	ราคาอันละ
6 x 7	111	20	20	11.2	11	60	160.-
7 x 8	130	20.6	23	11	11.2	77	170.-

- วัสดุ: หัวฟรีใช้ chrome vanadium ชูบแข็งทั้งอัน
- วัสดุ: ตัวถัง Sheet Metal ชูบโครเมียม
- แผ่นปิดด้านข้างทำจาก พลาสติก
- ตัวแหวนหัวฟรี 72 ฟันเพียง มุมหมุนต่อฟัน 20 องศา

สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



166

แหวนฟรี Forged 12 เหลี่ยม (มิล) (Forged Ratchet Ring Wrenches)

170

(หัวฟรีหมุนทางเดียว)



170

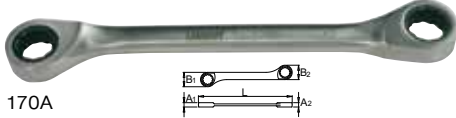
ขนาด (mm.)	L	B1	B2	A1	A2	(g)	ราคาอันละ
6 x 8	133	17.5	21	7.7	8	60	460.-
8 x 9	133	17.5	21	7.7	8	60	460.-
8 x 10	133	17.5	21	7.7	8	60	470.-
10 x 11	152	21	22.5	8	8	90	490.-
10 x 12	162	21	25	8	9	100	510.-
10 x 13	162	21	25	8	9	100	520.-
11 x 13	172	22.5	25	9	9	110	540.-
12 x 13	182	25	25	9	9	120	550.-
12 x 14	192	25	27.5	9	9	120	560.-
14 x 15	202	27.5	27.5	9	9	140	570.-
14 x 17	212	27.5	30.5	9	10.5	200	580.-
16 x 17	221	30.5	30.5	10.5	10.5	230	590.-
16 x 18	232	30.5	33.5	10.5	11.5	250	600.-
17 x 19	232	30.5	33.5	10.5	11.5	250	620.-
20 x 22	250	42	42	12.2	12.2	300	670.-
21 x 23	260	42	47	12.2	14.2	330	730.-
22 x 24	260	42	47	12.2	14.2	460	780.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- อัตราแรงขึ้นรูป ชูบแข็งทั้งอัน
- หัวฟรี 72 ฟันเพียง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวฟรีหมุนทิศทางเดียว เวลาต้องการเปลี่ยนทิศการหมุนให้พลิกกลับด้าน

 สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่งแหวนฟรี Forged 12 เหลี่ยม (นิ้ว) (Forged Ratchet Ring Wrenches)

170A

(หัวฟรีหมุนทางเดียว)



170A

ขนาด (inch)	L	B1	B2	A1	A2	(g)	ราคาอันละ
3/8" x 7/16"	152	21.0	22.5	8.0	8.0	71	470.-
1/2" x 9/16"	192	25.0	27.5	9.0	9.0	123	520.-

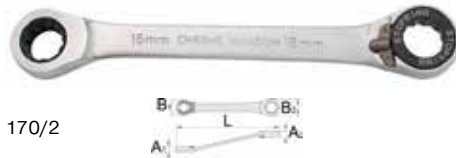
 สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

แหวนฟรี โคโรมวานาเดียม 12 เหลี่ยม (มิล) (Ratchet Ring Wrenches)

170/2



สินค้าใหม่



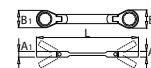
170/2

ขนาด (mm.)	L	B2	B1	A2	A1	(g)	ราคาอันละ
6 x 8	114.2	17.4	17.4	8.4	8.4	40	780.-
8 x 9	130.4	20.9	17.4	8.4	8.4	55	800.-
8 x 10	130.4	20.9	17.4	8.4	8.4	55	820.-
10 x 11	144.4	22.9	20.9	9.7	8.4	72	840.-
12 x 13	166	24.9	23.4	9.7	9.7	97	880.-
14 x 15	181.4	30.4	27.4	11.7	10.1	142	970.-
16 x 18	205.9	33.9	30.4	12	11.7	198	1,080.-
17 x 19	224.4	34.4	31.9	12	11.7	211	1,110.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- อัตราแรงขึ้นรูป ชูบแข็งทั้งอัน
- หัวฟรี 72 ฟันเพียง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวฟรีหมุน 2 ทิศทาง
- เวลาขัน สกรู - น็อตไม่หลุดออกจากแหวน เพราะมีระบบ "Stop ring" ที่แหวนฟรี



แหวนฟรี Forged 12 เหล็ก หักพับ (มิล) (Flexible Forged Ratchet Ring Wrenches)								171
ขนาด (mm.)	L	B1	B2	A1	A2	(g)	ราคาอันละ	(หัวฟรีหมุนทางเดียว)
8 x 9	160	17.5	21	9	10	110	520.-	
8 x 10	160	17.5	21	9	10	110	540.-	
10 x 11	175	21	22.5	10	10	132	555.-	
10 x 12	189	21	25	10	10	150	580.-	
10 x 13	189	21	25	10	10	150	590.-	
11 x 13	192	22.5	25	10	10	151	610.-	
12 x 13	204	25	25	10	10	190	630.-	
12 x 14	207	25	27.5	10	10	190	650.-	
14 x 15	211	27.5	27.5	10	10	190	660.-	
14 x 17	225	27.5	30.5	10	13	260	670.-	
16 x 17	240	30.5	30.5	13	13	300	680.-	
16 x 18	243	30.5	33.5	13	13	330	690.-	
17 x 19	243	30.5	33.5	13	13	330	720.-	
20 x 22	271	42	45.2	12.2	12.2	300	770.-	
21 x 23	277	42	47	14.2	12.2	330	840.-	
22 x 24	277	42	47	14.2	12.2	460	890.-	



171

- วัสดุ: chrome vanadium
- อัดแข็งขึ้นรูป ชุบแข็งทั้งอัน
- หัวฟรี 72 ฟันเพื่อง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวฟรีหมุนทางเดียว เวลาต้องการเปลี่ยนทิศการหมุนให้พลิกกลับด้าน

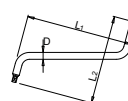
🕒 สินค้าเก่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ประแจตัวเอส ชันกันแครง (Wrench for Oil Drain Plugs)						175/2
ขนาด	L1 (mm.)	L2 (mm.)	D (mm.)	(g)	ราคาอันละ	
8 X 10 mm.	203	169	10	300	345.-	

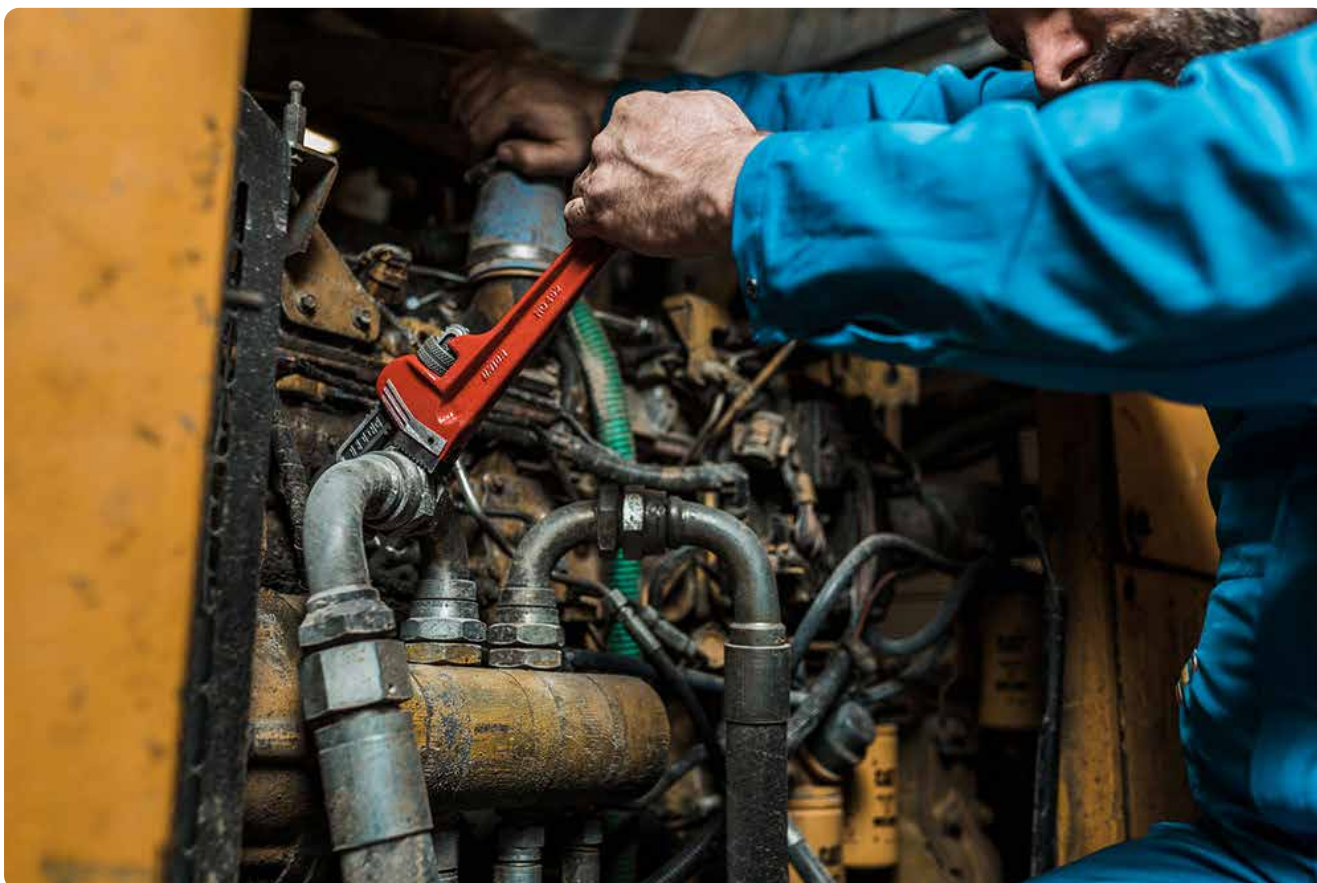
- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบแข็งทั้งอัน

รายการเดียวกับหน้า 189

แก้ไขราคา



175/2

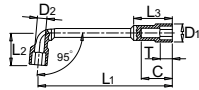


บ็อกซ์ 2 หัว ตัวแอล (Double ended offset socket wrenches)

176, 177

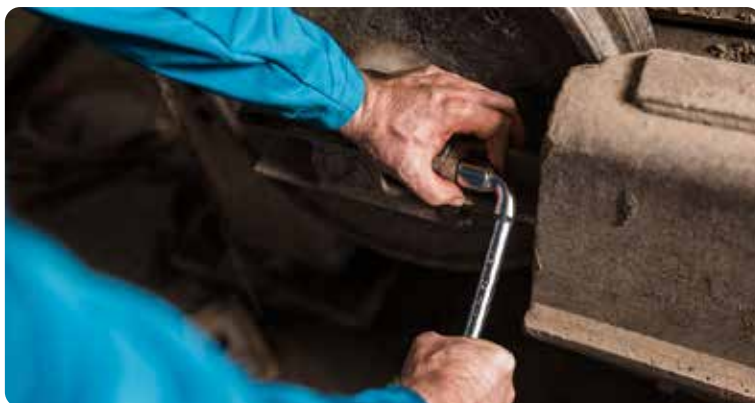
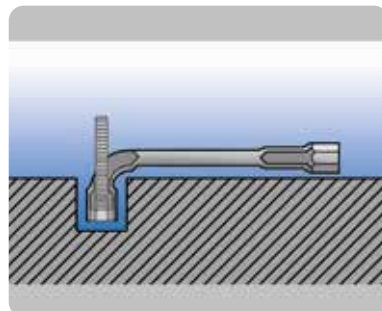
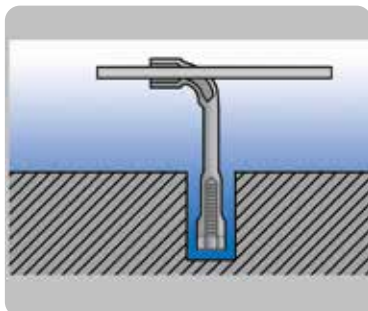
แก๊สราคา

มีสินค้าใหม่



- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ขอบแข็งทั้งอัน

ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	C (mm.)	D1 (mm.)	T (mm.)	L3 (mm.)	D2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
6	100	22	21	10	7	27	6	37	380.-
7	100	22	21	11	8	27	6	38	
8	120	25	24	12	9	30	7	68	410.-
9	120	25	25	13	9	30	7	68	
10	127	30	30	15	12	36	8	120	470.-
11	127	30	30	16	13	36	8	123	
12	143	34	34	17	13	43.5	8	168	520.-
13	150	34	34	20	13	43.5	12	190	
14	170	40	40	21	14	48	12	220	640.-
15	171	40	40	22	15	48	14	225	
16	197	45	46	24	17	57	15	320	760.-
17	197	45	46	25.3	18	57	15	360	
18	209	52	49	28.5	18	61	15	380	790.-
19	209	52	49	28.5	19	61	15	430	
20	220	54	55	29.5	21	63.5	15	488	980.-
21	220	54	55	30	22	63.5	15	500	
22	241	60	61	32	22	68	16	683	1,220.-
23	238	62	64.5	33.5	24.5	74	18	750	
24	249	64.5	68.5	34	25.5	77	18	683	1,360.-
25	260	67	69.5	36	25.5	79	19.5	717	
26	270.5	68	70	36	27	81	22	800	1,680.-
27	280	68	71	37	25.5	80	20	875	
28	290.5	70	73.5	38.5	27.5	84	21	1050	1,860.-
29	298.5	72	78.5	41	28.5	90	22	1100	
30	311	75	80.5	42	28.5	93	23	1367	2,160.-
32	330.5	79	82.5	45	28.5	95	24	1467	
35	340	90	97.5	48	35.5	108	25	1650	2,680.-
36	376	80	86	50	30	100	25	1820	

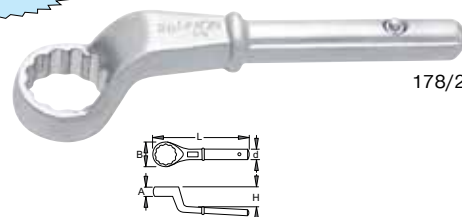


แหวนเดี่ยวต่อด้าม (Single offset ring wrench)

178/2

ขนาด (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	d (mm.)	H (mm.)	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
24	17	42	18.5	30	180	481	1,200.-
27	17	42	18.5	30	180	465	1,350.-
30	17	42	18.5	30	180	454	1,400.-
32	18	50	20.5	35	235	733	1,550.-
36	18	50	20.5	35	235	686	1,650.-
41	18	55	20.5	35	235	712	2,300.-
46	22	70	23.5	40	265	1,208	2,600.-
50	22	70	23.5	40	265	1,218	2,900.-
55	22	75	23.5	40	265	1,156	3,150.-
60	30	94	29.5	50	345	2,512	3,600.-
65	30	94	29.5	50	345	2,582	5,300.-
70	35	107	29.5	55	365	2,909	6,100.-
75	35	107	29.5	55	365	2,850	6,400.-
80	40	125	29.5	59	385	3,900	6,800.-
85	40	125	29.5	59	385	3,741	8,700.-
90	45	140	29.5	63	410	3,941	11,000.-
95	45	140	29.5	63	410	4,141	13,000.-

แก้ไขราคา



178/2

- วัสดุคืบ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมภายใต้มาตรฐาน EN12540
- ขอบแข็งทั้งอัน

ด้ามต่อแหวนเดี่ยว สำหรับ 178/2 (Rods for Single offset ring wrench)

178.1/2

ใช้กับแหวน ขนาด(mm.)	D (mm.)	d (mm.)	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
24 - 30	25	19	460	744	900.-
32 - 41	27	21	610	1,049	1,250.-
46 - 55	30	24	760	1,509	1,700.-
60 - 95	37	30	860	2,476	2,250.-



178.1/2

- วัสดุคืบ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมภายใต้มาตรฐาน EN12540

178 USE

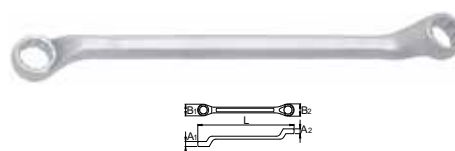


แหวนสำหรับติดตั้งนั่งร้าน (มิล) (Scaffolding wrench)

179/2

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
21 x 22	316	34	35	17	17	657	640.-

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียมภายใต้มาตรฐาน ISO 1456:2009
- ออกแบบมาสำหรับ ติดตั้งนั่งร้าน

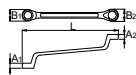


179/2



แหวน (มิล) (Offset Ring Wrenches)

180/1



แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโค้งเรียบ หัวบิดเงา
- ขอบแข็งทั้งอันมาตรฐาน DIN899
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691
- กันสนิมมาตรฐาน DIN EN12540

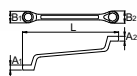
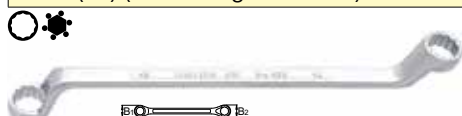
🕒 สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

180/1

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
5 X 7	145	9.5	11.8	5.5	6	31	230.-	17 X 19	270	26.3	29.2	11.4	12.4	233	400.-
5.5 X 7	145	9.5	11.8	5.5	6	47		18 X 19	270	28.2	29.2	11.9	12.4	230	410.-
6 X 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48		18 X 21	290	28.2	32.2	11.9	13.3	270	420.-
8 X 9	190	13.3	14.8	6.7	7.3	60		19 X 22	293	29.2	34.2	12.4	13.7	308	440.-
8 X 10	166	13.3	16	6	8	50	250.-	20 X 22	295	31.2	34.2	12.8	13.7	320	450.-
9 X 11	182	14.1	16.7	7	9	65	280.-	21 X 23	305	32.2	36.2	13.3	13.3	336	480.-
10 X 11	205	16.3	17.8	7.9	8.4	81		22 X 24	315	34.2	37.2	13.7	13.7	368	530.-
10 X 12	210	16.3	19.3	7.9	9	86	290.-	24 X 26	325	37.2	40.2	14.6	14.6	459	560.-
11 X 12	205	16.7	17.7	9	9	87	300.-	24 X 27	325	37.2	41.2	14.6	14.6	453	590.-
12 X 13	220	19.3	20.9	9	9.5	108	310.-	25 X 28	335	39.2	43.2	15	15	522	630.-
12 X 14	205	17.7	20.3	9	10	95	320.-	27 X 29	335	41.2	44.2	15.8	15.8	589	750.-
13 X 15	235	20.8	23.3	9.5	10.5	144	350.-	27 X 30	360	39.2	43.4	15	15	647	780.-
13 X 16	256	19.1	23.4	10.5	11	170	330.-	27 X 32	360	41.2	48.2	15.8	15.8	672	800.-
13 X 17	258	20.8	26.3	9.5	11.5	172		30 X 32	370	45.2	48.2	17	17	680	820.-
14 X 15	235	22.3	23.3	10	10.5	140	340.-	30 X 34	366	43.5	48	15	15	645	980.-
14 X 17	257	20.5	24.3	10	12	173	350.-	30 X 36	395	43.5	48.8	15	18	845	1,150.-
16 X 17	258	25.3	26.3	11	11.5	187	360.-	32 X 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4	915	1,250.-
16 X 18	259	23.6	26.5	11	12	205	370.-	36 X 41	450	49	57	19	21	945	1,450.-
								41 X 46	472	57	62	21	23	1,430	1,950.-

แหวน (นิ้ว) (Offset Ring Wrenches)

180/1



180/1

แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโค้งเรียบ หัวบิดเงา
- ขอบแข็งทั้งอันมาตรฐาน DIN899
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691
- กันสนิมมาตรฐาน DIN EN12540

ขนาด (inch)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
7/32" x 15/64"	145	9.5	11.8	5.5	6.0	31	240.-
1/4" x 5/16"	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48	250.-
5/16" x 3/8"	190	13.3	14.8	6.7	7.3	50	260.-
11/32" x 13/32"	182	14.1	16.7	7.9	8.4	81	280.-
3/8" x 7/16"	205	16.3	17.8	7.9	8.4	81	290.-
7/16" x 1/2"	205	16.7	17.7	9	9	87	310.-
1/2" x 9/16"	205	17.7	20.3	9	10	95	330.-
9/16" x 5/8"	235	22.3	23.3	10	10.5	140	345.-
5/8" x 11/16"	258	25.3	26.3	11	11.5	187	360.-
11/16" x 3/4"	270	26.3	29.3	11.4	12.4	233	440.-
13/16" x 7/8"	295	31.2	34.2	12.8	13.7	320	480.-
15/16" x 1"	325	37.2	40.2	14.6	15.4	453	595.-
1" x 1.1/8"	335	39.2	43.2	15	16.2	589	660.-
1.1/16" x 1.1/4"	360	41.2	48.2	15.8	17.8	672	820.-

แหวน ชุด ในซองผ้า (มิล) / (นิ้ว)

180/1PB

แก้ไขราคา



180/1PB

ชุด มิล	ประกอบด้วย แหวน 180	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	3,475	5,090.-
ชุด นิ้ว	ประกอบด้วย แหวน 180	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1", 1"x1.1/8, 1.1/16x1.1/4	3,300	5,140.-



แหวน ชุด ในคลิปพลาสติก			180/1CB
ชุด	ประกอบด้วย แหวน 180	ราคา ชุดละ	
6 ตัวชุด	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,940.-	
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2,620.-	
8 ตัวชุด	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4	2,585.-	

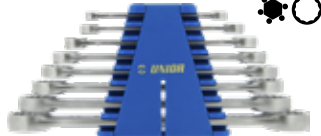
แหวน ชุด 8 ตัวชุด (6 - 22 มิล) พร้อมแผงแขวน				180/1PH
ชุด	ประกอบด้วย แหวน 180	น้ำหนัก(g)	ราคา ชุดละ	
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1,390	2,620.-	

🕒 สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

แหวน ชุด 12 ตัวชุด (6 - 32 มิล) พร้อมแผงเหล็ก (Set of offset ring wrenches on metal stand)				180/1MS
ชุด	ประกอบด้วย แหวน 180	น้ำหนัก(g)	ราคา ชุดละ	
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	4,171	5,680.-	

แหวนตรง (มิล) (Flat Ring Wrenches)								182/2A
ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ		
6 X 7	97	10	11.3	4.6	11	200.-		
8 X 9	112	12.7	14	5.6	19	210.-		
10 X 11	132	15.6	16.5	6.6	29	220.-		
12 X 13	147	18	19	7.6	44	240.-		
13 X 17	167	20.5	21.5	7.6	73	250.-		
14 X 15	162	20.5	21.5	7.6	59	260.-		
16 X 17	172	23.2	24.2	8.6	90	280.-		
18 X 19	186	25.9	27.4	9.6	112	330.-		
20 X 22	206	28.9	31.8	11	161	390.-		
21 X 23	231	29.9	32.9	11.2	176	420.-		
22 X 24	231	29.9	32.9	11.2	182	440.-		
24 X 26	258	34.8	37.3	11.5	189	470.-		
24 X 27	258	34.8	37.3	11.5	256	490.-		
25 X 28	286	36	40.3	12.5	346	520.-		
27 X 29	298	38.8	41.8	13	378	640.-		
27 X 30	298	38.8	41.8	13	372	650.-		
30 X 32	318	42.7	45.2	13.5	467	680.-		
36 X 41	350	50	58	15	720	1,300.-		

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโค้งมน
- ขอบแข็งทั้งอันมาตรฐาน DIN899
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691
- กันสนิมมาตรฐาน DIN EN12540

แหวนตรง ชุด ในคลิปพลาสติก			182/2ACB
ชุด	ประกอบด้วย แหวน 182/2A	ราคา ชุดละ	
6 ตัวชุด	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,540.-	
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2,130.-	

แหวนตรง ชุด ในแผงเหล็ก (มิล)				182/2AMS
ชุด	ประกอบด้วย แหวน 182/2A	น้ำหนัก(g)	ราคา ชุดละ	
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32	2,700	4,680.-	

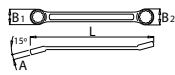
182/2AMS

แหวนตรง หัวหักมุม 15 องศา (มิล) (Flat Ring Wrenches with Offset Head) 1

182/2B



182/2B



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ทำมุมเอียง 15° เข้าถึงสกรู-น็อตได้ง่ายขึ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 837 (only Metric Dimension)

1. สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
6 X 7	97	10	11.3	4.6	11	200.-
8 X 9	112	12.7	14	5.6	18	210.-
10 X 11	132	15.6	16.5	6.6	29	220.-
12 X 13	147	18	19	7.6	42	240.-
14 X 15	162	20.5	21.5	7.6	57	260.-
16 X 17	172	23.2	24.2	8.6	81	280.-
18 X 19	186	25.9	27.4	9.6	104	330.-
20 X 22	206	28.9	31.8	11	150	390.-
21 X 23	231	29.9	32.9	11.2	176	420.-
22 X 24	231	29.9	32.9	11.2	170	440.-
24 X 26	258	34.8	37.3	11.5	238	470.-
24 X 27	258	34.8	37.3	11.5	230	490.-
25 X 28	286	36	40.3	12.5	311	520.-
27 X 29	298	38.8	41.8	13	341	640.-
27 X 30	298	38.8	41.8	13	335	650.-
30 X 32	318	42.7	45.2	13.5	425	680.-
36 X 41	350	50	58	15	900	1,300.-

แหวนตรง หัวหักมุม ชุด ในคิลิปพลาสติก 1

182/2BCB



182/2BCB

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 182/2B	ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,540.-
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2,130.-

1. สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

แหวนตรง หัวหักมุม ชุด ในแผงเหล็ก (มิล) 1

182/2BMS



182/2BMS

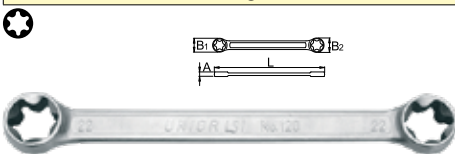
มาพร้อมแผงแขวน 977/1

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 182/2B	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32	1,600	4,680.-

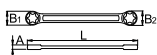
1. สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

แหวนท็อกซ์ตรง (Flat Ring Wrenches with Torx Profile) 1

182/2TX



182/2TX



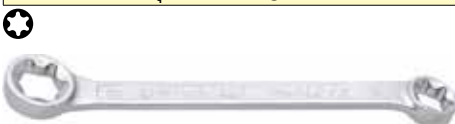
1. สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ขนาด	L	B1	B2	A	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
E6 x E8	97	10	11.3	4.6	18	240.-
E14 x E18	157	16.5	21	6.6	57	310.-
E20 x E24	174	23	27.3	8.6	150	385.-

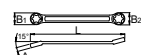
- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ขอบแข็ง มาตรฐาน DIN 899
- ขอบกันสนิม มาตรฐาน DIN EN 12540
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691

แหวนท็อกซ์หักมุม (Flat Ring Wrenches with Offset Torx Profile) 1

182/2BTX



182/2BTX



ขนาด	L	B1	B2	A	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
E6 x E8	97	10	11.3	4.6	18	280.-
E10 x E12	112	12.7	14	5.6	29	310.-
E14 x E18	157	16.5	21	6.6	57	360.-
E20 x E24	174	23	27.3	8.6	150	460.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ทำมุมเอียง 15° เข้าถึงสกรู-น็อตได้ง่ายขึ้น
- ขอบกันสนิม มาตรฐาน DIN EN 12540
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691
- ขอบแข็ง มาตรฐาน DIN 899

แหวนผ่า (จับแป๊ปเบรค) (มิล) (Open Ring Wrenches)

183/2

ขนาด	L	A1	A2	B1	B2	C1	C2	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
6 เหลี่ยม									
8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7	48	285.-
10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	64	310.-
11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10	88	330.-
12 x 14	178	10	12	24	28	9	11	125	350.-
12 เหลี่ยม									
16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	203	370.-
17 x 19	210	13	14	32	35	14	15	204	395.-
19 x 22	233	14	16	35	41	15	17	242	450.-
22 x 24	252	16	17	41	45	17	18	297	580.-
24 x 27	265	17	17	45	48	18	20	367	610.-
30 x 32	285	21	23	50	52	22	24	552	780.-



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ขอบแข็งทั้งอัน
- เหมาะกับการขันน็อตข้อต่อ

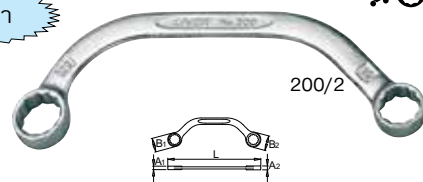


แหวนโค้ง (Starter and Block Wrenches)

200/2

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54	380.-
13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	425.-
14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	450.-
15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	470.-
15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3	101	490.-
19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	540.-

แก้ไขราคา



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ขอบแข็ง มาตรฐาน DIN 899
- ขอบกันสนิม มาตรฐาน DIN EN 12540
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691

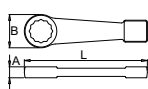


แหวนทูป (มิล) (Slogging Ring Wrenches)

184/7



184/7



- วัสดุทูป: Special tool steel
- ชุบแบบ Anticorrosive oiled
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7444

มีสินค้าใหม่

แก้ไขราคา

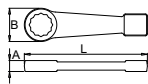
ขนาด (mm)	L (mm)	B (mm)	A (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	ขนาด (mm)	L (mm)	B (mm)	A (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
24	180	48.6	16	534	1,200.-	85	360	124	36	4,220	8,400.-
27	180	48.6	16	514	1,250.-	90	390	142	39	5,335	10,100.-
30	180	48.6	16	488	1,300.-	95	390	142	39	5,090	11,000.-
32	190	58.4	18	739	1,400.-	100	425	153	44	6,800	13,800.-
36	190	58.4	18	694	1,650.-	105	425	153	45	5,930	22,000.-
41	235	74	22	1,425	2,350.-	110	450	168	47	8,200	23,000.-
46	235	74	22	1,360	2,650.-	115	450	168	47	8,400	28,500.-
50	235	74	22	1,335	2,750.-	120	495	190	53	11,400	31,000.-
55	275	97.6	27	2,800	3,250.-	125	495	190	53	10,800	33,000.-
60	275	97.6	27	2,710	3,500.-	130	520	200	58	13,400	42,000.-
65	275	97.6	27	2,580	4,100.-	135	520	200	60	13,800	48,000.-
70	330	108	33	4,685	4,500.-	140	575	220	61	17,000	50,000.-
75	330	108	33	4,570	5,050.-	145	575	220	60	16,600	52,000.-
80	360	124	36	4,305	7,000.-	150	575	220	61	17,000	54,000.-

แหวนทูป (นิ้ว) (Slogging Ring Wrenches)

184/7A



184/7A



- วัสดุทูป: Special tool steel
- ชุบแบบ Anticorrosive oiled
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7444

แก้ไขราคา

ขนาด (inch)	L (mm)	B (mm)	A (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	ขนาด (inch)	L (mm)	B (mm)	A (mm)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
1.1/16"	180	49	16	512	1,250.-	2.1/4"	275	98	27	2,730	3,300.-
1.1/8"	180	49	16	511	1,380.-	2.5/16"	275	98	27	2,670	3,450.-
1.3/16"	180	49	16	502	1,450.-	2.3/8"	275	98	27	2,710	3,560.-
1.1/4"	190	58	18	740	1,500.-	2.1/2"	300	102	28.5	2,580	3,800.-
1.5/16"	190	58	18	708	1,600.-	2.9/16"	300	102	28.5	2,580	3,960.-
1.3/8"	190	58	18	700	1,730.-	2.5/8"	300	102	28.5	4,685	4,100.-
1.7/16"	190	58	18	687	1,850.-	2.3/4"	330	108	33	4,685	4,700.-
1.1/2"	235	74	22	1,470	2,100.-	2.15/16"	330	108	33	4,520	5,500.-
1.5/8"	235	74	22	1,425	2,240.-	3"	330	108	33	4,570	6,000.-
1.11/16"	235	74	22	1,440	2,350.-	3.1/8"	360	124	36	4,305	7,800.-
1.3/4"	235	74	22	1,410	2,500.-	3.3/8"	360	124	36	4,220	11,400.-
1.13/16"	235	74	22	1,360	2,650.-	3.1/2"	390	142	39	5,335	13,000.-
1.7/8"	235	74	22	1,350	2,750.-	3.3/4"	390	142	39	5,090	14,500.-
2"	235	74	22	1,335	2,800.-	3.7/8"	425	153	44	6,910	17,000.-
2.1/16"	275	98	27	1,860	2,900.-	4"	425	153	44	6,800	18,000.-
2.1/8"	275	98	27	2,840	3,100.-	4.1/8"	425	153	45	6,800	21,000.-
2.3/16"	275	98	27	2,800	3,200.-	4.1/2"	450	168	47	8,400	25,000.-

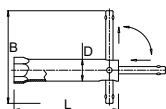
บ็อกซ์ถอดหัวเทียน (Spark Plug Wrenches)

185/2



185/2

- วัสดุทูป: Special tool steel
- ชุบโครเมียม



ขนาด	L	D	B	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
16 mm.	145	19	120	182	180.-
19 mm.	115	22	120	199	190.-
21 mm.	115	24	120	177	200.-
21 mm.	180	24	120	248	210.-

ด้ามบ็อกซ์ ขนาด 1/4" (Swivel Handle)

1882/2, 1882-7



1882/2

รหัสสินค้า	แบบ	ราคาอันละ
1882-7	ด้ามบ็อกซ์ พร้อมลูกบ็อกซ์ 7 mm.	80.-



1882-7

รหัสสินค้า	แบบ	ราคาอันละ
1882-7	ลูกบ็อกซ์ 1/4" ขนาด 7 มิล	20.-

ลูกบ็อกซ์ ขนาด 1/2" (Socket)

190/1

6เหลี่ยม / 12เหลี่ยม					
ขนาด	น้ำหนัก(g)	ราคาลูกกละ	ขนาด	น้ำหนัก(g)	ราคาลูกกละ
8 mm.	55	95.-	20 mm.	115	145.-
9 mm.	55		21 mm.	128	
10 mm.	55		22 mm.	142	
11 mm.	55	100.-	23 mm.	147	160.-
12 mm.	65		24 mm.	165	
13 mm.	65	105.-	25 mm.	126	
14 mm.	65		26 mm.	126	180.-
15 mm.	65	115.-	27 mm.	180	190.-
16 mm.	85		28 mm.	185	200.-
17 mm.	95	135.-	29 mm.	185	
18 mm.	100		30 mm.	195	210.-
19 mm.	105		32 mm.	237	

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2725 - 1



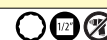
6 เหลี่ยม

12 เหลี่ยม

ลูกบ็อกซ์ ยาว 1/2" 12 เหลี่ยม (DEEP Socket)

190/1L12P-15

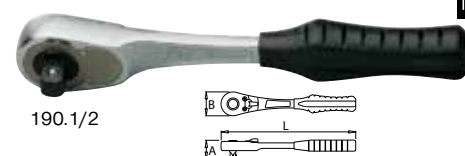
ขนาด	น้ำหนัก(g)	ราคาลูกกละ
15 mm.	107	190.-


ค้ำพรี ขนาด 1/2" 36 ฟัน (Reversible Ratchet 36 teeth)

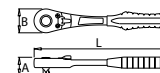
190.1/2

ขนาด	L (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
1/2"	245	41.5	44	530	1,200.-

- วัสดุ: special tool steel
- 36 ฟันเพื่อง
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 257



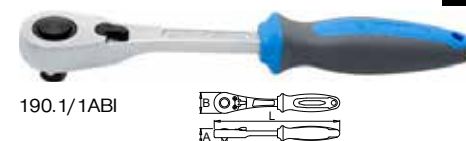
190.1/2


ค้ำพรี ขนาด 1/2" แบบกดปุ่ม 75 ฟัน ค้ำพรีฟ้าเทา (Reversible Ratchet 75 teeth)

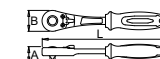
190.1/1ABI

ขนาด	L	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
1/2"	260	36	45	430	1,450.-

- วัสดุ: special tool steel
- 75 ฟันเพื่อง
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 257



190.1/1ABI



รหัสสินค้า	ชุดซ่อมค้ำพรี	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
190.11	สำหรับ 190.1/1ABI	106	430.-

ชุดซ่อม 190.11

ค้ำพรี ขนาด 1/2" 24 ฟัน (Strong reversible ratchet)

190.1/1LG

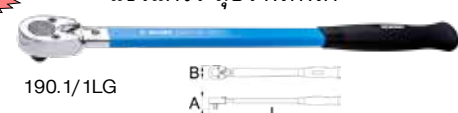
ขนาด	L	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
1/2"	465	37.5	47	1,240	2,550.-

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมภายใต้มาตรฐาน ISO 1456:2009
- ทนทานรับงานหนัก ด้วยฟันเพื่อง 24 ฟัน
- หัวขัน 1/2" รับแรงได้ถึง 700Nm
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



สินค้าใหม่

แข็งแกร่ง ลุยงานหนัก



190.1/1LG


ค้ำขัน ขนาด 1/2" (Pro Socket Handle)

190.8/2BI

ขนาด	L	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
1/2"	250	23.5	36	271	280.-

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมภายใต้มาตรฐาน ISO 1456:2009
- ทนทานรับงานหนัก
- หัวขัน 1/2" ยึดตายตัวรับแรงขันที่มากขึ้น
- ค้ำขันกระชับมือไม่ลื่น
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



สินค้าใหม่

รายการเดียวกับหน้า 160



190.8/2BI


ค้ำพรี หัวกลม ขนาด 1/2" ค้ำพรีฟ้าเทา ยาว 10" (One Way Ratchet)

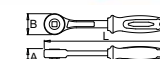
190.9/2BI

ขนาด	L	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
1/2"	252	38	43.5	498	1,150.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- 36 ฟันเพื่อง
- ค้ำพรีหัวมนด้านเดียว ถ้าจะกลับด้านหมุนให้กดหัวสี่เหลี่ยม ให้ไฟล่อออกมาอีกด้าน แล้วจึงใช้งาน

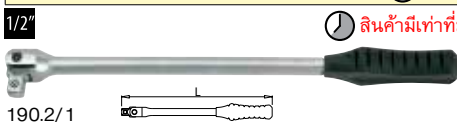


190.9/2BI



ด้ามบ็อกซ์ ขนาด 1/2" (Swivel Handle)

190.2/1



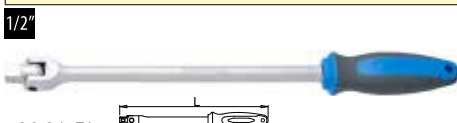
1/2" สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ขนาด	L	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
1/2"	15" (380 mm.)	540	720.-
	18" (450 mm.)	580	900.-

- วัสดุ: chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 252

ด้ามบ็อกซ์ ขนาด 1/2" ด้ามฟ้าเทา (Swivel Handle)

190.2/1BI



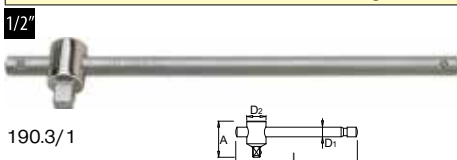
190.2/1BI

ขนาด	L	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
1/2"	15" (380 mm.)	572	950.-
	18" (450 mm.)	671	1,150.-

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540, ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 252
- ด้ามจับกระชับมือไม่ลื่น

ด้ามเลื่อน ขนาด 1/2" ยาว 12" (Sliding T-Handle)

190.3/1



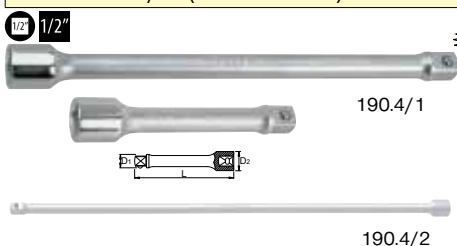
190.3/1

ขนาด	L		A	D1	D2	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
1/2"	12"	300	45	14	25.5	340	390.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 253

ข้อต่อ ขนาด 1/2" (Extension Bar)

190.4/1



190.4/1

190.4/2

มีสินค้าใหม่

รหัสสินค้า	L		D1	D2	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
190.4/1-3	3"	75	16.8	24	114	230.-
190.4/1-5	5"	125	16.8	24	178	310.-
190.4/1-10	10"	250	16.8	24	325	365.-
190.4/2	24"	600	16.8	24	735	880.-

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 204

ข้อต่อหักมุม ขนาด 1/2" (Extension Bar)

190.4/1S



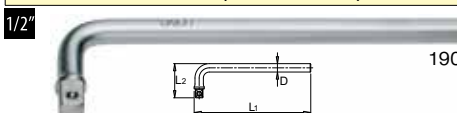
190.4/1S

สินค้าใหม่

รหัสสินค้า	L		D1	D2	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
190.4/1S-3	3"	75	16.8	24	110	350.-
190.4/1S-5	5"	125	16.8	24	180	440.-
190.4/1S-10	10"	250	16.8	24	340	580.-

ด้ามขันตัวแอล ขนาด 1/2" ยาว 12" (Offset handle 1/2")

190.5/2



190.5/2

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม มาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315

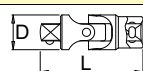
L1	L2	D	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
245	59	17	342	420.-

ข้ออ่อน ขนาด 1/2" (Universal Joint)

190.6/2



190.6/2



D (mm.)	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
23	75.5	158	
			450.-

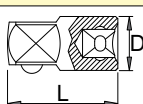
- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 205

ข้อลด (Adaptor 1/2")

190.7/2



190.7/2



ขนาด	L	D	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(mm.)	(mm.)	(g)	
1/2" => 3/8"	38	23	67	130.-

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม มาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3316

หัวขัน ขนาด 1/2" ใช้กับด้ามพรีหัวกลม 190.9

190.10



190.10

ขนาด	L	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
1/2"	40 mm.	50	
			130.-

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315

บ็อกซ์ชุด 24 ชิ้น ขนาด 1/2" ในกล่องเหล็ก (Socket Set)

190-6P24, 190-12P24

ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ	• ชุด 6 เหลี่ยม รหัส 190-6P24 • ชุด 12 เหลี่ยม รหัส 190-12P24
รหัสสินค้า	รายการ		
190	ลูกบ็อกซ์ 6/12 เหลี่ยม ขนาด 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32 mm.	6,180	5,980.-
190.2/1	ด้ามบ็อกซ์ 15"		
190.3/1	ด้ามเลื่อน 12"		
190.4/1	ข้อต่อ 10" (250 mm.)		
190.4/1	ข้อต่อ 5" (125 mm.)		
190.6/2	ข้ออ่อน		
190.1/2	ด้ามฟรี		


บ็อกซ์ชุด 9 ชิ้น ขนาด 1/2" 6 เหลี่ยม ในกล่องเหล็ก (Socket Set)

190BI6P9-ANNIV

ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ	6 เหลี่ยม
รหัสสินค้า	รายการ		
190/1	ลูกบ็อกซ์ 6 เหลี่ยม ขนาด 10,13,14,17,19, 22, 24 mm.	2,316	2,850.-
190.4/1	ข้อต่อ 5" (125 mm.)		
190.1/1ABI	ด้ามฟรี ขนาด 1/2"		

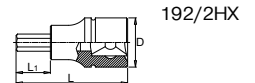
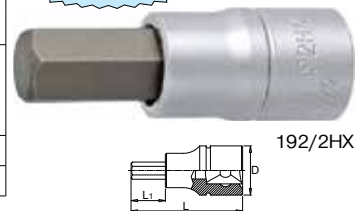
- ชุดลูกบ็อกซ์ 9 ตัวชุด ผลิตออกมาเพื่อเฉลิมฉลองครบ 100 ปี เครื่องมือ UNIOR
- ชุดเดียวกับ 190.1/1ABI

สินค้าใหม่

ลูกบ็อกซ์ เติยโพล์ หัวหกเหลี่ยม มิล ขนาด 1/2" (Hexagonal Screwdriver Sockets)

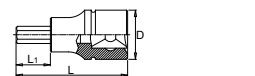
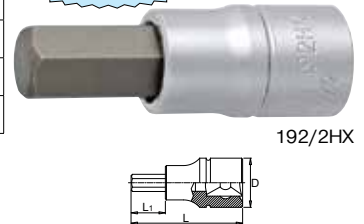
192/2HX

ขนาด	L1	L2	(g)	ราคาลูกละ	ขนาด	L1	L2	(g)	ราคาลูกละ
4	60	24	60	210.-	13	60	24	100	280.-
5	60	24	60		14	60	20	168	
6	60	24	60	220.-	15	60	20	115	320.-
7	60	24	75		17	60	20	187	
8	60	24	81	230.-	19	60	20	195	330.-
9	60	24	85		22	60	20	196	
10	60	24	95	255.-	24	60	20	210	345.-
12	60	24	116						

แก้ไขราคา

ลูกบ็อกซ์ เติยโพล์ หัวหกเหลี่ยม หุน ขนาด 1/2" (Hexagonal Screwdriver Sockets)

192/2HX

ขนาด	L1	L2	(g)	ราคาลูกละ	ขนาด	L1	L2	(g)	ราคาลูกละ
3/16"	60	24	60	210.-	1/2"	60	24	116	265.-
7/32"	60	24	60		9/16"	60	24	168	275.-
1/4"	60	24	60	220.-	5/8"	60	24	187	300.-
5/16"	60	24	81	230.-	3/4"	60	24	195	320.-
3/8"	60	24	95						

แก้ไขราคา


- วัสดุติบ ลูกบ็อกซ์: premium flex chrome vanadium steel
- วัสดุติบดอกหกเหลี่ยม: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7422



ลูกบ็อกซ์ ขนาด 3/4" 6 เหลี่ยม (Socket)

197/1-6P



- วัสดุ: chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- รับแรงบิดได้ตามมาตรฐาน DIN899 range E
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2725 - 1



197/1-6P

ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาลูกกล	ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาลูกกล
17	175	200.-	30	273	280.-
18	175		32	295	
19	175		33	347	
20	175		34	347	
21	175	210.-	35	401	300.-
22	220		36	400	
23	221		38	488	
24	230		41	502	
25	230	240.-	42	502	390.-
26	230		46	621	
27	239		50	708	
28	242		54	914	
29	270	270.-	55	914	
			60	1,105	
					650.-

ด้ามฟรี ขนาด 3/4" (Reversible Ratchet)

197.1/1

3/4"



197.1/1

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม มาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 257

รหัสสินค้า	ยาว	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
197.1/1	20"	2,590	2,550.-

ด้ามเลื่อน ขนาด 3/4" (Sliding T-Handle)

197.3/1

3/4"



197.3/1

197.3/1-1

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 253

รหัสสินค้า	ยาว	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
197.3/1	20"	1,400	800.-
197.3/1-1	เฉพาะหัว		390.-

ข้อต่อ ขนาด 3/4" (Extension Bar)

197.4/1

3/4"



197.4/1

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 204

รหัสสินค้า	ยาว	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
197.4/1-4	4"	635	350.-
197.4/1-8	8"	1,160	470.-
197.4/1-16	16"	1,370	750.-

ข้อลด ขนาด 3/4" (Adaptor)

199.7/1, 197.7/1



197.7/1

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3316, DIN3123 type A

รหัสสินค้า	ขนาด	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
199.7/1	1" -> 3/4"	427	440.-
197.7/1	3/4" -> 1/2"	166	310.-

ข้อเพิ่ม ขนาด 3/4" (Adaptor)

190.7/2, 197.7/1



190.7/1

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3316, DIN3123 type A

รหัสสินค้า	ขนาด	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
190.7/2	1/2" -> 3/4"	168	230.-
197.7/1	3/4" -> 1"	364	380.-

ลูกบ็อกซ์ชุด ขนาด 3/4" ในกล่องเหล็ก (Socket Set)

197-S23

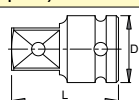


197-S23 (6เหลี่ยม)

ในชุดประกอบด้วย		น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ 6 เหลี่ยม
รหัสสินค้า	รายการ		
197/1-6P	ลูกบ็อกซ์ 21,22,23,24,26,27, 28,29, 30,32,34,35,36,38,41,46,50 mm.	16,000	10,330.-
197.1/1	ด้ามฟรี 3/4" ยาว 20"		
197.3/1	ด้ามเลื่อน 3/4" ยาว 20"		
197.4/1-16	ข้อต่อ 16" (400 mm.)		
197.4/1-8	ข้อต่อ 8" (200 mm.)		
197.4/1-4	ข้อต่อ 4" (100 mm.)		
197.7/1	ข้อลด 3/4" -> 1/2"		

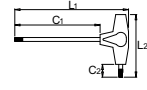
ข้อเพิ่มลม ขนาด 3/4" -> 1" (Impact Adapter)

232.7/4

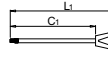
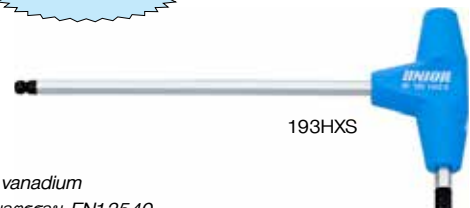


รหัสสินค้า	ขนาด	D (mm.)	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาลูกกล
232.7/4	3/4" -> 1"	44	63	443	760.-

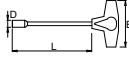
- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน DIN12476

ประแจ หกเหลี่ยม ด้ามดั่วทึ่ (มิล) (Hexagonal Head screwdriver with T-Handle)							193HX
ขนาด(mm.)	L1	C1	C2	L2	⚙(g)	ราคาอันละ	 แก้ไขราคา  193HX - วัสดุคืบ: chrome vanadium - ขุบคืบเมี่ยม ตามมาตรฐาน EN12540 - ค้าม POLIPROPILEN สีน้าเงิน
2	155	125	15	61	12	165.-	
2.5	155	125	15	61	13		
3	155	125	15	61	16	180.-	
3.5	155	125	15	61	20	190.-	
4	155	125	15	61	24	220.-	
4.5	188	150	20	88	57	230.-	
5	188	150	20	88	56	250.-	
6	188	150	20	88	74	265.-	
7	223	175	25	113	128	360.-	
8	223	175	25	113	155	380.-	
10	248	200	25	113	233	480.-	

ประแจ หกเหลี่ยม ด้ามดั่วทึ่ ชุด				193HXCS, 193HXCB, 193HXMS
รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ	 แก๊วไรคา 193HXCS 193HXCB 193HXMS
193HXCS กล่องกระดาษ(7 ตัว)	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	743	1,940.-	
193HXCB กล่องกระดาษ(10ตัว)	2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10 mm.	884	2,720.-	
193HXMS แผงเหล็ก (10 ตัว)	2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10 mm.	1,950	3,700.-	

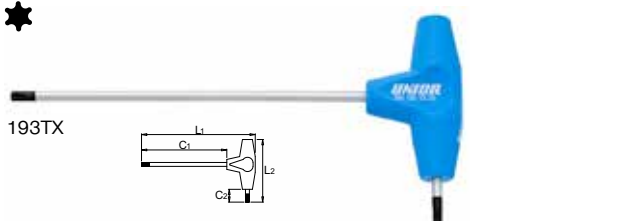
ประแจ หกเหลี่ยม ด้ามดั่วทึ่ หัวบอลล์ (Ball Ended Hexagonal screwdriver with T-Handle)							193HXS
ขนาด(mm.)	L1	C1	C2	L2	⚖(g)	ราคาอันละ	  แก๊วไรคา 193HXS - วัสดุคืบ: chrome vanadium - ขุดคืบเมี่ยม ตามมาตรฐาน EN12540 - ด้าม POLIPROPILEN สีนํ้าเงิน
2.5	155	125	15	61	13	195.-	
3	155	125	15	61	16		
4	155	125	15	61	25	240.-	
5	188	150	20	88	56	260.-	
6	188	150	20	88	72	290.-	
8	223	175	25	113	153	400.-	
10	248	200	25	113	234	520.-	

ประแจ หกเหลี่ยม ด้ามดั่วทึ่ หัวบอลล์ ชุด				193HXSCS
รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ	 แก๊วไรคา 193HXSCS
193HXSCS กล่องกระดาษ(7 ตัว)	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	739	2,100.-	

บ็อกซ์ ยาว ด้ามดั่วทึ่ (มิล) (Socket Wrench with T-Handle)						193N
ขนาด (mm.)	D (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	(g)	ราคาอันละ	  แก๊วไรคา 193N • วัสดุคืบ: chrome vanadium • ขุดคืบเมี่ยม ตามมาตรฐาน EN12540 • ค้าม POLIPROPILEN สิ้นน้ำเงิน
5	8.2	230	88	89	380.-	
5.5	8.8	230	88	106	400.-	
6	9	230	88	107	410.-	
7	11	230	88	112	420.-	
8	12	230	88	135	430.-	
9	13	230	88	160	440.-	
10	14	230	88	161	460.-	
11	16	230	88	169	580.-	
12	17.5	230	88	196	600.-	
13	18	230	88	199	610.-	
14	20	230	88	208	640.-	
15	22	230	88	212	670.-	
16	22	230	88	214	690.-	
17	23	230	88	223	700.-	

ประแจ ท็อกซ์ ด้ามตัวที่ (Torx Screwdrivers with T-Handle)

193TX



ขนาด ★	L1	C1	C2	L2	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
T6	155	125	15	61	15	270.-
T7	155	125	15	61	15	290.-
T8	155	125	15	61	15	300.-
T9	155	125	15	61	15	310.-
T10	155	125	15	61	15	320.-
T15	155	125	15	61	19	350.-
T20	155	125	15	61	22	360.-
T25	188	150	20	88	46	385.-
T27	188	150	20	88	58	410.-
T30	188	150	20	88	67	460.-
T40	223	175	25	113	118	480.-
T45	223	175	25	113	142	570.-

แก้ไขราคา

- วัสดุทอกซ์: chrome vanadium
- ขั้วโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ด้าม POLIPROPILEN สีน้ำเงิน

ประแจ ท็อกซ์ ด้ามตัวที่ ชุด

193TXCS, 193TXMS



รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
193TXCS กล่องกระดาด(7 ตัว)	T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45	605	2,925.-
193TXMS แผงเหล็ก (10 ตัว)	T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45	1,890	4,885.-

แก้ไขราคา

ที่เสียบด้ามขันตัวที่

977/7

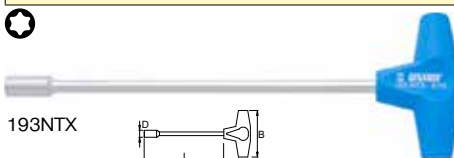


น้ำหนัก(g)	ราคา
890	980.-

ใช้ร่วมกับ 193HX, 193HXS, 193TX

บ็อกซ์ ท็อกซ์ ด้ามตัวที่ (Socket with internal TX profile and T-handle)

193NTX

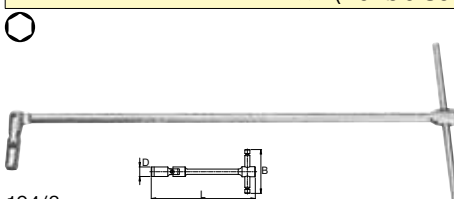


ขนาด	D	L	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
E10	13	230	9	157	580.-

- วัสดุทอกซ์: chrome vanadium
- ขั้วโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ด้าม POLIPROPILEN สีน้ำเงิน

บ็อกซ์ ตัวที่ หัวพับ ด้ามจับเลื่อนได้ (Flexible Socket Wrenches with T-handle)

194/2



ขนาด mm	L (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
10	495	180	15.3	499	670.-
11	495	180	16.5	505	760.-
13	495	180	19.1	506	840.-
14	495	180	20.4	508	870.-
17	495	180	23.6	517	950.-
19	520	300	26.1	1,053	1,060.-
22	520	300	30.0	1,072	1,090.-

- วัสดุทอกซ์: chrome vanadium
- ขั้วโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



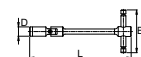
บ็อกซ์ ตัวที่ หัวพับ ด้ามจับเลื่อนได้ (Flexible Socket Wrenches with T-handle)

194/1A1

ขนาด mm	L (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
6	450	165	10.5	210	800.-
7	450	165	11.5	210	830.-
8	450	165	12.5	210	850.-
9	450	175	13.8	229	870.-
10	450	175	15	414	890.-
11	450	175	16.5	414	910.-
14	500	180	20.5	425	960.-
15	500	180	21.7	457	980.-
16	500	180	23	457	1,000.-
17	500	180	24	464	1,040.-
18	500	180	25.4	825	1,080.-
19	500	220	26.6	898	1,120.-
20	500	220	27.7	877	1,160.-
21	500	220	29	885	1,190.-
22	500	220	30.5	893	1,320.-
24	500	220	33	902	1,420.-

มีสินค้าใหม่


194/1A1



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโค้งเรียบ

สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง
บ็อกซ์ ตัวที่ ด้ามจับเลื่อนได้ (Socket Wrenches with T-handle)

196/2

ขนาด mm	L (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
8	235	165	12.5	149	230.-
10	260	180	15	239	260.-
11	260	180	16	233	280.-
12	260	180	18	303	300.-
13	260	180	19.2	307	320.-
14	260	180	20.2	311	340.-
17	285	220	24	499	390.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโค้งเรียบ

196/2

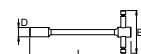

บ็อกซ์ ยาว ตัวที่ ด้ามจับเลื่อนได้ (Socket Wrenches with T-handle)

196/1A1

ขนาด mm	L (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
9	300	175	13	175	460.-
11	300	175	16	309	480.-
12	300	175	17.2	315	500.-
14	300	180	19.7	311	540.-
15	300	180	22	362	560.-
16	300	180	23	383	590.-
18	300	180	25.5	402	630.-
20	300	220	28	666	690.-
21	300	220	29	671	690.-
22	300	220	30	672	760.-

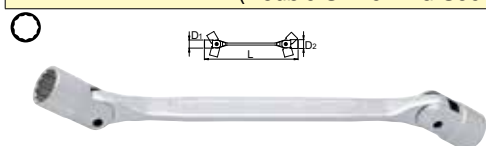
- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโค้งเรียบ

196/1A1


สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง


บ็อกซ์ 2 หัว 12 เหลี่ยม (Double Swivel End Socket Wrenches)

202/1



202/1

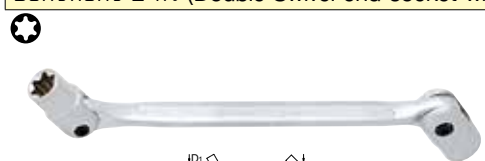

แก้ไขราคา

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
8 X 9	198	12	13	96	480.-
8 X 10	200.5	12	14.6	82	510.-
10 X 11	214	14.6	16	95	540.-
12 X 13	227	17	18	148	570.-
13 X 17	242	18	23	213	650.-
14 X 15	241	19.5	20.5	211	675.-
16 X 17	255	22	24	295	685.-
18 X 19	273	24.5	26	391	760.-
19 X 22	291.5	26	30	492	860.-
20 X 22	295	27.5	30	518	930.-
21 X 23	298	29	31	511	950.-
24 X 27	323	32	36	756	1,100.-
30 X 32	363	40	42	1,062	1,400.-

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

บ็อกซ์ท็อกซ์ 2 หัว (Double Swivel end socket wrenches with internal Torx)

202/1TX



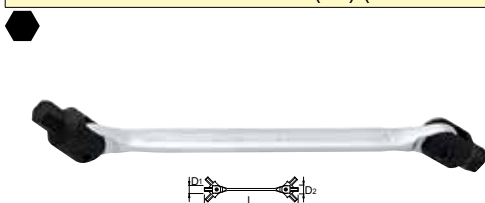
202/1TX

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
E6 X E8	182	13	13	77	470.-
E10 X E12	198	15	15	108	500.-
E14 X E18	226	19	22	197	660.-
E20 X E24	226	22	26	328	730.-

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

บ็อกซ์ 2 หัว เติดยโพล์หกเหลี่ยม (มิล) (Double Swivel end Hexagon wrenches)

202/2AHX



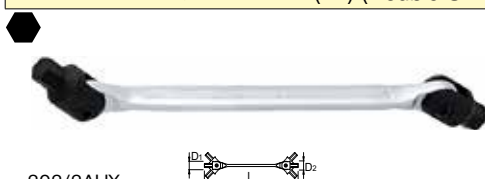
202/2AHX

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
3 x 4	207.5	15	15	110	520.-
5 x 6	226	18	18	157	620.-
8 x 10	242	20	20	220	720.-
12 x 14	248	22	22	260	780.-
17 x 19	285	24	30	550	1,120.-

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

บ็อกซ์ 2 หัว เติดยโพล์หกเหลี่ยม (นิ้ว) (Double Swivel end Hexagon wrenches)

202/2AHX



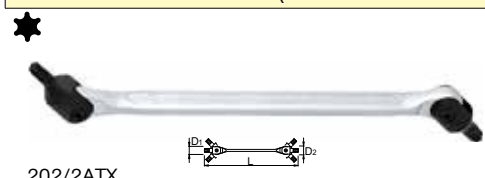
202/2AHX

ขนาด (inch)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
1/8" x 5/32"	207.5	15	15	109	520.-
3/16" x 7/32"	223	18	18	157	560.-
1/4" x 5/16"	225	18	20	174	620.-
3/8" x 1/2"	240	20	22	242	760.-
9/16" x 5/8"	255	22	24	331	860.-

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

บ็อกซ์ 2 หัว เติดยโพล์ท็อกซ์ (Double Swivel end wrenches with Torx Profile)

202/2ATX



202/2ATX

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
T15 x T20	208	15	15	102	520.-
T25 x T27	208	15	15	108	560.-
T30 x T40	208	15	15	113	590.-
T45 x T50	226	18	18	160	630.-
T55 x T60	240	20	20	231	660.-

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

ถอดใส่หม้อกรอง แบบสายพาน (Strap Wrench)

205/2

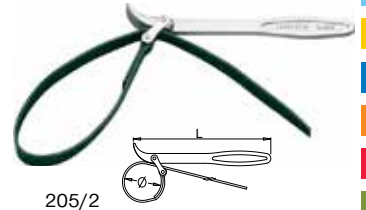
L	เส้นผ่าศูนย์กลาง	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	เฉพาะสายพาน
220	60 - 140 mm.	225	640.-	390.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- สายพานแบบ rubberized cloth

รายการเดียวกับหน้า 189

แก้ไขราคา


ชุดซ่อม 205.1



205/2

ถอดใส่หม้อกรอง แบบโซ่ (Chain Wrench)

206/2

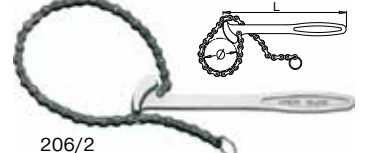
L	เส้นผ่าศูนย์กลาง	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	เฉพาะโซ่เหล็ก
220	60 - 140 mm.	330	1,250.-	390.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

รายการเดียวกับหน้า 189

แก้ไขราคา


ชุดซ่อม 206.1



206/2

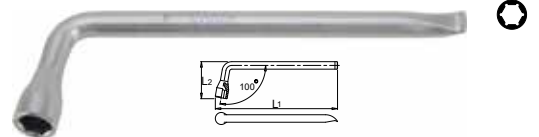
บ็อกซ์ถอดล้อ ตัวแอล (Wheel Nut Wrenches)

210/2

ขนาด	mm	L1	L2	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
17	mm.	255	27	476	400.-
19	mm.	285	29.5	541	470.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

รายการเดียวกับหน้า 191



210/2

ค้ำคองหมุนแม่แรงยางอะไหล่

210G

ขนาด	mm	ราคาอันละ
17 mm.		150.-

รายการเดียวกับหน้า 191



210G

บ็อกซ์ถอดล้อ รถบรรทุก (Hub Nut Wrenches)

212/2

ขนาด	X	mm	แฉก	ยาว	ราคาชุดละ	ราคาแยกชิ้น	
						บ็อกซ์	แฉกเหล็ก
21	X	41	1"	445	1,750.-	1,000.-	750.-

ตัวบ็อกซ์ใช้งาน 2 ด้าน พร้อมค้ำคองแฉก 1" ยาว 24" (600 mm.)

ชั้นนอก หักเหลี่ยม 41 mm. ชั้นใน สี่เหลี่ยม 21 mm.

ชุบแข็งถึง 43 HRC

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

รายการเดียวกับหน้า 191



212H

212B

212/2

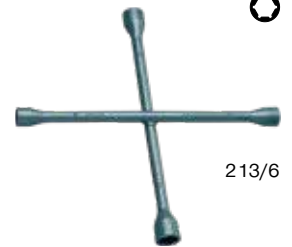
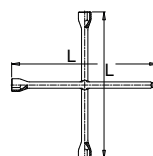
บ็อกซ์ถอดล้อ 4 แฉก (Four Way Rim Wrenches)

213/6

ขนาด (mm.)							L1 (mm.)	ราคาอันละ
17	X	19	X	21	X	23	370	540.-
17	X	19	X	22	X	24	370	570.-
17	X	19	X	22	X	1/2"	370	610.-
24	X	27	X	30	X	3/4"	700	1,150.-

รายการเดียวกับหน้า 191

- วัสดุ: chrome vanadium
- ฟันสี่
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO6788



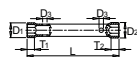
213/6

บ็อกซ์กระบอก (Tubular Box Wrench)

215/2



- วัสดุดิบ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม ตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN896



แก้ไขราคา

215/2

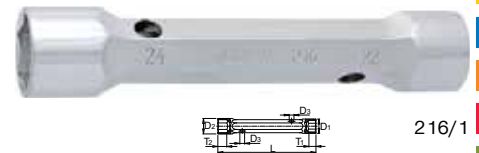
ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	D3 (mm.)	T1 (mm.)	T2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
6 X 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28	180.-
8 X 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39	195.-
8 X 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64	205.-
10 X 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64	215.-
12 X 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104	245.-
13 X 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144	270.-
14 X 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134	280.-
14 X 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142	290.-
16 X 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158	300.-
16 X 18	100	23.5	25.8	10.5	14	14	118	320.-
17 X 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183	330.-
17 X 21	165	24.6	29.3	12.5	16	16	199	350.-
18 X 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184	360.-
18 X 21	160	25.8	29.3	12.5	16	16	165	380.-
19 X 21	160	25.8	29.3	12.5	16	16	266	400.-
19 X 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266	410.-
19 X 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230	420.-
20 X 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269	430.-
21 X 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282	450.-
21 X 26	165	28.5	34	11	11	12.5	299	470.-
22 X 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299	490.-
22 X 26	180	29.2	34	11	11	14.5	299	500.-
24 X 26	180	33.7	36	14.5	22	22	356	520.-
24 X 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374	560.-
25 X 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432	590.-
27 X 29	200	38.1	40.5	16.5	25	25	461	610.-
27 X 30	200	38.1	41.6	16.5	25	25	461	640.-
27 X 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536	680.-
30 X 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585	700.-
30 X 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730	830.-
36 X 41	215	51.6	57.4	18.5	31	31	1,070	1,050.-
41 X 46	235	52	57	22	34	34	1,555	1,850.-
46 X 50	235	59	63	22	68	68	2,030	2,200.-
50 X 55	235	63	68	22	75	75	2,030	2,400.-



บ็อกซ์กระบอก แกนเหลี่ยม (Forged Tubular box wrench)

216/1

ขนาด (mm.)	L	D1	D2	D3	T1	T2	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
6 X 7	105	10	11	4	5	6	39	370.-
8 X 9	110	12.5	13.5	5	6	7	54	390.-
10 X 11	120	15	16	7	7.5	8	66	410.-
12 X 13	140	17.5	19	8	8	9.5	128	480.-
14 X 15	145	20	21.5	8	10	11	144	550.-
16 X 17	155	22.5	24	10	11	12	195	640.-
18 X 19	165	25.5	26	12	13	15	275	730.-
20 X 22	175	28	30	14	15	16	289	800.-
21 X 23	185	29	31	14	16	17	366	880.-
22 X 24	185	30	32.5	14	16	19	360	1,100.-
24 X 26	195	32.5	36.5	18	19	21	446	1,250.-
24 X 27	195	32.5	36.5	18	19	21	429	1,350.-
25 X 28	205	34	37	18	19	21	518	1,500.-
27 X 29	205	36	39	18	21	22	579	1,650.-
27 X 30	205	36	42	22	21	22	624	1,700.-
30 X 32	210	40	42.5	22	22	26	834	1,750.-
32 X 36	230	44	50	22	26	30	947	1,800.-



216/1

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม หัวบิดเงา
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN896

แก้ไขราคา
บ็อกซ์กระบอก แกนเหลี่ยม ชุด พร้อมแกน ในกล่องกระดาษ

216/1 Set

ขนาด	ขนาดในชุด	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1,050	4,370.-
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	3,600	9,850.-

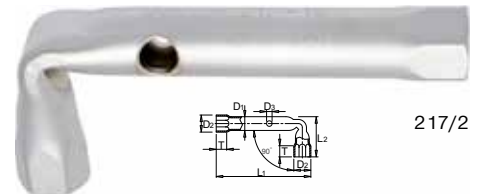
แก้ไขราคา


216/1 Set

บ็อกซ์กระบอก ตัวแอล (Offset Tubular box wrench)

217/2

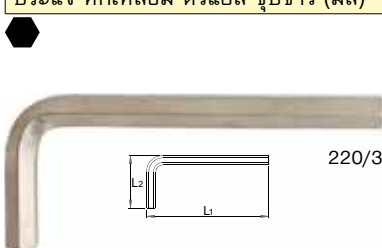
ขนาด (mm.)	L	L1	D1	D2	D3	T1	T2	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
4	115	94	7	4	4.3	4.5	4.5	18	145.-
5	115	94	7	5	4.3	5	5	17	155.-
5.5	115	94	7	5.5	4.3	5	5	18	165.-
6	121	100	9	6	6.3	5.5	5.5	35	175.-
7	125	102	9	7	6.3	5.5	5.5	36	185.-
8	135	110	11	8	6.3	6.5	6.5	48	200.-
9	135	110	11	9	6.3	6.5	6.5	54	210.-
10	150	118	13	10	6.3	7.5	7.5	82	220.-
11	150	121	13	11	6.3	7.5	7.5	81	230.-
12	165	124	16	12	8.5	9	9	123	240.-
13	165	128	16	13	8.5	9	9	126	265.-
14	175	135	18	14	8.5	10.5	10.5	163	285.-
15	175	137	18	15	8.5	10.5	10.5	163	305.-
16	185	141	20	16	10.5	11.5	11.5	197	330.-
17	185	141	20	17	10.5	11.5	11.5	197	350.-
18	200	151	22	18	12.5	14	14	234	380.-
19	200	151	22	19	12.5	14	14	237	410.-
20	210	158	25	20	12.5	15.5	15.5	334	440.-
21	210	158	25	21	12.5	15.5	15.5	332	470.-
22	220	170	25	22	12.5	15.5	15.5	353	500.-
23	225	170	27	23	14.5	16	16	391	530.-
24	230	175	30	24	14.5	17	17	467	570.-
27	230	182	30	27	14.5	20	20	797	600.-
30	260	195	34	30	16.5	21.5	21.5	691	710.-
32	280	210	34	32	16.5	23	23	745	750.-

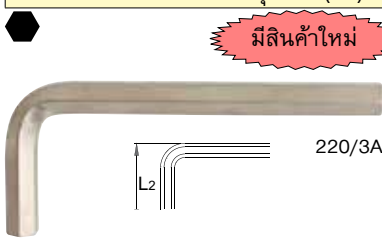


217/2

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม ตามมาตรฐาน ISO 1456:2009



ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ขอบขาว (มิล)										220/3
	ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	⚙️ (g)	ราคา อันละ	ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	⚙️ (g)	ราคา อันละ
	1.5	46.5	15.5	5	15.-	8	108	44	65	70.-
	2	52	18	6		10	122	50	108	100.-
	2.5	58.5	20.5	7	20.-	12	137	57	163	160.-
	3	66	23	10	25.-	14	157	70	258	290.-
	4	74	29	15	30.-	17	177	80	433	480.-
	5	85	33	23	40.-	19	199	89	603	590.-
	6	96	38	35	45.-					
	7	102	41	47	60.-					

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ขอบขาว (นิ้ว)										220/3A
	ขนาด (inch.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	⚙️ (g)	ราคา อันละ	ขนาด (inch.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	⚙️ (g)	ราคา อันละ
	3/64"	41	13	5	15.-	1/4"	96	38	35	50.-
	1/20"	41	13	5		5/16"	108	44	65	70.-
	1/16"	47	16	5		3/8"	122	50	108	100.-
	5/64"	52	18	6	20.-	7/16"	130	53	163	140.-
	3/32"	58	20	7	25.-	9/16"	154	69	258	260.-
	7/64"	66	23	10	30.-	5/8"	176	76	433	400.-
	1/8"	66	23	10		3/4"	199	89	603	590.-
	5/32"	74	29	15	35.-	7/8"	222	102	950	610.-
	3/16"	85	33	23	40.-	1"	275	125	1,535	630.-
	7/32"	91	36	35						

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ขอบขาว ชุดในกล่องพลาสติก				220/3PB1
	รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	⚙️(g)	ราคาชุดละ
	220/3PB1-8	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	310	345.-
	8 ตัวชุด			
	220/3APB1-8	5/64", 3/32", 1/8", 5/32",	300	370.-
	8 ตัวชุด	3/16", 1/4", 5/16", 3/8"		

🕒 สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

220/3PB1

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ขอบขาว ชุดในแผงพลาสติก				220/3PH
	รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	⚖️(g)	ราคาชุดละ
	220/3PH-9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	250	360.-
	9 ตัวชุด	mm.		
	220/3PH-10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.	416	520.-
	10 ตัวชุด			
 220/3APH-9	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	240	385.-	
9 ตัวชุด				

🕒 สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ประเภท หกเหลี่ยม ตัวแอล ขอบแข็ง ชุดในแผงพลาสติก (มิล)				220/4PH	
	• วัสดุ: chrome vanadium	รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
	• ขอบแข็ง มาตรฐาน DIN12476	220/4PH-9PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	330	300.-
	• ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO2936	9 ตัวชุด			
		220/4PH-10PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10,	490	440.-
		10 ตัวชุด	12		

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็ง มาตรฐาน DIN12476
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO2936

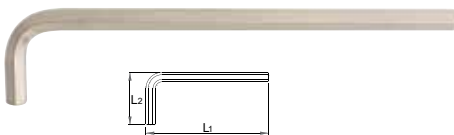
รายการเดียวกับหน้า 160

220/4PH

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ขอบขาว ตัวยาว ชุดในกล่องพลาสติก					220/3LPB2
		รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	⚙️(g)	ราคาชุดละ
		220/3LPB2-8	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	536	570.-
		8 ตัวชุด			

สินค้าใหม่

220/3LPB2

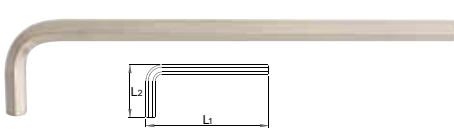
ประเภท หกเหลี่ยม ตัวแอล ขูขาว-ยาว (มิล) (Hexagon Wrenches)					220/3L
ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	 220/3L
1.5	91.5	15.5	6	30.-	
2	102	18	7	35.-	
2.5	114.5	20.5	10	40.-	
3	129	23	14	50.-	
4	144	29	22	60.-	
5	165	33	35	75.-	
6	186	38	55	80.-	
7	197	41	78	105.-	
8	208	44	105	120.-	
10	234	50	105	200.-	
12	262	57	105	290.-	
14	294	70	437	530.-	
17	337	80	753	840.-	
19	379	89	1,026	1,100.-	

แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขูนิเกิล
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2936L

ประเภท หกเหลี่ยม ตัวแอล ขูขาว-ยาว ขุดในแผงพลาสติก (มิล)					220/3LPH
รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ	แก้ไขราคา 220/3LPH 	
220L 9 ตัวชุด	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	416	690.-		
220L 10 ตัวชุด	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.	700	980.-		

แก้ไขราคา

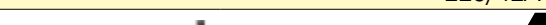
ประเภท หกเหลี่ยม ตัวแอล ขูขาว-ยาว (นิ้ว) (Hexagon Wrenches)					220/3LA
ขนาด	L1 (mm.)	L2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	 220/3LA
1/16"	92	16	6	35.-	
5/64"	102	18	7	40.-	
3/32"	114	20	10	45.-	
1/8"	129	23	14	60.-	
9/64"	140	26	22	65.-	
5/32"	144	29	22	70.-	
3/16"	165	33	35	75.-	
7/32"	176	36	55	80.-	
1/4"	186	38	55	100.-	
5/16"	208	44	105	130.-	
3/8"	234	50	105	210.-	
7/16"	261	53	105	280.-	
1/2"	293	63	105	310.-	
9/16"	294	69	437	570.-	
5/8"	336	76	753	840.-	
3/4"	379	89	1,026	1,100.-	

แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขูนิเกิล

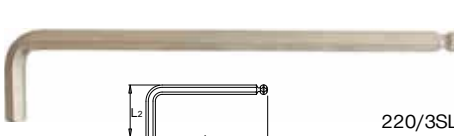
ประเภท หกเหลี่ยม ตัวแอล ขูขาว-ยาว ขุดในแผงพลาสติก (นิ้ว)					220/3LAPH
รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ	แก้ไขราคา 220/3LAPH	
220LA	1/16", 5/64", 3/32",	400	765.-		
9 ตัวชุด	1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"				

แก้ไขราคา

ประเภท หกเหลี่ยม ตัวแอล ขูแข็ง-ยาว ขุดในแผงพลาสติก 🕒			220/4LPH
รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ	
220/4LPH-9PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	595.-	
9 ตัวชุด			

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขูแข็ง มาตรฐาน DIN12476
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO2936

สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ประเภท หกเหลี่ยม หัวบอล ตัวแอล ขูขาว-ยาว (มิล)					220/3SL
ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	 220/3SL
1.5	91.5	15.5	6	40.-	
2	102	18	7	45.-	
2.5	114.5	20.5	10	50.-	
3	129	23	14	55.-	
4	144	29	22	60.-	
5	165	33	35	80.-	
6	186	38	55	105.-	
8	208	44	105	215.-	
10	234	50	105	340.-	

แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขูนิเกิล

ประแจ หกเหลี่ยม หัวบอลล์ ตัวแอล ชูบขาว-ขาว ชุดในแผงพลาสติก (มิล)

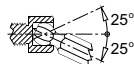
220/3SLPH



220/3SLPH

แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
220/3SLPH	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	425	990.-
9 ตัวชุด			



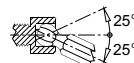
ประแจ หกเหลี่ยม หัวบอลล์ ตัวแอล ชูบขาว ชุดในกล่องพลาสติก

220/3SPB1-8



สินค้าใหม่

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
220/3SPB1-8	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	310	420.-
8 ตัวชุด			



ประแจ หกเหลี่ยม ชุด 7 ชิ้น แบบพับ ในตลับพลาสติก (มิล)

220FH



220FH



ประแจ หกเหลี่ยม ชุดแบบพับ ในตลับพลาสติก (นิ้ว)

220FHA



220FHA

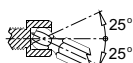


ประแจ หกเหลี่ยม หัวบอลล์ ชุด 7 ชิ้น แบบพับ ในตลับพลาสติก (มิล)

220/3SFH



220/3SFH

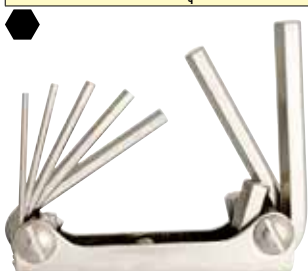


รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
220SFH	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	298	1,200.-
7 ตัวชุด			



ประแจ หกเหลี่ยม ชุด 7 ชิ้น แบบพับ ในตลับโลหะ

220/3MH



220/3MH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
220/3MH	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	349	590.-
7 ตัวชุด			

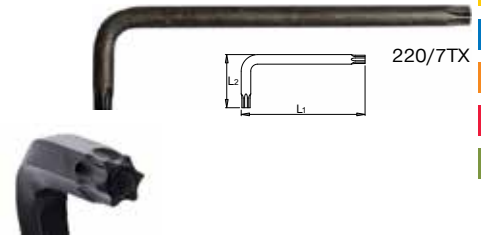


ประแจ ท็อกซ์ มีรู ตัวแอล (Wrench with TX profile and hole)

220/7TX

ขนาด	L1	L2	(g)	ราคาอันละ
T9	59	19	9	185.-
T10	65	20	9	195.-
T15	75.5	20.5	12	205.-
T20	87	22	15	215.-
T25	97.5	22.5	18	225.-
T27	105.5	25.5	25	235.-
T30	111	30	32	265.-
T40	119	33	45	285.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476


ประแจ ท็อกซ์ มีรู ตัวแอล ชุด 8 ชิ้น ชุดในแผงพลาสติก

220/7TXPH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ
220/7TXPH	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	130	1,810.-

⚠️ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



220/7TXPH

ประแจ ท็อกซ์ มีรู ตัวแอล ชุด 9 ชิ้น ชุดในแผงพลาสติก

220/7TXPH-9

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ
220/7TXPH	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	162	1,950.-

สินค้าใหม่



220/7TXPH-9

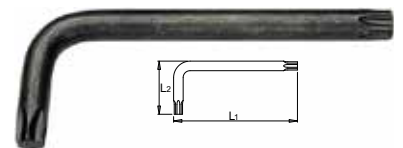
ประแจ ท็อกซ์ ตัวแอล (Wrench with TX profile)

220/7TXN

ขนาด	L1	L2	(g)	ราคาอันละ
TX6	44.5	18.5	7	145.-
TX7	50.5	18.5	7	
TX8	51	19	8	
TX9	51	19	8	130.-
TX10	54	20	8	
TX15	57.5	21.5	10	140.-
TX20	61	23	13	
TX25	64.5	24.5	15	150.-
TX27	69.5	26.5	21	
TX30	76	30	20	170.-
TX40	83	33	35	
TX45	91	37	50	200.-
TX50	104	41	67	250.-
TX55	120	47	126	330.-
TX60	134	52	188	395.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476

แก้ไขราคา



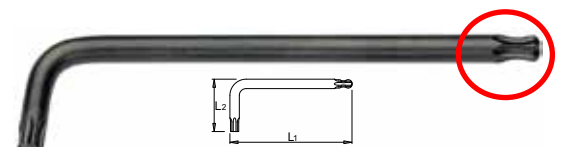
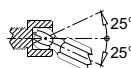
220/7TXN

ประแจ ท็อกซ์ หัวบอล ตัวแอล

220/7TXS

ขนาด	L1	L2	(g)	ราคาอันละ
TX9	67	19	9	220.-
TX10	76	20	9	230.-
TX15	86.5	20.5	12	240.-
TX20	98	22	15	250.-
TX25	100.5	22.5	18	260.-
TX27	111.5	25.5	28	270.-
TX30	125	30	35	280.-
TX40	139	33	40	290.-
TX45	145	37	67	340.-
TX50	149	41	88	380.-
TX55	157	47	158	490.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476



220/7TXS

⚠️ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ประแจ ท็อกซ์ ตัวแอล ชุด 8 ชิ้น ในแผงพลาสติก

220/7TXNPH



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
220/7TXNPH	TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	130	1,180.-
8 ตัวชุด			

220/7TXNPH

ประแจ ท็อกซ์ ชุด 8 ชิ้น แบบพับ ในถาดพับพลาสติก (Set of wrenches with TX profile in folding holder)

220/7TXNFH



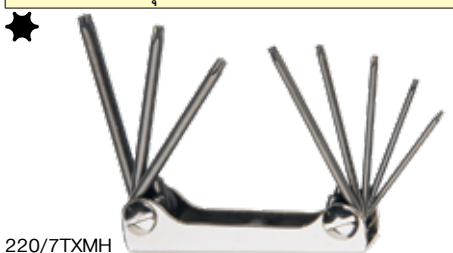
220/7TXNFH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
220/7TXNFH	TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	300	1,400.-
8 ตัวชุด			



ประแจ ท็อกซ์ ชุดพับ 8 ชิ้น ในถาดโลหะ

220/7TXMH



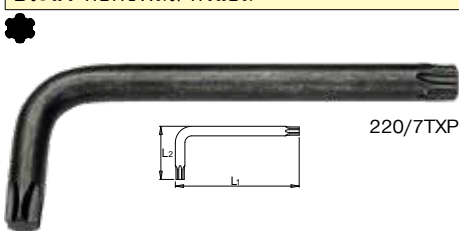
220/7TXMH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
220/7TXMH	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	269	1,550.-
8 ตัวชุด			

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476

ประแจ ท็อกซ์พลัส ตัวแอล

220/7TXP



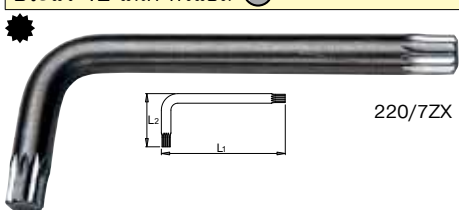
220/7TXP

ขนาด	L1	L2	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
9 IP	59	19	9	190.-
10 IP	65	20	9	200.-
15 IP	75.5	20.5	12	210.-
20 IP	87	22	15	230.-
25 IP	94.5	22.5	18	250.-
27 IP	105.5	25.5	25	270.-
30 IP	111	30	32	300.-
40 IP	119	33	45	330.-

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476

ประแจ 12 แฉก ตัวแอล

220/7ZX



220/7ZX

ขนาด (mm.)	L1	L2	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
5	75	30	18	210.-
8	98	40	55	280.-
10	110	46	88	360.-
12	124	52	137	450.-
14	139	59	207	570.-

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งแบบ anticorrosive oiled
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN65253 (XZN)

⚠️ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ประแจ 12 แฉก ชุดพับ 5 ชิ้น ในถาดโลหะ

220/7ZXMH



220/7ZXMH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
220/7ZXMH	M5, M6, M8, M10, M12	425	1,820.-
5 ตัวชุด			

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งแบบ anticorrosive oiled
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN65253 (XZN)

ประแจ หกเหลี่ยม พร้อมด้ามพลาสติก ตัว P ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221HXPB3

ในชุดประกอบด้วย		(g)	ราคาชุดละ
แบบ	ขนาด		
หกเหลี่ยม	1.5, 2, 2.5, 3	210	1,350.-
หัวบอลล์	1.5, 2, 2.5, 3		

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



ประแจ ท็อกซ์ พร้อมด้ามพลาสติก ตัว P ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221TXPB3

แบบ	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ
ท็อกซ์ ไม่มีรู	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	215	1,350.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



ประแจ ท็อกซ์ พร้อมด้ามพลาสติก ตัว T ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221ATXPB3

แบบ	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ
ท็อกซ์ ไม่มีรู	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	230	1,450.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



ประแจ ท็อกซ์มีรู พร้อมด้ามพลาสติก ตัว P ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221TXRPB3

แบบ	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ
ท็อกซ์มีรู	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	215	1,750.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



ประแจ ท็อกซ์พลัส พร้อมด้ามพลาสติก ตัว P ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221TXPPB3

แบบ	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ
ท็อกซ์พลัส	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	215	1,950.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



ประแจ ท็อกซ์พลัส พร้อมด้ามพลาสติก ตัว T ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221ATXPPB3

แบบ	ในชุดประกอบด้วย	(g)	ราคาชุดละ
ท็อกซ์พลัส	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	230	2,050.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



กุญแจเลื่อน ขอบขาวบัตเงา (Adjustable Wrenches)

250/1



ขนาด		L	A			ราคาอันละ	ชุดอะไหล่ปาก
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	mm	(g)		
4"	100	110	9.8	17	61	350.-	120.-
6"	150	155.5	11.7	23	133	500.-	160.-
8"	200	205	14.4	28	243	780.-	210.-
10"	250	254	16.9	32	439	940.-	230.-
12"	300	303.5	19.1	38	702	1,300.-	300.-
15"	380	375	23.8	50	1,315	2,500.-	400.-
16"	380	383	26	50	1,315	2,500.-	400.-
18"	450	458.5	26.3	60	1,730	3,600.-	550.-
24"	600	608	29.7	70	3,240	5,600.-	900.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- มีสเกลบอกความกว้างของปาก
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6787

กุญแจเลื่อน ขอบขาวบัตเงา ด้ามหุ้มยาง (Adjustable Wrenches)

250/1ADP

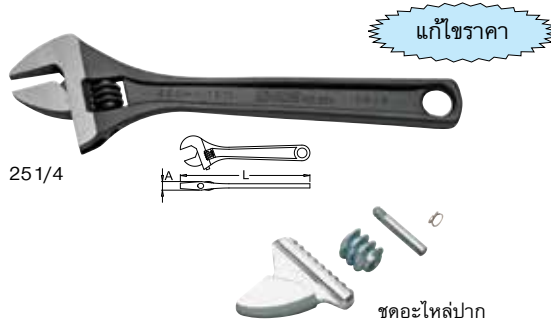


ขนาด		L	A			ราคาอันละ	ชุดอะไหล่ปาก
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	mm	(g)		
8"	200	205	14.8	28	280	960.-	210.-
10"	250	254	17	32	490	1,200.-	230.-
12"	300	304	20	38	785	1,600.-	300.-
15"	375	381	25.5	50	1,395	2,800.-	400.-
16"	380	385	26	41	1,395	2,800.-	400.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม ด้ามหุ้มพลาสติกสองชั้น
- มีสเกลบอกความกว้างของปาก
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 3117 ISO 6787

กุญแจเลื่อน ขอบดำ (Adjustable Wrenches)

251/4

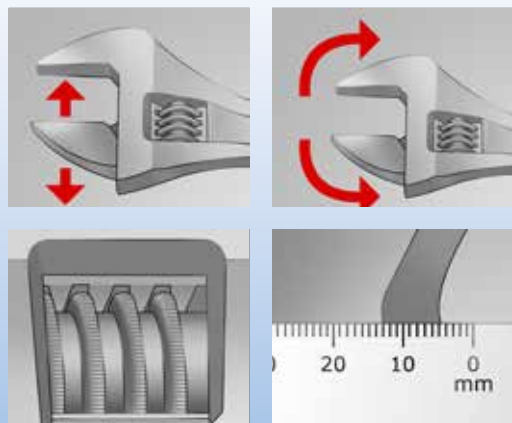


ขนาด		L	A			ราคาอันละ	ชุดอะไหล่ปาก
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	mm	(g)		
6"	150	155.7	11.7	20	133	500.-	160.-
8"	200	204.3	14.4	25	243	780.-	210.-
10"	250	254	16.9	30	439	940.-	230.-
12"	300	303.5	19.1	36	702	1,300.-	300.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งตามมาตรฐาน DIN 12476
- หมุนซ้ายเพื่อขยายปาก
- มีสเกลบอกความกว้างของปาก
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6787

TURES OF

250/1, 250/1ADP, 251/4



ประแจ น็อตกระดุม (Adjustable Spanner)

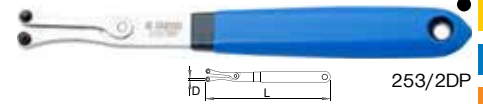
253/2DP

ขนาดหัวขันในชุด	ระยะห่างของหัวขัน	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ	ราคาคู่ละ
2.3 และ 2.8	10 - 50 mm.	123	690.-	150.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม มาตรฐาน EN12540
- ค้ำขลุ่ยพลาสติก 2 ชั้น
- ออกแบบมาเพื่อใช้ถอด-ใส่ น็อตกระดุม(freewheel)
- ขนาดเข็ม 2.3 mm. และ 2.8 mm.



เฉพาะหัวขัน



253/2DP

รายการเดียวกับหน้า 160

ประแจ น็อตกระดุม (Adjustable Spanner)

254

ขนาดหัวขันในชุด	ระยะห่างของหัวขัน	ราคาอันละ	ราคาคู่ละ
4.9 - 5.9 6.9 - 7.9	18 - 100 mm.	2,600.-	750.-


รูปตัวอย่างน็อตกระดุม
ไม่มีจำหน่าย


เฉพาะหัวขัน



254

รายการเดียวกับหน้า 160

ตะขอขัน (Hook Wrench)

255/2

ขนาด(mm.)	L (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
12 - 14	109	1.2	1.5	3	12	27	260.-
16 - 20	109	1.5	2	3	12	28	300.-
25 - 28	136	2	2.5	4	21	56	340.-
30 - 32	136	2	2.5	4	21	55	380.-
34 - 36	171	2.5	3	5	29	114	410.-
40 - 42	171	2.5	3	5	28.5	111	440.-
45 - 50	207	3	3.5	6	37	206	480.-
52 - 55	207	3	3.5	6	37	209	520.-
58 - 62	242	3.5	4	7	46	320	570.-
68 - 75	242	3.5	4	7	46	303	630.-
80 - 90	281	4	5	8	61	472	680.-
95 - 100	281	4	5	8	61	436	730.-
110 - 115	334	4	5	10	81	805	850.-
120 - 130	334	4	5	10	81	829	990.-

มีสินค้าใหม่

รายการเดียวกับหน้า 160



255/2

แก้ไขราคา



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ใช้ขัน KM Locknut



• ตัวอย่าง KM Locknut ไม่มีจำหน่าย

ชุดตะขอขัน 9 ตัวชุด (Set of hook wrenches)

255/2CT

ขนาดในชุด	L (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
30 - 32	136	2	2.5	4	21	3,116	5,280.-
40 - 42	171	2.5	3	5	28.5		
45 - 50	207	3	3.5	6	37		
52 - 55	207	3	3.5	6	37		
58 - 62	242	3.5	4	7	46		
68 - 75	242	3.5	4	7	46		
80 - 90	281	4	5	8	61		
95 - 100	281	4	5	8	61		
110 - 115	334	4	5	10	81		

แก้ไขราคา



255/2CT

ตะขอขัน แบบปรับขนาดได้ (Hook Wrench)

255/2F

ขนาด (mm.)	L (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
15 - 35	140	3	3.5	7	25	83	600.-
35 - 50	201	4	4	10	41.5	196	800.-
50 - 80	262	5	5	12	68	455	1,100.-
80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829	1,600.-
120 - 180	420	7.5	9	16	134	1,768	2,300.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ใช้ขัน KM Locknut



แก้ไขราคา

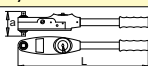


255/2F

รายการเดียวกับหน้า 160

ด้ามขันปอนด์ แบบ เกจ ขนาด 1/2" 16 - 80 Nm/ 50 - 600 lbf.ft (1/2" Dial Torque Wrench)

262



ขนาด	แรงขัน		a (mm.)	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)				
1/2"	16 - 80	50 - 600	86	435	1,965	42,300.-

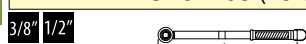
⚠️ **สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789

262

ด้ามขันปอนด์ Unior 263 (Torque Wrench)

263



แก้ไขราคา

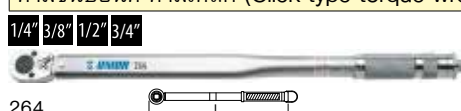
ขนาด	แรงขัน		L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)			
3/8"	12 - 60	10 - 45	328	700	8,700.-
1/2"	40 - 200	30 - 150	459	1000	9,300.-
	60 - 340	50 - 250	679	1550	14,000.-



- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789
- ตั้งค่าง่าย มีสเกลบอกทั้ง Nm และ lbf.ft ความแม่นยำเที่ยงตรง +/- 3%
- รอบ recalibration ประมาณ 12 เดือนหรือ ใช้งาน 5,000 ครั้ง
- วัดค่าทอร์กได้ทั้ง 2 ด้าน (ปรับที่หัวขัน และออกแรงตามแนวลูกศรบนด้าม)
- ค่าเตือน ใช้เพื่อการวัดในการขันให้แน่น ไม่ควรใช้ขันคลายสกรู

ด้ามขันปอนด์ ด้ามเหล็ก (Click type torque wrench)

264



มีสินค้าใหม่

แก้ไขราคา

ขนาด	แรงขัน		L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)			
1/4"	2 - 24	1.5 - 17	270	686	2,900.-
3/8"	5 - 110	3 - 81	360	1,100	3,200.-
1/2"	28 - 210	20 - 154	465	1,680	3,800.-
1/2"	35 - 350	25 - 258	640	2,930	5,400.-
3/4"	70 - 560	51 - 413	840	5600	10,000.-
3/4"	140 - 700	103 - 516	1070	8200	17,000.-
1"	140 - 980		1220	8800	19,500.-

264

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789
- มีสเกลบอกทั้ง Nm และ lbf.ft
- รอบ recalibration ประมาณ 12 เดือนหรือ ใช้งาน 5,000 ครั้ง
- วัดค่าทอร์กได้ทั้ง 2 ด้าน (ปรับที่หัวขัน และออกแรงตามแนวลูกศรบนด้าม)
- ค่าเตือน ใช้เพื่อการวัดในการขันให้แน่น ไม่ควรใช้ขันคลายสกรู

ด้ามขันปอนด์ อีเล็กทรอนิกส์ Unior 266 (Electronic torque wrench)

266



สินค้าใหม่

ขนาด	แรงขัน		a x b	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)				
1/4"	1.5 - 30	1 - 22	9 X 12	390	1,395	9,600.-
1/2"	6.8 - 135	5 - 99	9 X 12	410	1,619	10,800.-
1/2"	10 - 200	7 - 147	14 X 18	410	2,268	11,400.-

266

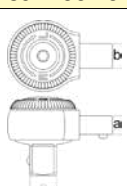
- ระบบเตือนเมื่อถึงค่า torque ที่ต้องการ : buzzer + 12 LED lights
- ระบบการทำงาน 3 แบบ: peak hold / track
- หน่วยที่วัดได้ : N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- สามารถเปลี่ยนหัวขันได้ (รายการเสริม ข้อแยก)
- หัวด้ามฟรี 52 ฟัน (มาในชุดมาตรฐาน)
- battery: AA x 2 ก้อน (ไม่รวมอยู่ในสินค้า)
- ใช้งานต่อเนื่องได้ถึง 110 ชั่วโมง
- battery life (standby): 1 ปี
- เก็บข้อมูลการขันได้ 250 ครั้ง
- สามารถเชื่อมต่อกับ Computer ส่งข้อมูลการขันในรูปแบบ *.CSV
- ตั้งค่า torque ที่ต้องการเก็บไว้ได้ 10 ค่า
- ช่วงอุณหภูมิ ที่สามารถใช้งานได้: -10 °C - 60 °C
- ช่วงอุณหภูมิ สำหรับจัดเก็บเครื่องมือ: -20 °C - 70 °C
- humidity: up to 90 % non-condensing
- drop test: 1 m
- vibration test: 10G
- warranty: 10,000 cycle / one year
- electromagnetic compatibility certificate
- ความแม่นยำเที่ยงตรง CW: +/-2%, CCW: +/-3%
- กรุณาศึกษาคู่มือก่อนใช้
- ค่าเตือน ใช้เพื่อการวัดในการขันให้แน่น ไม่ควรใช้ขันคลายสกรู

หัวด้ามฟรี ใช้กับ ด้ามขันปอนด์ Unior 266 (Ratchet insert tool for 266)

266INS.1



สินค้าใหม่



ขนาด	แรงขัน		a x b	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)			
1/4"	1.5 - 30	1 - 22	9 X 12	69	1,380.-
3/8"	6.8 - 135	5 - 99	9 X 12	153	1,650.-
1/2"	6.8 - 135	5 - 99	9 X 12	156	1,780.-
1/2"	10 - 200	7 - 147	14 X 18	310	1,920.-

- ต้องตรวจสอบขนาดข้อต่อ a x b ก่อนซื้อทุกครั้ง
- ห้ามใช้เกินกำลัง Nm ที่ระบุไว้ในแต่ละขนาด

หัวกุญแจเลื่อน ใช้กับ ด้ามขันปอนด์ Unior 266 (Adjustable wrench insert tool for 266)

266INS.2



สินค้าใหม่



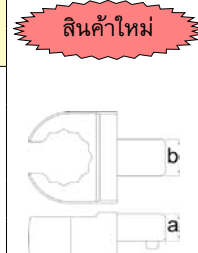
ขนาด	แรงขัน		a x b	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)			
5 - 30	6.8 - 135	5 - 99	9 X 12	265	3,350.-
5 - 30	10 - 200	7 - 147	14 X 18	302	3,550.-

- ต้องตรวจสอบขนาดข้อต่อ a x b ก่อนซื้อทุกครั้ง

หัวด้ามขันปอนด์ ใช้กับ Unior 266 (Open ring insert tools for 266)

266INS.3

ขนาด	a x b	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	ขนาด	a x b	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
10	9 X 12	53	1,050.-	17	9 X 12	63	1,150.-
11	9 X 12	55		18	9 X 12	69	
12	9 X 12	55		19	9 X 12	71	
13	9 X 12	55		21	9 X 12	74	
14	9 X 12	59		22	9 X 12	76	
16	9 X 12	61		24	14 X 18	139	



• ต้องตรวจสอบขนาดข้อต่อ a x b ก่อนซื้อทุกครั้ง


ด้ามขันปอนด์ ขนาด 3/4" ใช้ในงานอุตสาหกรรม (Industrial torque wrench)

265

ขนาด	แรงขัน		L	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)			
3/4"	150 - 700	100 - 500	1,090	8,500	36,000.-
	200 - 800	150 - 600	1,140	9,000	38,000.-
	300 - 1000	200 - 750	1,470	11,000	40,000.-

- ด้ามขันปอนด์ทุกอันจะมีใบรับรอง calibration certificate ตามมาตรฐาน ISO 9000:2000 จากโรงงาน
- มี 2 หน่วย N.m และ lbf.ft ความแม่นยำเที่ยงตรง +/-4%
- ข้อพับของด้ามขันปอนด์ จะพับลงเมื่อใช้แรงขันเกินกว่าที่กำหนด ช่วยให้ไม่ขันเกินค่าที่ต้องการ
- มาตรฐาน ISO 6789
- มีชุดซ่อมจำหน่าย

แก้ไขราคา

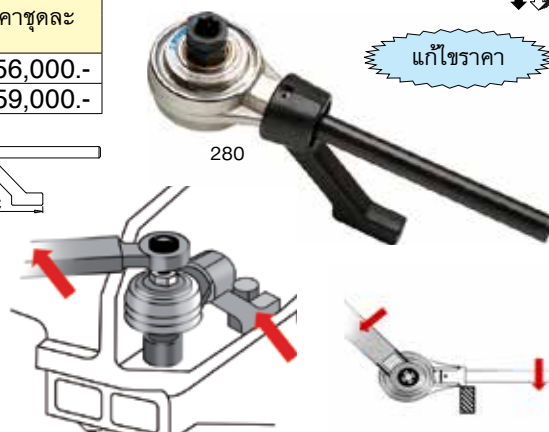
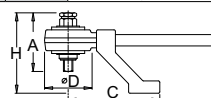

ประแจขันทดแรง 5:1 (Torque Multiplier)

280

Max. Input			Max. Output			D	A	C	H	ราคาชุดละ
Sq. Dr.	(Nm)	(lbf.ft)	Sq. Dr.	(Nm)	(lbf.ft)					
1/2"	260	191	3/4"	1300	960	108	126	210	180	56,000.-
3/4"	540	400	1"	2700	2000	108	128	210	186	59,000.-

- ทดแรงอัตราส่วน 5:1
- สามารถทดกำลังเพื่อขันเข้าและออก
- ในชุดมีขาเกี่ยวเปลี่ยน เพื่อการประยุกต์ใช้ได้หลายแบบ
- มาพร้อมกล่องใส่เพื่อการนำไปใช้นอกสถานที่
- มีตัวคูณในอัตราส่วนแน่นอน
- เหมาะสำหรับ อุตสาหกรรมหนัก, ก่อสร้าง, ต่อเรือ, รถไฟ และเครื่องบิน
- ควรใช้ร่วมกับ บ็อกซ์ลม
- ไม่ควรใช้เกินกำลังที่กำหนดบนคู่มือ

• ผลลัพธ์ที่ได้เวลาขันจะเป็นทิศทางตรงกันข้ามกับที่เราขัน


ชุดคีมปากจิ้งจก และไขควงลงไฟ (Combination Pliers)

20/5-ANNIV

ในกล่องประกอบด้วย		ราคา
406/1BI-ANNIV	คีมปากจิ้งจก รุ่นครบรอบ 100 ปี UNIOR	620.-
630VDE-ANNIV	ไขควงลงไฟ รุ่นครบรอบ 100 ปี UNIOR	

สินค้าใหม่



406/1BI-ANNIV

630VDE-ANNIV



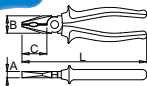
20/5-ANNIV

คีมปากจิ้งจก ด้ามฟ้า มีปีก ชุบโครเมียม (Combination Pliers)

405/4G



405/4G



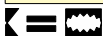
L		B	C	A	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6"	160	24	35	9.5	224	1.6	2.0	520.-
7"	180	27	38	10.0	273	1.8	2.5	580.-
8"	200	29	41	10.5	351	2.0	2.5	620.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง มาตรฐาน ISO 9717

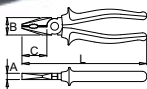
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5746

คีมปากจิ้งจก ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Combination Pliers)

405/1BI



405/1BI



L		B	C	A	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6"	160	24	35	9.5	224	1.6	2.0	680.-
7"	180	27	38	10.0	273	1.8	2.5	750.-
8"	200	29	41	10.5	351	2.0	2.5	830.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา มาตรฐาน ISO 1456:2009

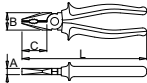
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5746

คีมปากจิ้งจก ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Combination Pliers)

406/1BI



406/1BI



L		B	C	A	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6"	160	24	35	9.5	224	1.6	2.0	650.-
7"	180	27	38	10.0	274	1.8	2.5	690.-
8"	200	29	41	10.5	341	2.0	2.5	760.-
9"	220	32	47	11.0	421	2.0	3.0	880.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา มาตรฐาน ISO 1456:2009

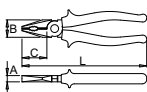
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5746

คีมปากจิ้งจก ด้ามฟ้ามีปีก (Combination Pliers)

406/4G



406/4G



L		B	C	A	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	23	32	8.0	157	1.6	2.0	480.-
6"	160	24	35	9.5	224	1.6	2.0	520.-
7"	180	27	38	10.0	274	1.8	2.5	550.-
8"	200	29	41	10.5	341	2.0	2.5	590.-
9"	220	32	47	11.0	421	2.0	3.0	690.-

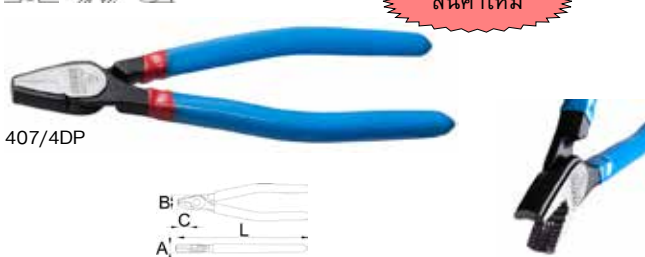
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง มาตรฐาน ISO 9717

- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5746

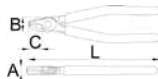
คีมหนีบสกรู (Screw Pliers)

407/4DP

3~11mm



407/4DP



L	B	C	A	(g)	จับหัวสกรูได้	ราคา
170	19.2	25	11	149	Ø 3 - 11 mm.	880.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง: phosphated to standard ISO 9717
- มีฟัน 2 แนว ใช้งานได้หลายอย่าง
- ใช้จับ-หมุน สกรูชนิด ที่หัวมี Ø 3 - 11 mm.

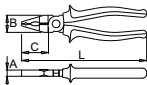


คีมปากจิ้งจก ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (คีมช่างไฟ) (Linemen's Pliers)

420/1BI



420/1BI

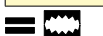


L		B	C	A	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	24	45	11.0	241	1.8	2.5	960.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา มาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5746

คีมปากจิ้งจก ด้ามเหล็ก (ตัดลวดเหล็กขนาด 1.0 mm. ได้)

417



417



L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด	ราคา
inch	mm.					
6"	160	25	32	10	650 N/mm ²	120.-

คีมย้ำหัว Terminal ต้มหุ้มยาง (Crimping Pliers)

424/4P

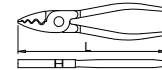
L		ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	0.5 - 2.5	144	1,050.-
7"	180	0.25 - 16	258	1,650.-

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ใช้กับ: non-insulated terminals (dim. 140 from 0,5-2,5mm², dim. 180 0,25-16mm²)
- ย้ำ non-insulated cord end terminals



424/4P

แก้ไขราคา

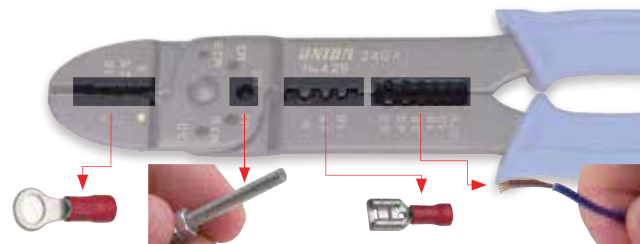
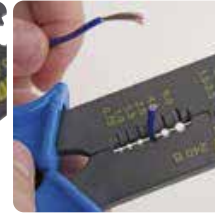


คีมย้ำหัว Terminal (Crimping Pliers)

425/4

รหัสสินค้า	L		น้ำหนัก (g)	ราคา
	inch	mm.		
425/4A	9.1/2"	240	320	900.-
425/4B	9.1/2"	240	320	
425/4AB	9.1/2"	240	320	
425/4C	9.1/2"	240	320	

แก้ไขราคา



425/4A



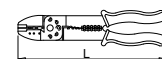
425/4B



425/4AB



425/4C


หมายเหตุ: 425A, 425B, 425AB และ 425C
ต่างกันที่ปากคีมและส่วนที่ย้ำหัว Terminal

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated มาตรฐาน ISO 9717

คีมย้ำหางปลา / คีมย้ำหัว Terminal (Crimp Lever Pliers)

428/4

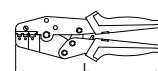
L		น้ำหนัก (g)	ราคา	ชุดซ่อม
inch	mm.			
9"	240	575	2,800.-	428.1

แก้ไขราคา

- วัสดุ: premium sheet metal
- ชุบแข็ง phosphated มาตรฐาน ISO 9717



428/4



ชุดซ่อม 428.1

คีมปอกสายและย้ำ Terminal ต่อสายไฟ (Crimp grip Pliers)

427/4CG

แก้ไขราคา



การใช้งาน	L	น้ำหนัก(g)	ราคา
มีตัวกั้นช่วยกะระยะในการปอกสายไฟ	200	378	1,150.-
สามารถปรับตัวหนีบสายไฟให้พอดีกับขนาดสายไฟ			
เริ่มจาก 30AWG (0.05 mm ²) - 8 AWG (8 mm ²)			
ย้ำ terminal แบบมีฉนวน 10-22 AWG (1.5-6.0 mm ²)			
ย้ำ terminal แบบเปลือย 10-22 AWG (1.5-6.0 mm ²)			
ย้ำ terminal auto ignition terminal 7 - 8 mm.			



คีมย้ำหัว RJ (Modular crimping pliers) ย้ำสายแลน และ สายโทรศัพท์

427/4DG



แก้ไขราคา

ขนาดหัวย้ำ มี 2 หัว สามารถย้ำหัวต่างๆได้ดังนี้	น้ำหนัก(g)	ราคา
ตัดและปอกสาย unshielded ของโทรศัพท์และสาย UTP	401	1,650.-
ย้ำหัว RJ 11/12 ขนาด 6 เส้น และ 8 เส้น		
ย้ำหัว RJ 45 ขนาด 8 เส้น		
มีตัวช่วยกะระยะตอนปอกสาย UTP		
ที่รองตัดเป็นร่องโค้ง ช่วยจับสาย UTP ตอนปอกสาย		



คีมย้ำหางปลาแบบ Tubular Cable Lug (Crimp grip Pliers) สามารถเปลี่ยนหัวย้ำได้ง่ายและเร็ว

427/2FG

รูปตัวอย่างหางปลา Tubular Cable Lug
ไม่มีจำหน่าย

ขนาดหัวย้ำ ทกเหลี่ยม (mm ²)	น้ำหนัก(g)	ราคา
6, 10, 16, 25, 35, 50	1,350	2,750.-

- ใช้กับหางปลาชนิด Tubular Cable Lug หรือ หางปลาทรงยุโรป
- การย้ำเป็นแบบหกเหลี่ยม (Hexagon Crimping)
- ใช้กับงานที่ต้องการกระแสสูงๆ
- ตัวคีมออกแบบมาให้ใช้งานง่าย ออกแรงน้อยแต่ย้ำสายไฟได้แน่น
- หัวย้ำหกเหลี่ยมสามารถเปลี่ยนได้หลายขนาดโดยการหมุนที่หัวย้ำ
- หัวย้ำชุบแข็งที่ 38 - 40 HRC



กดปุ่มเพื่อปรับขนาดปาก



ปรับขนาดปากตามที่ต้องการ



ย้ำหัวเทอร์มินอล

คีมย้ำหางปลาแบบ เปลี่ยนหัวได้ (Crimp grip Pliers) สามารถเปลี่ยนหัวย้ำได้ง่ายและเร็ว

428/4AGPB



แก้ไขราคา



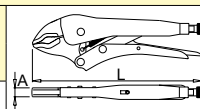
ลำดับที่	ขนาดหัวย้ำ มี 4 หัว สามารถย้ำหัวต่างๆได้ดังนี้	น้ำหนัก(g)	ราคาทั้งหมด	เฉพาะหัวย้ำ
1	แบบมีฉนวน AWG 10-12/14-16/18-22 (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0mm ²)	1,315	2,200.-	280.-
2	แบบเปลือย AWG 14-6 (0.2-16mm ²)			300.-
3	cord end terminals AWG 22-6 (0.5-16mm ²)			300.-
4	BNC/TNC coax connectors RG-58, RG-59/62 BNC/TNC Hex connectors 0.255 (6.48mm ²), 0.213 (5.41mm ²), 0.068 (1.73mm ²)			280.-



คีมล็อค ปากโค้ง (Universal Lock -Grip Pliers) ①

430/3C

L		A	ปากกว้างสุด	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
10"	250	12	35	596	380.-



430/3C

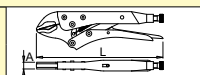
① สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ทางโรงงานผู้ผลิต ได้ยกเลิกคีมล็อค รุ่นเดิมรหัส 430/3A, 430/3C และเปลี่ยนเป็นรุ่นใหม่ 429/3, 430/3

คีมล็อค ปากโค้ง (Universal Lock -Grip Pliers)

429/3

L		A	ปากกว้างสุด	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
7	175	10	30	362	710.-
10	250	12	35	596	790.-
12	300	14	40	1,010	1,250.-



สินค้าใหม่

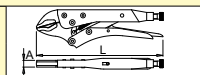


429/3

คีมล็อค Unior (Universal Lock -Grip Pliers)

430/3

L		A	ปากกว้างสุด	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
7	175	10	30	365	710.-
10	250	12	35	596	790.-
12	300	14	40	1,023	1,250.-



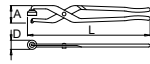
สินค้าใหม่



430/3

คีมหนีว สปริงเบรก (Break Spring Pliers)

431/2



รายการเดียวกับหน้า 191

แก้ไขราคา

431/2

- วัสดุคีม: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม
- หัวคีมชุบแข็ง loose oil hardened head, phosphated

L		A	D		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		
14"	325	53	25	423	1,100.-

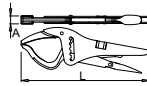


คีมล็อก ก้ามปู แบบ A (Wheel and Rack Grip Pliers)

434/3A



434/3A



L		A			ราคา
inch	mm.	(mm.)			
11"	270	16	120	695	1,380.-

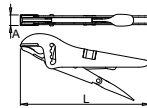
- วัสดุคีมปาก: premium plus carbon steel
- วัสดุคีมมือจับ: sheet steel

คีมล็อก ก้ามปู แบบ B (Wheel and Rack Grip Pliers)

434/3B



434/3B



L		A			ราคา
inch	mm.	(mm.)			
9"	220	16	120	544	1,250.-

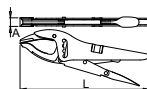
- วัสดุคีมปาก: premium plus carbon steel
- วัสดุคีมมือจับ: sheet steel

คีมล็อก ก้ามปู แบบ C (Wheel and Rack Grip Pliers)

434/3C



434/3C

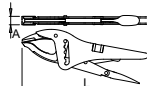


L		A			ราคา
inch	mm.	(mm.)			
10"	250	16	80	615	1,350.-

- วัสดุคีมปาก: premium plus carbon steel
- วัสดุคีมมือจับ: sheet steel

คีมล็อก ก้ามปู แบบ D (Wheel and Rack Grip Pliers)

434/3D



L		A			ราคา
inch	mm.	(mm.)			
10"	250	16	100	639	1,350.-

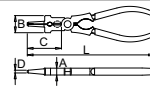


คีมช่างเชื่อมโลหะ ด้ามหุ้มยาง (Universal Welding pliers)

436/4P

L		B	D	A	C		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
7"	180	25	3	10	59	212	1,350.-
8.1/2"	210	34	3.5	11	80	306	1,500.-

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ชุปแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717



436/4P

- ใช้ในการดูแลรักษาทำความสะอาด หัวเชื่อม CO₂ , MIG / MAG welding



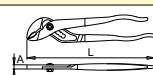
คีมคีมม้วน ด้ามหุ้มยาง สีแดง (Waterpump Pliers)

441/7PR

L		A			ราคา
inch	mm.	(mm.)		(g)	
9.1/2"	240	8	35	337	520.-

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ชุปแข็ง
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976
- ปากปรับขยายได้ 6 ระดับ

แก้ไขราคา



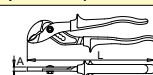
441/7PR

คีมคีมม้วน ชุบโครเมียม ด้ามฟ้า-เทา มีปิ๊ก (Slip Joint Waterpump Pliers)

441/1BI

L		A			ราคา
inch	mm.	(mm.)		(g)	
7"	170	13.8	30	179	650.-

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ชุปแข็ง สำหรับงานหนัก
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976
- ปากปรับขยายได้ 5 ระดับ
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน DIN 12540 บัดเงา
- ด้ามจับมีปิ๊ก จับกระชับไม่ลื่นหลุด



แก้ไขราคา



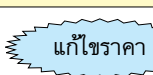
441/1BI

คีมคีมม้วนสีแดง (Waterpump box joint pliers)

447/6

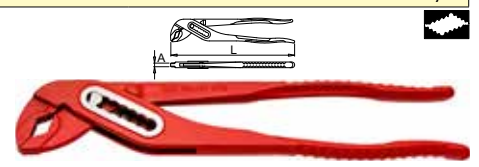
L	A			ราคา
(mm.)	(mm.)		(g)	
175	6.5	26.5	154	510.-
240	8	35	312	740.-
300	9	42	464	1,050.-

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ปากชุบแข็ง : induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976
- ปากปรับขยายได้ 7 ระดับ



แก้ไขราคา

มีสินค้าใหม่



447/6

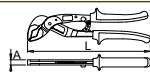


คีมคอม้า HYPO ล็อคอัตโนมัติ ด้ามฟ้า-เทา มีปีก (Variable Joint "HYPO" Pliers)

442/1HYPO



442/1HYPO

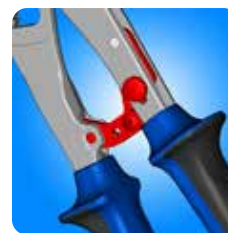


แก้ไขราคา

L		A (mm.)		(g)	ราคา
inch	mm.				
7"	180	9.5	33	201	1,150.-
9.1/2"	240	9.0	40	397	1,400.-

- วัสดุคีม: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียม ตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ปากชุบแข็ง : induction hardened

คีมคอม้ารุ่น HYPO สามารถขยับปรับความกว้างของปาก ได้สะดวกรวดเร็ว ไม่ต้องคอยขยับปรับที่คอคีม

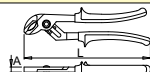


คีมคอม้า ชุบแข็ง ด้ามฟ้ามีปีก (Double Groove Joint Pliers)

445/4G



445/4G



แก้ไขราคา

L		A (mm.)		(g)	ราคา
inch	mm.				
7"	180	9.9	25	197	560.-
9.1/2"	240	10.8	35	417	780.-
12"	300	12.2	40	657	990.-

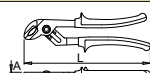
- วัสดุคีม: premium chrome vanadium steel
- ขอบชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976

คีมคอม้า ขอบโครเมียม ด้ามฟ้ามีปีก (Double Groove Joint Pliers)

445/1BI



445/1BI



แก้ไขราคา

L		A (mm.)		(g)	ราคา
inch	mm.				
7"	180	9.9	25	197	730.-
9.1/2"	240	10.8	35	417	960.-
12"	300	12.2	40	657	1,200.-

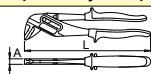
- วัสดุคีม: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976
- ขนาด 180 mm. ปากปรับขยายได้ 5 ระดับ
- ขนาด 240, 300 mm. ปากปรับขยายได้ 6 ระดับ

คีมคอม้า ปากเรียบ ด้ามฟ้ามีปีก (Waterpump box joint pliers)

449/1PYTHON



449/1PYTHON



L		A (mm.)		(g)	ราคา	ปากพลาสติก คู่ละ
inch	mm.					
9.1/2"	240	11	42	420	1,600.-	95.-
12"	300	15	63	709	1,900.-	105.-

- วัสดุคีม: premium chrome vanadium steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ปากสามารถปรับกว้างได้ 7 ระดับ
- เวลาขยับคีมปากจะอยู่ในแนวขนานกันตลอด
- 449.1 ปากพลาสติกเป็นอุปกรณ์เสริม ขายแยก
- ปากพลาสติกหุ้มปากคีมป้องกันชิ้นงานเป็นรอย

แก้ไขราคา

449.1 ปากพลาสติก
ขายแยก 1 ชุดมี 2 ชิ้น

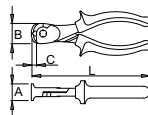


คีมตัดตะปู ด้ามฟ้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (End Cutting Nippers)

455/1BI

L		B	C	A		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

- วัสดุคีม: Ck 60 premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา ตามมาตรฐาน 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5748


แกล้งราคา

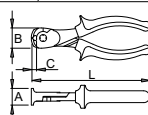

455/1BI

คีมตัดตะปู ด้ามฟ้ามีปีก ชุบแข็ง (End Cutting Nippers)

455/4G

L		B	C	A		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

- วัสดุคีม: Ck 60 premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5748


แกล้งราคา

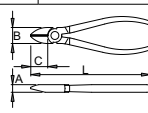

455/4G

คีมปากเฉียง ด้ามหุ้มยาง (Diagonal Cutting Nippers)

461/4P

L		B	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749


แกล้งราคา

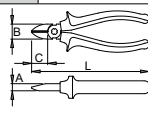

461/4P

คีมปากเฉียง ด้ามฟ้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (Diagonal Cutting Nippers)

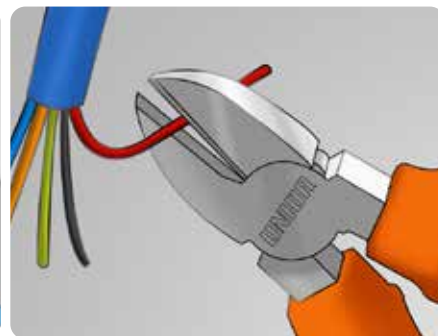
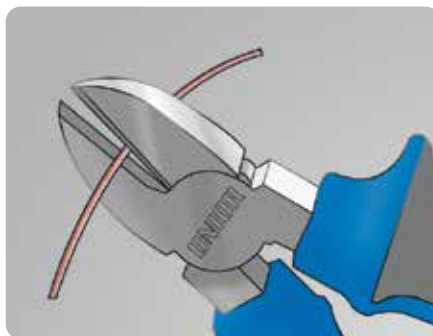
461/1BI

L		B	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา ตามมาตรฐาน 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749


แกล้งราคา


461/1BI

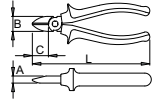


คีมปากเฉียง มีรู ปอกสาย ตัดหน้าตาลมีปีก ชุบโครเมียม (Diagonal Cutting Nippers)

461/H



461/H



L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	22.5	10	22	214	1.6	2.5	550.-

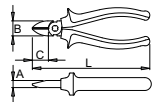
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749

คีมปากเฉียง ตัดผ่ามีปีก (Diagonal Cutting Nippers)

461/4G



461/4G



L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	169	1.6	2.0	530.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	214	1.6	2.5	560.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749

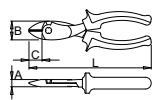
แก้ไขราคา

คีมปากเฉียง ตัดผ่าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Diagonal Cutting Nippers)

466/1BI



466/1BI



L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	23.5	10	20.5	214	1.6	2.5	900.-
7"	180	28	11	20	313	1.8	3.0	970.-
8"	200	27	11	21	344	2.0	3.5	1,100.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749

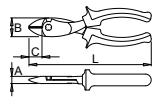
แก้ไขราคา

คีมปากเฉียง ตัดผ่ามีปีก (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

466/4G



466/4G



L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	23.5	10	20.5	214	1.6	2.5	780.-
7"	180	28	11	20	313	1.8	3.0	810.-
8"	200	27	11	21	344	2.0	3.5	940.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749

แก้ไขราคา

คีมตัดลวด (PowerShark cutter)

467SHARK/4DP



467SHARK/4DP



L	B	A	C	(g)	ราคา
mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
250	30	12	24	389	1,100.-

คีมตัดลวด BoltShark (BOLTSHARK cutter with groove)

469SHARK/4DP

L	B	A	C	น้ำหนัก	ราคา
mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
200	34.8	16.5	19.5	347	1,360.-



469SHARK/4DP



- วัสดุคีม: Premium Hard Plus carbon steel
- ตัวคีมชุบแข็งที่ประมาณ ~47HRc
- ชุบแข็งเป็นพิเศษที่ปากตัด ที่ประมาณ ~64HRc
- ชุบกันสนิม
- ค้ามจับพลาสติก 2 ชั้น ไม่ลื่น เพิ่มความสะดวกในการใช้งาน
- ตัดลวดนิ่มได้ Ø สูงสุด 6 mm.

- ตัดลวดแข็งได้ Ø สูงสุด 4 mm.
- ตัดลวดเบี่ยงได้ Ø สูงสุด 3.6 mm.
- ตัดตะปู, rivet, สกรูเหล็ก Ø สูงสุด 5 mm.
- ตัวคีมออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ จับกระชับมือ สามารถตัดได้ดี ใช้แรงน้อย
- ปากคีมเว้าเล็กน้อยช่วยให้ลวดไม่เคลื่อนเวลาตัด



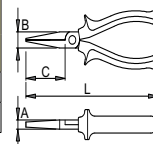
คีมปากเปิด ค้าม้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (Long Flat Nose pliers)

472/4G

L	B	C	A	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)
5.1/2"	140	15	39	8	120
6.1/4"	160	16	49	9	146

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745

แก้ไขราคา



472/4G

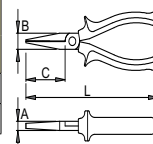
คีมปากเปิด ค้าม้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (Long Flat Nose pliers)

472/1BI

L	B	C	A	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)
5.1/2"	140	15	39	8	120
6.1/4"	160	16	49	9	146

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745

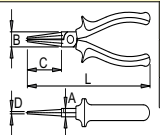
แก้ไขราคา



472/1BI

คีมปากแหลมทางหนู ค้าม้านตาล มีปีก ชุบโครเมียม (Long Round Nose pliers)

476



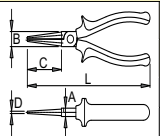
L		B	C	A	D	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)		
5.1/2"	140	15	39	9	2	116	450.-

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745

476

คีมปากแหลมทางหนู ค้าม้านฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Long Round Nose pliers)

476/1BI



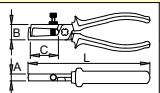
L		B	C	A	D	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)		
5.1/2"	140	15	39	9	2	116	650.-
6.1/4"	160	16	49	10	2.5	126	690.-

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745

476/1BI

คีมลอกสาย ค้าม้านฟ้ามีปีก (Wire Stripping Pliers)

478/4G



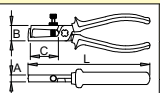
L		B	A	C	น้ำหนัก (g)	ลอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.					Min	Max	
6.1/4"	160	18	9	40	178	0.6 mm ²	10 mm ²	540.-

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

478/4G

คีมลอกสาย ค้าม้านฟ้าเทา มีปีก (Wire Stripping Pliers)

478/1BI



L		B	A	C	น้ำหนัก (g)	ลอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.					Min	Max	
6.1/4"	160	18	9	40	178	0.6 mm ²	10 mm ²	615.-

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

478/1BI

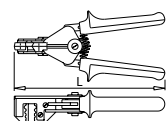


คีมลอกสายไฟ (Wire Stripping Pliers)

479



แบบ	L		สายไฟขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา	ชุดซ่อม
	inch	mm.				
A	6.1/4"	160	0.5, 1.2, 1.6, 2	260	680.-	4791
B	สินค้าหมด		1, 1.6, 2, 2.5, 3.2	มีแต่ชุดซ่อม		250.-



แบบ B สินค้าหมด มีแต่ชุดซ่อม

479

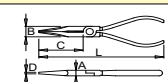
ชุดซ่อมขายเป็นชุด



4791

คีมช่างโทรศัพท์ ค้าม้านหุ้มยาง (Telephone Pliers)

503/4P

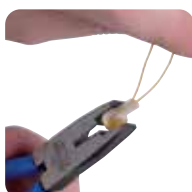


L		B	A	C	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.					
5.1/2"	140	17	9	35	99	900.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

503/4P



คีมปากแหลม ตัดข้าง ค้าม้วนมีปีก (Long Nose Pliers with Side Cutter)

506/4G

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	15	2	8	39	115	1.6	2.0	460.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	137	1.6	2.0	540.-



506/4G

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

คีมปากแหลม ตัดข้าง ชุบโครเมียม ค้าม้วนเทา มีปีก (Long Nose Pliers with Side Cutter)

506/1BI

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	15	2	8	39	115	1.6	2.0	700.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	137	1.6	2.0	760.-



506/1BI

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

คีมปากแหลม ตัดข้าง ค้าม้วนมีปีก (Long Nose Pliers with Side Cutter)

508/4G

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	156	1.6	2.0	620.-
8"	200	17	2.5	9	77	191	1.8	2.5	660.-



508/4G

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ

คีมปากแหลม ตัดข้าง ชุบโครเมียม ค้าม้วนเทา มีปีก (Long Nose Pliers with side cutter)

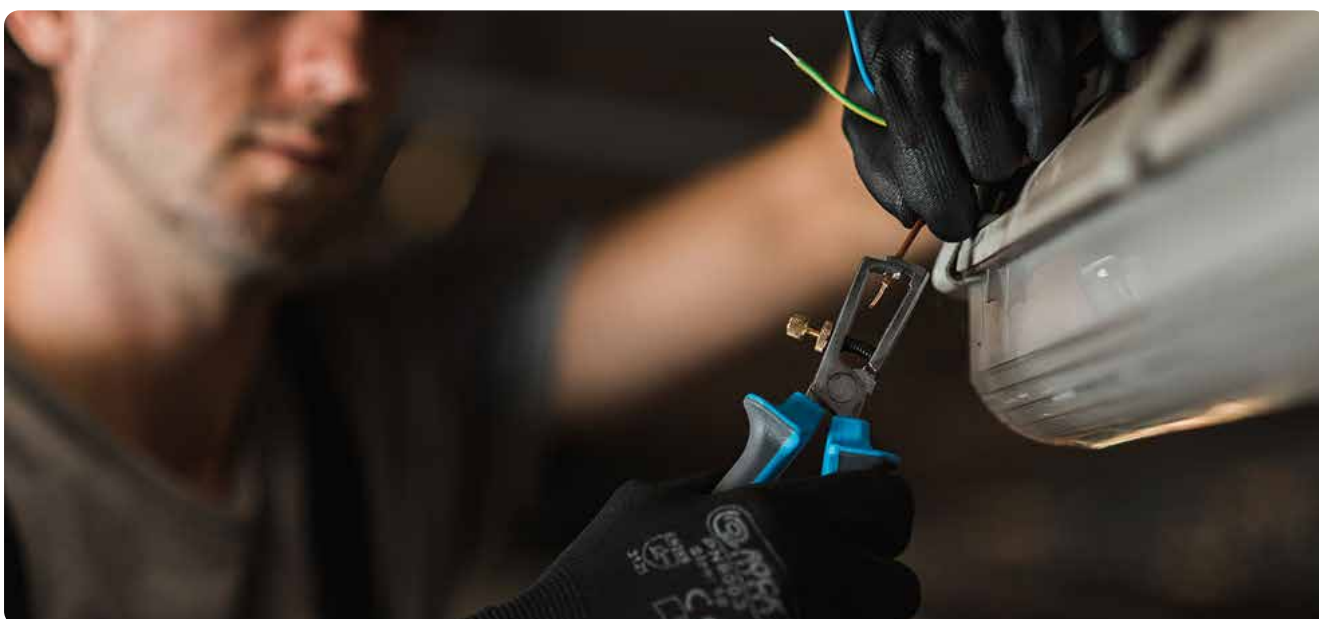
508/1BI

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	156	1.6	2.0	850.-
8"	200	17	2.5	9	77	191	1.8	2.5	890.-



508/1BI

- วัสดุคืบ: special tool steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



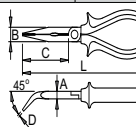
คีมปากแหลมงอ ขุบโครเมียม ด้ามฟ้าเทา มีปีก (Long Nose Pliers with side cutter, Bent)

512/1BI



512/1BI

L		B	D	A	C	น้ำหนัก (g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	152	1.6	2.0	910.-
8"	200	17	2.5	9	77	204	1.8	2.5	990.-



- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ
- ส่วนปลายงอ 45 องศา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745

แก้ไขราคา

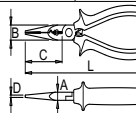
คีมปากแหลมช่างไฟ ด้ามฟ้าเทา มีปีก ขุบโครเมียม (Multifunctional Electricians Pliers)

514/1BI



514/1BI

L		B	D	A	C	น้ำหนัก (g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	141	1.6	2.0	860.-



- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ใช้ ตัด/ปอก/หนีบ/คัด สายไฟ, ยั้วหัวเทอร์มินัล

แก้ไขราคา

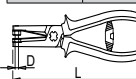
คีมเจาะรู ด้ามฟ้าเทา มีปีก (Punch Pliers)

515/1BI



515/1BI

L		ขนาดรู (D)	ความหนา	น้ำหนัก (g)	ราคา	ราคาหัวเจาะ อันละ
inch	mm.	(mm.)	วัสดุ			
6.1/4"	160	3	1.5	181	1,200.-	80.-
6.1/4"	160	4	1.5	181		



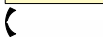
- วัสดุคืบ: special tool steel
- ขุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- สำหรับเจาะ กระดาษ หรือ พลาสติก มีความหนาแน่นไม่เกิน 1.5 mm.

⚠️ **สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**

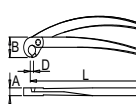
อะไหล่หัวเจาะ

คีมแต่งกระเบื้อง ด้ามหุ้มยาง (Tile Pincers)

528/4BP



528/4BP

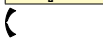


L		B	A	D Max	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)		
8"	200	40	8.4	11	240	400.-

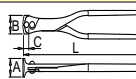
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

คีมผูกมัด ขุบแข็ง ด้ามหุ้มยาง (Heavy Duty Tower Pincers)

529/4P



529/4P



L		B	A	C	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)		
11"	280	33	33	19	476	1,600.-

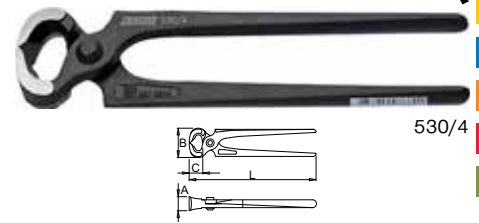
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



คีมปากนกแก้ว ชุบแข็ง (Carpenters' Pincers)

530/4

L		B	A	C		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)		
6.1/4"	160	46	22	16	242	400.-
7"	180	50	23	21	309	420.-
8"	200	54	25	24	427	450.-
9"	225	54	25	24	419	500.-
10"	250	58	26	27	557	640.-

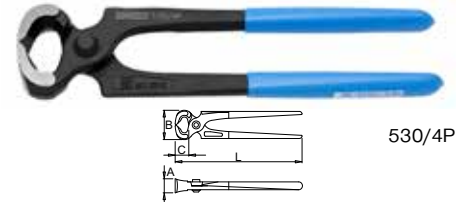
แก้ไขราคา


- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9243-A
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

คีมปากนกแก้ว ชุบแข็ง ค้ามั้มยาง (Carpenters' Pincers)

530/4P

L	B	A	C		ราคา
mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
160	46	22	16	242	420.-
180	50	23	21	309	440.-
200	54	25	24	427	470.-
225	54	25	24	419	520.-
250	58	26	27	557	630.-

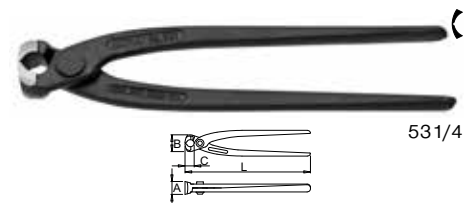
สินค้าใหม่


- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9243-A
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

คีมผูกหลอด ชุบแข็ง (Tower Pincers)

531/4

L		B	A	C		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)		
7"	190	26	22	15	214	430.-
9"	224	30	23	17	333	540.-
10"	250	36	25	18	424	600.-
11"	280	36	25	18	455	690.-

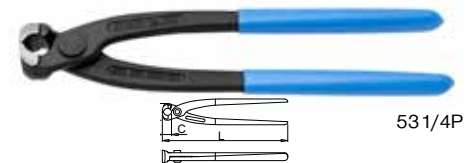
แก้ไขราคา


- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9242
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction สูงถึง 61HRC

คีมผูกหลอด ชุบแข็ง ค้ามั้มยาง (Tower Pincers)

531/4P

L	B	A	C		ราคา
mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
190	26	22	15	214	450.-
224	30	23	17	333	560.-
250	36	25	18	424	620.-
280	36	25	18	455	720.-

สินค้าใหม่


- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9242
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction สูงถึง 61HRC

คีมผูกหลอด ค้ามั้มยาง ชุบแข็ง ค้ามั้มยาง (Tower Pincers)

531/X

L		B	A	C		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)		
11"	260	34	23	11	455	320.-
12"	300	34	25	12	500	370.-

สินค้าใหม่

คีมผูกหลอด ค้ามั้มยาง ชุบแข็ง ค้ามั้มยาง (Tower Pincers)

531/Z

L		B	A	C		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)		
11"	280	36	25	11	455	350.-

- วัสดุคืบ: special tool steel
- ชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9242
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

สินค้าใหม่

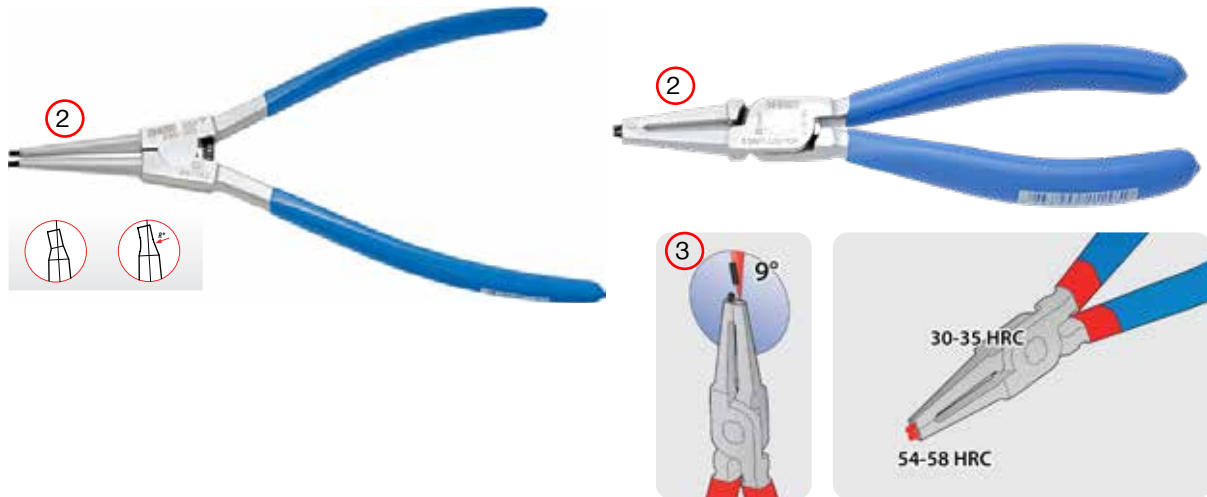

UNIOR ปรับเปลี่ยนรหัสสินค้า และตัวสินค้า ในกลุ่ม คีมหนีบ - ถ่างแหวน

โรงงาน Unior ได้เปลี่ยนรูปแบบสินค้า และรหัสสินค้าในกลุ่มคีมหนีบ - ถ่างแหวน มีรายละเอียดดังนี้

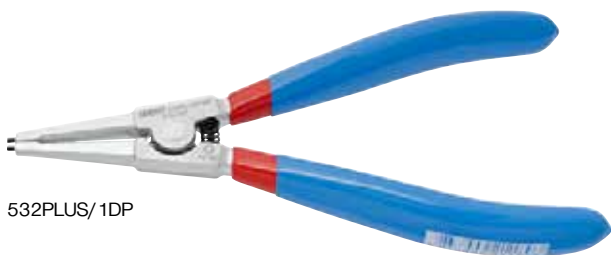
- ราคาไม่มีการเปลี่ยนแปลงยังคงใช้ราคาเดิม
- คีมคีมเดิมในรุ่น Plus ที่มีขอบสีแดง จะเป็นคีมคีมหุ้มยางสีฟ้าอย่างเดียว
- รหัสสินค้าที่ตามด้วย Plus/ 1DP จะเปลี่ยนเป็น 1P เท่านั้น ซึ่งจะมีรหัสสินค้าปรากฏอยู่ที่หัวคีมโดยตรง
- รหัสสินค้า ที่ตามด้วย 1P เป็นรหัสสินค้าเดิมของ คีมหนีบ - ถ่าง แหวน ในรุ่นปกติ ซึ่งในปัจจุบันมีเพียงขนาด 12 นิ้ว หรือ 300 มิลลิเมตร ที่ยังอยู่ในสายการผลิต และในปัจจุบันยังไม่มีมีการปรับเปลี่ยนให้เป็นแบบ Plus
- การเปลี่ยนรหัสสินค้าและรูปแบบสินค้าจะทยอยเปลี่ยน เมื่อรุ่น Plus หมดทางบริษัทจะเริ่มขายรุ่นใหม่ และจะแจ้งให้ทราบก่อน
- สินค้าค้างสต็อก รุ่นเก่าที่มีรหัสเหมือนกับรุ่น Plus จะไม่มีวางจำหน่ายต่อไป

รายการ	รหัสสินค้าที่ใช้ปัจจุบัน	เปลี่ยนเป็นรหัสสินค้า
คีมถ่างแหวน ปากตรง หัวแข็งพิเศษ (External Lock Rings Pliers, Straight)	532PLUS/1DP	532/1P
คีมถ่างแหวน ปากงอ หัวแข็งพิเศษ (External Lock Rings Pliers, Bent)	534PLUS/1DP	534/1P
คีมหนีบแหวน ปากตรง หัวแข็งพิเศษ (Internal Lock Rings Pliers, Straight)	536PLUS/1DP	536/1P
คีมหนีบแหวน ปากงอ หัวแข็งพิเศษ (Internal Lock Rings Pliers, Bent)	538PLUS/1DP	538/1P

No.	สินค้ารหัสตามด้วย /1P เดิม	สินค้ารหัสตามด้วย /1P ใหม่
1	มีเฉพาะขนาด 12 นิ้ว หรือ 300 มิลลิเมตร เท่านั้น	มีขนาด 5.1/2", 7" และ 9" ไม่มีขนาด 12"
2	แกนของคีมกลม	แกนของคีมเป็นสี่เหลี่ยม
3		หัวเข็มแยกชุดแข็ง 54-58 HRC แล้วนำมาประกอบกับคีม



รายการ	รหัสสินค้าที่ใช้ปัจจุบัน	เปลี่ยนเป็นรหัสสินค้า
คีมต่างแหวน ปากตรง หัวแข็งพิเศษ (External Lock Rings Pliers, Straight)	532PLUS/1DP	532/1P



532PLUS/1DP



532/1P

รายการ	รหัสสินค้าที่ใช้ปัจจุบัน	เปลี่ยนเป็นรหัสสินค้า
คีมต่างแหวน ปากงอ หัวแข็งพิเศษ (External Lock Rings Pliers, Bent)	534PLUS/1DP	534/1P

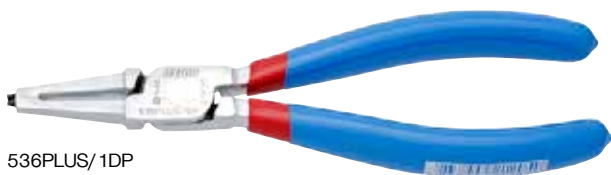


534PLUS/1DP



534/1P

รายการ	รหัสสินค้าที่ใช้ปัจจุบัน	เปลี่ยนเป็นรหัสสินค้า
คีมหนีบแหวน ปากตรง หัวแข็งพิเศษ (Internal Lock Rings Pliers, Straight)	536PLUS/1DP	536/1P

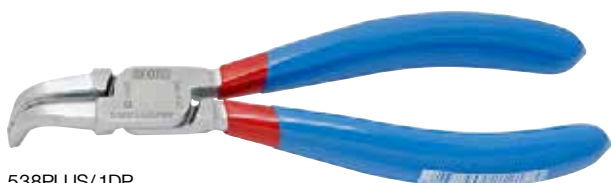


536PLUS/1DP



536/1P

รายการ	รหัสสินค้าที่ใช้ปัจจุบัน	เปลี่ยนเป็นรหัสสินค้า
คีมหนีบแหวน ปากงอ หัวแข็งพิเศษ (Internal Lock Rings Pliers, Bent)	538PLUS/1DP	538/1P



538PLUS/1DP



538/1P

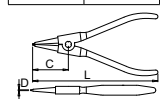
คีมถ่างแหวน ปากตรง ด้ามหุ้มยาง (External Lock Rings Pliers, Straight)

532/1P



532/1P

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	DIN	(mm.)	(g)	
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	502	960.-



- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN5254 form A
- หัวเข็มชุบแข็ง

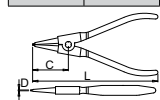
คีมถ่างแหวน ปากตรง หัวแข็งพิเศษ (External Lock Rings Pliers, Straight)

532/1P

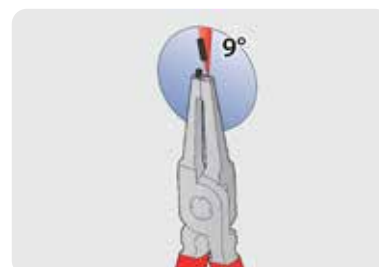
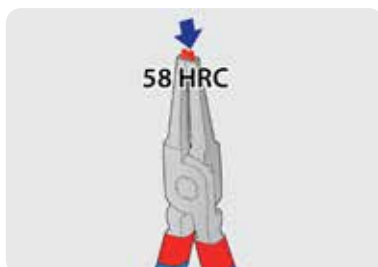
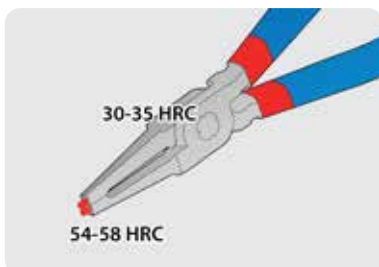


532/1P

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	DIN	(mm.)	(g)	
5.1/2"	140	3 - 10 mm.	0.9 (#0)	127	680.-
5.1/2"	140	10 - 25 mm.	1.3	131	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	209	740.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	276	860.-



- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- คีมชุบแข็งที่ 30 - 35 HRC
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN5254 form A
- หัวเข็มชุบแข็ง 54-58 HRC
- เป็นแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%



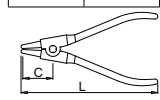
คีมถ่างแหวน ปากงอ ด้ามหุ้มยาง (External Lock Rings Pliers, Bent)

534/1P



534/1P

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	DIN	(mm.)	(g)	
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	502	980.-



- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ขอบแข็งทั้งตัว
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN5254 form B
- หัวเข็มชุบแข็ง



คีมถ่างแหวน ปากงอ หัวแข็งพิเศษ (External Lock Rings Pliers, Bent)

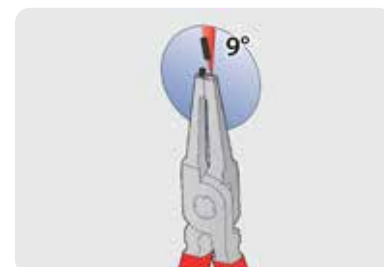
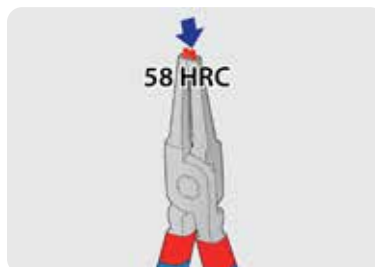
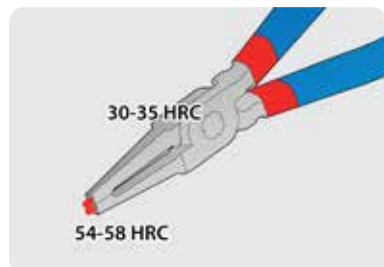
534/1P

L		ใช้กับแหวน DIN Ø	ขนาดเข็ม (mm.)	(g)	ราคา
inch	mm.				
5.1/2"	140	3 - 10 mm.	0.9 (#0)	134	690.-
5.1/2"	140	10 - 25 mm.	1.3	124	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	204	750.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	274	870.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบคมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- คีมชุบแข็งที่ 30 - 35 HRC
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN5254 form B
- หัวเข็มชุบแข็ง 54-58 HRC
- เป็นแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%



534/1P



คีมหนีบแหวน ปากตรง ด้ามหุ้มยาง (Internal Lock Rings Pliers, Straight)

536/1P

L		ใช้กับแหวน DIN Ø	ขนาดเข็ม (mm.)	(g)	ราคา
inch	mm.				
5.1/2"	140	8 - 13 mm.	0.9 (#0)	111	500.-
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	491	970.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบคมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN5256 form C
- หัวเข็มชุบแข็ง

⚠️ สันค้ำมีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



536/1P



คีมหนีบแหวน ปากตรง หัวแข็งพิเศษ (Internal Lock Rings Pliers, Straight)

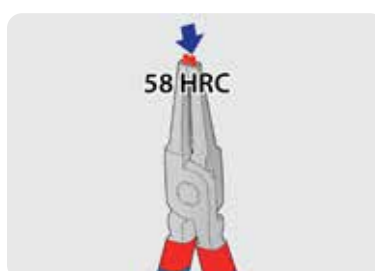
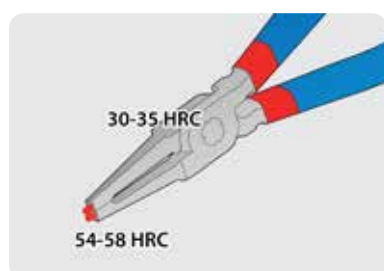
536/1P

L		ใช้กับแหวน DIN Ø	ขนาดเข็ม (mm.)	(g)	ราคา
inch	mm.				
5.1/2"	140	8 - 13 mm.	0.9 (#0)	111	670.-
5.1/2"	140	12 - 25 mm.	1.3	115	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	192	720.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	251	790.-

- วัสดุคืบ: special tool steel
- ขอบคมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- คีมชุบแข็งที่ 30 - 35 HRC
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN5256 form C
- หัวเข็มชุบแข็ง 54-58 HRC
- เป็นแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%



536/1P



คีมหนีบแหวน ปากงอ ด้ามหุ้มยาง (Internal Lock Rings Pliers, Bent)

538/1P



538/1P



L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	DIN	(mm.)	(g)	
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	501	950.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN5256 form D
- หัวเข็มชุบแข็ง

คีมหนีบแหวน ปากงอ ด้ามเหล็ก (Internal Lock Rings Pliers, Bent)

538/1



538/1



L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	DIN	(mm.)	(g)	
5.1/2"	140	10 - 25 mm.	1.3	114	430.-

- วัสดุคืบ: special tool steel
- ขอบโครเมียม
- สันค้ำมีเท้าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมหนีบแหวน ปากงอ หัวแข็งพิเศษ (Internal Lock Rings Pliers, Bent)

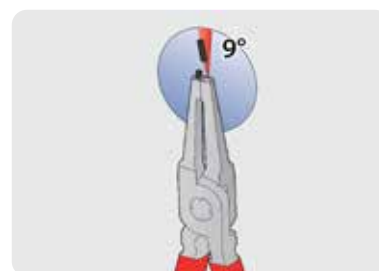
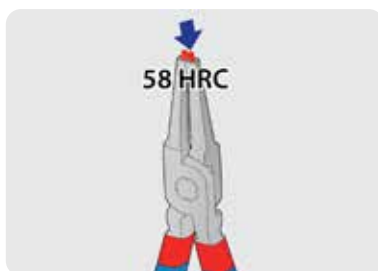
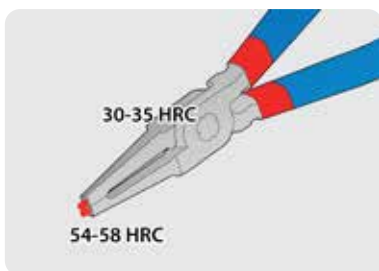
538/1P



538/1P

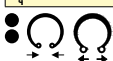
L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	DIN	(mm.)	(g)	
5.1/2"	140	8 - 13 mm.	0.9 (#0)	114	680.-
5.1/2"	140	12 - 25 mm.	1.3	114	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	194	740.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	244	840.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- คีมชุบแข็งที่ 30 - 35 HRC
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN5256 form D
- หัวเข็มชุบแข็ง 54-58 HRC
- เป็นแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%

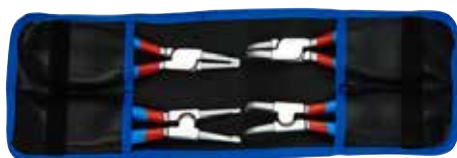


ชุดคีมหนีบ-ถ่าง แหวน ปากตรง+ปากงอ หัวแข็งพิเศษ (Set of lock rings pliers PLUS in bag)

539PLUS/1DPCT



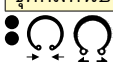
แถมไขควง



L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	DIN	(mm.)	(g)	ชุดละ
ชุด 5"	140	3 - 10 mm.	0.9	560	2,720.-
ชุด 5"	140	10 - 25 mm.	1.3	560	2,720.-
ชุด 7"	180	19 - 60 mm.	2.3	915	2,950.-
ชุด 9"	220	40 - 100 mm.	2.3	1160	3,360.-

ชุดคีมหนีบ-ถ่าง แหวน ปากตรง+ปากงอ 12 นิ้ว (Set of lock rings pliers in bag)

539/1DPCT



L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	DIN	(mm.)	(g)	ชุดละ
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	2175	3,860.-

สินค้าใหม่

แถมไขควง

มีดตัดเตอร์ (Utility knife)					556A
รหัสสินค้า	พร้อมใบมีดทั้งหมด	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	ใบมีดสำรอง	
556A	3 ใบ	99	110.-	150.-	



556.1 ใบมีดสำรอง 1 ชุดมี 10 ใบ



556A

มีดตัดเตอร์ เปลี่ยนใบมีดอัตโนมัติ (Utility knife)					556B
รหัสสินค้า	พร้อมใบมีดทั้งหมด	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	ใบมีดสำรอง	
556B	8 ใบ	167	250.-	150.-	

- มีดตัดเตอร์พร้อมระบบเปลี่ยนใบมีดอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น 556B)
- ใบมีดสำรองจัดเก็บในถาดป้อนใบมีดอัตโนมัติ
- เมื่อต้องการเปลี่ยนใบมีด เพียงแค่เลื่อนตัวบังคับใบมีดไปด้านหลังจนสุด และกดเลื่อนไปด้านหน้าซ้ำอีกครั้ง ใบมีดเก่าจะหลุดออกมา
- เมื่อเลื่อนตัวบังคับกลับมามาตำแหน่งเริ่มต้น ใบมีดใหม่จะเลื่อนมาแทนที่โดยอัตโนมัติ



556B

คีมเจาะรูเข็มขัด ด้ามหุ้มยาง (Revoloving Punch Pliers With 6 Punches)					558/5P
L		น้ำหนัก (g)	ราคา		
inch	mm.	(g)			
8.1/2"	210	287	400.-		



558/5P

คีมตัดสายเคเบิล ด้ามฟ้าเทา มีปีก ขุบโครเมียม (Cable Shears)					580/1BI
L		A	น้ำหนัก (g)	ตัดสายเคเบิลได้สูงสุด Ø	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(g)		
7"	170	22	339	10	1,400.-
9"	230	22	444	17	1,800.-

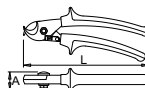
มีสินค้าใหม่



580/1BI

คีมตัดสายเคเบิล ด้ามเหล็ก ขุบโครเมียม (Cable Shears)					580N-9
9"	230	22	444	17	900.-

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- รองรับงานหนัก
- ใช้ตัดสายเคเบิลแบบไม่มีลวดเหล็ก



คีมปอกสายเบรกจักรยาน ด้ามฟ้าเทา มีปีก ขุบโครเมียม (Steel Wire Cutter)					584/4BI
L		A	B	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
7"	180	18	25	219	1,250.-

สินค้าใหม่

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ขุบแข็ง
- ใช้ปอกสายเบรกจักรยานและยี่ห้อสายเบรกเท่านั้น

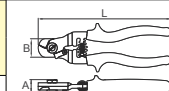


584/4BI

รายการเดียวกับหน้า 170

คีมตัดลวด ด้ามฟ้าเทา มีปีก ขุบโครเมียม (Steel Wire Cutter)					584/2POLLY
L		A	น้ำหนัก (g)	ราคา	
inch	mm.	(mm.)	(g)		
7"	180	17.5	219	1,250.-	

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ขุบแข็ง
- ตัดสายเบรกจักรยานได้สูงสุดที่ขนาด 1.65 mm.
- ตัดสายสายเบรกจักรยานได้สูงสุดที่ขนาด 1.25 mm.

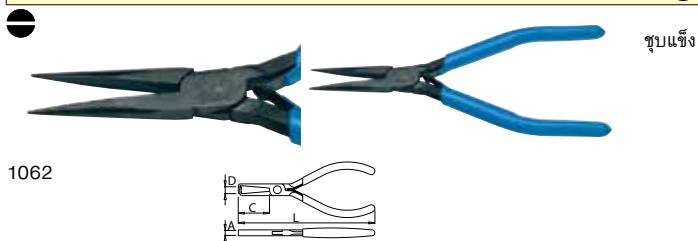


584/2POLLY

รายการเดียวกับหน้า 170

คีมปากแหลม สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Snipe Nose Pliers)

1062

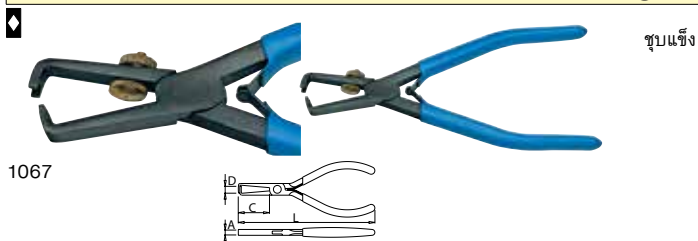


L		C	A	D	(g)	ราคา
inch	mm.					
5"	130	32.5	55	1.8	69	680.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมลอกสายไฟ สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Wire Stripper)

1067

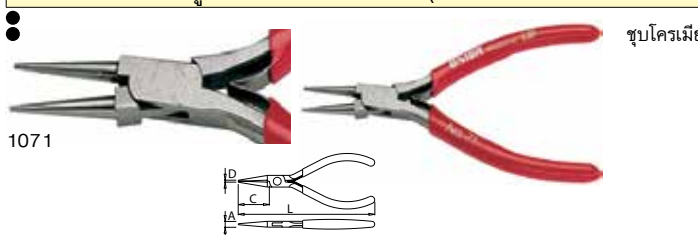


L		C	A	D	(g)	ราคา
inch	mm.					
5"	123.5	27	5.5	13	69	800.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปากแหลมหางหนู สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Round)

1071

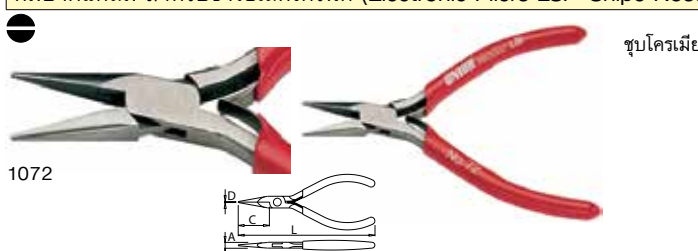


L		C	A	D	(g)	ราคา
inch	mm.					
5"	120	23	6.5	2	48	870.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปากแหลม สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Snipe Nose)

1072



L		C	A	D	(g)	ราคา
inch	mm.					
5"	120	21	5.8	1	48	870.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปากนกแก้ว สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Front Cutter)

1074

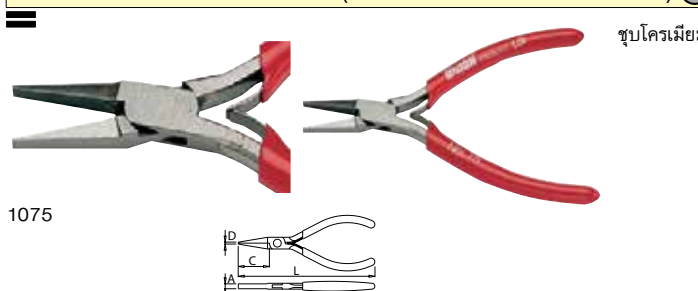


L		C	A	B	(g)	ราคา
inch	mm.					
5"	120	7.5	17	11.5	70	1,200.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปากเปิด สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Flat Nose)

1075



L		C	A	D	(g)	ราคา
inch	mm.					
5"	120	23	6	4	48	870.-

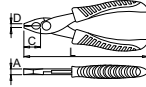
⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปากจิ้งจก ด้ามฟ้าเทา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic combination pliers

406/4E

L		B	A	C		ราคา
inch	mm.					
4"	120	13.6	8.2	15.8	90	680.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมด้ามยางที่รองรับงานหนัก



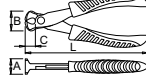
406/4E

คีมปากนกแก้ว ด้ามฟ้าเทา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic pliers - front cutter

455/4E

L		B	A	C		ราคา
inch	mm.					
4"	110	16.6	13.2	8.1	94	680.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมด้ามยางที่รองรับงานหนัก
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



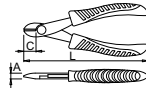
455/4E

คีมปากเฉียง ด้ามฟ้าเทา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic pliers - Side cutter

461/4E

L		B	A	C		ราคา
inch	mm.					
4.5"	115	13	8.2	13.5	94	680.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมด้ามยางที่รองรับงานหนัก
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



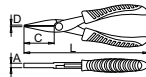
461/4E

คีมปากเปิด ด้ามฟ้าเทา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic flat nose pliers

472/4E

L		A	C		ราคา
inch	mm.				
5.3"	135	8.2	32.5	105	680.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมด้ามยางที่รองรับงานหนัก



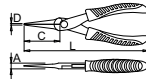
472/4E

คีมปากแหลม ด้ามฟ้าเทา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic long nose pliers

506/4E

L		B	D	A	C		ราคา
inch	mm.						
5.5"	140	12.6	3.2	2.4	41.8	99	680.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมด้ามยางที่รองรับงานหนัก



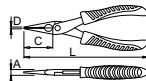
506/4E

คีมปากแหลม ดัดข้าง ด้ามฟ้าเทา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic long nose pliers, straight

508/4E

L		B	D	A	C		ราคา
inch	mm.						
5.5"	135	12.6	3.2	2.4	32.5	90	680.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมด้ามยางที่รองรับงานหนัก
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



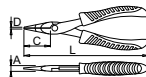
508/4E

คีมปากแหลม งอ สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic long nose pliers, bent

512/4E

L		B	D	A		ราคา
inch	mm.					
5.5"	140	12.6	3.2	8.2	97	680.-

- วัสดุคืบ: premium flex plus carbon steel
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมด้ามยางที่รองรับงานหนัก



512/4E

หมวดสินค้า VDE กันไฟฟ้า 1,000 Volt



- หมายเหตุ
- สินค้าในหมวด VDE เป็นสินค้าที่ผ่านการทดสอบจากผู้ผลิต ตามมาตรฐาน EN60900:2004 (European Standard)
- เมื่อสิ้นสุดกระบวนการผลิต สินค้าทุกชิ้นจะถูกนำไปทดสอบ เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยสูงสุดของผู้ใช้งาน
- สินค้าที่ผ่านการทดสอบเท่านั้นที่จะได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมาย VDE
- VDE เป็นมาตรฐานที่กำหนดขึ้นให้กับเครื่องมือแต่ละประเภท เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานกับงานไฟฟ้าแรงสูง
- สินค้าในหมวด VDE สามารถใช้กับไฟฟ้าแรงสูงได้สูงสุด 1000 Volt A.C. และ 1500 Volt D.C.
- ควรตรวจสอบเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง ถ้าพบร่องรอยการเสียหายของด้ามจับ ห้ามใช้งานเครื่องมือชิ้นนั้น
- สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.vde.com, www.uniortools.com



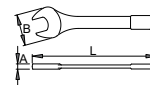
ปากตายเดี่ยว VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated single open end wrench)

110/2VDEDP

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
6	74	16	6.9	19	600.-
7	74	16.1	10	26	640.-
8	108	21	7	30	680.-
9	109.5	24.5	7.5	35	700.-
10	109.5	24.5	7.5	42	720.-
11	113	26	7.5	51	740.-
12	127	28	8	65	780.-
13	131	30.5	8.5	76	820.-
14	143	33	8.5	84	840.-
15	150	35	9	96	880.-
16	158	40	10	118	920.-
17	158	40	10	137	950.-
18	173	44	11	151	1,000.-
19	173	44	11	170	1,100.-
20	180	46.4	12.2	184	1,200.-
21	183	48.8	12.2	213	1,250.-
22	198	49	13	234	1,300.-
23	215	52.8	13.1	251	1,350.-
24	224	56	14	311	1,400.-
26	235	59	15	361	1,450.-
27	235	59	15	387	1,500.-
28	267	66	15.8	440	1,600.-
30	267	66.1	15.8	518	1,700.-
32	283	71.4	17.6	620	1,800.-



110/2VDEDP

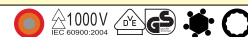


- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ปากชุบโครเมียมมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 และ EN IEC 60900:2018

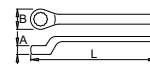
แหวนเดี่ยว VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated single offset ring wrench)

180/2VDEDP

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
6	155	13.5	8.5	51	750.-
7	155	15	9	57	800.-
8	160	16.5	9.5	62	850.-
9	160	17.5	10	72	900.-
10	162	19.5	11	81	950.-
11	175	20	11.5	97	1,000.-
12	185	21.5	11.5	112	1,050.-
13	185	23	12.5	113	1,100.-
14	190	25.5	13	136	1,150.-
15	195	27	13.5	146	1,200.-
16	190	27.5	14.5	175	1,250.-
17	208	30.5	15.5	185	1,300.-
18	195	30	15.5	210	1,350.-
19	227	33	15.5	233	1,400.-
20	245	34.5	16.2	273	1,450.-
21	244	36.4	13.2	307	1,500.-
22	250	37.5	17.5	300	1,600.-
23	250	39.8	16.8	333	1,650.-
24	255	42	18.5	428	1,700.-
26	265	44	18	450	1,800.-
27	270	44.8	18	411	1,900.-
28	280	36.5	18.5	488	2,000.-
30	310	47	19	574	2,100.-
32	325	51.5	19.5	647	2,400.-



180/2VDEDP



- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- แหวนชุบโครเมียมมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 10104 และ EN IEC 60900:2018
- DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04

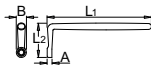


แหวนเดี่ยวตัวม้ง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated single offset ring wrench)

180/2AVDEDP



180/2AVDEDP



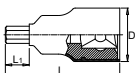
ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	B (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
10	220	78	18.2	10	151	1,580.-
12	220	78	21.2	10	172	
13	220	78	23.3	11	156	
14	230	85	24.4	11.6	206	
17	255	100	29.3	13.8	306	1,680.-
19	255	103	30.6	13	276	1,720.-
20	267	107	33.3	16	344	1,780.-
22	265	115	35.8	16	326	1,820.-
24	265	115	38.8	16.9	412	1,950.-

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- แหวนชุบโครเมียมมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 10104 และ EN IEC 60900:2018

⚠️ สันคำมีเท้าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

บ็อกซ์เตื่อยโผล่ หกเหลี่ยม ขนาด 3/8" VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt

236/2HXVDEDP



ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	D (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
4 mm.	67	6	23.6	46	600.-
5 mm.	67	7.4	24.4	49	650.-
6 mm.	67	8.5	23.4	48	700.-
8 mm.	67	9.4	24	54	750.-
10 mm.	67	10.2	23.4	70	800.-

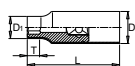
236/2HXVDEDP

- วัสดุ: Socket: premium flex chrome vanadium steel
- วัสดุ: Bit: premium plus carbon steel
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า

- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7422 และ EN IEC 60900:2018

ลูกบ็อกซ์ ขนาด 3/8" VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated socket 3/8")

238/2VDEDP



ขนาด (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	L (mm.)	T (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
10	18.7	23	46.5	10	26	550.-
11	20.7	23	46.5	10	40	600.-
12	21.8	23	46.5	10	40	650.-
13	23	23	46.5	10	43	700.-
14	24.9	23	46.5	14	50	750.-
17	28.6	23	49	15	70	800.-
19	31.4	23	49	17	74	850.-
22	35	23	51	17	104	900.-

238/2VDEDP

- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า

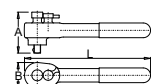
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2725-1 และ EN IEC 60900:2018

ค้ำมฟรี VDE ขนาด 3/8" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt

238.1VDEDP



238.1VDEDP



ขนาด (Inch)	L (mm.)		B (mm.)	A (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
	Inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
8"	8"	200	72	42	375	7,800.-

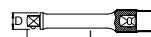
- วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
- ค้ำมฟรี 75 ฟันเฟือง พร้อมปุ่มเปลี่ยนทิศการหมุน
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 3315 และ EN IEC 60900:2018

ข้อต่อ VDE ขนาด 3/8" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000 Volt (Insulated extension bar 3/8")

238.4/2VDEDP



238.4/2VDEDP



ขนาด (Inch)	L (mm.)		D (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
	Inch	mm.	(mm.)	(g)	
5"	5"	125	17	151	1,300.-
10"	10"	250	17	281	1,450.-

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า

- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 3316 และ EN IEC 60900:2018

บ็อกซ์ชุด VDE ขนาด 3/8" 13 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt

239VDEDP6P13

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
238VDE	ลูกบ็อกซ์ VDE 3/8" ขนาด 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm.	3,165	19,550.-
238.1AVDE	ด้ามฟรี VDE 3/8"		
238.4VDE	ข้อต่อ VDE 3/8" ยาว 125 mm.		
	ข้อต่อ VDE 3/8" ยาว 250 mm.		
236HX VDE	บ็อกซ์เคียวโซล หักเหลี่ยม VDE ขนาด 4, 5, 6, mm.		
196B VDE	ด้ามขันตัวที่ ขนาด3/8"		

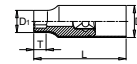


239VDEDP6P13


ลูกบ็อกซ์ ขนาด 1/2" VDE จำนวน 2 ชิ้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated socket 1/2")

190/2VDEDP

- วัสดุคืบ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2725-1 และ EN IEC 60900:2018



190/2VDEDP



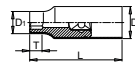
ขนาด (mm.)	D1	D2	L	T	น้ำหนัก(g)	ราคา
8	18	27.4	54.6	12	65	680.-
9	18	27.4	54.6	12	74	700.-
10	18	26	51.5	12	72	730.-
11	19.5	26.5	51.5	12	75	760.-
12	20.5	26.5	51.5	12	74	790.-
13	21.5	26.5	51.5	12	77	820.-
14	22.5	26.5	51.5	12	72	850.-
15	23.5	26.5	51.5	12	78	880.-
16	25.2	26	51.5	12	82	910.-
17	28	26	51.5	12	83	940.-
18	28	26.5	51.5	12	94	970.-

ขนาด (mm.)	D1	D2	L	T	น้ำหนัก(g)	ราคา
19	28	30	51.5	14	96	1,000.-
20	27.3	31.3	51.5	14	106	1,050.-
21	28.2	32.5	51.5	14	115	1,100.-
22	29	34	51.5	14	108	1,150.-
23	29.4	35.1	53.5	14	132	1,200.-
24	32.5	37	55	16	158	1,250.-
26	33.2	38.8	55.5	16	173	1,300.-
27	32.5	40.5	58	18	176	1,350.-
28	32.5	41.3	58.5	20	195	1,400.-
30	37.1	44	59.5	22	247	1,450.-
32	39.4	46.6	59.5	22	284	1,500.-

ลูกบ็อกซ์ยาว ขนาด 1/2" 12เหลี่ยม VDE จำนวน 2 ชิ้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Insulated socket 1/2")

190/2LVDEDP

- วัสดุคืบ: premium flex chrome vanadium steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900:2018



190/2LVDEDP



ขนาด (mm.)	D1	D2	L	T	น้ำหนัก(g)	ราคา
10	20.7	27	96	27	116	810.-
11	21.6	27	96	27	116	840.-
12	22.6	27	96	27	123	870.-
13	23.3	27	96	27	127	910.-
14	25.8	27	96	35	134	940.-
15	26.8	27	96	35	132	970.-
16	27.4	27	96	35	143	1,010.-

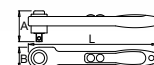
ขนาด (mm.)	D1	D2	L	T	น้ำหนัก(g)	ราคา
17	30.0	27	96	35	151	1,040.-
18	31.7	27	96	35	174	1,070.-
19	32.0	27	96	35	170	1,120.-
20	33.4	27	96	35	34	1,160.-
21	33.0	27	96	35	188	1,210.-
22	33.6	29.6	96	35	213	1,230.-
24	35.6	31.6	96	35	238	1,310.-

ด้ามฟรี VDE ขนาด 1/2" ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated reversible ratchet 1/2")

190.1VDE

L		B	A	น้ำหนัก(g)	ราคา
Inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
11"	275	66	46	553	5,200.-

- วัสดุคืบ: premium chrome vanadium steel
- ด้ามฟรี 36 ฟันเฟือง พร้อมปุ่มกดเปลี่ยนทิศการหมุน
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900

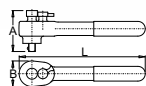


190.1VDE



ค้ำพรี VDE ขนาด 1/2" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated reversible ratchet 1/2")

190.1AVDEDP



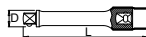
190.1AVDEDP

L		B	A	น้ำหนัก (g)	ราคา
Inch	mm.	(mm.)	(mm.)		
10"	245	80	49	667	8,600.-

- วัสดุค้ำ: premium flex chrome vanadium steel
- ค้ำพรี 75 ฟันเฟือง พร้อมปุ่มเปลี่ยนทิศการหมุน
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 3315 และ EN IEC 60900:2018

ข้อต่อ VDE ขนาด 1/2" ฉนวน 2 ชั้นกันไฟฟ้า 1000 Volt (Insulated extension bar 1/2")

190.4/2VDEDP



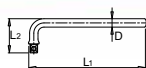
190.4/2VDEDP

L		D	น้ำหนัก (g)	ราคา
Inch	mm.	(mm.)		
5"	125	27	27	1,400.-
10"	250	28	28	1,550.-

- วัสดุค้ำ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโค้งเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 3316 และ EN IEC 60900:2018

ค้ำขันตัวแอล VDE ขนาด 1/2" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000 Volt (Insulated offset handle 1/2")

190.5/2VDEDP



190.5/2VDEDP

L1 (mm.)	L2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
250	72	408	1,300.-

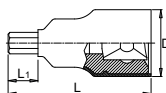
- วัสดุค้ำ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโค้งเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 3316 และ EN IEC 60900:2018

บ็อกซ์เตื่อยโพล์ หกเหลี่ยม ขนาด 1/2" VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt

192/2HXVDEDP



192/2HXVDEDP

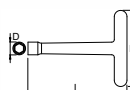
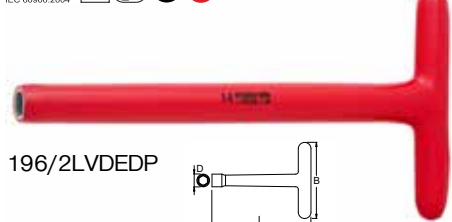


ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	D (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
4 mm.	76	18	27	76	900.-
5 mm.	76	18	27	73	950.-
6 mm.	76	18	27	80	1,000.-
8 mm.	76	18	27	96	1,050.-
10 mm.	76	18	27	110	1,100.-

- วัสดุค้ำ Socket: premium flex chrome vanadium steel
- วัสดุค้ำ Bit: premium plus carbon steel
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7422 และ EN IEC 60900:2018

ค้ำขันบ็อกซ์ ตัวที VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated socket wrench with T-handle)

196/2LVDEDP



196/2LVDEDP

สินค้าใหม่

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D (mm.)	B (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
10	300	20	160	439	720.-
11	300	21	160	460	750.-
12	300	24	160	495	820.-
13	300	24	160	492	860.-
14	300	27	160	422	900.-
17	300	30	160	640	980.-
19	300	32	160	757	1,020.-
20	300	34	160	737	1,100.-
21	300	34	160	772	1,160.-
22	300	34	160	806	1,200.-
23	300	45	160	780	1,250.-
24	300	45	160	875	1,290.-

- วัสดุค้ำ: premium chrome vanadium steel
- ขอบโค้งเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900

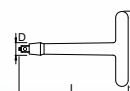
ด้ามขัน 1/2" ตัวที่ VDE จนวน 2 ชิ้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated T-handle 1/2")

196/2BVDEDP

ขนาด	L (mm.)	D (mm.)	B (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
3/8"	210	20	145	369	2,800.-
1/2"	210	24	145	456	3,300.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- จนวนกันไฟฟ้า 2 ชิ้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าจนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

1000V
IEC 60900:2004



196/2BVDEDP



บ็อกซ์ชุด VDE ขนาด 1/2" 11 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt บรรจุในกล่องเหล็ก

190VDE6P11A

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
190VDE	ลูกบ็อกซ์ VDE 1/2" ขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm.	2,620	14,890.-
190.1AVDEDP	ด้ามฟรี VDE 1/2" ยาว 275 mm.		
190.4VDE	ข้อต่อ VDE 1/2" ยาว 125 mm.		

1000V
IEC 60900:2004



190VDE6P11A

บ็อกซ์ชุด เตื่อยโพล์ VDE ขนาด 1/2" 11 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt

190VDE6P11

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
190VDEDP	ลูกบ็อกซ์ VDE 1/2" ขนาด 13, 14, 17, 19 mm.	2,650	15,210.-
190.1AVDEDP	ด้ามฟรี VDE 1/2" ยาว 275 mm.		
190.4VDEDP	ข้อต่อ VDE 1/2" ยาว 125 mm.		
192HXVDEDP	บ็อกซ์เตื่อยโพล์ หกเหลี่ยม 1/2" VDE ขนาด 4, 5, 6, 8, 10 mm.		

1000V
IEC 60900:2004



190VDE6P11

บ็อกซ์ชุด VDE ขนาด 1/2" 13 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt

190VDEDP6P13B

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
190VDEDP	ลูกบ็อกซ์ VDE 1/2" ขนาด 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm.	3,096	20,320.-
190.1AVDEDP	ด้ามฟรี VDE 1/2" ยาว 275 mm.		
190.4VDEDP	ข้อต่อ VDE 1/2" ยาว 125 mm.		

1000V
IEC 60900:2004



190VDEDP6P13B

บ็อกซ์ชุด VDE ขนาด 1/2" 10 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt ในกล่องพลาสติก

190VDE6P10

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
190VDEDP	ลูกบ็อกซ์ VDE 1/2" ขนาด 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm.	2,400	15,510.-
190.1AVDEDP	ด้ามฟรี VDE 1/2" ยาว 275 mm.		
190.4VDEDP	ข้อต่อ VDE 1/2" ยาว 125 mm.		
190.4VDEDP	ข้อต่อ VDE 1/2" ยาว 250 mm.		

1000V
IEC 60900:2004



190VDE6P10



ประแจ ทกเหลี่ยม ตัวแอล VDE (มิล) ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated hex wrench) 220/3LVDEDP



220/3LVDEDP

Hexagon	L1 (mm.)	L2 (mm.)	Weight (g)	Price
3 mm.	130	26	20	500.-
4 mm.	145	31	31	530.-
5 mm.	165	36	53	560.-
6 mm.	188	40	73	600.-
8 mm.	206	49	135	660.-
10 mm.	234	55	221	860.-
12 mm.	262	58	346	960.-

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2936 และ EN IEC 60900:2018

ประแจ ทกเหลี่ยม ตัวที VDE (มิล) กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated hexagon T wrench) 220TV



220TV



สินค้าใหม่

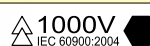
Hexagon	L (mm.)	L1 (mm.)	B (mm.)	Weight (g)	Price
4 mm.	109.5	75	80	43	1,260.-
5 mm.	109.5	75	80	50	1,470.-
6 mm.	143	100	100	970	1,680.-
8 mm.	143	100	100	123	1,890.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- หัวชุบแข็ง
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2936 และ EN IEC 60900:2018

ประแจ ทกเหลี่ยม ตัวที VDE (มิล) กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated hexagon T wrench) 220TV4PB



220TV4PB



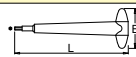
สินค้าใหม่

Part	Description	Weight (g)	Price
220TV	ประแจ ทกเหลี่ยม ตัวที 4,5,6,8 mm.	747	6,300.-

ประแจ ทกเหลี่ยม ตัวที VDE (มิล) กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated hexagon T wrench) 220TVDE



220TVDE



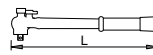
Hexagon	L (mm.)	B (mm.)	Weight (g)	Price
4 mm.	200	69	98	1,200.-
5 mm.	203	69	105	1,400.-
6 mm.	207	98	126	1,600.-
8 mm.	209	99	145	1,800.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

ค้ำฉนวนกันไฟ VDE ขนาด 1/2" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated torque wrench 1/2")

264VDEDP

ขนาด	แรงขัน		L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)			
1/2"	5 - 50	5 - 35	375	1,109	33,000.-
	20 - 100	20 - 70	470	1,347	35,000.-
	40 - 220	30 - 160	540	1,521	36,500.-


1000V
IEC 60900:2004 1/2"

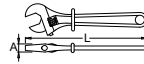

264VDEDP

- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

กุญแจเลื่อน VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated adjustable wrench)

250/1VDEDP

ขนาด		L	A	ปากกว้าง		ราคา
Inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
6"	150	165	35	23	182	1,300.-
8"	200	215	35	28	355	1,600.-
10"	250	265	35	32	579	1,800.-
12"	300	310	36	38	871	2,200.-
15"	380	390	35	50	1,505	3,900.-


1000V
IEC 60900:2004


250/1VDEDP

- วัสดุคืบ: premium chrome vanadium steel
- ขอบเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009 พร้อมสเกลบอกความกว้างของปาก
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6787 และ EN IEC 60900:2018

มีดปอกสายไฟ ค้ำฉนวน กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated Knife)

385VDE

รหัสสินค้า	ขนาด	ปาก	น้ำหนัก(g)	ราคา
385BVDE	180 mm.	โค้ง ปลายแบน	80	2,200.-

1000V
IEC 60900:2004


385BVDE

⌚ สินค้ามีแท่งมีนีสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

385BVDE มีดปอกสายไฟ ปลายแบน
ช่วยในการกรีดฉนวนไฟฟ้าด้านนอก
ได้ง่าย


มีดปอกสายไฟ ค้ำฉนวน กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated Knife)

385VDEDP

รหัสสินค้า	ขนาด	ปาก	น้ำหนัก(g)	ราคา
385VDEDP	180 mm.	โค้ง ปลายแหลม	136	890.-
385AVDEDP	180 mm.	ตรง	78	700.-
385CVDEDP	220 mm.	โค้ง ปลายแหลม	180	950.-

1000V
IEC 60900:2004

385VDEDP



385AVDEDP



385CVDEDP



- ใบมีดทำจาก high alloy steel
- ใบมีดชุบแข็ง phosphated ตามมาตรฐาน ISO 9717
- ใบมีดแข็ง 55 HRC
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



คีมปากจิ้งจก VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Combination Pliers)

406/1VDE



406/1VDE

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009

- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5746 และ EN60900

⚠️ **สินค้ามีแนวโน้มในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**

คีมปากจิ้งจก VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Combination Pliers)

406/1VDE BI



406/1VDEBI

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened

- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5746 และ EN60900

คีมปากจิ้งจก VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Combination Pliers)

406/1VDEDP



406/1VDEDP

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened

- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5746 และ EN60900

คีมปากจิ้งจก VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (คีมช่างไฟ) (Linemen's Pliers)

420/1VDE



420/1VDE

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

⚠️ **สินค้ามีแนวโน้มในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**

คีมปากจิ้งจก VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (คีมช่างไฟ) (Linemen's Pliers)

420/1VDEBI



420/1VDEBI

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900

คีมปากจิ้งจก VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (คีมช่างไฟ) (Linemen's Pliers)

420/1VDEDP



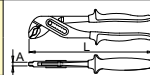
420/1VDEDP

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900

คีมคอมมั่ว VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated waterpump box joint pliers)

447/1VDEBI

L		A	ปากกว้าง	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
9.1/2"	240	6.5	35	367	2,050.-



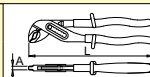
447/1VDEBI

- วัสดุคีม: premium chrome vanadium steel
- ขอบคีมเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- คีมปรับความกว้างของปากได้ 7 ระดับ
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976 และ EN IEC 60900

คีมคอมมั่ว VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Waterpump box joint pliers)

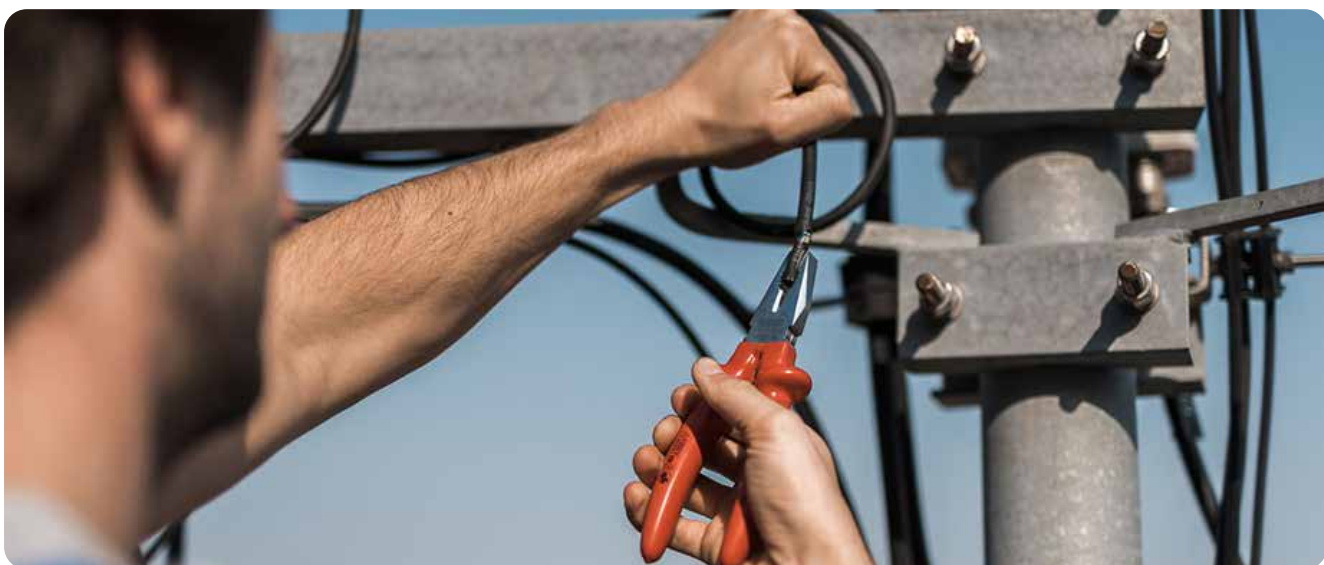
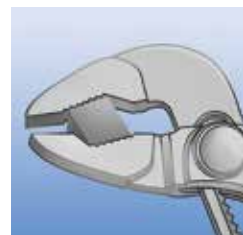
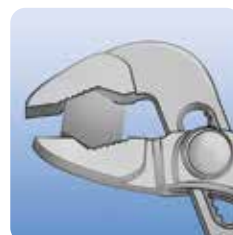
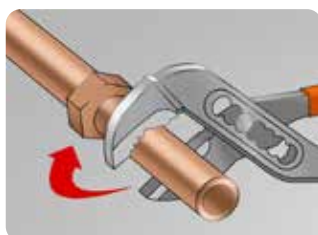
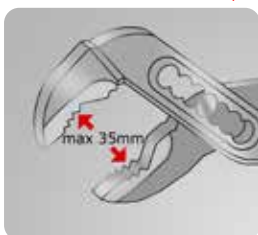
447/1VDEDP

L		A	ปากกว้าง	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
9.1/2"	240	6.5	35	382	2,500.-



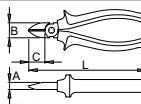
447/1VDEDP

- วัสดุคีม: premium chrome vanadium steel
- ขอบคีมเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- คีมปรับความกว้างของปากได้ 7 ระดับ
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976 และ EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ตัวฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



คีมปากเฉียง VDE ต้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Diagonal Cutting Nippers)

461/1VDE



L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	150	1.6	2.0	950.-

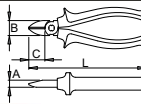
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN IEC 60900

⚠️ **สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**

461/1VDE

คีมปากเฉียง VDE ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Diagonal Cutting Nippers)

461/1VDEBI



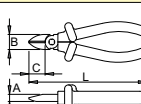
L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	169	1.6	2.0	1,000.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	214	1.6	2.5	1,070.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ต้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN IEC 60900

461/1VDEBI

คีมปากเฉียง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Diagonal Cutting Nippers)

461/1VDEDP



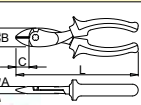
L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	174	1.6	2.0	1,700.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	224	1.6	2.5	1,850.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- **ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่**

461/1VDEDP

คีมปากเฉียง VDE ต้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

466/1VDE



L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	28	11	20	313	1.8	3.0	1,250.-

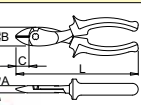
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN IEC 60900

⚠️ **สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**

466/1VDE

คีมปากเฉียง VDE ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

466/1VDEBI



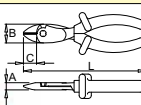
L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	28	11	20	316	1.8	3.0	1,300.-
8"	200	27	11	21	344	2.0	3.0	1,500.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN IEC 60900
- ต้ามจับแบบ heavy duty double - component handles

466/1VDEBI

คีมปากเฉียง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

466/1VDEDP



L		B	A	C	(g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	28	11	20	303	1.8	3.0	1,980.-
8"	200	27	11	21	351	2.0	3.0	2,150.-

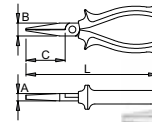
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- **ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่**

466/1VDEDP

คีมปากเปิด VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Flat Nose Pliers)

472/1VDE

L		B	C	A		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
5.1/2"	140	15	39	8	120	810.-
6.1/4"	160	16	49	9	145	870.-



472/1VDE

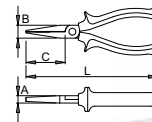
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปากเปิด VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Flat Nose Pliers)

472/1VDEBI

L		B	C	A		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
6.1/4"	160	16	49	9	145	920.-



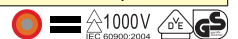
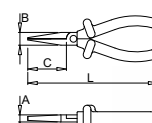
472/1VDEBI

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles

คีมปากเปิด VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Flat Nose Pliers)

472/1VDEDP

L		B	C	A		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
5.1/2"	140	15	39	8	114	1,700.-
6.1/4"	160	16	49	9	153	1,850.-



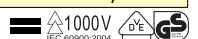
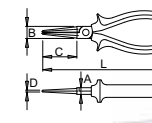
472/1VDEDP

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

คีมปากแหลมทางหนู VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Round Nose Pliers)

476/1VDE

L		B	A	C		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
5.1/2"	140	15	9	39	100	820.-
6.1/4"	160	16	10	49	130	890.-



476/1VDE

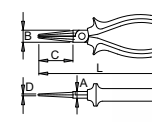
- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปากแหลมทางหนู VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Round Nose Pliers)

476/1VDEBI

L		B	C	A		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
5.1/2"	140	15	9	39	100	870.-
6.1/4"	160	16	10	49	130	940.-



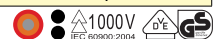
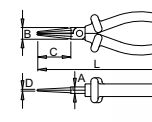
476/1VDEBI

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles

คีมปากแหลมทางหนู VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Round Nose Pliers)

476/1VDEDP

L		B	C	A		ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
5.1/2"	140	15	9	39	114	1,700.-
6.1/4"	160	16	10	49	139	1,800.-



476/1VDEDP

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



คีมปอกสายไฟ VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Wire Stripping Pliers)

478/1VDE



478/1VDE

L		B	A	C	Icon (g)	ปอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.					Min	Max	

6.1/4"	160	18	9	40	178	0.6 mm ²	10 mm ²	1,050.-
--------	-----	----	---	----	-----	---------------------	--------------------	---------

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900

⚠️ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปอกสายไฟ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Wire Stripping Pliers)

478/1VDEBI



478/1VDEBI

L		B	A	C	Icon (g)	ปอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.					Min	Max	

6.1/4"	160	18	9	40	178	0.6 mm ²	10 mm ²	1,100.-
--------	-----	----	---	----	-----	---------------------	--------------------	---------

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles

คีมปอกสายไฟ VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Wire Stripping Pliers)

478/1VDEDP



478/1VDEDP

L		B	A	C	Icon (g)	ปอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.					Min	Max	

6.1/4"	160	18	9	40	167	0.6 mm ²	10 mm ²	1,900.-
--------	-----	----	---	----	-----	---------------------	--------------------	---------

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

คีมปากแหลม VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

506/1VDE



506/1VDE

L		B	D	A	C	Icon (g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

5.1/2"	140	15	2	8	39	115	1.6	2.0	860.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	137	1.6	2.5	970.-

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900

⚠️ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมปากแหลม VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

506/1VDEBI



506/1VDEBI

L		B	D	A	C	Icon (g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

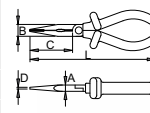
5.1/2"	140	15	2	8	39	115	1.6	2.0	900.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	137	1.6	2.5	1,020.-

- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles

คีมปากแหลม VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

506/1VDEDP

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	15	2	8	39	125	1.6	2.0	1,700.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	157	1.6	2.5	1,850.-



- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเย็บตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

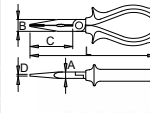


506/1VDEDP

คีมปากแหลม ตัดข้าง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

508/1VDE

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	156	1.6	2.0	1,150.-
8"	200	17	2.5	9	77	191	1.8	2.5	1,250.-



- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเย็บตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900

⚠️ สันค้ำมีเท้าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

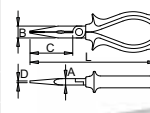


508/1VDE

คีมปากแหลม ตัดข้าง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

508/1VDEBI

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	156	1.6	2.0	1,200.-
8"	200	17	2.5	9	77	191	1.8	2.5	1,300.-



- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเย็บตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ค้ามจับแบบ heavy duty double - component handles

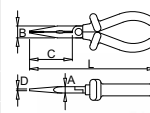


508/1VDEBI

คีมปากแหลม ตัดข้าง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

508/1VDEDP

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	162	1.6	2.0	1,850.-
8"	200	17	2.5	9	77	201	1.8	2.5	2,050.-



- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเย็บตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

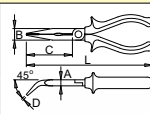


508/1VDEDP

คีมปากแหลมงอ VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Nose Pliers with side cutter, Bent)

512/1VDE

L		B	D	A	C		ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	152	1.6	2.0	1,100.-
8"	200	17	2.5	9	77	204	1.8	2.5	1,200.-



- วัสดุคีม: premium plus carbon steel
- ขอบคีมเย็บตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900

⚠️ สันค้ำมีเท้าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



512/1VDE



คีมปากแหลมงอ ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter, Bent)

512/1VDEBI



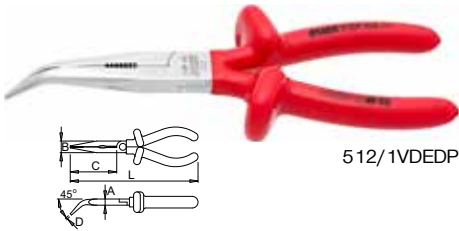
512/1VDEBI

L		B	D	A	C	น้ำหนัก (g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	152	1.6	2.0	1,300.-
8"	200	17	2.5	9	77	204	1.8	2.5	1,400.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900

คีมปากแหลมงอ VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter, Bent)

512/1VDEDP



512/1VDEDP

L		B	D	A	C	น้ำหนัก (g)	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.						1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	156	1.6	2.0	2,050.-
8"	200	17	2.5	9	77	201	1.8	2.5	2,150.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

คีมตัดสายเคเบิล VDE ต้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Cable Shears)

580/1VDE



580/1VDE

L		A	ตัดสายเคเบิลได้สูงสุด	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)			
9"	230	22	17	444	2,800.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900

⌚ สินค้าที่เข้าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

คีมตัดสายเคเบิล VDE ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Cable Shears)

580/1VDEBI



580/1VDEBI

L		A	ตัดสายเคเบิลได้สูงสุด	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)			
7"	170	18	10	339	2,300.-
9"	230	22	17	444	2,950.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900
- ต้ามจับแบบ heavy duty double - component handles

คีมตัดสายเคเบิล VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Cable Shears)

580/1VDEDP



580/1VDEDP

L		A	ตัดสายเคเบิลได้สูงสุด	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)			
7"	170	18	10	226	2,800.-
9"	230	22	17	409	3,100.-

- วัสดุคืบ: premium plus carbon steel
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

ไขควงแบน VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt
603VDE

A B	C		L (mm.)	(g)	ราคา
	inch	mm.			
0.4 X 2.5	3"	75	160	33	135.-
0.6 X 3.5	3"	75	160	39	180.-
0.5 X 3.0	4"	100	185	37	145.-
0.8 X 4.0	4"	100	185	43	240.-
1.0 X 5.5	5"	125	225	75	270.-
1.2 X 6.5	6"	150	260	113	345.-
1.2 X 8.0	7"	175	295	163	400.-

มีสินค้าใหม่

603VDE รุ่นใหม่ มีเฉพาะบางขนาด
ไขควงแบน VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Electrician's screwdriver with insulated blade, VDE TBI)
603VDE TBI

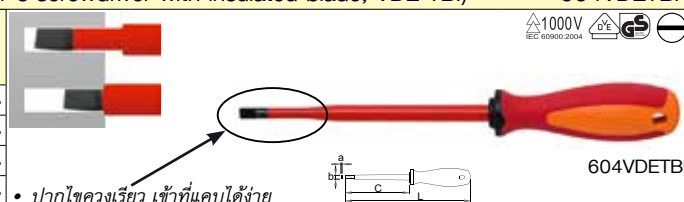
A B	C		L (mm.)	(g)	ราคา
	inch	mm.			
0.4 X 2.5	3"	75	160	33	230.-
0.5 X 3.0	4"	100	185	37	240.-
0.6 X 3.5	4"	100	185	39	260.-
0.8 X 4.0	4"	100	185	43	320.-
1.0 X 4.5	5"	125	225	75	350.-
1.0 X 5.5	5"	125	225	75	360.-
1.2 X 6.5	6"	150	260	113	460.-
1.2 X 8.0	7"	175	295	163	510.-
1.6 X 10.0	8"	200	320	115	570.-



- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018, ISO 8764-1, ISO 8764-2

ไขควงแบน VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (SLIM electrician's screwdriver with insulated blade, VDE TBI)
604VDE TBI

A B	C		L (mm.)	(g)	ราคา
	inch	mm.			
0.6 X 3.5	4"	100	185	37	260.-
0.8 X 4.0	4"	100	185	39	320.-
1.0 X 5.5	5"	125	225	74	360.-
1.2 X 6.5	6"	150	260	107	460.-



- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

ปากไขควงเรียว เข้าที่แคบได้ง่าย
ไขควงแฉก VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Flat-crosstip (SL/PH) SLIM screwdriver with insulated blade, VDE TBI)
611VDE TBI

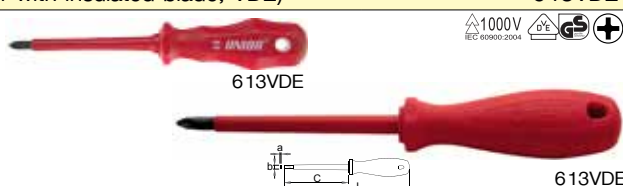
+	C		L (mm.)	(g)	ราคา
	inch	mm.			
SLPH1	3.1/2"	80	180	56	320.-
SLPH2	4"	100	210	88	440.-



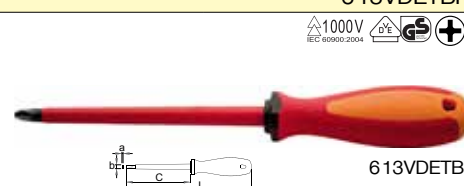
- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018
- ปากไขควงชนิดแฉก SLPH
- ใช้กับสกรูแฉกแบบ SLPH

ไขควงแฉก VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Crosstip (PH) screwdriver with insulated blade, VDE)
613VDE

+	C		L (mm.)	(g)	ราคา
	inch	mm.			
#0	3"	75	145	34	210.-
#1	3.1/2"	80	165	60	240.-
#2	4"	100	200	94	325.-


603VDE รุ่นใหม่ มีเฉพาะบางขนาด
ไขควงแฉก VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt
613VDE TBI

+	C		L (mm.)	(g)	ราคา
	inch	mm.			
#0	2.1/2"	60	145	34	250.-
#1	3.1/2"	80	180	60	320.-
#2	4"	100	210	94	440.-
#3	6"	150	270	104	510.-
#4	8"	200	320	230	660.-

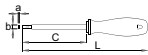


- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8764-1,2 and EN IEC 60900



ไขควงแฉก VDE ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt

614VDEBTBI



614VDEBTBI

ปากไขควงเรียว เข้าที่แคบได้ง่าย



+	C		L	(g)	ราคา
	inch	mm.	(mm.)		
#1	3.1/2"	80	180	60	320.-

⚠️ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ไขควงชุดต้ามแดง VDE กันไฟฟ้า 1000Volt 7 ตัวชุด

603VDE/7



บรรจุในกระเป๋าย่างดี



603VDE/7

-	C		A		L	ราคาชุดละ
	inch	mm.			(mm.)	
	3"	75	0.6	X 3.5	160	1,810.-
	4"	100	0.8	X 4.0	185	
	5"	125	1.0	X 5.5	225	
	6"	150	1.2	X 6.5	260	
+	C		+		L	
	inch	mm.				
	3"	75		#0	145	
	3.1/2"	80		#1	180	
	4"	100		#2	210	

ไขควงชุด VDE ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด

603CS6AVT



603CS6AVT

บรรจุใน กล่องกระดาษ

-	C		A		L	(g)	ราคาชุดละ
	inch	mm.			(mm.)		
	3"	75	0.4	X 2.5	160	400	1,910.-
	4"	100	0.5	X 3.0	185		
	4"	100	0.8	X 4.0	185		
	5"	125	1.0	X 5.5	225		
	6"	150	1.2	X 6.5	260		
+	C		+		L		
	inch	mm.					
	3.1/2"	80		#1	180		
	4"	100		#2	210		

ไขควงชุด VDE ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด

603CS6VDEBTBI



603CS6VDEBTBI

บรรจุใน กล่องกระดาษ

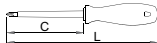
-	C		A		L	(g)	ราคาชุดละ
	inch	mm.			(mm.)		
	3"	75	0.4	X 2.5	160	530	2,130.-
	4"	100	0.8	X 4.0	185		
	5"	125	1.0	X 5.5	225		
	6"	150	1.2	X 6.5	260		
	4"	100		#2	210		
+	C		+		L		
	inch	mm.					
	3.1/2"	80		#1	180		
	4"	100		#2	210		

ไขควงแฉกโพซี่ VDE ต้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Double-crosstip (PZ) screwdriver with insulated blade, VDE)

623VDE



623VDE



มีสินค้าใหม่

+	C		L	(g)	ราคา
	inch	mm.	(mm.)		
PZ0	2.1/2"	60	145	34	230.-
PZ1	3.1/2"	80	165	60	280.-
PZ2	4"	100	200	93	340.-
PZ3	6"	150	260	156	460.-
PZ4	8"	200			460.-

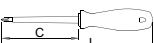
- วัสดุตัด: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8764-1, ISO 8764-2 และ EN IEC 60900

ไขควงแฉกโพซี่ VDE ต้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt

624VDEBTBI



624VDEBTBI



สินค้าใหม่

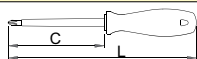


+	C		L	(g)	ราคา
	inch	mm.	(mm.)		
PZ1	3.1/2"	80	165	60	320.-
PZ2	4"	100	200	93	440.-

- วัสดุตัด: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ปากไขควงเรียว เข้าที่แคบได้ง่าย
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8764-1, ISO 8764-2 และ EN IEC 60900

ไขควงแฉกโพซี่ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Double-crosstip (PZ) screwdriver with insulated blade, VDE TBI) 623VDEETBI

+	C		L	(g)	ราคา
	inch	mm.	(mm.)		
PZ0	2.1/2"	60	145	34	270.-
PZ1	3.1/2"	80	180	60	300.-
PZ2	4"	100	210	93	380.-
PZ3	6"	150	270	156	480.-

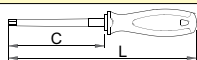


623VDEETBI

- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ปากไขควงเรียว เข้าที่แคบได้ง่าย
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8764-1, ISO 8764-2 และ EN IEC 60900

ไขควงหัวหกเหลี่ยม VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Hex screwdriver with insulated blade VDE TBI) 620VDEETBI

Hex	C		L	(g)	ราคา
	inch	mm.	(mm.)		
2.5	3"	75	160	34	310.-
3	3"	75	175	37	340.-
4	3"	75	175	68	390.-
5	3"	75	185	93	460.-
6	4"	100	210	128	530.-
8	4"	100	210	203	730.-

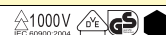


620VDEETBI

- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ปากไขควงเรียว เข้าที่แคบได้ง่าย
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

ชุดไขควงหัวหกเหลี่ยม VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด 620CS6VDEETBI

Hex	C		L	(g)	ราคาชุดละ
	inch	mm.	(mm.)		
2.5	3"	75	160	580	2,760.-
3	3"	75	175		
4	3"	75	175		
5	3"	75	185		
6	4"	100	210		
8	4"	100	210		

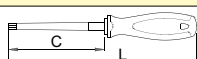


620CS6VDEETBI

บรรจุใน กล่องกระดาษ

ไขควงหัวท็อกซ์ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Screwdriver with insulated blade VDE TBI with TX profile) 621VDE TBI

TX	C		L	(g)	ราคา
	inch	mm.	(mm.)		
T10	2.3/8"	60	140	35	240.-
T15	3.1/8"	80	180	37	270.-
T20	3.1/8"	80	180	43	300.-
T25	3.1/8"	80	180	63	350.-
T27	4"	100	210	76	400.-
T30	4"	100	210	98	440.-



621VDE TBI

- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ปากไขควงเรียว เข้าที่แคบได้ง่าย
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

ชุดไขควงหัวท็อกซ์ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด 621CS6VDEETBI

TX	C		L	(g)	ราคาชุดละ
	inch	mm.	(mm.)		
T10	2.3/8"	60	140	511	2,000.-
T15	3.1/8"	80	180		
T20	3.1/8"	80	180		
T25	3.1/8"	80	180		
T27	4"	100	210		
T30	4"	100	210		

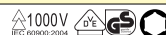
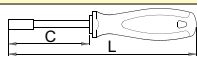


621CS6VDEETBI

บรรจุใน กล่องกระดาษ

ไขควงหัวบ็อกซ์ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated socket wrench with VDE TBI handle) 629VDEETBI

Box	C		L	(g)	ราคา
	inch	mm.	(mm.)		
5.5	5"	125	225	103	680.-
6	5"	125	225	103	700.-
7	5"	125	235	123	760.-
8	5"	125	235	140	825.-
10	5"	125	235	157	880.-
13	5"	125	245	186	1,050.-



629VDEETBI

- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- หัวไขควงชุบแข็ง
- ปากไขควงเรียว เข้าที่แคบได้ง่าย
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018 และ DIN 3125



ชุดไขควงหัวบ็อกซ์ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด

629CS6VDEBTBI



629CS6VDEBTBI

บรรจุใน กล่องกระดาษ

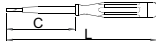
	C		L	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
	inch	mm.	(mm.)		
5.5	5"	125	225	865	4,895.-
6	5"	125	225		
7	5"	125	235		
8	5"	125	235		
10	5"	125	235		
13	5"	125	245		

ไขควงลองไฟเดี่ยว 220 - 250 Volt VDE ด้ามสีแดง กันไฟฟ้า 250 Volt (Voltage Tester)

630VDE



630VDE



แก้ไขราคา

A	B	L		C	น้ำหนัก (g)	แบบ	ราคา
		inch	mm.	(mm.)			
0.5	X 3.0	5.1/2"	140	60	13	มีคลิป	90.-
0.6	X 3.5	7"	180	90	24	ธรรมดา	125.-

- สำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้า 220 - 250 volt
- วิธีใช้: ใช้ส่วนที่เป็นปากไขควงแตะที่ขั้วต่อสายไฟ หรือที่ปลั๊ก และใช้นิ้วแตะโลหะที่ส่วนท้ายของไขควง
- ถ้ามีกระแสไฟฟ้าที่ไขควงจะมีไฟติดขึ้น ถ้าไฟไม่ติดแสดงว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าที่จุดนั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

แท่งตรวจไฟแบตเตอรี่รถยนต์ 6 - 12/24 Volt (Car light tester 6 - 12/24 Volt)

631B



631B

L		C	D	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)	แกน		
4.1/2"	110	12	1.8	38	230.-

- สำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้าในรถยนต์ 6 - 24 Volt เท่านั้น
- ห้ามทดสอบไฟบ้าน 220 volt
- มีฝาครอบหัวเข็มเพื่อความปลอดภัย
- วิธีใช้: ให้ใช้คลิปหนีบส่วนที่เป็นกราวด์ของรถ แล้วถอดฝาครอบออก จากนั้นใช้ส่วนที่เป็นเข็มทิ่มไปที่สายไฟ ที่ตัวทดสอบควรจะไฟติดขึ้น จากนั้นเปลี่ยนตำแหน่งทดสอบจนไฟไม่ติดแสดงว่าบริเวณนั้น สายไฟขาด หรือ ไม่มีกระแสไฟฟ้า

ไขควงลองไฟแบตเตอรี่รถยนต์ 6 - 24 Volt (Car light tester 6 - 12/24 Volt)

631



631

L		A	B	C	D	น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.			(mm.)	แกน		
5.1/2"	140	0.5	X 3.0	60	3.0	38	120.-

- สำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้าในรถยนต์ 6 - 24 Volt เท่านั้น
- ห้ามทดสอบไฟบ้าน 220 volt
- วิธีใช้: ให้ใช้คลิปหนีบส่วนที่เป็นกราวด์ของรถ จากนั้นใช้ส่วนที่เป็นไขควงแตะที่ขั้วต่อสายไฟ ที่ตัวทดสอบควรจะไฟติดขึ้น ถ้าไฟไม่ติดแสดงว่า สายไฟขาด หรือ ไม่มีกระแสไฟฟ้าที่จุดนั้น

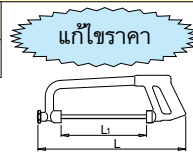
โครงเลื่อย VDE ด้ามแดง ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated saw)

750VDP

L (mm.)	L1 (mm.)	ขนาดใบ (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
460	270	300	815	4,500.-

เฉพาะใบเลื่อยเหล็ก 750.1B		ราคาชุดละ
ขนาด 12"	300 mm.	85.-

- เปลี่ยนใบเลื่อยได้
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



750VDP



750.1B

- ยกเลิกการผลิตใบเลื่อยสีทอง 750/1A
- เปลี่ยนสินค้าทดแทนเป็น 750.1B
- ขนาด 24 ฟัน / 1"

รุ่นเก่า

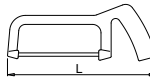
โครงเลื่อย VDE 6 นิ้ว ด้ามแดง ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated saw)

753VDP

L (mm.)	ใบ (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
260	150	276	2,400.-

เฉพาะใบเลื่อยเหล็ก 753.1	ราคาชุดละ
ยาว 6"	80.-

- เปลี่ยนใบเลื่อยได้
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่


แก้ไขรหัสสินค้า
แก้ไขราคา

753VDP



753.1

- แก้ไขรหัสสินค้าจาก 753VDEDP เป็น 753VDP

คีมคีบอุปกรณ์ ปากตรง ฉนวน 2 ชั้น VDE กันไฟฟ้า 1000Volt (Straight tweezers)

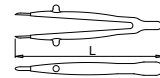
1340VDE

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
150	45	880.-

- วัสดุ: stainless steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



1340VDE


คีมคีบอุปกรณ์ ปากงอ ฉนวน 2 ชั้น VDE กันไฟฟ้า 1000Volt (Bent tweezers)

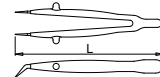
1341VDE

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
150	40	880.-

- วัสดุ: stainless steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN EN IEC 60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า
- ถ้าฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



1341VDE


ชุดเครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้า พร้อมกระเป๋า ABS

1001F4

ในชุดประกอบด้วย		น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
รหัสสินค้า	รายการ		
110/2VDEDP	ปากตายเดี่ยวกันไฟฟ้าขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm.	6,300	19,600.-
466/1VDEBI	คีมปากเฉียงกันไฟฟ้า ขนาด 200 mm.		
508/1VDEBI	คีมปากแหลม ตัดขั้ว ขนาด 200mm.		
603VDETB	ไขควงแบนกันไฟฟ้า ขนาด 0.6X3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175		
623VDETB	ไขควงแฉกโพซี กันไฟฟ้า ขนาด PZ1x80, PZ2x100, PZ3x150		
969S	กระเป๋าใส่เครื่องมือ ABS ขนาด 485x380x175		
969.4S	พลาสติกกันแบ่งช่อง 3 อัน		

- สินค้ามีแท่งที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



1001F4

รายการเดียวกับหน้า 148



ชุดดัดท่อ (Tube Bending Set)

352



352

ขนาด

22 mm.

ราคา

600.-

ชุดดัดท่อ ในกล่องพลาสติก (Tube Bendind Set)

352/6PB



ในชุดประกอบด้วย

แบบดัดโค้งขนาด

3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"

กำหนดท่อ 2 อัน

ตัวกดท่อ

น้ำหนัก(g)

4,060

ราคาชุดละ

7,800.-

- ใช้ดัดท่อ ทองแดง, ทองเหลือง, อลูมิเนียม, ท่อเหล็กผนังบาง (Thin walled Steel Tube), ท่อร้อยสายไฟฟ้า (ท่อ Conduit)
- สามารถดัดได้ถึง 90 องศา

ตัวกดท่อ (Bendind Pliers)

352.1/6



น้ำหนัก(g)

1,140

ราคา

3,950.-

ชุดดัดท่อ (Tube Bendind Set)

352.2



ขนาด

3/8"

น้ำหนัก(g)

72

ราคา

350.-

ขนาด

3/4"

น้ำหนัก(g)

229

ราคา

490.-

ขนาด

1/2"

น้ำหนัก(g)

93

ราคา

400.-

ขนาด

7/8"

น้ำหนัก(g)

271

ราคา

520.-

ขนาด

5/8"

น้ำหนัก(g)

128

ราคา

460.-

ชุดดัดท่อ (Tube Bendind Set)

352.3



ขนาด

10 mm. (3/8")

น้ำหนัก(g)

251

ราคา

850.-

ขนาด

12 - 22 mm. (1/2" - 7/8")

น้ำหนัก(g)

450

ราคา

1,250.-



ชุดบานแป๊ปทองแดง 4.75 - 14 mm. (Tube Flaring Tools)

355/6



355/6

แก้ไขรายการ



ขนาด (mm.)

4.75, 5, 6, 8, 10, 12, 14

น้ำหนัก(g)

1,100

ราคาชุดละ

3,100.-

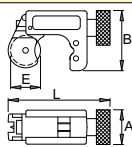


คัตเตอร์ตัดแป๊ปทองแดง (Tube Cutter)

358/6



358/6



ขนาดปาก

1/8" - 7/8"

B

(mm.)

36.5

A

(mm.)

20.5

E

(mm.)

18

L max

(mm.)

50

น้ำหนัก(g)

115

ราคา

495.-

ลูกคัตเตอร์

SK2 ตัดท่อทองแดง, สังกะสี, อลูมิเนียม

HSS

ตัดท่อสเตนเลส

ราคา

150.-

ราคา

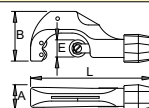
300.-

- วัสดุตัวเรือน: aluminium alloy
- สำหรับตัด ท่อทองแดง, อลูมิเนียม, ทองเหลือง และท่อเหล็กบางๆ ขึ้นอยู่กับใบมีดที่ใช้

คัตเตอร์ตัดแป๊ปทองแดง/ท่อสแตนเลส (Tube Cutter)

360/6

ขนาดปาก ①	B (mm.)	A (mm.)	E (mm.)	L max (mm.)	Ⓜ (g)	ราคา
1/8" - 1.1/4"	58	28	18	134	340	1,250.-
ลูกคัตเตอร์						ราคา
SK2 ตัดท่อทองแดง, สังกะสี, อลูมิเนียม						150.-
HSS ตัดท่อสแตนเลส						300.-



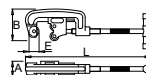
360/6

• ในชุดมีคัตเตอร์ SK2 2 ชิ้น

คัตเตอร์ตัดแป๊ปเหล็ก (Tube Cutter)

361/6

ขนาดปาก	B	A	E	L max	Ⓜ(g)	ราคา	ลูกคัตเตอร์
1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455	2,156	3,800.-	650.-
1.1/4" - 4"	162	53	42	640	5,008	6,500.-	870.-

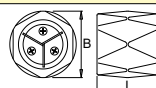


361/6

รีเมอร์ลบเหลี่ยมแป๊ป (Internal - External Reamer)

363

ขนาดแป๊ป (mm.)	B (mm.)	L (mm.)	Ⓜ (g)	ราคา (mm.)
4 - 36 mm.	50	46	68	510.-

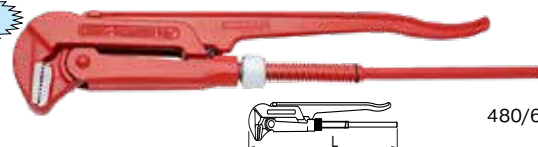


363


จับแป๊ป สองขา (Pipe wrench 90°, Swedish pattern)

480/6

ขนาดท่อ	ปากกว้างสุด	L	Ⓜ	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(g)	
1"	50	325	692	1,200.-
1.1/2"	60	415	1,200	1,800.-
2"	80	540	2,050	3,000.-
3"	105	685	3,430	4,600.-
4"	125	750	4,920	6,600.-

แก้ไขราคา


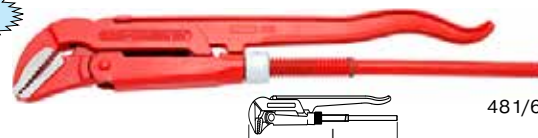
480/6

- วัสดุคืบ: premium chrome vanadium steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 5234 form A

จับแป๊ป สองขา ปาก 45° (Pipe wrench 45°, Swedish pattern)

481/6

ขนาดท่อ	ปากกว้างสุด	L	Ⓜ	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(g)	
1/2"	35	265	480	1,100.-
1"	45	335	815	1,350.-
1.1/2"	55	430	1,380	1,850.-
2"	70	555	2,391	2,900.-
3"	95	700	4,300	4,950.-

แก้ไขราคา


481/6

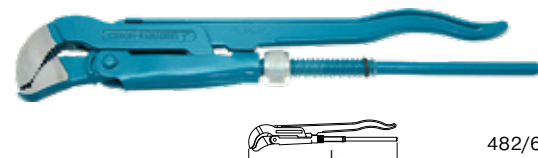
- วัสดุคืบ: premium chrome vanadium steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- สำหรับงานในที่แคบ
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 5234 form B

จับแป๊ป สองขา ปาก 45° ด้ามสีฟ้า (Pipe Wrench 45° Swedish Pattern, S-Form)

482/6

ขนาดท่อ	ปากกว้างสุด	L	Ⓜ	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(g)	
1"	50	335	800	650.-

- วัสดุคืบ: premium chrome vanadium steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- สำหรับงานในที่แคบ
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 5234 form C

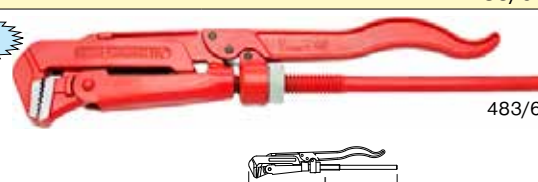


482/6

จับแป๊ป สองขา ล็อคได้ (Grip Pipe Wrench)

483/6

ขนาดท่อ	ปากกว้างสุด	L	Ⓜ	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(g)	
1.1/2"	50	418	1,450	2,100.-
2"	70	490	2,040	3,300.-

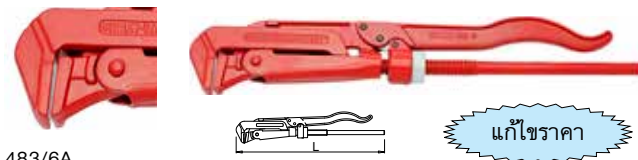
แก้ไขราคา


483/6

- วัสดุคืบ: premium chrome vanadium steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

จับแป๊ป สองขา ปากเรียบ ล็อคได้ (Grip Pipe Wrench with Smooth Jaws)

483/6A



ขนาดท่อ	ปากกว้างสุด	L	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(g)	
1.1/2"	50	418	1,470	2,100.-
2"	70	490	2,000	3,300.-

483/6A

แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ปากเรียบป้องกันสนิมและเป็นรอย

จับแป๊ป โซ่ (Chain Pipe Wrenches)

484/6



484/6

แก้ไขราคา

- วัสดุ: special tool steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

ขนาดปาก	L(ยาว)	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(g)	
2"	160	650	4,800.-
4"	160	760	8,300.-
6"	200	915	13,000.-
8"	300	1130	18,500.-
12"	400	1250	24,000.-

ชุดซ่อม จับแป๊ป โซ่ (Chain Pipe Wrenches)

4841, 4842, 4843



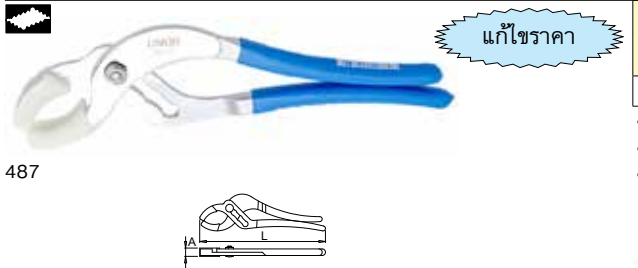
4842

4843

ขนาดปาก		เฉพาะโซ่	เฉพาะฟัน	เฉพาะน็อต
inch	mm.			
		4841	4842	4843
4"	160	5,000.-	4,500.-	360.-
6"	200	6,000.-	4,700.-	400.-
8"	300	9,600.-	5,800.-	500.-
12"	400	14,000.-	6,800.-	780.-

คีมช่างสุขภัณฑ์ (Drain Trap Pliers)

487



487

แก้ไขราคา

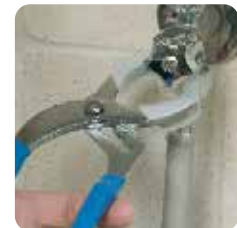
ขนาดปาก	L (ยาว)	A	น้ำหนัก	ราคา	ปากพลาสติก
inch	(mm.)	(mm.)	(g)		คู่ละ
18 - 67	235	14.5	315	1,150.-	120.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ปากพลาสติกเพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นงานเป็นรอย



487.1

อะไหล่ปากพลาสติก



จับแป๊ป ขาเตี้ย (Heavy Duty Pipe Wrenches)

492/6



- วัสดุ: ด้ามจับ: special alloy
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

492/6

แก้ไขราคา

L (ยาว)	ขนาดท่อ	กว้างสุด	น้ำหนัก	ราคา	ชุดซ่อม
inch	mm.	inch	mm.	(g)	4921
8"	200	1"	34	375	840.-
10"	250	1.1/2"	49	760	1,100.-
12"	300	1.3/4"	55	1,100	1,260.-
14"	350	2"	60	1,520	1,500.-
18"	450	2.1/2"	76	2,360	1,950.-
24"	600	3"	89	4,126	3,000.-
36"	900	5"	140	7,200	6,800.-
48"	1200	6"	165	14,800	7,700.-

ชุดซ่อม 4921 (492.1/7)

จับแป๊ป ขาเตี้ย ด้ามอลูมิเนียม (Heavy Duty Pipe Wrenches)

492AL



492AL

แก้ไขราคา

L (ยาว)	ขนาดท่อ	กว้างสุด	ราคา	ชุดซ่อม
inch	mm.	inch	mm.	4921
14"	330	2"	49	2,200.-
18"	410	2.1/2"	67	3,100.-
24"	555	3"	76	4,400.-
36"	790	5"	100	8,300.-

- วัสดุ: ด้ามจับ: ALU-alloy
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

ชุดซ่อม 4921 (492.1/7)

จับแป๊ป ขาเดียว แบบ STILLSON (Adjustable Pipe Wrenches)

494/6

L (ยาว)		ขนาดท่อ	กว้างสุด	น้ำหนัก	ราคา	ชุดซ่อม
inch	mm.	inch	mm.	(g)		494.1/7
8"	200	3/4"	27	280	660.-	380.-
10"	250	1"	35	580	880.-	440.-
12"	300	1.1/4"	43	780	1,050.-	550.-
14"	350	1.1/2"	50	1,050	1,200.-	600.-
18"	450	2"	60	1,808	1,450.-	700.-
24"	600	2.1/2"	76	3,250	2,400.-	880.-
36"	900	3.1/2"	100	6,300	5,900.-	1,700.-

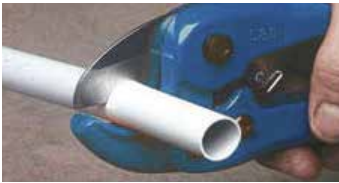
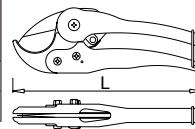
แก้ไขราคา


- วัสดุจับ ค้างจับ: special tool steel
- วัสดุจับ ปาก: tempered alloy
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

กรรไกรตัดท่อ PVC (PVC Pipe Cutter)

583/6

ขนาดท่อ	L	น้ำหนัก	ราคา	เฉพาะใบมีด
inch	(mm.)	(g)		
1"	195	295	950.-	380.-
1.3/8"	210	385	1,760.-	700.-



ชุดซ่อม (583.1/7)

- วัสดุจับมือจับ: aluminium alloy
- วัสดุจับใบมีด: molybdenum stainless

ปากกาจับแป๊ปตั้งโต๊ะ (Yoke Vices)

726/6

ขนาดท่อ	ปากกว้างสุด	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(g)	
1/8" - 2"	70	4,570	5,600.-
1/8" - 3"	100	6,400	6,700.-

- วัสดุจับตัวเรือน: special alloy
- วัสดุจับปาก: special tool steel
- สามารถติดตั้งบนแท่นตั้ง แบบ 3 ขา

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง


726/6

เฉพาะแท่นตั้ง ปากกาจับแป๊ป แบบ 3 ขา (Tristand)

740

สูง	น้ำหนัก	ราคา
mm.	(g)	
950 mm.	15,300	13,500.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง
ใช้กับ ปากกาจับแป๊ปตั้งโต๊ะ 726


740



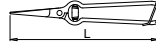
กรรไกร ตัดสังกะสี (Grape Shears)

546/6



แก้ไขราคา

ขนาด		น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.		
7.1/2"	190	143	630.-



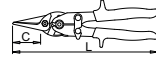
กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดตรง ค้าม้วน มีปีก (Lever Tin Snips "Ideal")

561R/3G



แก้ไขราคา

ขนาด		C (mm.)	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.		400 N/mm ²	600 N/mm ²		
10"	260	47.5	1.0	0.6	487	1,100.-



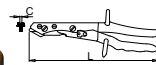
- วัสดุคืบ: ค้าม้วน: steel sheet
- วัสดุคืบ ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ขุดแข็ง แบบ induction hardened 57HRc
- คัดแบบ B สำหรับตัดตรงสั้นๆ และตัดตามรูปร่าง

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ค้าม้วน มีปีก (Nibbler)

562/3P



ขนาด		C (mm.)	ตัดเหล็กแผ่น หนา	 (g)	ราคา
inch	mm.		400 N/mm ²		
10"	250	3.3	1.2	462	1,300.-

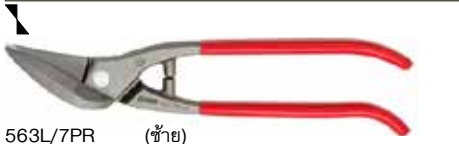


- วัสดุคืบ: ค้าม้วน: steel sheet
- วัสดุคืบ ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ขุดแข็ง แบบ induction hardened 52HRc

รหัสสินค้า	รายการ	ราคา
562.1/9	ใบมีดสำรองของ 562/3P	450.-

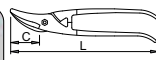
กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดตรง ค้าม้วน (Universal Tin Snips)

563L/7PR



(ซ้าย)

ขนาด		C (mm.)	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.		400 N/mm ²	600 N/mm ²		
11"	280	51	1.5	1.0	567	1,050.-



- วัสดุคืบ: carbon steel
- ที่ปาก ขุดแข็ง แบบ induction hardened 62HRc
- คัดแบบ A สำหรับตัดตรงยาวๆ
- คัดแบบ D สำหรับตัดตรง และตัดตามรูปร่าง

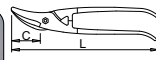
กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดตรง ค้าม้วน (Universal Tin Snips)

563R/7PR



(ขวา)

ขนาด		C (mm.)	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.		400 N/mm ²	600 N/mm ²		
11"	280	51	1.5	1.0	567	1,050.-



- วัสดุคืบ: carbon steel
- ที่ปาก ขุดแข็ง แบบ induction hardened 62HRc
- คัดแบบ A สำหรับตัดตรงยาวๆ
- คัดแบบ C สำหรับตัดตรง และตัดตามรูปร่าง

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดตรง ค้าม้วน (Tin Snips "Ideal" Type)

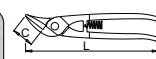
568L/7P



แก้ไขราคา

(ซ้าย)

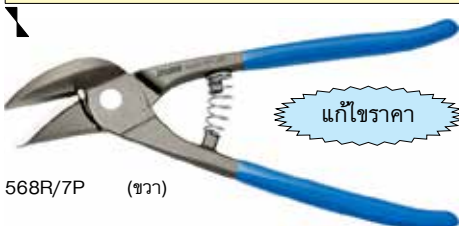
ขนาด		C (mm.)	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.		400 N/mm ²	600 N/mm ²		
10"	250	70	1.5	1.0	532	1,150.-



- วัสดุคืบ: carbon steel
- ที่ปาก ขุดแข็ง แบบ induction hardened 62HRc
- มีสปริงช่วยเปิดปากกรรไกรขณะใช้งาน
- คัดแบบ A สำหรับตัดตรงยาวๆ
- คัดแบบ D สำหรับตัดตรง และตัดตามรูปร่าง

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดตรง ค้าม้วน (Tin Snips "Ideal" Type)

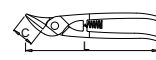
568R/7P



แก้ไขราคา

(ขวา)

ขนาด		C (mm.)	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา
inch	mm.		400 N/mm ²	600 N/mm ²		
10"	250	70	1.5	1.0	532	1,150.-



- วัสดุคืบ: carbon steel
- ที่ปาก ขุดแข็ง แบบ induction hardened 62HRc
- มีสปริงช่วยเปิดปากกรรไกรขณะใช้งาน
- คัดแบบ A สำหรับตัดตรงยาวๆ
- คัดแบบ C สำหรับตัดตรง และตัดตามรูปร่าง

R หมายถึง ปากกรรไกรล่าง (ฐานรองตัด) อยู่ด้านขวาของกรรไกร



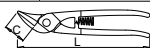
L หมายถึง ปากกรรไกรล่าง (ฐานรองตัด) อยู่ด้านซ้ายของกรรไกร

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น (Tin Snips "Berliner" Type)

569R/7P

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	(g)	
10"	250	55	1.25	1.0	452	1,150.-

- วัสดุ: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRc
- ตัดแบบ A สำหรับตัดตรงยาวๆ


แก้ไขราคา

569R/7P


กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Shape Tin Snips)

571R/3G

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	(g)	
10"	260	40	1.25	0.8	497	1,200.-

- วัสดุ: ด้ามจับ: steel sheet
- วัสดุ: ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRc
- ตัดแบบ B สำหรับตัดตรงสั้นๆ และตัดตามรูปร่าง
- ตัดแบบ E สำหรับตัดตามรูปร่าง


แก้ไขราคา

571R/3G


กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Shape Tin Snips)

571L/3G

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	(g)	
10"	260	40	1.25	0.8	497	1,200.-

- วัสดุ: ด้ามจับ: steel sheet
- วัสดุ: ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRc
- ตัดแบบ B สำหรับตัดตรงสั้นๆ และตัดตามรูปร่าง
- ตัดแบบ F สำหรับตัดตามรูปร่าง


แก้ไขราคา

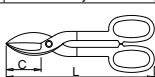
571L/3G


กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น (Tin Snips Straight)

573/7P

ขนาด		C	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(g)	
7"	175	40	265	600.-
8"	200	40	318	640.-
10"	250	51	497	750.-
12"	300	70	627	920.-
14"	350	76	802	1,120.-

- วัสดุ: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRc
- ตัดแบบ A สำหรับตัดตรงยาวๆ
- ตัดแบบ D สำหรับตัดตรง และตัดตามรูปร่าง


แก้ไขราคา

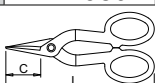
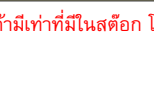
573/7P


กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น (Oblique Tin Snips)

574/7P

ขนาด		C	น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(g)	
10"	250	51	447	630.-
13"	325	72	677	980.-

- วัสดุ: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRc


สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง


574/7P

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น แบบ Pelican ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Shape Tin Snips Pelican)

591R/3G

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	(g)	
10"	260	37	1.25	0.8	547	1,200.-

- วัสดุ: ด้ามจับ: steel sheet
- วัสดุ: ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRc
- ตัดแบบ A สำหรับตัดตรงยาวๆ
- ตัดแบบ C สำหรับตัดตรง และตัดตามรูปร่าง


แก้ไขราคา

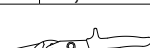
591R/3G


กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Shape Tin Snips)

591L/3G

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		น้ำหนัก	ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	(g)	
10"	260	37	1.25	0.8	547	1,200.-

- วัสดุ: ด้ามจับ: steel sheet
- วัสดุ: ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRc
- ตัดแบบ A สำหรับตัดตรงยาวๆ
- ตัดแบบ D สำหรับตัดตรง และตัดตามรูปร่าง


แก้ไขราคา

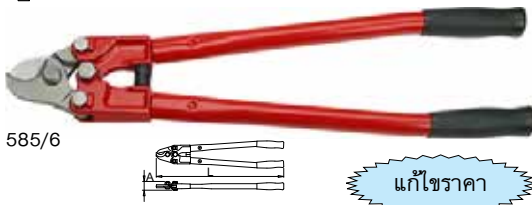
591L/3G





กรรไกรตัดสายเคเบิล (Cable shears)

585/6



585/6

แก้ไขราคา

ขนาด (L)		A	Ø	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	เฉพาะปาก
Inch	mm.		mm.			585.1/7
22"	550	38	23	2,080	3,600.-	1,700.-
32"	800	42	39	3,660	3,800.-	1,850.-

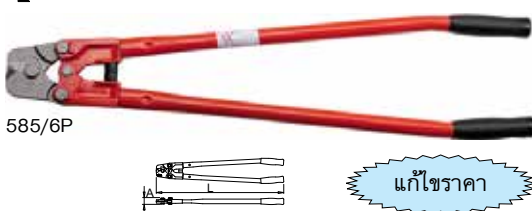
- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ค้ามจับ: tube steel



585.1/7

กรรไกรตัดลวดสลิง (Wire rope shears)

585/6P



585/6P

แก้ไขราคา

ขนาด (L)		A	Ø	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	เฉพาะปาก
Inch	mm.		mm.			585.1/7P
30"	760	36	8	3,475	5,100.-	3,200.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ค้ามจับ: tube steel



585.1/7P

กรรไกรตัดสตั๊ด (Threaded Rod Cutter) M8, M10, M12 (เกลียว 1.5)

586/6



- ในชุดมาพร้อมปากกรรไกร M8, M10, M12
- ปากขนาด M6 ขายแยกไม่มีในชุด



586.1/7 อะไหล่ปากกรรไกร ควรเปลี่ยนปากทั้งสองหัวเมื่อมีการสึกหรอในขนาดนั้นๆ

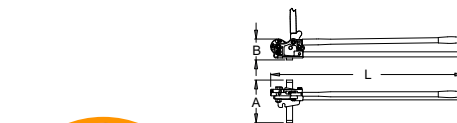
L	B	A	น้ำหนัก (g)	ราคา
945	95	210	5,750	9,000.-

ราคาอะไหล่ปากชุดละ (1 ชุดมี 2 ชิ้น)

ขนาด	ราคา
M6	850.-
M8	850.-
M10	900.-
M12	950.-



- วัสดุตัด ปาก: special die forged tool steel 60WCrV7
- วัสดุตัด ค้ามจับ: tube steel
- ชุบแข็งที่ 54-58HRC
- สำหรับสตั๊ดหรือโบลท์ เกลียวมิล เกรด 4.4 to 8.8
- ตัดแล้วเกลียวไม่เสีย



1. เปิดปากกรรไกร โดยยกค้ามจับขึ้นให้สุด

2. นำสตั๊ดสอดเข้าไปในช่องโดยขนาดของสตั๊ดจะต้องตรงกับขนาดของช่องนั้นๆ และควรวางสตั๊ดให้ตรงกับเกลียวของช่องนั้นๆด้วย

3. โยกค้ามจับลงมาให้สุด เพื่อทำการตัด ถ้ากรรไกรวางอยู่ที่พื้นไม่ได้ยึดกับแท่น ให้ใช้ขาเหยียบที่คานเหล็กเพื่อให้กรรไกรอยู่นิ่ง

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ปากสลับ ด้ามเหล็กแป๊ป (Bolt Cutter) 595/6A

ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา	เฉพาะปาก
inch	mm.	650 N/mm ²	1600N/mm ²			
30"	750	12	5	4,200	4,800.-	595.1/7A 2,700.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ด้ามจับ: tube steel
- เมื่อปากชำรุด สามารถถอดปาก หมุนสลับใช้ด้านคมอีกด้าน

🕒 **สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง**

คมปากกรรไกรด้านข้าง สลับใช้เมื่อคมด้านในชำรุด

เฉพาะปาก

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ด้ามเหล็กแป๊ป (Bolt Cutter) 596/6A

ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา	เฉพาะปาก
inch	mm.	650 N/mm ²	1600N/mm ²			
12"	300	5	3	737	1,650.-	596.1/7A 1,050.-
14"	350	5	3.5	805	1,830.-	1,150.-
18"	450	8	5	1,500	2,900.-	1,670.-
24"	600	10	7	2,600	3,750.-	2,290.-
30"	750	13	8	3,950	4,900.-	2,560.-
36"	900	16	9	6,300	6,700.-	3,760.-
42"	1050	19	10	6,900	7,700.-	4,300.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ด้ามจับ: tube steel

เฉพาะปาก

แก้ไขราคา

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ปรับได้สองจุด ด้ามเหล็กแป๊ป (Bolt Cutter) 596/1

ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา	เฉพาะปาก
inch	mm.	650 N/mm ²	1600N/mm ²			
30"	750	13	8	3,950	4,900.-	596.1/7A 2,560.-
36"	900	16	9	6,300	6,700.-	3,760.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ด้ามจับ: tube steel

เฉพาะปาก

แก้ไขราคา

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ปาก 45 องศา ด้ามเหล็กแป๊ป (Bolt Cutter) 596/6B

ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคา	เฉพาะปาก
inch	mm.	650 N/mm ²	1600N/mm ²			
18"	450	8	5	1,600	2,980.-	596.1/7B 1,850.-
24"	600	10	7	2,800	3,800.-	2,350.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ด้ามจับ: tube steel

เฉพาะปาก

แก้ไขราคา

กรรไกรตัดเหล็กเส้น PLUS เปลี่ยนใบมีดได้ 3 ด้าน (Bolt Cutter) 596PLUS/6G

596PLUS/6G

มีสินค้าใหม่

เฉพาะปาก

เฉพาะ ชุดใบมีด

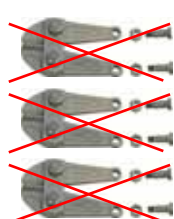
เฉพาะใบมีด ไม่มีชุดยึดใบมีด

ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	เฉพาะชุดปาก	เฉพาะ ชุดใบมีดคู่	เฉพาะใบมีดคู่
inch	mm.	650 N/mm ²	1600N/mm ²			596.1PLUS/7	596.2PLUS/7	596.3PLUS/7
30"	750	13	8	4,060	6,600.-	3,600.-	1,200.-	1,000.-
36"	900	16	9	6,300	8,900.-	4,800.-	1,600.-	1,400.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ด้ามจับ: tube steel
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

นวัตกรรมใหม่ที่ช่วยให้คุณประหยัดมากขึ้น กรรไกรตัดเหล็กเส้นที่เปลี่ยนเฉพาะใบมีด

กรรไกรตัดเหล็กเส้นโดยทั่วไปเมื่อสึกหรอ เสียหาย ท่านต้องทำการเปลี่ยนปากกรรไกร ซึ่งราคาประมาณครึ่งหนึ่งของกรรไกรตัวใหม่ แต่ กรรไกรตัดเหล็กเส้น รุ่น 596 PLUS ของ UNIOR จะช่วยลดต้นทุนของท่านลงได้ 1 ใน 9 เพราะ ใบมีดทรง สามเหลี่ยม ออกแบบ มาเป็นพิเศษเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยน เฉพาะใบมีดของกรรไกรเมื่อมีการสึกหรอ (ใบมีด 1 อัน สามารถเปลี่ยนใช้ได้ถึง 3 ด้าน)



ใบมีดสึกครั้งที่	กรรไกรทั่วไปจ่าย	596 PLUS จ่าย	หมายเหตุ
1	2,560	หมุนเปลี่ยนด้านใบมีด	เปรียบเทียบบนกรรไกรขนาด 30"
2	2,560	หมุนเปลี่ยนด้านใบมีด	
3	2,560	1,000.-	
รวมค่าใช้จ่าย	7,680	1,000.-	

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ขาไขว้ ปากตรง สำหรับทำงานในที่แคบ (Bolt Cutter)

597/1



597/1

ขนาด	ราคาอันละ
40"	3,700.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ค้ามจับ: tube steel

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ขาไขว้ ปาก90องศา สำหรับทำงานในที่แคบ (Bolt Cutter)

597/2



597/2

ขนาด	ราคาอันละ
40"	3,700.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ค้ามจับ: tube steel

เฉพาะปากกรรไกรตัดเหล็กเส้น ปาก90องศา ใช้กับขากรรไกร 595, 596, 597

598.1/7



598.1/7

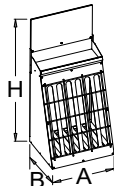
ใช้กับขากรรไกร ขนาด	ราคาอันละ
24"	2,000.-
32"	
40"	

ชั้นวางกรรไกรตัดเหล็กเส้น (Metal Stand for Bolt Cutter)

979



979



ขนาด (mm.)			ราคาอันละ
A	B	H	
500	415	1180	8,500.-



สินค้าในรูปแสดงการจัดวาง
ไม่รวมอยู่ในชุด จำหน่ายแยก

กรรไกรตัดกิ่งไม้ ขนาด 8" (Heavy Duty By Pass Pruning Shears)

540A



540A

คุณสมบัติ	ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก High Carbon Steel	380.-
ค้ามจับ ทำจากอลูมิเนียม เบา แข็งแรง กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด	
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 20 mm.	
เหมาะสำหรับ ตัดกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้, เก็บผลผลิต	

กรรไกรตัดกิ่งไม้ ขนาด 8" (Heavy Duty Trimmer Pruning Shears)

540C



540C

คุณสมบัติ	ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก High Carbon Steel	400.-
ค้ามจับ ทำจากอลูมิเนียม เบา แข็งแรง กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด	
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 6 mm.	
เหมาะสำหรับ ตัดกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้, เก็บผลผลิต	

กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 9" (Anvil Pruner Shears)			544
คุณสมบัติ	ราคาอันละ		
ใบมีดทำจาก High Carbon Steel	780.-		
ด้ามจับ กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด			
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 20 mm.			
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้, เก็บผลผลิต			

544

กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 7" (By Pass Pruning Shears)		544A
คุณสมบัติ	ราคาอันละ	
ใบมีดทำจาก High Carbon Steel เคลือบ Teflon ตัดกิ่งไม้ได้สิ้น สะดวก ประหยัดเวลา	500.-	
ด้ามจับ ทำจากอลูมิเนียม เบา แข็งแรง กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด		
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 20mm.		
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้, เก็บผลผลิต		

544A

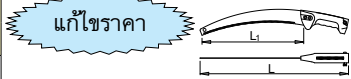
กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 6" (By Pass Pruning Shears)		546A
คุณสมบัติ		ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก สเตนเลส กันสนิม		265.-
ด้ามจับ TPR นุ่ม กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด		
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 6 mm.		
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้		



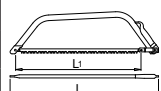
546A

กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 6" (Trimmer Pruning Shears)			546B
คุณสมบัติ		ราคาอันละ	
ใบมีดทำจาก สเตนเลส กันสนิม		265.-	
ด้ามจับ TPR นุ่ม กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด			
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 6 mm.			
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้			

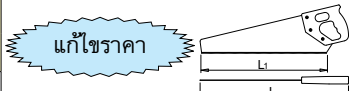
546B

เลื่อยตัดแต่งกิ่งไม้ (Pruning Saw)				752
ความยาว (mm.)			ราคาอันละ	
L1	L			
330	497	(g)	270	
			560.-	รายการเดียวกับหน้า 123

752

โครงเลื่อย คั่นธนู (Bow Saw)					755
L1			ราคาอันละ	ใบเลื่อย 755.1 ราคา ใบละ	
inch	mm.				
24"	610	700	580	350.-	
30"	762	850	750	390.-	
36"	914	1000	810	460.-	
				120.-	รายการเดียวกับหน้า 123

755

เลื่อยลั่นดา (Hand Saw)				757
ขนาด (mm.)			ราคาอันละ	
L1	L			
400	493	(g)	408	
			550.-	รายการเดียวกับหน้า 123

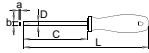
757

ไขควงแบน ชุบโครเมียม ปากดำ (Flat electrician's Screwdriver)

602CR



602CR



มีสินค้าใหม่

A B	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
0.5 x 3.0	6"	150	3	203	39	100.-
0.6 x 3.5	4"	100	3.5	180	39	100.-
0.8 x 4.0	4"	100	4	190	43	115.-
0.8 x 4.0	6"	150	4	240	48	125.-
0.8 x 4.0	10"	250	4	340	56	135.-
1.0 x 5.5	5"	125	5.5	190	75	130.-
1.0 x 5.5	6"	150	5.5	240	81	140.-

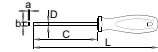
สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ไขควงแบน ชุบโครเมียม ปากดำ ด้ามฟ้าเทา (Flat electrician's Screwdriver)

602TBI



602TBI



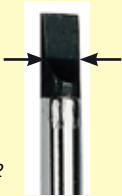
แก้ไขขนาด

สินค้าใหม่

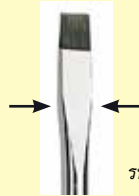
A B	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
0.4 x 2.5	3"	75	2.5	160	33	145.-
0.5 x 3.0	4"	100	3	185	37	160.-
0.8 x 4.0	4"	100	4	185	43	180.-
0.8 x 4.0	6"	150	4	235	48	195.-
0.8 x 4.0	10"	250	4	335	56	235.-
1.0 x 5.5	5"	125	5.5	225	75	250.-
1.0 x 5.5	6"	150	5.5	250	81	250.-
1.0 x 5.5	11"	280	5.5	380	103	360.-
1.2 x 6.5	6"	150	6.5	260	113	300.-
1.2 x 8.0	7"	175	8	295	163	370.-
1.2 x 6.5	11"	280	6.5	390	145	420.-

- ปลายไขควงมีขนาดเท่ากับแกนไขควง ไม่บานออกข้าง ใช้ขัน Terminal ได้ดี
- วัสดุชุบ: premium hard chrome vanadium steel
- entirely hardened and tempered
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 2380-1:2006 และ ISO 2380-2:2006

รหัส 602



รหัส 605



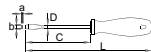
- ไขควงแบนรหัส 602 ต่างกับไขควงแบนรหัส 605 ที่ส่วนปากไขควง
- ส่วนแกนไขควง (แกนเล็ก / แกนใหญ่) ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับรหัส
- รหัส 602 ความกว้างสุดของปากไขควง มีขนาดเท่ากับแกนไขควง
- รหัส 605 จะมีช่วงที่ขยายกว้างกว่าแกนไขควง

ไขควงแบน ชุบโครเมียม ปากดำ แบน (Flat Screwdriver)

605CR



605CR



มีสินค้าใหม่

A B	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
0.4 x 2.5	3"	75	2.5	160	34	80.-
0.5 x 3.0	3 1/8"	80	3	165	35	100.-
0.5 x 3.0	4"	100	3	185	37	105.-
0.6 x 3.5	4"	100	3.5	185	39	120.-
0.6 x 3.5	5"	125	5	210	40	130.-
0.8 x 4.0	4"	100	4	185	41	120.-
0.8 x 4.0	6"	150	4	235	46	170.-
0.8 x 4.0	8"	200	4	285	53	190.-
1.0 x 5.5	4"	100	5	200	68	140.-
1.0 x 5.5	5"	125	5	225	70	150.-
1.0 x 5.5	6"	150	5	250	74	160.-
1.2 x 6.5	4"	100	5	200	93	150.-
1.2 x 6.5	5"	125	6	225	98	175.-
1.2 x 6.5	6"	150	6	250	103	180.-
1.2 x 8.0	7"	175	7	285	143	200.-
1.6 x 8.0	7"	175	7	285	143	230.-
1.6 x 10.0	8"	200	8	320	173	300.-
2.0 x 12.0	10"	250	9	370	223	400.-

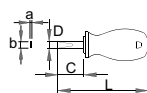
- วัสดุชุบ: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุชุบ ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 2380-1:2006 และ ISO 2380-2:2006

ไขควงหัวโต ชุบโครเมียม ปากดำ แบน (Stubby slotted Screwdriver)

627TBI



627TBI



สินค้าใหม่

A B	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
1.0 x 5.5	1"	25	5.5	85	41	170.-
1.2 x 6.5	1"	25	6.5	85	43	180.-

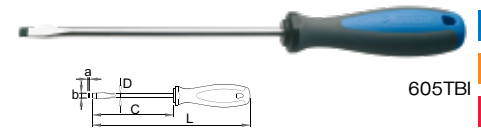
- วัสดุชุบ: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุชุบ ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 2380-1:2006 และ ISO 2380-2:2006

ไขควงแบน ขลุโครเมียม ปากดำ ด้ามฟ้าเทา (Slotted Screwdriver)

605TBI

	C		D	L		ราคา
	mm.		แกน	(mm.)		
0.4 x 2.5	60	2.5	145	33		120.-
0.4 x 2.5	75	2.5	160	34		130.-
0.5 x 3.0	80	3	165	35		145.-
0.5 x 3.0	100	3	185	37		150.-
0.5 x 3.0	125	3	210	37		155.-
0.5 x 3.0	150	3	235	39		160.-
0.6 x 3.5	75	3.5	160	37		140.-
0.6 x 3.5	100	3.5	185	39		150.-
0.6 x 3.5	125	3.5	210	40		160.-
0.8 x 4.0	100	4	185	41		175.-
0.8 x 4.0	125	4	210	44		175.-
0.8 x 4.0	150	4	235	46		185.-
0.8 x 4.0	200	4	285	53		220.-
1.0 x 5.5	100	5.5	200	68		200.-
1.0 x 5.5	125	5	225	70		220.-
1.2 x 6.5	100	6.5	210	93		230.-
1.2 x 6.5	125	6	235	98		250.-
1.2 x 6.5	150	6	260	103		280.-
1.2 x 6.5	200	8	310	115		320.-
1.2 x 8.0	175	7	295	143		340.-
1.6 x 8.0	175	7	295	143		350.-
1.6 x 10.0	200	8	320	173		400.-
2.0 x 12.0	250	9	370	223		540.-

มีสินค้าใหม่



605TBI

- วัสดุ: premium hard chrome vanadium steel
- ด้ามจับ ergonomic shape
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 2380-1:2006, ISO 2380-2:2006 DIN 5264

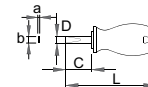
ไขควงหัวโต ขลุโครเมียม ปากดำ แบน (Stubby slotted Screwdriver)

627CR

	C		D	L		ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
0.8 x 4.0	1"	25	4.0	85	37	110.-
1.0 x 5.5	1"	25	5.5	85	41	120.-
1.2 x 6.5	1"	25	6.5	85	43	125.-

- วัสดุ: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุ ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 2380-1:2006 และ ISO 2380-2:2006

แก้ไขราคา



627CR

ไขควงแบน สองหัว ตัว s (Slotted Offset Screwdriver)

637SL

	L	L1		ราคาอันละ
(mm.)	(mm.)	(g)		
0.6 x 3.5	90	12	8	150.-
0.8 x 4.0	100	13	11	165.-
1.0 x 5.5	125	16	27	170.-
1.2 x 6.5	125	20	38	185.-
1.2 x 8.0	150	25	66	215.-
1.6 x 10.0	175	33	104	325.-
2.0 x 12.0	200	37	147	380.-

ไขควงแบนทั้ง 2 ด้านมีขนาดเดียวกัน

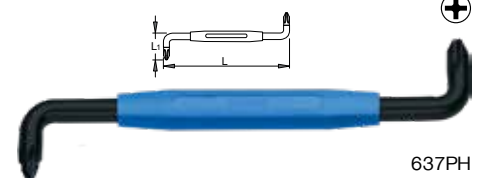
637SL

ไขควงแฉก สองหัว ตัว s (Phillips Offset Screwdriver)

637PH

ขนาด	L	L1		ราคาอันละ
(mm.)	(mm.)	(g)		
No.2 x No.3	150	29	72	195.-
No.3 x No.4	200	35	138	300.-

⌚ สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



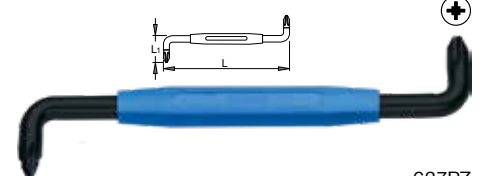
637PH

ไขควงแฉก Pozi สองหัว ตัว s (Phillips Offset Screwdriver)

637PZ

ขนาด	L	L1	ราคาอันละ
(mm.)	(mm.)	(g)	
No.1 x No.2	125	20	140.-
No.2 x No.3	150	29	195.-
No.3 x No.4	200	35	300.-

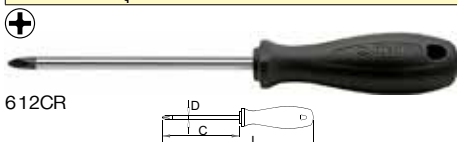
⌚ สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



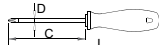
637PZ

ไขควงแฉก ขลุโครเมี่ยม ปากดำ (Electrician's crosstip screwdriver)

612CR



612CR



แก้ไขราคา

+	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
#1	11"	280	4.5	365	67	210.-
#2	8"	200	6	300	98	230.-
#2	11"	280	6	380	113	250.-

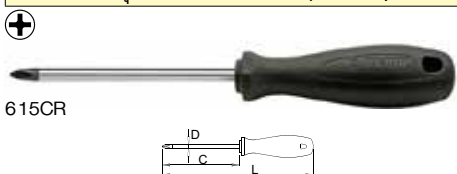
• วัสดุติบ: premium hard chrome vanadium steel

• วัสดุติบ ค้ำจับ: polypropylene

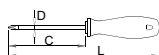
• ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5260-PH

ไขควงแฉก ขลุโครเมี่ยม ปากดำ (Crosstip Screwdriver)

615CR



615CR



แก้ไขราคา

+	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
#0	2.1/2"	60	3.0	145	34	100.-
#1	3.1/2"	80	4.5	165	60	120.-
#1	8"	200	4.5	285	74	150.-
#1	12"	300	4.5	400	230	250.-
#2	4"	100	6.0	200	94	165.-
#2	6"	150	6.0	250	104	180.-
#2	12"	300	6.0	400	230	290.-
#3	6"	150	8.0	260	154	210.-
#4	8"	200	10.0	320	230	340.-

• วัสดุติบ: premium hard chrome vanadium steel

• วัสดุติบ ค้ำจับ: polypropylene

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 8764-1: 2006, ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994, DIN 5260-PH

ไขควงแฉก ขลุโครเมี่ยม ปากดำ (Electrician's crosstip screwdriver)

61211

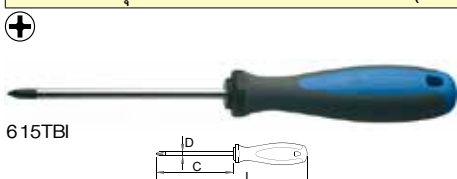


+	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
#0	10"	250	3	370		120.-

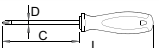
⌚ สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ไขควงแฉก ขลุโครเมี่ยม ปากดำ ค้ำจับฟ้าเทา (Crosstip Screwdriver)

615TBI



615TBI



มีสินค้าใหม่

แก้ไขราคา

+	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
PH 0	2.1/2"	60	3	145	34	155.-
PH 1	3.1/8"	80	5	180	60	200.-
PH 1	8"	200	5	300	74	250.-
PH 2	4"	100	6	210	94	270.-
PH 2	6"	150	6	260	104	290.-
PH 2	8"	200	6	310	114	340.-
PH 3	6"	150	8	270	154	350.-
PH 4	8"	200	10	320	230	490.-

• วัสดุติบ: premium hard chrome vanadium steel

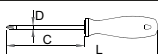
• ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 8764-1,2 และ DIN 5260-PH

ไขควงแฉกโพซี่ ขลุโครเมี่ยม ปากดำ (Double-crosstip (Pozi) Screwdriver)

625CR



625CR



แก้ไขราคา

+	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
PZ0	2.1/2"	60	3.0	145	34	105.-
PZ1	3.1/2"	80	4.5	165	60	120.-
PZ2	4"	100	6.0	200	93	160.-
PZ3	6"	150	8.0	260	156	240.-

• วัสดุติบ: premium hard chrome vanadium steel

• วัสดุติบ ค้ำจับ: polypropylene

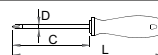
• ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 8764-1,2

ไขควงแฉกโพซี่ ขลุโครเมี่ยม ปากดำ ค้ำจับฟ้าเทา (Double-crosstip (Pozi) Screwdriver)

625TBI



625TBI



แก้ไขราคา

+	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
PZ0	2.1/2"	60	3.0	145	34	140.-
PZ1	3.1/2"	80	4.5	180	60	195.-
PZ2	4"	100	6.0	210	93	250.-
PZ3	6"	150	8.0	270	156	320.-

• วัสดุติบ: premium hard chrome vanadium steel

• ค้ำจับ ergonomic shape

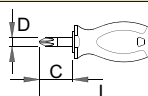
• ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 8764-1,2

ไขควงหัวโต ขลุโครเมี่ยม ปากดำ แฉก (Stubby crosstip Screwdriver)

626TBI



626TBI



สินค้าใหม่

+	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
#1	1"	25	4.5	85	37	160.-
#2	1"	25	6	87	41	170.-

• วัสดุติบ: premium hard chrome vanadium steel

• วัสดุติบ ค้ำจับ: polypropylene

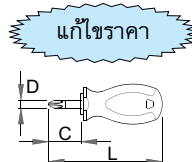
• ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1,2

ไขควงหัวโต ขลุบโครเมียม ปากดำ แฉก (Stubby crosstip Screwdriver)

626CR

+	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
#1	1"	25	4.5	85	37	115.-
#2	1"	25	6	85	41	120.-

- วัสดุตีบ: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุตีบ ค้างจับ: polypropylene
- ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1.2

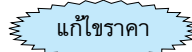


626CR

ชุดไขควงแบน-แฉก 5 ตัวชุด

607B5CR

C		A B	D	L	(g)	ราคาชุดละ
inch	mm.		แกน	(mm.)		
3"	75	0.4 X 2.5	3.0	160	400	665.-
4"	100	0.8 X 4.0	5.0	185		
6"	150	1.2 X 6.5	6.5	250		
C		+	D	L		
3.1/2"	80	#1	4.5	165	400	665.-
4"	100	#2	6.0	200		



บรรจุใน กล่องกระดาษ

607B5CR

ชุดไขควงแบน-แฉก 7 ตัวชุด

607CS7CR

C		A B	D	L	(g)	ราคาชุดละ
inch	mm.		แกน	(mm.)		
4"	100	0.8 X 4.0	4.0	185	700	1,145.-
5"	125	1.0 X 5.5	5.0	225		
6"	150	1.2 X 6.5	6.0	250		
7"	175	1.2 X 8.0	8.0	285		
C		+	D	L	700	1,145.-
3.1/2"	80	#1	4.5	165		
4"	100	#2	6.0	200		
6"	150	#3	8.0	260		



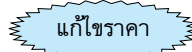
บรรจุใน กล่องกระดาษ

607CS7CR

ชุดไขควงแบน-แฉก ค้างฟ้าเทา 7 ตัวชุด (611986)

607CS7TBI

C		A B	D	L	(g)	ราคาชุดละ
inch	mm.		แกน	(mm.)		
3.1/2"	80	0.5 X 3.0	3.0	165	650	1,630.-
4"	100	0.8 X 4.0	4.0	185		
5"	125	1.0 X 5.5	5.0	225		
6"	150	1.2 X 6.5	6.0	260		
7"	175	1.2 X 8.0	8.0	295	650	1,630.-
C		+	D	L		
3.1/2"	80	#1	4.5	165		
4"	100	#2	6.0	210		



บรรจุใน กล่องกระดาษ

607CS7TBI

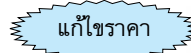
ไขควงสลั Uniur แบน - แฉก (Reversible Screwdriver)

636

ขนาด (mm.)			L	(g)	ราคา
A B	/	+	mm.		
1.0 X 6.0	/	PH2	140	42	140.-

เฉพาะค้ำพลาสติก	ราคา
636.1	55.-

- วัสดุตีบ: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุตีบ ค้างจับ: polypropylene



636

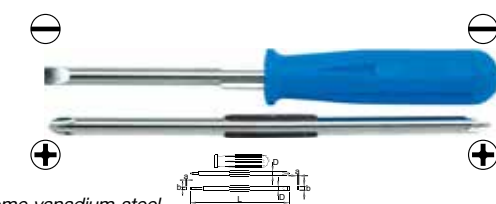
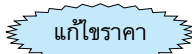
ค้ำจับ 636.1 มีขนาดเล็กกว่า 636A.1

ไขควงสลั Uniur เล็ก - ใหญ่ พร้อม ดอกไขควง 2 ดอก (Reversible Screwdriver)

636A

ขนาด (mm.)		L (mm.)	(g)	ราคา
(0.8 X 4.0) / (1.2 X 7.0)	PH2 / PH3	180	127	220.-

ในชุดประกอบด้วย	
ค้ำไขควง	1 อัน
ดอกไขควงสลั แบน เล็ก - ใหญ่	1 ดอก
ดอกไขควงสลั แฉก เล็ก - ใหญ่	1 ดอก
เฉพาะค้ำพลาสติก 636A.1	ราคา 60.-



- วัสดุตีบ: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุตีบ ค้างจับ: polypropylene
- ค้ำจับ 636A.1 มีขนาดใหญ่กว่า 636.1

ไขควง หัวบอล ชุบโครเมียม ปากดำ ทกเหลี่ยม (Ball End Hexagon Screwdriver) 620CR



• เฉพาะขนาด 6 mm. ยาว 100 mm. ใช้ด้ามจับรุ่นเก่า

ขนาด	C		D	L	น้ำหนัก (g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
4.0	4"	100	5.0	185	68	160.-
6.0	4"	100	7.0	210	100	200.-
10.0	7"	175	12.0	285	-	300.-
12.0	8"	200	14.0	295	-	380.-

- วัสดุทิว: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุทิว ด้ามจับ: polypropylene

🕒 สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ไขควง หัวบอล ชุบโครเมียม ปากดำ ทกเหลี่ยม ด้ามฟ้าเทา (Ball End Hexagon Screwdriver) 620TBI



แก้ไขราคา

ขนาด	C		D	L	น้ำหนัก (g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
2.0	2.1/2"	65	3.0	150	34	185.-
2.5	3"	75	3.0	160	34	195.-
3.0	3"	75	3.5	160	37	205.-
4.0	4"	100	5.0	200	68	275.-
5.0	4"	100	6.0	210	93	320.-
6.0	5"	125	7.0	245	128	360.-
8.0	6"	150	10.0	270	203	430.-

- วัสดุทิว: premium hard chrome vanadium steel
- ด้ามจับ ergonomic shape
- ผลิตรายได้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1.2

ไขควง ท็อกซ์ ชุบโครเมียม ปากดำ (Screwdriver with Torx Profile) 621CR



แก้ไขราคา

ขนาด	C		D	L	น้ำหนัก (g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
T6	2.1/2"	60	3.0	145	34	110.-
T7	3"	80	3.0	165	34	115.-
T8	3"	80	3.0	165	34	120.-
T9	3"	80	3.0	165	34	125.-
T10	3"	80	3.0	165	35	130.-
T15	3"	80	3.5	165	37	135.-
T20	4"	100	4.0	185	43	140.-
T25	4"	100	4.5	185	63	150.-
T27	4.1/2"	115	5.5	215	76	180.-
T30	4.1/2"	115	6.0	215	98	200.-
T40	5"	130	7.0	240	130	250.-

- วัสดุทิว: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุทิว ด้ามจับ: polypropylene

ไขควง ท็อกซ์ ชุบโครเมียม ปากดำ ด้ามฟ้าเทา (Screwdriver with Torx Profile) 621TBI



แก้ไขราคา

ขนาด	C		D	L	น้ำหนัก (g)	ราคา
	inch	mm.	แกน	(mm.)		
T6	2.1/2"	60	3.0	145	34	165.-
T7	2.1/2"	60	3.0	145	34	
T8	2.1/2"	60	3.0	145	34	
T9	2.1/2"	60	3.0	145	34	170.-
T10	3"	80	3.0	165	35	
T15	3"	80	3.0	165	37	
T20	4"	100	4.0	185	43	200.-
T25	4"	100	4.5	200	63	230.-
T27	4.1/2"	115	5.5	215	76	250.-
T30	4.1/2"	115	6.0	225	98	300.-
T40	5"	130	7.0	250	130	360.-
T45	5"	130	8.0	250	148	380.-

- วัสดุทิว: premium hard chrome vanadium steel
- ด้ามจับ ergonomic shape
- ผลิตรายได้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1.2

ไขควงท็อกซ์ ค้าม้าทา 7 ตัวชุด

621CS7TBI

★	C		D	L	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
	inch	mm.	แกน (mm.)	(mm.)		
T10	3"	80	3.0	165	580	1,710.-
T15	3"	80	3.0	165		
T20	4"	100	4.0	185		
T25	4"	100	4.5	200		
T27	4.1/2"	115	5.5	215		
T30	4.1/2"	115	6.0	225		
T40	5"	130	7.0	250		

แก้ไขราคา



บรรจุใน กล่องกระดาษ

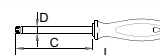
621CS7TBI

ไขควง ท็อกซ์ มีรู ขอบโครเมียม ปากดำ ค้าม้าทา (Screwdriver with Torx Profile)

621/1TBI

★	C		D	L	น้ำหนัก (g)	ราคา
	inch	mm.	แกน (mm.)	(mm.)		
TR10	3"	80	3.0	165	35	380.-
TR15	3"	80	3.0	165	37	400.-
TR20	4"	100	4.0	185	43	420.-
TR25	4"	100	4.5	200	63	485.-
TR27	4.1/2"	115	5.5	215	76	615.-
TR30	4.1/2"	115	6.0	225	98	650.-
TR40	5"	130	7.0	250	130	750.-

แก้ไขราคา

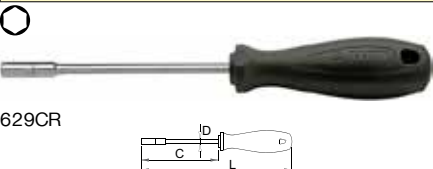


- วัสดุคืบ: premium hard chrome vanadium steel
- ค้าม้า ergonometic shape
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1.2



ไขควงหัวบ็อกซ์ ซุปโครเมียม (Socket Wrench Driver)

629CR



แก้ไขราคา

mm	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
4	5"	125	5	225	73	290.-
4.5	5"	125	5	225	73	310.-
5	5"	125	5	225	92	320.-
5.5	5"	125	6	225	103	330.-
6	5"	125	6	225	103	340.-
7	5"	125	6	235	123	350.-
8	5"	125	7	235	140	360.-
10	5"	125	8	235	157	380.-
11	5"	125	8	235	166	420.-
12	5"	125	9	245	184	460.-
13	5"	125	9	245	186	470.-
14	5"	125	9	245	193	570.-
15	5"	125	9	245	185	610.-
16	5"	125	9	245	210	630.-
17	5"	125	9	245	210	660.-

- วัสดุตลับ: premium hard chrome vanadium steel
- วัสดุตลับ ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 3125

ไขควงหัวบ็อกซ์ แม่เหล็ก (TBI handle for bits 6.3)

638TBI6.3



mm	C		D	L	(g)	ราคา
	inch	mm.				
6.3	4"	100	10	210	103	330.-

- วัสดุตลับ: premium hard chrome vanadium steel
- ชูบแข็ง
- มีแม่เหล็กช่วยในการยึดตอกไขควง (ใช้กับตอกไขควง 1/4")
- สำหรับขันหัวทกเหลี่ยมขนาด 1/4"
- สำหรับตอกตอกไขควง 1/4"

ตัวถอนและอัดแม่เหล็ก สำหรับไขควง (ทำให้ไขควงเป็นแม่เหล็ก) (Magnetizer/Demagnetizer)

633



แก้ไขราคา	A (mm.)	B (mm.)	(g)	ราคา
	30	52	91	100.-

ทำให้ไขควงที่ดูดน้ำไม่ได้ ให้สามารถดูดน้ำได้
เพียงเสียบไขควงในช่อง "+" แล้วดึงไขควงออก ไขควงก็จะมีพลังแม่เหล็กทันที
ถ้าต้องการล้างสนามแม่เหล็ก ก็สามารถทำได้โดยเสียบไขควงในช่อง "-" สนามแม่เหล็กก็จะหายไปทันที



ไขควงอิเล็กทรอนิกส์ แกนเหล็ก ด้ามเหล็ก แบบ							605E
	C	L	D		ราคา		
mm.	(mm.)	แกน	(g)				
0.25 X 1.2	60	153	2.5	10	175.-		
0.23 X 1.5	60	153	2.5	11			
0.30 X 1.8	60	153	2.5	12			
0.40 X 2.5	75	168	2.5	12			
0.50 X 3.0	100	193	3	13	165.-		
0.50 X 3.0	150	243	3	18			
0.80 X 4.0	100	193	4	23	180.-		
0.80 X 4.0	150	243	4	28			

• วัสดุติบ: chrome-vanadium steel

ไขควงอิเล็กทรอนิกส์ แกนเหล็ก ด้ามเหล็ก แฉก							615E
	C	L	D		ราคา		
mm.	(mm.)	แกน	(g)				
PH000	60	153	2.5	12	220.-		
PH00	60	153	2.5	12	220.-		
PH0	60	153	3	14	165.-		
PH1	80	173	4.5	22	175.-		

• วัสดุติบ: chrome-vanadium steel

ไขควงอิเล็กทรอนิกส์ แกนเหล็ก ด้ามเหล็ก ท็อกซ์							621E
	C	L	D		ราคา		
mm.	(mm.)	แกน	(g)				
T4	60	153	3.0	12	195.-		
T5	60	153	3.0	12			
T6	60	153	3.0	13			
T7	60	153	3.0	14			
T8	60	153	3.0	12			
T9	60	153	3.0	15	200.-		
T10	60	153	3.0	14			
T15	60	153	3.5	17	210.-		
T20	80	173	4.0	19			

• วัสดุติบ: chrome-vanadium steel

ไขควงอิเล็กทรอนิกส์ แกนเหล็ก ด้ามเหล็ก หัวบ็อกซ์							629E
	C	L	D		ราคา		
mm.	(mm.)	แกน	(g)				
2.5	60	153	4.5	21	340.-		
3	60	153	4.5	23	350.-		
3.2	60	153	4.5	24	360.-		
3.5	60	153	4.5	25	370.-		
4	60	153	4.5	27	380.-		
5	60	153	4.5	29	390.-		
5.5	60	153	4.5	28	400.-		

• วัสดุติบ: chrome-vanadium steel

ไขควงตัวที่ สำหรับดอกไขควง แกน 1/4"			6752, 6770, 6771
รหัสสินค้า	รายการ	ราคาอันละ	 6752
6752	เฉพาะตัวที่จับ ดอกไขควง	320.-	
รหัสสินค้า	รายการ	ราคาชุดละ	ไขควงตัวที่ ทำงานโดยระบบครีซ์ ใช้งานสะดวก ให้แรงบิดสูงกว่าไขควงทั่วไป  6770
6770	ตัวที่จับ ดอกไขควง ชุด 3 ชิ้น	420.-	
ประกอบด้วย			
ไขควงตัวที่, ดอกไขควงแฉก สองหัว #1,#2 ดอกไขควงแบน สองหัว ขนาด 5.5, 6.5 mm.			
รหัสสินค้า	รายการ	ราคาชุดละ	 6771
6771	ตัวที่จับ ดอกไขควง ชุด 7 ตัว	520.-	
ประกอบด้วย			
ไขควงตัวที่, ดอกไขควงแฉก สองหัว #1,#2 ดอกไขควงแบน สองหัว ขนาด 5.5, 6.5mm 3.5, 4.0mm. ดอกไขควง 6 เหลี่ยม - หัวบอล 4, 5, 6 mm.			

6752



• ไขควงตัวที่ ทำงานโดยระบบค้ำ ใช้แรงกดสูงกว่าไขควงทั่วไป

6770



6771



ชุดไขควงดอก Unior 16 ชิ้น ในกล่องเหล็ก

6762



6762



6762.2



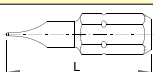
6762.1

รายการเดียวกับหน้า 183

ในกล่องประกอบด้วย		ราคา
6762.1 ไขควงดอกขนาด 1/2"	1 อัน	1,150.-
6762.2 หัวต่อจับดอกไขควงดอกขนาด 5/16"	1 อัน	
ดอกไขควงดอก หัวข้อต่อบ็อกซ์ 3/8"	1 ดอก	
ดอกไขควงดอก แบน ขนาด 8, 10, 12	รวม 3 ดอก	
ดอกไขควงดอก แฉก ขนาด No. 2, No. 3	รวม 2 ดอก	
ดอกไขควงดอก หกเหลี่ยม ขนาด 4, 5, 6, 8 mm.	รวม 4 ดอก	
ดอกไขควงดอก ท็อกซ์ T20, T25, T30, T40	รวม 4 ดอก	
รหัสสินค้า	รายการสินค้าขายแยก	ราคา
6762.1	ไขควงดอกขนาด 1/2" ยาว 144 (mm.)	650.-
6762.2	หัวต่อจับดอกไขควงดอกขนาด 5/16" ยาว 37 (mm.)	150.-

ดอกไขควง ดอก แบน แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 25 mm.

6460C6.3

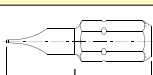


6460C6.3

A	L	D	ราคา	A	L	D	ราคา
		แกน	ดอกกละ			แกน	ดอกกละ
0.5 X 3.0	25	1/4"	45.-	0.8 X 5.5	25	1/4"	45.-
0.5 X 4.0				1.0 X 5.5			
0.6 X 3.5				1.2 X 6.5			
0.6 X 4.5				1.2 X 8.0			
0.8 X 4.0							

ดอกไขควง ดอก แบน แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 39 mm.

6461C6.3

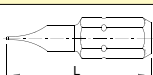


6461C6.3

A	L	D	ราคา	A	L	D	ราคา
		แกน	ดอกกละ			แกน	ดอกกละ
0.5 X 3.0	39	1/4"	70.-	0.8 X 5.5	39	1/4"	70.-
0.5 X 4.0				1.0 X 5.5			
0.6 X 3.5				1.2 X 6.5			
0.6 X 4.5				1.2 X 8.0			
0.8 X 4.0							

ดอกไขควง ดอก แบน แกน 5/16" (C 8.0) ยาว 41 mm.

6480C8



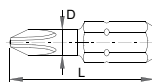
6480C8

A	L	D	ราคา	A	L	D	ราคา
		แกน	ดอกกละ			แกน	ดอกกละ
0.8 X 5.5	41	5/16"	75.-	1.6 X 8.0	41	5/16"	130.-
1.0 X 5.5				1.6 X 10.0			
1.2 X 6.5				2.0 X 12.0			
1.2 X 8.0				2.5 X 14.0			

ดอกไขควง ดอก แฉก แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 25 mm.

6463C6.3

+	D คอไขควง	L (mm.)	ราคา ดอกกละ
#0	4.5	25	45.-
#1	4.5	25	
#2	6	25	
#3	8	25	



สินค้าใหม่

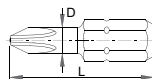


6463C6.3

ดอกไขควง ดอก แฉก แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 32 mm.

6464C6.3

+	D คอไขควง	L	ราคา ดอกกละ
#3	8	32	70.-
#4	10		

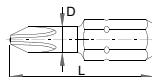


6464C6.3

ดอกไขควง ดอก แฉก แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 50 mm.

6465C6.3

+	D คอไขควง	L	ราคา ดอกกละ
#1	4.5	50	70.-
#2	6		
#3	8		

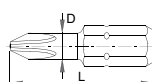


6465C6.3

ดอกไขควง ดอก แฉก แกน 5/16" (C 8.0) ยาว 32 mm.

6483C8

+	D คอไขควง	L	ราคา ดอกกละ
#1	4.5	32	65.-
#2	6	32	
#3	8	32	

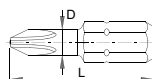


6483C8

ดอกไขควง ดอก แฉกโพซี่ แกน 5/16" (C 8.0) ยาว 32 mm.

6486C8

+	D คอไขควง	L	ราคา ดอกกละ
PZ1	4.5	32	70.-
PZ2	6	32	
PZ3	8	32	



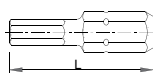
6486C8

ดอกไขควง ดอก หกเหลี่ยม แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 25 mm.

6469C6.3



6469C6.3



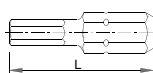
	L	ราคา ดอกละ
2.5	25	50.-
3	25	
4	25	
5	25	
6	25	

ดอกไขควง ดอก หกเหลี่ยม แกน 5/16" (C 8.0) ยาว 30 mm.

6489C8



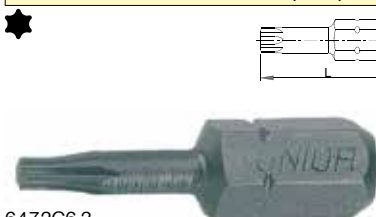
6489C8



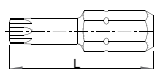
	L	ราคา ดอกละ
3	30	70.-
4	30	
5	30	
6	30	
7	30	
8	30	
10	30	

ดอกไขควง ดอก ท้อกรี แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 25 mm.

6472C6.3



6472C6.3



	L	ราคา ดอกละ		L	ราคา ดอกละ
T6	25	60.-	T20	25	60.-
T7	25		T25	25	
T8	25		T27	25	
T9	25		T30	25	
T10	25		T40	25	
T15	25				

ดอกไขควง ดอก ท้อกรี TITANIUM UNIOR แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 25 mm.

6472TINC6.3



6472TINC6.3



มีสินค้าใหม่

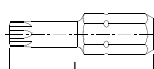
	L	ราคา ดอกละ
T30	25	60.-

ดอกไขควง ดอก ท้อกรี แกน 5/16" (C 8.0) ยาว 35 mm.

6492C8



6492C8



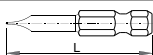
	L	ราคา ดอกละ		L	ราคา ดอกละ
T20	35	70.-	T40	35	70.-
T25	35		T45	35	
T27	35		T50	35	
T30	35				

ดอกไขควง ลมไฟฟ้า แบน แกน 1/4" (E 6.3) ยาว 50 mm.

6500E6.3



6500E6.3



มีสินค้าใหม่

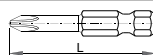
A	B	L	ราคา ดอกละ
0.5	X	3.0	50
0.5	X	4.0	50
0.6	X	3.5	50
0.6	X	4.5	50
0.8	X	4.0	50
0.8	X	5.5	50
1.0	X	5.5	50
1.2	X	6.5	50
1.2	X	8.0	50

95.-

ดอกไขควง ลม-ไฟฟ้า แฉก แกน 1/4" (E 6.3) ยาว 50 mm.

6503E6.3

+	L	ราคา ดอกละ
PH1	50	90.-
PH2	50	
PH3	50	



สินค้าใหม่

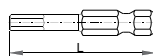


6503E6.3

ดอกไขควง ลม-ไฟฟ้า หกเหลี่ยม แกน 1/4" (E 6.3) ยาว 50 mm.

6509E6.3

⬢	L	ราคา ดอกละ
2.5	50	90.-
3.0	50	
4.0	50	
5.0	50	
6.0	50	



6509E6.3

ดอกไขควง แบน แกน A5.5 ยาว 50 mm.

6420

A B	L	ราคา ดอกละ
0.5 X 3.0	50	25.-
0.5 X 4.0	50	
0.6 X 3.5	50	
0.6 X 4.5	50	
0.8 X 4.0	50	
0.8 X 5.5	50	
1.0 X 5.5	50	
1.2 X 6.5	50	
1.2 X 8.0	50	



6420

ดอกไขควง แฉก แกน A5.5 ยาว 50 mm.

6423

+	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#1	50	25.-
#2	50	
#3	50	



6423

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน A5.5 ยาว 50 mm.

6426

+	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#2	50	25.-
#3	50	

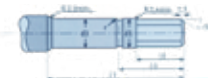


6426

ดอกไขควง หกเหลี่ยม แกน A5.5 ยาว 50 mm.

6429

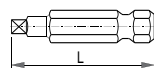
⬢	L (mm.)	ราคา ดอกละ
2.5	50	25.-
3.0	50	
4.0	50	
5.0	50	
6.0	50	



6429

ดอกไขควง หัวสี่เหลี่ยม แกน E6.3 (1/4") ยาว (Robertson Bits Driver)

6515E6.3



6515E6.3

ขนาด	L (mm.)	ราคา ดอกละ
SQ1	75	80.-
SQ2	75	
SQ3	75	

ดอกไขควง แบน แกน G7 ยาว 53 mm.

6620



6620



A/B	L (mm.)	ราคา ดอกละ
0.5 X 3.0	53	25.-
0.5 X 4.0	53	
0.6 X 3.5	53	
0.6 X 4.5	53	
0.8 X 4.0	53	
0.8 X 5.5	53	
1.0 X 5.5	53	
1.2 X 6.5	53	
1.2 X 8.0	53	

ดอกไขควง แฉก แกน G7 ยาว 53 mm.

6623



6623



A/B	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#1	53	25.-
#3	53	

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน G7 ยาว 53 mm.

6626



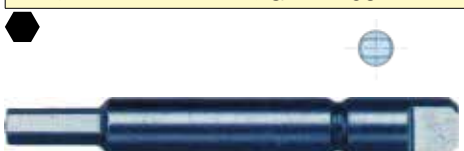
6626



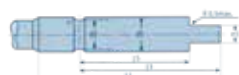
A/B	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#1	53	25.-
#3	53	

ดอกไขควง หกเหลี่ยม แกน G7 ยาว 53 mm.

6629



6629



A/B	L (mm.)	ราคา ดอกละ
3.0	53	25.-
4.0	53	
5.0	53	
6.0	53	
7.0	53	
8.0	53	
10.0	53	

ดอกไขควง แบน แกน DRILL 5.5 ยาว 56 mm. 6640

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
0.5	X	3.0	56	25.-
0.5	X	4.0	56	



6640

ดอกไขควง แฉก แกน DRILL 5.5 ยาว 56 mm. 6643

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
#1			56	25.-
#2			56	



6643

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน DRILL 5.5 ยาว 56 mm. 6646

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
#1			56	25.-
#2			56	



6646

ดอกไขควง แบน แกน DRILL 7 ยาว 70 mm. 6660

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
0.6	X	3.5	70	30.-
0.6	X	4.5	70	
0.8	X	4.0	70	
0.8	X	5.5	70	



6660

ดอกไขควง แฉก แกน DRILL 7 ยาว 70 mm. 6663

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
#1			70	30.-
#2			70	



6663

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน DRILL 7 ยาว 70 mm. 6666

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
#1			70	30.-
#2			70	
#3			70	



6666

ดอกไขควง แบน แกน DRILL 8 ยาว 70 mm. 6680

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
1.0	X	5.5	70	30.-
1.2	X	6.5	70	
1.2	X	8.0	70	



6680

ดอกไขควง แฉก แกน DRILL 8 ยาว 70 mm. 6683

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
#1			70	30.-
#3			70	



6683

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน DRILL 8 ยาว 70 mm. 6686

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
#3			70	30.-



6686

ตัวนำร่องไขควงลม FINDER SLEEVE ใช้กับ 6706-6711 6701



6701

d1 (mm.)	D (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
3.0	3.9	44.0	50.-
3.5	4.9	44.5	
4.0	4	44.5	
4.0	5.5	44.5	
4.5	4.9	44.5	
5.5	5.9	45.0	
5.5	7.2	45.0	
6.5	6.9	45.5	
6.5	8.3	45.5	
6.5	9.4	45.5	
8.0	8.4	46.0	
8.0	10.2	46.0	
8.0	11.2	46.0	
10.0	9.9	46.5	
10.0	10.9	46.5	
10.0	11.9	46.5	

ข้อต่อไขควงลม ใช้กับ ดอกไขควงดอก 6706-6711



ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ยาว	ราคาอันละ
	6706	C8(5/16")	57	50.-
	6708	E8(5/16")	65	
	6709	G7	65	
	6710	A5.5	57	
	6711	S6	65	

ข้อต่อไขควงลม แม่เหล็ก ใช้กับ ดอกไขควงดอก 6717-6718

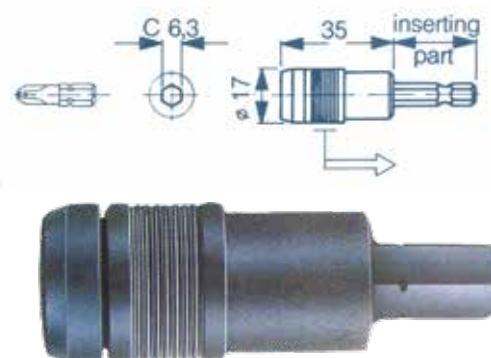


ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ยาว	ราคาอันละ
	6717	G7	78	45.-
	6718	A5.5	78	

ข้อต่อไขควงลม แบบล็อกคันทันใจ ใช้กับ ดอกไขควงตอก

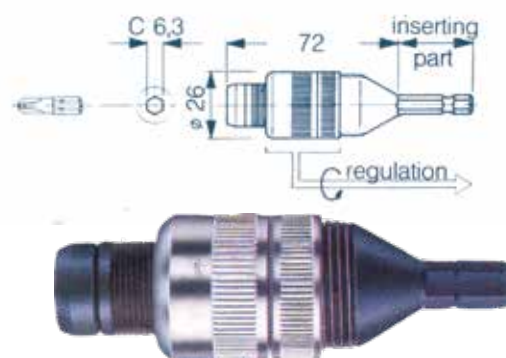
6721-6726

ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ราคาอันละ
	6721	C8(5/16")	180.-
	6723	E8(5/16")	
	6724	G7	
	6725	A5.5	
	6726	S6	


ข้อต่อไขควงลม แบบMOMENT ใช้กับ ดอกไขควงตอก

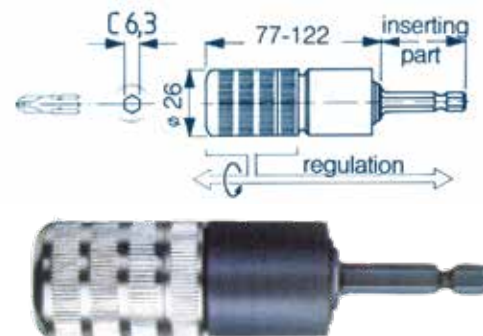
6730-6736

ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ราคาอันละ
	6736	C6.3(1/4")	450.-
	6730	C8(5/16")	
	6731	E6.3(1/4")	
	6732	E8(5/16")	
	6733	G7	
	6734	A5.5	
	6735	S6	


ข้อต่อไขควงลม Automatic Cluthใช้กับ ดอกไขควงตอก

6738-6744

ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ราคาอันละ
	6744	C6.3(1/4")	650.-
	6738	C8(5/16")	
	6739	E6.3(1/4")	
	6740	E8(5/16")	
	6741	G7	
	6742	A5.5	
	6743	S6	

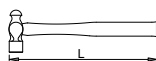


ค้อนหัวกลม (Ball - Pein Hammer)

806



806



แก้ไขราคา

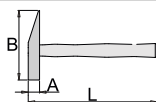
น้ำหนัก หัวค้อน			L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
ปอนด์	กรัม	ออนซ์			
1/2	340	8 Oz.	323	470	460.-
1	454	16 Oz.	348	605	580.-
1.1/2	680	24 Oz.	398	960	700.-
2	910	32 Oz.	398	1,165	830.-

ค้อนช่างเหล็ก (Mason's Hammer)

810



810



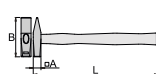
ขนาด	L (mm.)	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
700 กรัม	320	29	178	880	730.-

ค้อนช่างทอง (Locksmith's Hammer)

812



812



แก้ไขราคา

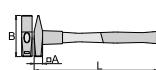
ขนาด	L (mm.)	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
100 กรัม	260	15	82	145	310.-
150 กรัม	280	17.5	88	225	330.-
200 กรัม	280	19	95	280	360.-
250 กรัม	300	21	100	340	380.-
300 กรัม	300	22.5	105	380	440.-
400 กรัม	310	25	112	487	450.-
500 กรัม	320	27.5	118	625	480.-
600 กรัม	330	30	122	720	530.-
800 กรัม	350	33	130	955	680.-
1000 กรัม	360	36	135	1,150	810.-
1250 กรัม	380	38	145	1,430	1,050.-
1500 กรัม	380	42	145	1,690	1,150.-
2000 กรัม	400	47	155	2,195	1,250.-

ค้อนช่างทอง ต้มแดง (Locksmith's Hammer)

812A



812A



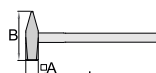
ขนาด	L (mm.)	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
200 กรัม	280	19	95	275	390.-
300 กรัม	300	22.5	105	380	480.-
500 กรัม	320	27.5	118	646	560.-
800 กรัม	350	33	130	960	790.-
1000 กรัม	360	36	135	1,170	1,200.-

ค้อนทุบหิน (Sledge Hammer)

816



816



แก้ไขราคา

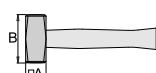
ขนาด	L (mm.)	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
3 kg	600	56	160	3,395	1,900.-
4 kg	700	62	174	4,395	2,100.-
5 kg	800	68	184	5,595	2,400.-
8 kg	900	80	208	8,390	3,600.-

ค้อนทุบ ต้มสั้น (Club Hammer)

817



817



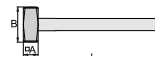
แก้ไขราคา

ขนาด	L (mm.)	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
1 kg.	260	40	95	1,065	850.-
1.25 kg.	260	43	100	1,305	1,000.-
1.5 kg.	280	45	115	1,525	1,200.-
2 kg.	300	50	120	2,050	1,300.-

ค้อนทุบ ค้อนไม้ (Sledge Hammer)

818

ขนาด	L (mm.)	A	B	⚖️ (g)	ราคาอันละ
3 kg.	600	57	140	3,455	1,650.-
4 kg.	700	62	150	4,595	1,750.-
5 kg.	800	68	160	5,720	2,000.-
6 kg.	800	72	170	6,570	2,350.-
8 kg.	900	82	180	9,195	2,750.-
10 kg.	900	85	200	10,595	3,350.-

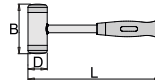


818

แก้ไขราคา
ค้อนเคาะไร้แรงสะท้อน หัวกลม ค้อนเหล็ก (Bumping Hammer)

819A

ขนาด	L (mm.)	D (mm.)	B (mm.)	⚖️ (g)	ราคาอันละ
950	315	45	116	866	1,150.-
1250	345	55	114	1250	1,550.-



819A

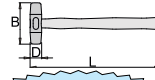
มีสินค้าใหม่

- เมื่อใช้ค้อนตอกจะไม่แรงสะท้อนกลับ
- ใช้กับพื้นผิวเรียบเท่านั้น
- การนำค้อนไปตอกของแหลมจะทำให้หน้าค้อนเสียหาย
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode


ค้อนพลาสติก ค้อนไม้ หัวเหลี่ยม (ทำจาก celidor) (Bumping Hammer)

820

ขนาด (D)	L (mm.)	B (mm.)	⚖️ (g)	ราคาอันละ	เฉพาะหัว
					คู่ละ
22 mm.	260	80	165	350.-	170.-
27 mm.	280	90	245	420.-	200.-
32 mm.	300	100	321	550.-	260.-
40 mm.	320	112	565	790.-	360.-
50 mm.	360	120	830	1,150.-	530.-
60 mm.	380	125	1,275	1,300.-	680.-



820

เฉพาะหัว

820.1


หมายเหตุ

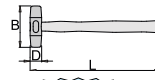
หัวค้อนสี่เหลี่ยม	มีความแข็งแรงกว่า	หัวค้อนสี่ขาว
หัวค้อนสี่ขาว	มีความยืดหยุ่นสูงกว่า	หัวค้อนสี่เหลี่ยม

- ค่าความแข็งที่ 60-70 shore D
- oil resistant
- เหมาะกับงานที่ต้องการการถนอมชิ้นงาน
- ไม่ควรใช้กับงานที่มีมุมแข็ง

ค้อนพลาสติก ค้อนไม้ หัวขาว (ทำจาก Polyurethane) (Bumping Hammer)

820A

ขนาด (D)	L (mm.)	B (mm.)	⚖️ (g)	ราคาอันละ	เฉพาะหัว
					คู่ละ
22 mm.	260	80	160	350.-	170.-
27 mm.	280	90	230	420.-	200.-
32 mm.	300	100	335	550.-	260.-
40 mm.	320	112	535	790.-	360.-
50 mm.	360	120	870	1,150.-	530.-
60 mm.	380	125	1285	1,300.-	680.-



820A

แก้ไขราคา

- ค่าความแข็งที่ 45-55 shore D,
- oil resistant
- เหมาะกับงานที่ต้องการการถนอมชิ้นงาน
- สามารถใช้ได้ในงานทุกสภาพ

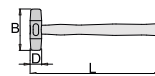
เฉพาะหัว

820.1A


ค้อนพลาสติก ค้อนไม้ หัวเหลี่ยม + หัวขาว (ทำจาก celidor) (2-in-1 Plastic hammer)

820B

ขนาด (D)	L (mm.)	B (mm.)	⚖️ (g)	ราคาอันละ
40 mm.	320	112	520	790.-

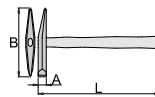

สินค้าใหม่

- ค่าความแข็ง หัวค้อน celidor, hardness 60-70 shore D
- ค่าความแข็ง หัวค้อน polyuretan, hardness 45 - 55 shore D
- oil resistant
- เหมาะกับงานที่ต้องการการถนอมชิ้นงาน
- สามารถใช้ได้ในงานทุกสภาพ

ค้อนช่างเชื่อมโลหะ ค้อนไม้ (Welding Hammer)

830

ขนาด	L (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	⚖️ (g)	ราคาอันละ
300 กรัม	320	20	170	560	750.-



830

แก้ไขขนาด

ไขควงงัดซิลยาง ปลายแหลมตรง

639A



639A



L		(g)	ราคาอันละ
inch	mm.		
6.1/2"	165	31	190.-

ไขควงงัดซิลยาง ปลายแหลมงอ 90 องศา

639B



639B



L		(g)	ราคาอันละ
inch	mm.		
6.1/2"	165	31	200.-

ไขควงงัดซิลยาง ปลายแหลม หัวกลม

639C



639C



L		(g)	ราคาอันละ
inch	mm.		
6.1/2"	165	31	200.-

ไขควงงัดซิลยาง ปลายแหลม หัวกลม

639D



639D



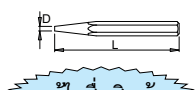
L		(g)	ราคาอันละ
inch	mm.		
6.1/2"	165	31	200.-

เหล็กงัดหัวเตเปอร์ (Drift Punches) ①

640/6



640/6



- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6458

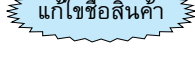
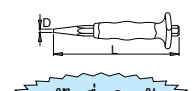
ขนาด	L (mm.)	(g)	ราคาอันละ
1 mm.	120	64	175.-
2 mm.	120	69	
3 mm.	120	70	
4 mm.	120	72	185.-
5 mm.	120	73	
6 mm.	120	75	195.-
7 mm.	120	104	
8 mm.	120	108	210.-
10 mm.	120	139	

เหล็กงัดหัวเตเปอร์ ด้ามยาง (Drift Punches with Handle) ①

640/6HS



640/6HS



- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6458

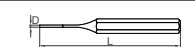
ขนาด	L (mm.)	(g)	ราคาอันละ
2 mm.	120	81	260.-
3 mm.	120	81	270.-
4 mm.	120	83	
5 mm.	120	85	280.-
6 mm.	120	86	
8 mm.	120	90	290.-

เหล็กงัด ขนาน (Pin Punches) ①

641/6



641/6



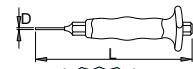
- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6450

ขนาด	L (mm.)	(g)	ราคาอันละ
2 mm.	150	65	185.-
3 mm.	150	44	190.-
4 mm.	150	73	200.-
5 mm.	150	73	205.-
6 mm.	150	78	210.-
7 mm.	150	108	215.-
8 mm.	150	115	220.-
10 mm.	150	126	230.-

เหล็กสั้ง ขนาด ด้ามยาง (Pin Punches with Handle)

641/6HS

ขนาด	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
2 mm.	150	81	320.-
3 mm.	150	76	330.-
4 mm.	150	79	
5 mm.	150	83	340.-
6 mm.	150	86	
8 mm.	150	99	350.-


แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6450



641/6HS

เหล็กสั้ง ขนาด ด้ามยางชุด ในกล่องพลาสติก

641/6HSPB

ขนาด	ประกอบด้วย เหล็กสั้ง 641/6HS	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
6 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.	680	2,010.-

แก้ไขราคา

641/6HSPB


เหล็กสั้ง ขนาด ชุด ในช่องพลาสติก

641/6PB

ขนาด	ประกอบด้วย เหล็กสั้ง 641	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
5 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6 mm.	350	990.-
6 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6, 7 mm.	450	1,205.-
7 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm.	560	1,425.-
8 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm.	682	1,655.-

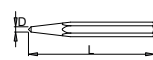
แก้ไขราคา

641/6PB


เหล็กมาร์ค (Center Punches)

642/6

ขนาด	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
3 mm.	100	38	130.-
4 mm.	120	70	140.-
5 mm.	120	93	150.-



- วัสดุ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7250

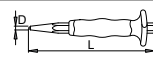
แก้ไขราคา

642/6


เหล็กมาร์ค ด้ามยาง (Center Punches with Handle)

642/6HS

ขนาด	L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
4 mm.	120	83	270.-
5 mm.	120	83	300.-


แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7250



642/6HS

เหล็กตอกตัวอักษร (Set of letter steel punches)

642LPB

ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
4	650	1,600.-
6	1240	1,750.-
8	1850	2,600.-
10	2405	3,300.-


แก้ไขราคา

642LPB


เหล็กตอกเลข (Set of number steel punches)

642NPB

ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
4	220	530.-
6	420	650.-
8	643	880.-
10	800	1,180.-

แก้ไขราคา

642NPB



เหล็กสั่ง - เหล็กสกัด ชุดรวม 6 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

645



ประกอบด้วย		 (g)	ราคาชุดละ
เหล็กสั่ง เตเปอร์	2, 4, 6 mm.	525	1,430.-
เหล็กมาร์ค	3 mm.		
สกัดปากแบน	5"		
สกัดปากแหลม	5"		

แก้ไขราคา

645

เหล็กสั่ง - เหล็กมาร์ค ชุดรวม 6 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

646



ประกอบด้วย		👤(g)	ราคาชุดละ
เหล็กสั่ง เตเปอร์	2, 3, 4, 5, 6 mm.	515	1,165.-
เหล็กมาร์ค	3 mm.		

แก้ไขราคา

646

เหล็กสั่ง - เหล็กมาร์ค ชุดรวม 3 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

646A



สินค้าใหม่

ประกอบด้วย		 (g)	ราคาชุดละ
เหล็กสั่ง เตเปอร์	4 mm.	260	420.-
เหล็กมาร์ค	3, 4 mm.		

646A

เหล็กสั่ง ขนาด 641 ชุดรวม 6 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

647



ประกอบด้วย		👤(g)	ราคาชุดละ
เหล็กส่งขนาน	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.	575	1,290.-

แก้ไขราคา

647

เหล็กสั่ง ขนาด 641 ชุดรวม 3 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

647A



สินค้าใหม่

ประกอบด้วย		👤(g)	ราคาชุดละ
เหล็กส่งขนาน	3, 4, 5 mm.	283	540.-

647A

เหล็กสั่ง ขนาด 641 ชุดรวม 3 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

647B



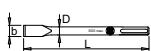
สินค้าใหม่

ประกอบด้วย		👤(g)	ราคาชุดละ
เหล็กส่งขนาน	6, 8, 10 mm.	390	590.-

647B

เหล็กสกัด ปากแบน ใช้กับเครื่องสว่าน โรตารี (Flat Colt Chisels SDS PLUS)

651.1/7



L(inch)	ปาก(b)	D(mm.)	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
11"	25	18	507	600.-
16"	25	18	740	660.-
24"	25	18	1,133	920.-

651.1/7

เหล็กสกัด ปากแหลม ใช้กับเครื่องสว่าน โรตารี (Pointed Chisels SDS PLUS)

651.2/7

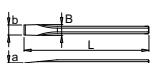


L (inch)	D (mm.)	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
11"	18	482	600.-
16"	18	717	660.-
24"	18	1,105	920.-

651.2/7

เหล็กสกัด ปากแบน (Flat Chisels)

660/6



L	B	b X a	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
4"	16	16 X 3	90	275.-
6"	19	19 X 3	183	310.-
7"	22	22 X 3	283	370.-
8"	24	24 X 3	388	410.-
10"	24	26 X 4	506	470.-

660/6

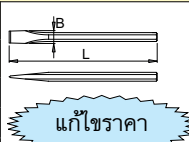
- วัสดุตี: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6453

แก้ไขราคา

เหล็กสกัด ปากแบน แขนหกเหลี่ยม (Mason's Chisels)

660/6A

L		B		(g)	ราคาอันละ
mm.	inch				
125	5"	12	10	76	350.-
250	10"	23	16	403	430.-
300	12"	26	18	612	530.-
350	14"	26	18	724	610.-
400	16"	30	20	1,019	770.-
500	20"	30	20	1,236	920.-


แก้ไขราคา

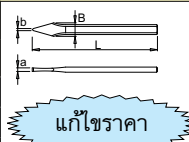
- วัสดุตี: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7254 form B

660/6A

เหล็กสกัด ปากแหลม (Pointed Chisels)

670/6A

L			(g)	ราคาอันละ
mm.	inch			
125	5"	10 mm.	72	280.-
250	10"	16 mm.	390	410.-
300	12"	18 mm.	578	520.-
350	14"	18 mm.	696	550.-
400	16"	20 mm.	982	670.-
500	20"	20 mm.	1,205	860.-


แก้ไขราคา

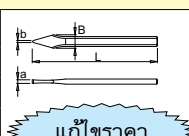
- วัสดุตี: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7256

670/6A

เหล็กสกัด ปากจิ้งจก (Cross Chisels)

670/6

L	a	X	b	B (mm.)	(g)	ราคาอันละ
6"	6	X	2	23	172	380.-
8"	7	X	3	30	302	480.-
10"	9	X	4	30	465	570.-


แก้ไขราคา

- วัสดุตี: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6451

670/6

ด้ามยางป้องกันมือ สำหรับเหล็กสกัด 660/6, 670/6 (สำหรับแกนสี่เหลี่ยมเท่านั้น)

67 1HS

(g)	ราคาอันละ
139	175.-

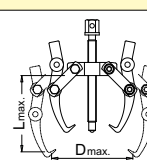


67 1HS

เหล็กดัด สองขา (Pullers with two Adjustable Arms)

680/2

No.	L Max		ปากกว้าง D Max (mm.)	(g)	ราคาอันละ
	(mm.)	(inch)			
0	90	3.5"	90	405	1,760.-
1	160	6.2"	130	915	2,200.-
2	230	9"	190	2,078	3,700.-
3	300	11.8"	250	4,075	5,100.-


แก้ไขราคา

- วัสดุตี: special tool steel
- ชุบแข็ง ตามมาตรฐาน 12329

680/2


ชุดซ่อม สำหรับ 680/2

No.	แกนหมุน(680.1/4)			แขนจับ(680.2/2)		
	ขนาดเกลียว	(g)	ราคาอันละ	ขนาด	(g)	ราคาอันละ
0	10 X 1.5	76	420.-	70	55	230.-
1	14 X 2	194	550.-	105	157	300.-
2	18 X 2	484	700.-	170	368	475.-
3	26 X 3	1,274	1,760.-	220	700	920.-

680.1/4



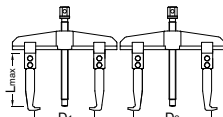
680.2/2

เหล็กดูด สองขา แบบเลื่อนปรับแขนได้ (Pullers with two Sliding Arms)

681/2



681/2



แก้ไขราคา

681.2/2

680.1/4

No.	L Max	D1	D2	⚖️(g)	ราคาอันละ
300	150	70 - 220	110 - 260	3,355	5,300.-
400	200	110 - 360	190 - 450	8,725	9,700.-

ชุดซ่อม

สำหรับ No.	แกนหมุน(680.1/4)		แขนจับ(681.2/2)	
	ขนาดเกลียว	ราคาอันละ	ขนาด	ราคาอันละ
300	18 X 2	700.-	142	600.-
400	26 X 3	1,760.-	180	1,200.-

- วัสดุดิบ: special tool steel
- ขูบซิงค์ ตามมาตรฐาน 12329

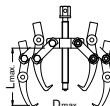
เหล็กดูด สามขา (Pullers with Three Adjustable Arms)

682/2



682/2

แก้ไขราคา



- วัสดุดิบ: special tool steel
- ขูบซิงค์ ตามมาตรฐาน 12329



680.1/4



680.2/2

No.	L Max		ปากกว้าง	⚖️(g)	ราคาอันละ
	(mm.)	(inch)	D Max (mm.)		
0	90	3.5"	90	305	2,200.-
1	160	6.2"	130	1,725	2,750.-
2	230	9"	190	2,570	4,400.-
3	300	11.8"	250	5,100	6,300.-

ชุดซ่อม สำหรับ 682/2

No.	แกนหมุน(680.1/4)		แขนจับ(680.2/2)	
	ขนาดเกลียว	ราคาอันละ	ขนาด	ราคาอันละ
0	10 X 1.5	420.-	70	230.-
1	14 X 2	550.-	105	300.-
2	18 X 2	700.-	170	475.-
3	26 X 3	1,760.-	220	920.-

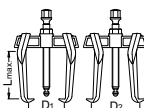
เหล็กดูด สองขา เลื่อนได้ แบบถอดปรับ นอก-ใน (Pullers with two sliding Arms)

683/2



683/2

แก้ไขราคา



- วัสดุดิบ: special tool steel
- ขูบซิงค์ ตามมาตรฐาน 12329

No.	L Max (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	⚖️(g)	ราคาอันละ
60	90	65	50 - 90	325	2,400.-
90	90	90	50 - 110	395	2,700.-
130	140	130	80 - 140	1,125	3,400.-
180	140	180	80 - 180	1,225	4,150.-
250	195	250	130 - 250	4,025	6,400.-
350	195	350	130 - 350	4,525	7,200.-

ชุดซ่อม

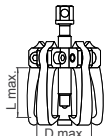
No.	แกนหมุน(683.1/4)		แขนจับ(683.2/2)	
	ขนาดเกลียว	ราคาอันละ	ขนาด	ราคาอันละ
60	10 X 1.5	500.-	90	400.-
90				
130	14 X 2	700.-	140	650.-
180				
250	26 X 3	1,300.-	195	1,600.-
350				

เหล็กดูด ห้าขา (Puller with Five Adjustable Arms)

687/5



687/5



- วัสดุดิบ: special tool steel
- ขูบซิงค์ ตามมาตรฐาน 12329
- ออกแบบมาเพื่องานหนัก

L max	D Max	⚖️(g)	ราคาอันละ
120	47	1,015	4,700.-



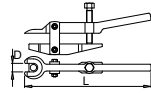
เหล็กคุด ลูกหมาก (Professional Ball Joint Puller)

686/2, 686/2A

รหัสสินค้า	ขนาด	D	L	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
686/2	เล็ก	16	260	925	2,500.-
686/2A	ใหญ่ (รถบรรทุก)	18	260	1,055	3,000.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเขต: ตามมาตรฐาน 12329

รายการเดียวกับหน้า 191


แก้ไขรหัสสินค้า
แก้ไขราคา

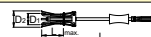

686/2

เหล็กคุด สามีขา แบบกระทุ้ง Universal Extractor with sliding Hammer)

685/2

L (inch)	L MAX (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
24"	125	30 - 80	120 - 180	2,625	7,900.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเขต: ตามมาตรฐาน 12329


แก้ไขราคา

685/2


ตัวถอดลูกปืน แบบกระทุ้ง (Inner bearing puller)

689/2BI

D	D2 ↓	D2 ↑	L ↓	L ↑	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
52	7	36	495	555	3,300	10,700.-

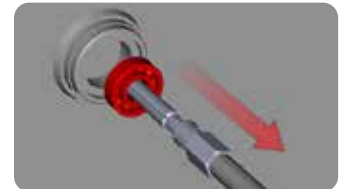
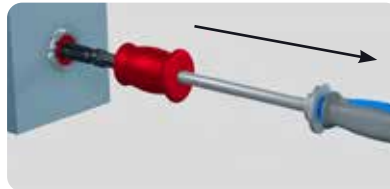
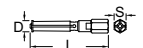
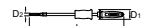
แก้ไขราคา
อะไหล่หัวกระทุ้ง 689.1/4

D	L	S	ราคาอันละ
6.5 - 8	81	14	850.-
10 - 12	83	14	950.-
12 - 15	92	14	1,050.-
17 - 20	102.5	14	1,250.-
22 - 28	125	17	1,350.-
30 - 36	140	22	1,500.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเขต: ตามมาตรฐาน EN12540
- ขอบเขต: ตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้ถอดลูกปืนแบบภายใน (inner bearing)
- ตัวกระทุ้งมีน้ำหนัก 1 kg
- เปลี่ยนขนาดหัวกระทุ้งได้ตามขนาดลูกปืน
- ตัวแขนเกี่ยวลูกปืนในชุดมี 6 ชิ้น

รายการเดียวกับหน้า 183

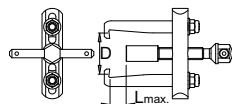
อะไหล่หัวกระทุ้ง 689.1/4



- วิธีใช้งาน
- เลือกขนาดหัวกระทุ้งให้พอดีกับขนาด รูตรงกลางของตลับลูกปืนที่ต้องการถอด
- ต่อหัวกระทุ้งเข้ากับด้ามกระทุ้งแล้วขันเกลียวตรงปลายให้แน่น (ตำแหน่งที่ 1 ตามรูป)
- สอดหัวกระทุ้งเข้าไปที่ตลับลูกปืนแล้วขันเกลียวที่ตำแหน่งที่ 2 เพื่อขยายปลายปากกระทุ้งให้กว้างขึ้น จนส่วนปลายมีขนาดแน่นพอดีกับรูตรงกลางตลับลูกปืน
- เลื่อนค้อนกระทุ้งไปด้านหลังตลับลูกปืนแล้วดึงกลับอย่างรวดเร็วให้ตัวค้อนกระทุ้งกับด้ามจับ ทำไปจนกว่าตลับลูกปืนจะหลุดออกมา

ตัวถอดก้านที่ปิดน้ำฝนหลัง (Rear WIND-SHIELD WIPER ARM REMOVER)

1942/2



L max (mm.)	D (mm.)	ขนาด 	น้ำหนัก (g)	ราคา (g)
103	22 - 25	13	288	2,800.-

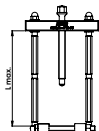
- ตัวถอดก้านที่ปิดน้ำฝนหลัง มาพร้อมแกนหมุนซึ่งสามารถถอดออกได้ ในกรณี
ที่ก้านปิดน้ำฝนติดแน่น สามารถใช้ ปากตาย หรือ แหวน ขนาด 13 มม. ช่วย
ขึ้น

รายการเดียวกับหน้า 188

1942/2

ชุดถอดลูกปืน (Separator Puller)

2026/2



- วัสดุติบ: body from premium flex plus carbon steel
- วัสดุติบ: arm from premium chrome vanadium steel
- สำหรับชุดลูกปืน หรือ ชิ้นส่วนที่ติดอยู่กับแกน
- มีหลายขนาดปรับได้ตามขนาดของแกน
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

รายการเดียวกับหน้า 190



ขนาด Ø (mm.)	L ↑	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
5 - 60	229	2,160	6,200.-
12 - 75	234	2,930	6,800.-
22 - 115	325	7,180	10,900.-

อะไหล่ แกนหมุน 2026.1/4



2026.1/4

ขนาด Ø (mm.)	M (เกลียว)	L	S	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
5 - 60	M14 x 2	173	17	200	340.-
12 - 75	M16 x 2	177	19	314	410.-
22 - 115	M20 x 2	294	22	683	700.-

อะไหล่ จานจับ 2026.3/2

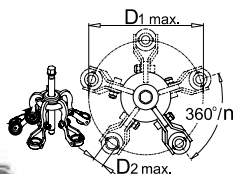


2026.3/2

ขนาด Ø (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
5 - 60	504	900.-
12 - 75	959	1,150.-
22 - 115	2,415	1,980.-

ชุดถอดค้อนล้อ หรือผาครอบดรัมเบรค (HUB AND WHEEL DRUM PULLER)

2027/2



แก้ไขราคา

D1 Max	D2 Max	ขนาด 	n	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
250	18.5	24	3 - 5	4,640	11,500.-

- เครื่องมือชุดนี้ สามารถถอดค้อนล้อ ที่มีน็อตตั้งแต่ 3 - 5 ตัว และมีเส้นผ่า
ศูนย์กลางไม่เกิน 250 mm. ทนทานต่อการใช้งาน

- ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกับ เครื่องมือลม
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



รายการเดียวกับหน้า 190

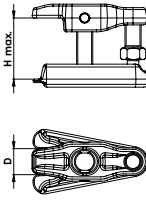


เหล็กดูด ลูกหมาก (Ball Joint Puller)

2032/2



2032/2



แก้ไขราคา

D	H	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
23	53	780	3,000.-

- วัสดุติบ: special tool steel
- ปากกว้าง: 23mm. สูง: 53mm.
- สำหรับสกัด ball joints จาก steering wheel และ suspensions
- สามารถปรับขนาดให้พอดีกับ ball joint สูงสุดขนาด 23mm.
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

รายการเดียวกับหน้า 192



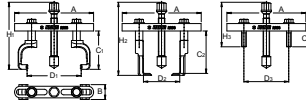
ชุดถอดสายพาน รีบเบิ้ลท์ (Ribbed driver pulley puller)

2208

ขนาด (mm.)											ราคาอันละ
A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	
171	32	60 - 82.5	69 - 91	34	80 - 150	40 - 120	40 - 150	200	213	152	2,340

แก้ไขราคา

- สามารถถอดพูลเลย์ได้หลายแบบโดยเฉพาะที่ใช้ในรถยนต์
- เส้นผ่าศูนย์กลางระหว่าง 40 mm. - 235 mm.
- ออกแบบมาให้ถอดพูลเลย์ที่เข้าถึงได้ยาก
- ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในขณะที่ถอดพูลเลย์



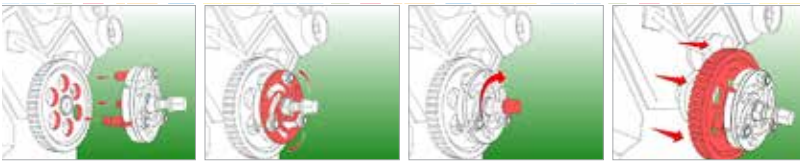
รายการเดียวกับหน้า 196

อุปกรณ์ถอด/ติดตั้ง Timing pulley (Timing pulley puller)

2210/2

ขนาด (mm.)			ราคาอันละ
B	D	H	
100	48 - 82	135	3,000.-

แก้ไขราคา



2210/2

- ใช้ถอดหรือติดตั้ง Timing pulley แบบ 3, 6, 9 Slots
- ใช้งานง่าย-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน

รายการเดียวกับหน้า 196

อุปกรณ์ถอด/ติดตั้ง Timing pulley (Universal Timing pulley puller)

2210/2A

ขนาด (mm.)			ราคาอันละ
B	D	H	
100	48 - 82	135	3,600.-

แก้ไขราคา

- ใช้ถอดหรือติดตั้ง Timing pulley แบบ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Slots
- ใช้งานง่าย-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน

รายการเดียวกับหน้า 196



2210/2A

ฟิลเลอร์เกจ ทำจาก สแตนเลส มาตรฐาน DIN 862 (Feeler Gauges)

701



ฟิลเลอร์เกจ ใช้สำหรับวัดความห่างของช่องว่าง โดยใช้แผ่นวัดสอดเข้าไปในช่องว่าง ที่ละแผ่น แผ่นที่แน่นพอดีไม่หลวมเกินไปคือระยะห่างโดยประมาณของช่องว่างนั้น

แก้ไขราคา

- วัสดุดิบ: stainless steels
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN862

ขนาด (mm.)		น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
8 ใบ	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5	37	230.-
13 ใบ	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0	66	320.-
20 ใบ	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 1.0	99	490.-

หรีววัดเกลียว ทำจาก สแตนเลส (Screw Pitch Gauges)

701A



แก้ไขราคา

ขนาด	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
metric-thread : 0.4 - 7 (28 gauges)	76	360.-
whitworth - thread : 4 - 62 (20 gauges)		

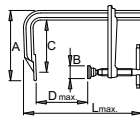
วัดเกลียว โดยวางทาบหรีววัดเกลียวลงบนเกลียวชิ้นงานในตำแหน่งที่ต้องการ ฟันเกลียวของแผ่นหรีววัดเกลียวจะต้องวางแนบสนิทกับทุกฟันของเกลียวชิ้นงานและอยู่ในแนวเดียวกับแกนศูนย์กลางชิ้นงาน สามารถส่องกับแสงไฟ เพื่อความแม่นยำมากขึ้น

701A

- วัสดุดิบ: stainless steels

ปากกาอัดไม้ ด้ามเหล็ก (Joiner's Clamp)

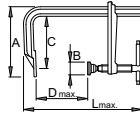
702/2MH



ขนาดDMax		L	C	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
inch	mm.	Max	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
4"	120	330	100	155	25	705	830.-
6"	160	370	100	155	25	750	940.-
8"	200	410	100	155	25	800	1,150.-
10"	250	460	100	155	25	855	1,400.-
12"	300	550	120	180	35	1,765	1,750.-
16"	400	650	120	180	35	1,975	2,050.-
20"	500	750	120	180	35	2,205	2,150.-
24"	600	850	120	180	35	2,395	2,300.-
32"	800	1,050	120	180	35	2,880	2,800.-
40"	1000	1,250	120	180	35	3,250	3,100.-

ปากกาอัดไม้ ด้ามไม้ (Joiner's Clamp)

702/2WH



ขนาดDMax		L	C	A	น้ำหนัก(g)	B	ราคาอันละ
inch	mm.	Max	(mm.)	(mm.)	(g)	(mm.)	
4"	120	330	100	155	740	25	900.-
6"	160	370	100	155	800	25	1,000.-
8"	200	410	100	155	840	25	1,250.-
10"	250	460	100	155	900	25	1,500.-
12"	300	550	120	180	1,795	35	1,900.-
16"	400	650	120	180	1,995	35	2,200.-
20"	500	750	120	180	2,220	35	2,300.-
24"	600	850	120	180	2,410	35	2,500.-
32"	800	1,050	120	180	2,855	35	3,000.-
40"	1000	1,250	120	180	3,270	35	3,400.-

ปากกาตัว ซี (C-CLAMP)

707



แก้ไขราคา

ขนาด (inch)	ราคาอันละ
4"	950.-
6"	1,500.-
8"	2,150.-
10"	3,600.-
12"	4,800.-

707

ปากกาจับชิ้นงาน UNIOR ผลิตจากเหล็กหล่อเทา แข็งแรงทนทาน ปากกาจับชิ้นงาน ผลิตจาก premium plus carbon steel ด้วยวิธี drop forged และนำไปชุบแข็งตามมาตรฐานของ UNIOR มีให้เลือกใน 2 รุ่นคือรุ่นมาตรฐานและรุ่นปรับเร็วที่สามารถขยับปากเลื่อนเข้า-ออกได้อย่างรวดเร็วเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยรุ่นมาตรฐานมีให้เลือกถึง 4 ขนาดคือขนาดปากจับ 3 นิ้ว 5 นิ้ว 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว ส่วนในรุ่นปรับเร็ว มีให้เลือก 2 ขนาดคือขนาดปากจับ 5 นิ้วและ 6 นิ้ว

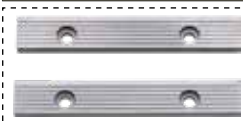
นอกจากนี้เรายังมีอุปกรณ์เสริม คือ

1. ฐานหมุนสำหรับปากกาจับชิ้นงาน เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการใช้งาน
2. ปากอลูมิเนียมผิวเรียบ เพื่อจับชิ้นงานที่ต้องใช้ความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดรอย

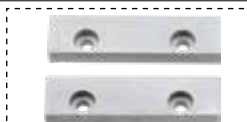
ปากกาจับชิ้นงานยังทำหน้าที่เป็นฐานรองตอกและสามารถจับชิ้นงานที่มีลักษณะเป็นท่อกลมได้ด้วย

ปากกาจับชิ้นงานแบบตั้งโต๊ะ (Engineers vices with fixed base)

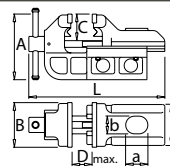
721/6



722.1 อะไหล่ปาก premium plus carbon steel



722.1 AL อะไหล่ปาก อลูมิเนียมผิวเรียบ เหมาะสำหรับ จับชิ้นงานที่ต้องใช้ความระมัดระวัง



721/6

แก้ไขราคา

- ควรยึดติดกับโต๊ะทำงานให้แน่น ก่อนใช้งาน

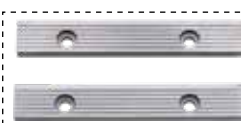
สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน

ขนาด DMax		B	L	ปากเปิดได้	C	a	b	c	A		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
3"	100	80	215	11 - 35	46	42	28	64	113	3,500	4,850.-
5"	160	125	336	17 - 62	73	66	44	95	176	14,400	8,900.-
6"	190	150	400	20 - 66	88	80	53	117	211	24,200	13,600.-
8"	220	200	461	24 - 80	103	93	62	140	265	37,800	17,800.-

ปากเหล็กเหนียว	ปากอลูมิเนียม
722.1 (คู่ละ)	722.1AL (คู่ละ)
900.-	900.-
1,400.-	1,400.-
1,800.-	1,800.-
2,100.-	2,100.-

ปากกาจับเหล็กแบบตั้งโต๊ะ ปรับเร็ว (Quick IRONGATOR engineer's vice with quick moving system)

721Q/6

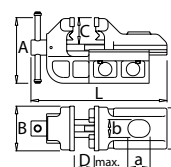


722.1 อะไหล่ปาก premium plus carbon steel



722.1 AL อะไหล่ปาก อลูมิเนียมผิวเรียบ เหมาะสำหรับ จับชิ้นงานที่ต้องใช้ความระมัดระวัง

แก้ไขราคา



721Q/6

- รุ่น Q เป็นรุ่นที่สามารถขยับปากเลื่อนเข้า-ออก ได้อย่างรวดเร็ว
- ควรยึดติดกับโต๊ะทำงานให้แน่น ก่อนใช้งาน

สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



ขนาด DMax	B	L	ปากเปิดได้	C	a	b	c	A			
inch	mm.	(mm.)		(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	ราคาอันละ	
5"	120	125	336	17 - 62	77	66	44	95	176	14,500	12,500.-
6"	190	150	400	20 - 66	88	80	53	117	211	23,500	15 500.-

ปากเหล็กเหนียว	ปากอลูมิเนียม
722.1 (คู่ละ)	722.1AL (คู่ละ)
1,400.-	1,400.-
1,800.-	1,800.-

ฐานหมุนสำหรับปากกาจับชิ้นงานแบบตั้งโต๊ะ (Swivel Base for Engineers vices)

721.1/6

ใช้กับ ปากกา ขนาด			ราคา
inch	B (mm.)		
3"	80	2,570	1,400.-
5"	125	2,575	2,600.-
6"	150	2,580	3,200.-
8"	200	2,585	4,400.-

แก้ไขราคา



721.1/6

- เป็นอุปกรณ์เสริมให้ทำงานสะดวกขึ้น
- ใช้คู่กับ ปากกา 721/6 และ 721Q/6
- ควรยึดติดกับโต๊ะทำงานให้แน่น
- ควรยึดกับปากกาจับชิ้นงาน ให้แน่น
- หมุนได้ 360°

ขแรง (Carpenter's Lever)

300/6B



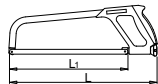
แก้ไขราคา

L		L1	(g)	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)		
20"	500	120	1,180	650.-
24"	600	120	1,385	700.-
32"	800	120	2,190	830.-
40"	1000	120	2,715	1,180.-

- วัสดุ: special tool steel
- ฟันสี

โครงเลื่อยเหล็ก (Hack Saw)

750/1



750/1

ใบเลื่อย (L1)		ทั้งโครง	(g)	ราคาอันละ
inch	mm.	(L)		
12"	310	407	750	1,500.-

เฉพาะใบเลื่อยเหล็ก 750.1B		ราคาชุดละ
ใบเลื่อยBi-Metal สีน้ำเงิน 24 ฟัน		85.-

750.1B

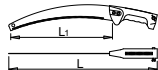
แก้ไขราคา

เลื่อยตัดแต่งกิ่งไม้ (Pruning Saw)

752



752



แก้ไขราคา

ความยาว (mm.)		(g)	ราคาอันละ
L1	L		
330	497	270	560.-

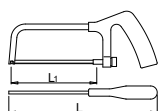
รายการเดียวกับหน้า 94

โครงเลื่อย 6 นิ้ว ด้ามพลาสติก

753P



753P



แก้ไขราคา

ขนาด	(g)	ราคาอันละ
6"	192	460.-

ใบเลื่อยสำรอง 753.1		ราคาชุดละ
ยาว 6"		80.-

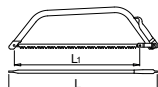
- เปลี่ยนใบเลื่อยได้
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

โครงเลื่อย คันทัน

755



755



แก้ไขราคา

755.1

L1		L	(g)	ราคาอันละ	ใบเลื่อย 755.1 ราคา ใบละ
inch	mm.				
24"	610	700	580	350.-	90.-
30"	762	850	750	390.-	105.-
36"	914	1000	810	460.-	120.-

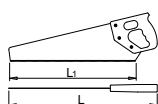
รายการเดียวกับหน้า 94

เลื่อยลันดา (Hand Saw)

757



757



แก้ไขราคา

ขนาด (mm.)		(g)	ราคาอันละ
L1	L		
400	493	408	550.-

รายการเดียวกับหน้า 94

ตะไบ แบบ หยาบ พร้อมด้าม (Flat Files with Handle, Bastard)						760HB
ขนาด		L	a X b		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน แก้ไขราคา  760HB
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
4"	100	190	2.5 X 12	95	240.-	
6"	150	240	4 X 16	104	260.-	
8"	200	325	5 X 20	245	300.-	
10"	250	375	6.5 X 25	355	360.-	
12"	300	425	6.5 X 30	500	480.-	

ตะไบ แบบ ละเอียด พร้อมด้าม (Flat Files with Handle, Smooth)						760HS
ขนาด		L	a X b		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน แก้ไขราคา  760HS
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
4"	100	190	2.5 X 12	56	250.-	
6"	150	240	4 X 16	104	270.-	
8"	200	325	5 X 20	245	320.-	
10"	250	375	6.5 X 25	355	400.-	
12"	300	425	6.5 X 30	545	490.-	

ตะไบ แบบ กึ่งละเอียด พร้อมด้าม (Flat Files with Handle, Half Smooth)						760H1/2S
ขนาด		L	a X b		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน แก้ไขราคา  760H1/2S
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
4"	100	220	2.5 X 12	95	250.-	
6"	150	270	4 X 16	104	280.-	
8"	200	325	5 X 20	245	320.-	
10"	250	375	6 X 25	355	400.-	
12"	300	425	6.5 X 30	545	460.-	

ตะไบ ท้องปราง หยาบ พร้อมด้าม (Half Round Files with Handle, Bastard)						761HB
ขนาด		L	a X b		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน แก้ไขราคา  761HB
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
4"	100	190	4 X 11	106	260.-	
6"	150	240	5 X 16	140	310.-	
8"	200	325	7 X 21	203	360.-	
10"	250	375	8 X 24	324	410.-	
12"	300	425	10 X 30	490	560.-	

ตะไบ ท้องปราง ละเอียด พร้อมด้าม (Half Round Files with Handle, Smooth)						761HS
ขนาด		L	a X b		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน แก้ไขราคา  761HS
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
4"	100	190	4 X 11	106	270.-	
6"	150	240	5 X 16	140	320.-	
8"	200	325	7 X 21	203	400.-	
10"	250	375	8 X 24	324	480.-	
12"	300	425	10 X 30	490	660.-	

เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบแบน, ตะไบท้องปราง 8"					766C
ใช้กับตะไบยาว		L		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน 
Inch	mm.	(mm.)			
8"	200	115	77	70.-	

เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบแบน, ตะไบท้องปราง 10"					766E
ใช้กับตะไบยาว		L		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน 
Inch	mm.	(mm.)			
10"	250	115	74	70.-	

ตะไบ ทางหนู หยาบ พร้อมด้าม (Round Files with Handle, Bastard)

763HB



สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน

แก้ไขราคา

ขนาด		L	D		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
6"	150	240	6	105	240.-
8"	200	325	8	157	270.-
10"	250	375	10	209	350.-
12"	300	425	12	317	470.-

ตะไบ ทางหนู ละเอียด พร้อมด้าม (Round Files with Handle, Smooth)

763HS



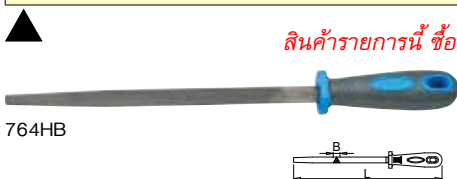
สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน

แก้ไขราคา

ขนาด		L	D		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
4"	100	190	4	80	240.-
6"	150	240	6	105	250.-
8"	200	325	8	157	300.-
10"	250	375	10	209	380.-
12"	300	425	12	317	520.-

ตะไบ สามเหลี่ยม หยาบ พร้อมด้าม (Three-Square Files with Handle, Bastard)

764HB



สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน

แก้ไขราคา

ขนาด		L	B		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
4"	100	190	8	94	245.-
6"	150	240	11	133	260.-
8"	200	325	14	200	270.-
10"	250	375	17	332	340.-
12"	300	425	20	480	480.-

ตะไบ สามเหลี่ยม ละเอียด พร้อมด้าม (Three-Square Files with Handle, Smooth)

764HS



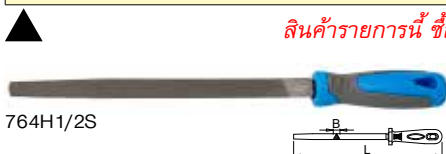
สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน

แก้ไขราคา

ขนาด		L	B		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
4"	100	190	8	94	260.-
6"	150	240	11	133	280.-
8"	200	325	14	200	295.-
10"	250	375	17	332	365.-
12"	300	425	20	480	530.-

ตะไบ สามเหลี่ยม กึ่งละเอียด พร้อมด้าม (Three-Square Files with Handle, Smooth)

764H1/2S



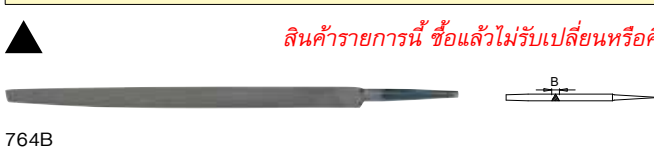
สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน

แก้ไขราคา

ขนาด		L	B		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
6"	150	240	11	133	270.-

ตะไบ สามเหลี่ยม หยาบ ไม่มีด้าม (Three-Square Files without Handle, Bastard)

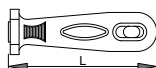
764B



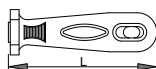
สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน

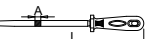
ขนาด		L	B		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
8"	200	325	14	170	190.-
10"	250	375	17	265	240.-
12"	300	425	20	348	330.-

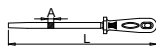
เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบทางหนู, ตะไบสามเหลี่ยม, ตะไบสี่เหลี่ยม					766B
ใช้กับตะไบยาว		L		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน 
Inch	mm.	(mm.)	(g)		
8"	200	115	78	70.-	



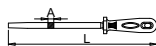
เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบทางหนู, ตะไบสามเหลี่ยม, ตะไบสี่เหลี่ยม					766D
ใช้กับตะไบยาว		L		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน 
Inch	mm.	(mm.)	(g)		
10"-12"	250-300	115	74	70.-	



ตะไบ สี่เหลี่ยม หยาบ พร้อมด้าม (Square Files with Handle, Bastard)							765HB
ขนาด		L	A		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน  แก้ไขราคา 	
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)			
4"	100	190	4	100	230.-		
6"	150	240	6	106	250.-		
8"	200	325	8	158	265.-		
10"	250	375	10	252	350.-		
12"	300	425	12	400	460.-		



ตะไบ สี่เหลี่ยม ละเอียด พร้อมด้าม (Square Files with Handle, Smooth)						765HS
ขนาด		L	A		ราคาอันละ	สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน แก้ไขราคา 
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)		
4"	100	190	4	100	245.-	
6"	150	240	6	106	255.-	
8"	200	325	8	158	285.-	
10"	250	375	10	252	350.-	
12"	300	425	12	400	475.-	



ชุดตะไบ-หยาบ ในกล่องกระดาษ (Set of files, bastard in carton box)				762/5B
รหัสสินค้า ในชุด	ราคาชุดละ			แก้ไขราคา สินค้าใหม่ 
	L 150 mm.	L 200 mm.	L 250 mm.	
760HB	1,320.-	1,465.-	1,810.-	
761HB				
763HB				
764HB				
765HB				
📦 (g)	570	1,090	1,500	

ชุดตะไบ-ละเอียด ในกล่องกระดาษ (Set of files, smooth in carton box)				762/5S
รหัส	ราคาชุดละ			แก้ไขราคา สินค้าใหม่ 
	L 150 mm.	L 200 mm.	L 250 mm.	
 760HS	1,375.-	1,600.-	1,975.-	
 761HS				
 763HS				
 764HS				
 765HS				
 (g)	570	1,090	1,630	

ปากกาขีดเหล็ก (Scriber)				1279
	ขนาด L		 (g)	ราคาอันละ
	(inch)	(mm.)		
1279	6"	150	34	205.-

แก้ไขราคา

ไม้บรรทัดเหล็ก (Flat Rule)				1280
	L1		 (g)	ราคาอันละ
	inch	mm.		
1280	24"	600	386	530.-

คีมยกรivet (มีหัวเปลี่ยนรวม 4 หัว) (Hand riveter)				1300/6
	ขนาดหัว rivet 4 หัว		 (g)	ราคาอันละ
	D1	2.4 (3/32")		
	D3	4.0 (5/32")		
	D2	3.2 (1/8")	567	660.-
	D4	4.8 (3/16")		

1300/6

คีมยกรivet และ rivet นัท (มีหัวเปลี่ยนรวม 9 หัว) (Hand Riveter Set for Blind rivet and Blind rivet nut)				1301/6
	ขนาดหัว rivet 4 หัว		 (g)	ราคาชุดละ
	D1	3.2 (1/8")		
	D3	4.8 (3/16")		
	D2	4.0 (5/32")	3,500	4,500.-
	D4	6.4 (1/4")		
หัว Blind Rivet NUT 5 หัว				
ขนาด M4, M5, M6, M8, M10				

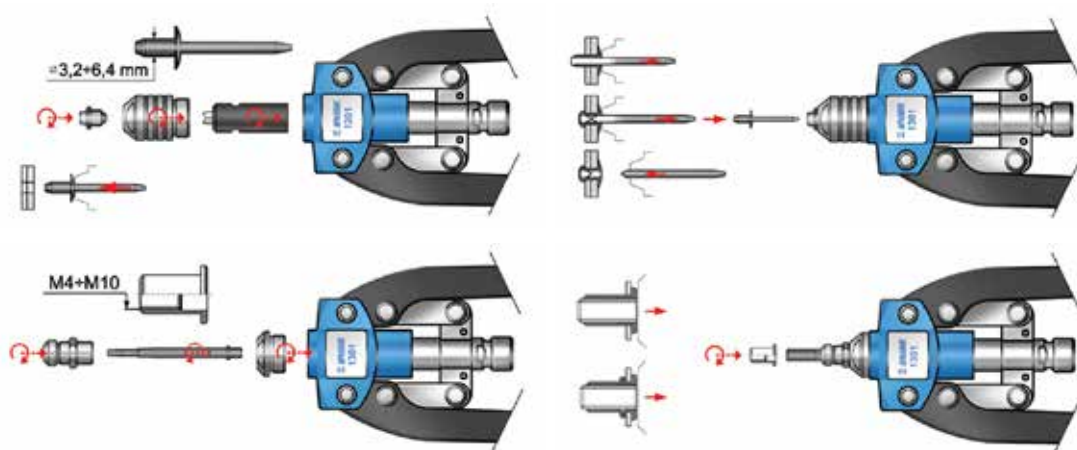
1301/6

1301.1/4
หัว Blind Rivet Nut

ใช้ได้ทั้ง Blind Rivet Nut และ Blind Rivet

ราคาเฉพาะหัว Blind Rivet NUT

ขนาด	ราคาอันละ	ขนาด	ราคาอันละ	ขนาด	ราคาอันละ
M4	350.-	M6	350.-	M10	350.-
M5		M8			



กาบีบน้ำมัน ความจุ 500c.c. (Oil can with flexible spout)				1375
	แก้ไขรายการ	ในชุดมี	ความจุ	ราคาชุดละ
			500 c.c.	
	แก้ไขราคา	• 1 x กาน้ำมันเครื่อง • 1 x สายอ่อน	อะไหล่ 1375.1	ราคาชุดละ
1375			สายอ่อน	90.-

- ทางโรงงานเปลี่ยนสี กาบีบน้ำมัน จากเดิมสีฟ้า เปลี่ยนเป็นสีเทา
- ยกเลิกท่อน้ำมันสายแข็ง

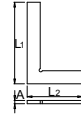
กระบอกอัดจารบี ความจุ 500c.c. (Grease Gun)				1376
	แก้ไขรายการ	ในชุดมี	ความจุ	ราคาชุดละ
			500 c.c.	
	แก้ไขราคา	1 x กระบอกอัดจารบี 1 x สายอ่อนอัดจารบี 1 x สายแข็ง	อะไหล่	ราคาอันละ
1376			1376.1 สายแข็ง (ไม่มีหัวอัด)	150.-
1376.1			1376.2 สายอ่อน (ไม่มีหัวอัด)	180.-
1376.2			1376.3 เฉพาะหัวอัดจารบี	120.-
1376.3				

- ทางโรงงานเปลี่ยนสี กระบอกอัดจารบี จากเดิมสีฟ้า เปลี่ยนเป็นสีเทา

เหล็กฉาก (Try Squares)

1260/7

L1		L2	A		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		
5	125	85	5	140	500.-
6	150	100	5	205	560.-
8	200	130	5	385	600.-
10	250	165	5	500	740.-
12	300	200	5	575	820.-



- วัสดุ: *constructional steel*
- หน้าผิวสัมผัสกับวัสดุขัดละเอียด
- *accurate: 0.01425° = 0.25mm/m*

เหล็กฉากมีฐาน (Try Squares with back)

1260/7A

L1		L2	A		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		
6	150	100	5	205	930.-
10	250	165	5	500	1,240.-
12	300	200	5	575	1,350.-

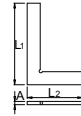

สินค้าใหม่


- วัสดุ: *constructional steel*
- หน้าผิวสัมผัสกับวัสดุขัดละเอียด
- *accurate: 0.01425° = 0.25mm/m*
- ฐานยึดด้วยสกรู (เฉพาะรุ่น 1260/7A)

เหล็กฉาก (Mason's Squares)

1262/5

L1		L2	A		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		
5	125	85	5	140	350.-
6	150	100	5	205	420.-
8	200	130	5	385	480.-
10	250	160	5	500	575.-
12	300	175	5	470	640.-


สินค้าใหม่


- วัสดุ: *constructional steel*
- ชุบ: *zinc plated*
- *accurate: +/- 0.0285° = 0.5mm/m*

เหล็กฉากมีฐาน (Mason's Squares with back)

1262/5A

L1		L2	A		ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		
5	125	85	5	140	540.-
6	150	100	5	205	640.-
8	200	130	5	385	740.-
10	250	160	5	500	870.-
12	300	175	5	470	970.-

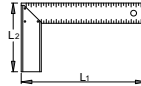

สินค้าใหม่


- วัสดุ: *constructional steel*
- ชุบ: *zinc plated*
- *accurate: +/- 0.0285° = 0.5mm/m*
- ฐานยึดด้วยสกรู (เฉพาะรุ่น 1262/5A)

เหล็กฉากข้างไม้ (Try Squares)

1263

L1	L2		ราคาอันละ
mm.	(mm.)	(g)	
250	135	205	350.-
300	135	225	420.-
350	190	300	480.-
400	190	315	575.-
500	210	370	640.-


สินค้าใหม่


- วัสดุ: *ส่วนที่เป็นสปริง: hardened spring steel*
- ขนาด *40x1.2mm, with mm - graduation*
- วัสดุ: *ส่วนมือจับ: black anodized aluminium profile, I-form 40x14mm*
- *Accuracy: 0.5mm/m*

ขวานตัดไม้ (Home axe)

1312

หัวขวานหนัก	ยาว	ราคาตัวละ
(กรัม)	(mm.)	
600	360	1,120.-

สินค้าใหม่


1312

Features of Unior's EuroPLUS tool carriage

Material:

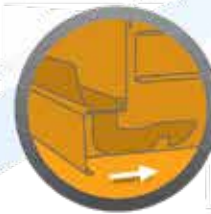
- Perforated sheet metal
- Drawers with ball-bearing slides
- The synthetic covering protect drawers and tools from damage
- Locking system
- Protective closing mechanism of drawers
- Multi-purpose shelf
- ANTI-SHOCK rubbers
- Ecological lacquered with cadmium and lead free colour
- Wheels dia. 125 mm, for improved agility and stability

Dimensions:

- Carriage: 810 x 510 x 945 mm
- Large drawer: 565 x 385 x 150 mm
- Small drawer: 565 x 365 x 70 mm

Capacity:

- Drawer: 40 kg
- Static load capacity without wheels: 2000 kg



Pull-out shelf (290 x 350 mm) can be used to support documents or other items. When not needed it can be simply pushed back in. Load capacity is 10 kg.

Side walls have **waste basket**.

Carriage corners are strengthened by ANTI-SHOCK rubber protectors, protecting the carriage and the environment from damage.



New 400 mm **ball-bearing slides** are of higher quality compared to standard models. This means load capacity increased by 10%, while the drawer still runs smoothly and almost inaudibly. Drawers can be taken out easily – with a simple push of the plastic safety buttons.



Drawer closing mechanism prevents unwanted opening of drawers.



ANTI-SLIP covering offers damage protection for the drawers, as it prevents tools from sliding during opening and closing of the drawer.



Durable 125 mm diameter wheels with a safety brake enable mobility and stability, even if rolled fully loaded over a cable. Proper rolling stability is very useful especially on uneven workshop floors or in the yard.

Accessories



Paper holder
Paper holder, available in two versions, ensures that paper is always close at hand (920 ES4A, 619445).



Partitions
EuroPLUS carriage drawers can be divided freely into different sized parts by installing partitions (920 ES3, 617823).



Tool rack wall
A perforated sheet metal tool rack wall for hanging tools and other accessories can be attached to the **EuroPLUS** carriage (920.1, 619711).

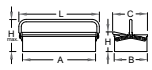


Tool trays
SOS* (964) tool trays from polyethylene foam will keep your tools well ordered and protected from damage.

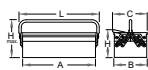
*SOS = Safety
Order
Survey

กล่องเครื่องมือ

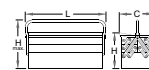
911



911/1
กล่องเครื่องมือ 1 ชั้น



911/3
กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น



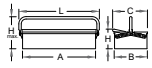
911/5
กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น



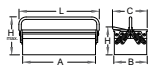
รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	กว้าง (B)	ยาว (A)	ยาว (L)	สูง (H)	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
911/1	1	210	460	500	125	1,806	960.-
911/3	2	210	460	500	175	3,200	1,400.-
911/5	3	210	460	500	225	3,956	1,900.-

กล่องเครื่องมือ รุ่นยาวพิเศษ

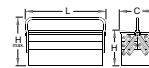
912



912/1
กล่องเครื่องมือ 1 ชั้น



912/3
กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น



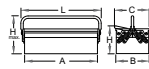
912/5
กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น



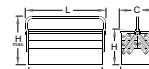
รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	กว้าง (B)	ยาว (A)	ยาว (L)	สูง (H)	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
912/1	1	210	560	600	125	2,420	1,250.-
912/3	2	210	560	600	175	4,200	1,900.-
912/5	3	210	560	600	225	5,000	2,350.-

กล่องเครื่องมือ 2 หูหัว

914



914/3
กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น



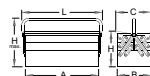
914/5
กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น



รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	กว้าง(B)	ยาว(A)	ยาว(L)	สูง(H)	น้ำหนัก(g)	ราคาใบละ
914/3	2	210	460	485	175	4,075	1,600.-
914/5	3	210	460	485	225	5,000	2,000.-

กล่องเครื่องมือ 2 หูหัว รุ่นยาวพิเศษ

915



915/5
กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น



รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	กว้าง (B)	ยาว (A)	ยาว (L)	สูง (H)	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
915/5	3	210	560	585	225	6,000	2,450.-

กล่องเครื่องมือ

981K1/2

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	กว้าง (B)	ยาว (L)	สูง (H)	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
981K1/2	3	198	448	54	1,456	1,450.-

- กล่องใส่เครื่องมือ เป็นกล่องเปล่า ไม่มีอุปกรณ์ภายใน
- วัสดุผิว: premium PLUS sheet metal
- เคลือบพ่นสีด้วย eco colour of Qualicoat quality standard



981K1/2

ถาดแบ่งช่องกล่องเครื่องมือ (ใส่อุปกรณ์ทั่วไป) ⌚

911V

911V



รหัสสินค้า	สำหรับ กล่องเครื่องมือ	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
911V	911 (กล่องสั้น)	86	140.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ถาดโฟมแบ่งช่องกล่องเครื่องมือ (ใส่อุปกรณ์ทั่วไป)

911VSOS, 912VSOS

911VSOS, 912VSOS



รหัสสินค้า	สำหรับ กล่องเครื่องมือ	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
911VSOS	911 (กล่องสั้น)	26	185.-
912VSOS	912 (กล่องยาว)	27	250.-

ถาดใส่ชุดลูกบ็อกซ์ 1/2" 20 ชิ้น

911N6SOS, 912N6SOS



911N6SOS



912N6SOS

รหัสสินค้า	สำหรับ กล่องเครื่องมือ	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
911N6SOS	911 (กล่องสั้น)	26	230.-
912N6SOS	912 (กล่องยาว)	27	270.-

สำหรับใส่

ตามฟรี 1 อัน

ลูกบ็อกซ์ ขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm.

กล่องเครื่องมือ พร้อมชุดเครื่องมือ และ ถาดใส่ชุดลูกบ็อกซ์ 1/2"



ภาพตัวอย่าง กล่องเครื่องมือ
พร้อมถาดแบ่งช่องกล่องเครื่องมือ
และถาดใส่ชุดลูกบ็อกซ์

รหัสสินค้า	กล่องเครื่องมือ	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
S911/3SOS	กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น กล่องสั้น	9,451	6,530.-
S912/3SOS	กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น กล่องยาว	10,451	7,135.-

รหัสสินค้า	กล่องเครื่องมือ	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
S911/5SOS	กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น กล่องสั้น	10,251	7,030.-
S912/5SOS	กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น กล่องยาว	11,251	7,585.-

ในกล่องเครื่องมือประกอบด้วย

ถาดแบ่งช่อง	ถาดโฟมใส่เครื่องมือ
ตามฟรี 1 อัน (190.1/ABI)	ข้อต่อ 5" 1 อัน, ข้อต่อ 1 อัน
ลูกบ็อกซ์ ขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm.	



ถาดโฟม 911N6SOS พร้อมลูกบ็อกซ์ สำหรับกล่อง
เครื่องมือ 911 (กล่องสั้น)



ถาดโฟม 912N6SOS พร้อมลูกบ็อกซ์ สำหรับกล่อง
เครื่องมือ 912 (กล่องยาว)



ถาดโฟม 911VSOS
สำหรับกล่องเครื่องมือ 911 (กล่องสั้น)



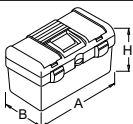
ถาดโฟม 912VSOS
สำหรับกล่องเครื่องมือ 912 (กล่องยาว)

กล่องเครื่องมือพลาสติก (Plastic Tool Box)

917A, 917B, 917C



917



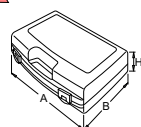
รหัสสินค้า	B	A	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
917A	280	514	260	1,930	1,600.-
917B	252	406	244	1,540	1,200.-
917C	215	394	195	920	900.-

กล่องเครื่องมือพลาสติก (Plastic box)



981PBM1
981PBM2
981PBM5

มีสินค้าใหม่

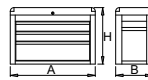


รหัสสินค้า	ยาว (A)	กว้าง (B)	หนา (H)	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
981PBM1	197	167	47	155	290.-
981PBM2	307	260	74	420	610.-
981PBM5	244	207	59	240	390.-

ชั้นเก็บเครื่องมือ 3 ชั้น (Tool chest Eurostyle)

938/3V

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
938/3V	3	435	695	455	25,830	18,000.-
รุ่น	ลิ้นชัก	กว้าง	ลึก	สูง	รับน้ำหนัก kg	
938/3V	เล็ก	563	365	70	30	
	ใหญ่	563	400	150	30	



- มาพร้อมกุญแจล็อก
- เวลาปิดฝา ลิ้นชักจะล็อก เปิดไม่ได้

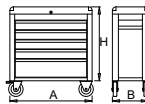
938/3V


ชั้นเก็บเครื่องมือล้อเลื่อน 5 ชั้น (Mobile tool chest with handle)

938/5M

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
938/5M	5	300	695	615	29,500	23,500.-

รุ่น 938/5M	
ลิ้นชักเล็ก 570 X 265 X 70 mm.	รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น
ลิ้นชักใหญ่ 570 X 280 X 150 mm.	รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น
น้ำหนักที่ตู้รับได้สูงสุดคำนวณเมื่อไม่มีล้อ	



- มาพร้อมกุญแจล็อก
- เวลาปิดฝา ลิ้นชักจะล็อก เปิดไม่ได้



ด้านหน้า



ด้านข้าง

938/5M

ชั้นเก็บเครื่องมือ 5 ชั้น

938/5V

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
938/5V	5	435	695	615	29,500	23,500.-

รุ่น 938/5M	
ลิ้นชักเล็ก 563 X 365 X 70 mm.	รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น
ลิ้นชักใหญ่ 563 X 400 X 150 mm.	รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น

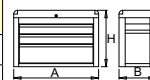
- มาพร้อมกุญแจล็อก
- เวลาปิดฝา ลิ้นชักจะล็อก เปิดไม่ได้

938/5V


ชั้นเก็บเครื่องมือ 3 ชั้น และ 5 ชั้น

939

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
939/3E	3	300	695	375	17,000	12,700.-
939/5E	5	300	685	535	25,000	16,000.-



รุ่น 939	
ลิ้นชักเล็ก 595 X 285 X 75 mm.	รับน้ำหนักได้ 28 kg ต่อชั้น
ลิ้นชักใหญ่ 595 X 285 X 150 mm.	รับน้ำหนักได้ 43kg ต่อชั้น

939/5E



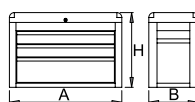
939/3E

ชั้นเก็บเครื่องมือ 3 ชั้น และ 4 ชั้น

939

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
939/3EV	3	355	690	394	21,600	15,000.-
939/4EV	4	355	690	394	24,800	16,000.-

รุ่น 939EV	
ลิ้นชักเล็ก 560 X 275 X 70 mm.	รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น
ลิ้นชักใหญ่ 560 X 315 X 150 mm.	รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น



939/4EV



939/3EV

ตู้ 938, 939 สามารถใช้ร่วมกับตู้เครื่องมือล้อเลื่อน 940 ได้ โดยวางไว้ด้านบนเพื่อเพิ่มที่จัดเก็บเครื่องมือ

เหล็กกันแบ่งช่องสำหรับ 939EV

939EVS3



รหัสสินค้า	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
939EVS3	130	120.-

กุญแจตัว 90°

K7

ใช้กับ 938, 938M, 938V,
939, 939EV

รหัสสินค้า	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
K7	61	460.-

ชุดล้อ 4 นิ้ว สำหรับตู้เครื่องมือ

W20



ใช้กับ 938/5M

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาล้อละ
W1	แกนหมุน มีเบรค	845	840.-
W2	แกนหมุน	745	750.-
W3	แกนไม่หมุน	522	630.-

รหัสสินค้าเป็นชุด	รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
W20	W1 1 ล้อ	2,685	2,830.-
	W2 1 ล้อ		
	W3 2 ล้อ		

ตู้เก็บเครื่องมือ Unior

949



949



รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	L	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
949	7	695	660	2030	135,000	42,000.-

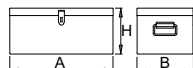


กล่องเครื่องมือ

960



960



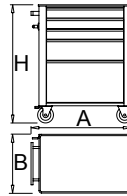
รหัสสินค้า	A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
960/1	700	380	310	18,000	9,600.-
960/2	840	420	335	23,000	11,000.-
960/3	910	530	430	31,000	12,800.-
960/4	1000	380	310	23,000	12,000.-



ตู้เครื่องมือล้อเลื่อน รุ่นใหม่ พร้อมถาดตอนเนกประสงค์

920

รุ่น 920
ลิ้นชักเล็ก 585 X 405 X 75mm. รับน้ำหนักได้ 28 kg ต่อชั้น
ลิ้นชักใหญ่ 585 X 405 X 155mm. รับน้ำหนักได้ 43kg ต่อชั้น



920 PLUS1

920 PLUS2



ตู้เปล่า 8 ลิ้นชัก

ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก

ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



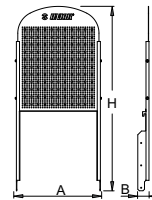
รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	น้ำหนัก (g)	รับน้ำหนักได้ (มีล้อ)	รับน้ำหนักได้ (ไม่มีล้อ)	ราคาใบละ
920 PLUS1	8	510	910	945	72,200	500 kg	2,000 kg	44,000.-
920 PLUS 2	7	510	810	945	75,600	500 kg	2,000 kg	42,000.-

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้เครื่องมือล้อเลื่อน 920

แผงแขวนเครื่องมือ สำหรับตู้ 920 (ราคาเฉพาะแผง ไม่รวมเครื่องมือ)

920.1PLUS

รหัสสินค้า	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาแผงละ
920.1PLUS	75	577	1235	7,400	5,200.-



920.1PLUS



เหล็กกันแบ่งช่อง สำหรับตู้ 920 (ราคาเฉพาะแผง ไม่รวมเครื่องมือ)

920ES3

รหัสสินค้า	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
920ES3	177	120.-



920ES3

ที่แขวนกระดาม้วน สำหรับตู้ 920

920ES4A

รหัสสินค้า	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
920ES4A	359	350.-



920ES4A

ชุดล้อ 5 นิ้ว สำหรับตู้ 920

W26

รหัส	รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
W26	แกนหมุน มีเบรคX1	2,907	3,100.-
	แกนหมุน X 1		
	แกนไม่หมุน X 2		



W26

กุญแจ สำหรับตู้ 920

K8

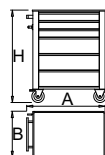
รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
ใช้กับ 920	63	460.-



K8

ตู้เครื่องมือล้อเลื่อน

940



ตู้เปล่า 6 ลิ้นชัก



ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก



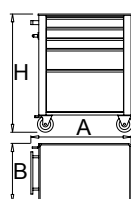
ตู้เปล่า 8 ลิ้นชัก

มีที่แขวนเครื่องมือนอกตู้
ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	น้ำหนัก (g)	รับน้ำหนักสูงสุด		ราคาใบละ
						เมื่อมีล้อ	เมื่อไม่มีล้อ	
940E3	6	440	720	895	48,000	300 kg	1,600 kg	26,000.-
940E4	7	440	720	895	52,000	300 kg	1,600 kg	27,000.-
940E6	8	440	720	895	56,000	300 kg	1,600 kg	30,000.-
940E4/1L	7	440	720	895	53,000	300 kg	1,600 kg	28,000.-

ตู้เครื่องมือล้อเลื่อน

940



รุ่น 940EV

วงล้อใหญ่กว่ารุ่น 940 เดิม (125 mm.)
ระบบล็อกลิ้นชัก 2 ชั้น ทำให้ไม่ลื่นไหลเวลาเซ็น
ลิ้นชักออกแบบใหม่เปิดง่ายกว่าเดิม

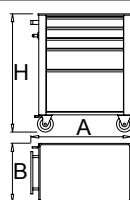
รุ่น 940, 940EV

ลิ้นชักเล็ก 585 X 405 X 75mm. รับน้ำหนักได้ 45 kg ต่อชั้น
ลิ้นชักใหญ่ 585 X 405 X 155mm. รับน้ำหนักได้ 45 kg ต่อชั้น

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	น้ำหนัก (g)	รับน้ำหนักสูงสุด		ราคาใบละ
						เมื่อมีล้อ	เมื่อไม่มีล้อ	
940EV4	7	440	720	917	57,000	500 kg	1,600 kg	28,500.-
940EV6	8	440	720	917	60,000	500 kg	1,600 kg	32,000.-

ตู้เครื่องมือล้อเลื่อน รุ่นพิเศษ

940EV3AK

ตู้เครื่องมือ 940EV4-100ANNIV
รุ่นฉลองครบรอบ 100 ปี Unior

รายละเอียด

วงล้อใหญ่กว่ารุ่น 940 เดิม (125 mm.)
ระบบล็อกลิ้นชัก 2 ชั้น ทำให้ไม่ลื่นไหลเวลาเซ็น
ลิ้นชักออกแบบใหม่เปิดง่ายกว่าเดิม
แต่ละลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 45 kg ต่อชั้น
ขนาด 440 x 800 x 923 mm. (B x A x H)
รับน้ำหนักสูงสุดเมื่อไม่มีล้อ 1,600 kg
รับน้ำหนักสูงสุดเมื่อมีล้อ 500 kg

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
940EV4-100ANNIV	7	57,000	28,500.-

ตู้เครื่องมือ 940EV3AK
สไลด์สีเพื่อระบุชั้นที่เก็บเครื่องมือได้ง่ายขึ้น

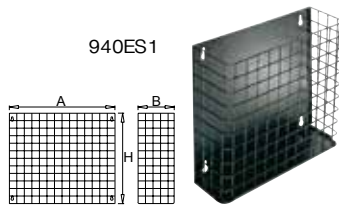
ตู้เครื่องมือ 940EV4-MOTO



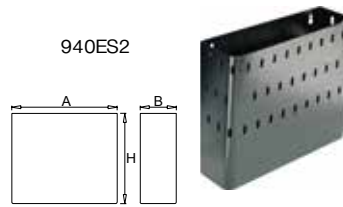
รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
940EV3AK	6	51,000	27,000.-

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
940EV4-MOTO	6	57,000	35,000.-

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้ล้อเลื่อน 940E, 940EV



940ES1 ตะกร้าโปร่ง				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
350	120	300	2,225	1,400.-



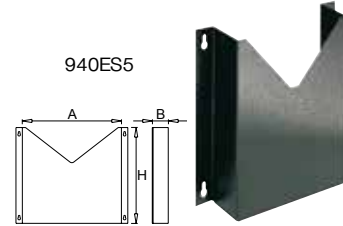
940ES2 ตะกร้าแผงแขวน				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
350	120	300	3,100	1,100.-



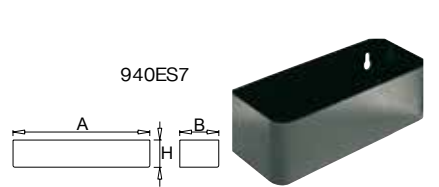
940ES3 เหล็กกันแบ่งช่อง	
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
177	110.-



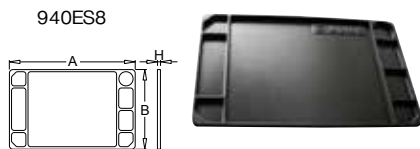
940ES3A เหล็กกันแบ่งช่อง แบ่งย่อยได้ (7ชั้น)	
น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
1,542	890.-



940ES5 กล่องเหล็กใส่เอกสาร				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
350	60	300	1,018	720.-



940ES7 ถาดแขวนใส่ขวดน้ำ				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
350	100	70	894	620.-



940ES8 แผ่นพลาสติก ABS คลุมหน้าตู้				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
705	440	22	1,260	980.-



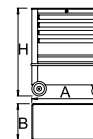
ล้อตู้เครื่องมือ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะล้อ			
รหัส	รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาล้อละ
W6-4	ล้อ ขนาด 4 นิ้ว สำหรับ W1,W2,W3	500	350.-
W6-6	ล้อ ขนาด 6 นิ้ว	500	390.-

ตู้ล้อเลื่อน เล็ก



940ECO				
กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
355	700	890	33,000	17,600.-

- วัสดุ: Sheet Metal
- ลื่นชักแบบลื่นชักป้องกันการไหลขณะเคลื่อนที่
- รางเลื่อนลื่นชักแบบ ball-bearing slides
- แต่ละลื่นชักรับน้ำหนักได้ 30kg
- สีตู้เป็นแบบ cadmium and lead free
- 4 ลื่นชักเล็ก 490x275x70 mm.
- 2 ลื่นชักใหญ่ 490x310x150 mm.



ปัจจุบัน Unior tools ได้ปรับเปลี่ยนสายการผลิต ตู้ล้อเลื่อน EUROTOOLS มีผลให้เปลี่ยน Logo ที่ตู้จาก EUROTOOLS เป็น Unior และเปลี่ยนสีเป็นสีฟ้า โดยยังมีคุณสมบัติการใช้งาน "ดีเยี่ยม" เหมือนเดิมทุกประการ

เหล็กกันแบ่งช่องสำหรับ ตู้ล้อเลื่อน 940ECO



940ECO.E.S3

940ECO.E.S3		
รหัสสินค้า	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
940ECO.E.S3	180	120.-

- วัสดุ: Sheet Metal
- ใช้สีแบบ cadmium and lead free

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้ล้อเลื่อน เฉพาะ 940E

940ES4



ไม่มีกระดาษจำหน่าย



W1

W2

W3

K1



940ES4	ที่แขวนกระดาษ
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
50	350.-



R1

R1	มือจับตู้เครื่องมือ
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
587	700.-

รหัส	รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาล้อละ
W1	แกนหมุนมีเบรค	845	840.-
W2	แกนหมุน	745	750.-
W3	แกนไม่มีหมุน	522	630.-

รหัสสินค้าเป็นชุด	รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
W20	W1 1 ล้อ		2,830.-
	W2 1 ล้อ		
	W3 2 ล้อ		

K1	กุญแจตู้ 940E
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
61	460.-

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้ล้อเลื่อน เฉพาะ 940EV

940EVS4



K7



W26



940EVS4	ที่แขวนกระดาษ ใช้กับ 940EV
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
540	460.-

K7	กุญแจตู้ 940EV
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
61	460.-

ชุดล้อ 5 นิ้ว สำหรับตู้เครื่องมือ			
รหัส	รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
W26	แกนหมุน มีเบรคX1	2,907	3,100.-
	แกนหมุน X 1		
	แกนไม่มีหมุน X 2		

R7



K9

R7	มือจับตู้เครื่องมือ 940EV
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
540	700.-

K9	กุญแจตู้ 940EV
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
60	360.-



โต๊ะทำงาน 990MA18

ราคาตัวละ 91,000.-

สินค้าสั่งเข้าตามใบสั่งซื้อจากลูกค้า

รอสินค้าประมาณ 45 - 90 วัน

โต๊ะทำงาน 946G รับน้ำหนักได้ 250 kg

ราคาตัวละ 7,600.-

สินค้าสั่งเข้าตามใบสั่งซื้อจากลูกค้า

รอสินค้าประมาณ 45 - 90 วัน

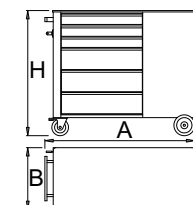


โต๊ะทำงาน Unior แบบสั่งประกอบ เป็นสินค้าสั่งพิเศษ กรุณาสอบถามระยะเวลาส่งมอบสินค้า



ตู้ล้อเลื่อน Hercules ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก X 2 ด้าน

940H1

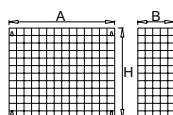


940H1

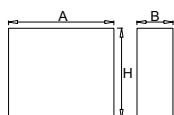
รายละเอียด			ราคาใบละ
จำนวนลิ้นชัก	7		57,000.
รับน้ำหนักสูงสุดเมื่อไม่มีล้อ	2,300 kg		
รับน้ำหนักสูงสุดเมื่อ มีล้อ	550 kg		
 (g)	115,600		
ขนาด			
B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	
550	1,080	955	

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้ล้อเลื่อน 940H

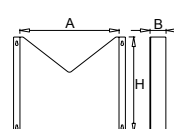
940ES1



940ES2



940ES5



940ES1 ตะกร้าโปร่ง				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
350	120	300	2,225	1,400.-

940ES2 ตะกร้าแผงแขวน				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
350	120	300	3,100	1,100.-

940ES5 กล่องเหล็กใส่เอกสาร				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
330	60	300	1,018	720.-

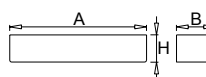


แก้ไขราคา

940ES3A

940ES3A เหล็กกันแบ่งช่อง แบ่งย่อยได้ (7ชั้น)	
น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
1,542	890.-

940ES7



940ES3 เหล็กกันแบ่งช่อง	
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
117	110.-

940ES7 ถาดแขวนใส่ขวดน้ำ				
A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
350	100	70	894	620.-

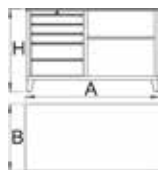
R4



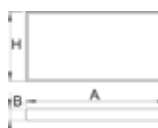
940HS3 เหล็กกันแบ่งช่อง	
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
60	110.-

R4 มือจับตู้เครื่องมือ	
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
151	700.-

โต๊ะเครื่องมือเนกประสงค์ (Work Bench)							946A
รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	น้ำหนัก (g)	รับน้ำหนักได้	ราคาตัวละ
946A	5	750	1500	925	116,000	2,300 kg	60,000.-
รายละเอียด							
มีลิ้นชักเก็บของ 5 ชั้นพร้อมระบบล็อก							
รางเลื่อนลิ้นชักแบบ Ball-bearing							
สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว							
ส่วนบนของโต๊ะเป็นไม้อัดหนา 40 mm.							
รับน้ำหนักได้ 2,300 kg							
ลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 40 kg							
ขนาดลิ้นชักเล็ก 560x570x70mm							
ขนาดลิ้นชักใหญ่ 560x605x150mm							



แผงแขวนเครื่องมือเนกประสงค์ (Cabinet)						946C
รหัสสินค้า	B	A	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ	
946C	125	1500	740	20,000	13,000.-	
รายละเอียด						
สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว						
มาพร้อมตะขอ 30 อัน						



แผงแขวนเครื่องมือเนกประสงค์แบบมีม่านปิด (Cabinet)						946CR
รหัสสินค้า	B	A	H	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ	
946CR	125	1500	740	30,000	31,000.-	
รายละเอียด						
สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว						
มาพร้อมตะขอ 30 อัน						
มีม่านปิดพร้อมกุญแจล็อก						

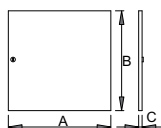


โต๊ะเครื่องมือเนกประสงค์พร้อมแผงแขวน (Work Bench with Cabinet)							946AC
รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	น้ำหนัก (g)	รับน้ำหนักได้	ราคาชุดละ
946AC	5	750	1500	1665	136,000	2,300 kg	73,000.-
946ACR	5	750	1500	1665	146,000	2,300 kg	91,000.-

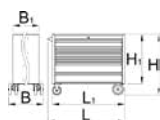
รายละเอียด	
มีลิ้นชักเก็บของ 5 ชั้นพร้อมระบบล็อก	
รางเลื่อนลิ้นชักแบบ Ball-bearing	
สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว	
ส่วนบนของโต๊ะเป็นไม้อัดหนา 40 mm.	
รับน้ำหนักได้ 2,300 kg	
ลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 40 kg	
ขนาดลิ้นชักเล็ก 560x570x70mm	
ขนาดลิ้นชักใหญ่ 560x605x150mm	
มาพร้อมตะขอสำหรับแผงแขวน 30 อัน	



ประตูโต๊ะเครื่องมือเนกประสงค์ (Door for Work Bench)					946D
A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ	
665	565	20	3,650	2,550.-	



โต๊ะเครื่องมือเนกประสงค์ (Work Bench)						940JUMBO 1	
รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	L (mm.)	H (mm.)	■ (g)	รับน้ำหนักได้	ราคาตัวละ
940JUMBO 1	6	825	1337	1047	156,500	2,300 kg	83,500.-



สินค้าใหม่



940JUMBO 1

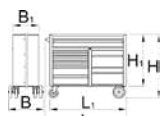


940JUMBO

• ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

- วัสดุดี: premium PLUS sheet metal
- ปลดล็อกยากขึ้นด้วยระบบ block safety system ที่ป้องกันการเปิดลิ้นชักหลายช่องพร้อมกัน เมื่อดึงลิ้นชักออกมา ลิ้นชักที่เหลือจะถูกล็อกอัตโนมัติ ไม่สามารถเปิดได้
- ล็อคมั่นคงสมบัติ ทนกรดและน้ำมัน ล้อใหญ่เคลื่อนไหวสะดวก
- ล้อหลังมีแกนหมุนได้ ขนาด 160 mm. และมี 1 ล้อที่เบรคได้, ล้อหน้าเป็นล้อ fix ขนาด 200 mm.
- ลิ้นชักสามารถดึงได้จนสุด ด้วยระบบรางแบบ ball-bearing slides
- ลิ้นชักออกแบบมาให้เปิดปิดง่าย ปลอดภัยด้วยแผ่นกันลื่น
- สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว
- ขนาดลิ้นชักที่ 1 ขนาด L 1126 x W 570 x H 110mm. เหมาะสำหรับใส่ชุดลูกบ็อกซ์, ลูกบ็อกซ์ยาวสามารถวางแนวตั้งได้เพื่อประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ
- ขนาดลิ้นชักที่ 2 - 4 ขนาด L 1126 x W 570 x H 70mm.
- ขนาดลิ้นชักที่ 5 - 6 ขนาด L 1126 x W 605 x H 150mm.
- ปริมาตรรวมของทุกลิ้นชัก 400 ลิตร
- ลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 90 kg
- ตัวเครื่องมือรับน้ำหนักได้สูงสุด 600 kg (Dynamic load) หรือ 2,300 kg เมื่อไม่มีล้อ
- พื้นที่ทำงาหน้าบน 1250 x 670 mm. พร้อมขอบสูง 35 mm. ช่วยให้วางเครื่องมือและอุปกรณ์ได้ไม่ตกหล่น

โต๊ะเครื่องมือเนกประสงค์ (Work Bench)						940JUMBO 2	
รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	L (mm.)	H (mm.)	■ (g)	รับน้ำหนักได้	ราคาตัวละ
940JUMBO 2	8	825	1337	1047	140,400	2,300 kg	73,000.-



สินค้าใหม่



• ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

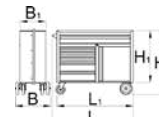
- วัสดุดี: premium PLUS sheet metal
- ปลดล็อกยากขึ้นด้วยระบบ block safety system ที่ป้องกันการเปิดลิ้นชักหลายช่องพร้อมกัน เมื่อดึงลิ้นชักออกมา ลิ้นชักที่เหลือจะถูกล็อกอัตโนมัติ ไม่สามารถเปิดได้
- ล็อคมั่นคงสมบัติ ทนกรดและน้ำมัน ล้อใหญ่เคลื่อนไหวสะดวก
- ล้อหลังมีแกนหมุนได้ ขนาด 160 mm. และมี 1 ล้อที่เบรคได้, ล้อหน้าเป็นล้อ fix ขนาด 200 mm.
- ลิ้นชักสามารถดึงได้จนสุด ด้วยระบบรางแบบ ball-bearing slides
- ลิ้นชักออกแบบมาให้เปิดปิดง่าย ปลอดภัยด้วยแผ่นกันลื่น
- สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว
- ขนาดลิ้นชักที่ 1 ขนาด L 1126 x W 570 x H 110mm. เหมาะสำหรับใส่ชุดลูกบ็อกซ์, ลูกบ็อกซ์ยาวสามารถวางแนวตั้งได้เพื่อประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ
- ขนาดลิ้นชักที่ 2 - 4 ขนาด L 563 x W 570 x H 70mm.
- ขนาดลิ้นชักที่ 5 - 6 ขนาด L 563 x W 605 x H 150mm.
- ขนาดลิ้นชักที่ 7 - 8 ขนาด L 484 x W 605 x H 265mm.
- ปริมาตรรวมของทุกลิ้นชัก 400 ลิตร
- ลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 90 kg
- ตัวเครื่องมือรับน้ำหนักได้สูงสุด 600 kg (Dynamic load) หรือ 2,300 kg เมื่อไม่มีล้อ
- พื้นที่ทำงาหน้าบน 1250 x 670 mm. พร้อมขอบสูง 35 mm. ช่วยให้วางเครื่องมือและอุปกรณ์ได้ไม่ตกหล่น

โต๊ะเครื่องมือเนกประสงค์ (Work Bench)							940JUMBO3
รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	น้ำหนัก (g)	รับน้ำหนักได้	ราคาตัวละ
940JUMBO3	6	825	1337	1047	156,000	2,300 kg	73,000.-



สินค้าใหม่

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

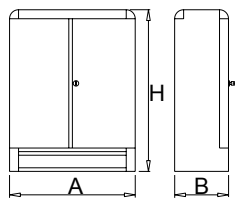


- วัสดุคืบ: premium PLUS sheet metal
- ปลอดภัยมากขึ้นด้วยระบบ block safety system ที่ป้องกันการเปิดลิ้นชักหลายช่องพร้อมกัน เมื่อดึงลิ้นชักออกมา ลิ้นชักที่เหลือจะถูกล็อกอัตโนมัติ ไม่สามารถเปิดได้
- ล๊อคมีคุณสมบัติ ทนกรดและน้ำมัน ล็อทใหญ่เคลื่อนไหวสะดวก
- ล๊อคหลังมีแกนหมุนได้ ขนาด 160 mm. และมี 1 ล็อทเบรคได้, ล็อทหน้าเป็นล็อท fix ขนาด 200 mm.
- ลิ้นชักสามารถดึงได้จนสุด ด้วยระบบรางแบบ ball-bearing slides
- ลิ้นชักออกแบบมาให้เปิดปิดง่าย ปลอดภัยด้วยแผ่นกันลิ้น
- สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว
- ขนาดลิ้นชักที่ 1 ขนาด L 1126 x W 570 x H 110mm. เหมาะสำหรับใส่ชุดลูกบ็อกซ์, ลูกบ็อกซ์ยาวสามารถวางแนวดิ่งได้เพื่อประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ
- ขนาดลิ้นชักที่ 2 - 4 ขนาด L 563 x W 570 x H 70mm.
- ขนาดลิ้นชักที่ 5 - 6 ขนาด L 563 x W 605 x H 150mm.
- ปริมาตรรวมของทุกลิ้นชัก 322 ลิตร
- ลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 90 kg
- ตู้เครื่องมือรับน้ำหนักได้สูงสุด 600 kg (Dynamic load) หรือ 2,300 kg เมื่อไม่มีล๊อค
- พื้นที่ทำงานด้านบน 1250 x 670 mm. พร้อมขอบสูง 35 mm. ช่วยให้วางเครื่องมือและอุปกรณ์ได้ไม่ตกหล่น



ตู้เปล่า ติดผนัง

948E



948 E1



948 E2



948 E3

รหัสสินค้า	A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาตู้เปล่า
948 E1	700	300	900	27,500	17,500.-
948 E2	700	300	900	26,000	15,500.-
948 E3	500	300	900	16,800	12,600.-

เฉพาะชั้นแผงแขวน ใช้กับตู้เปล่าติดผนัง 948E



แผงแขวนสำหรับ 948E1, 948E2

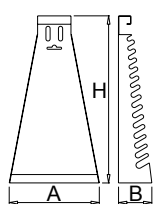


แผงแขวนสำหรับ 948E3

รหัสสินค้า	สำหรับ	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
948E1.1	ขอแขวน 35 mm. 35อัน, 50 mm. 10 อัน 100 mm. 20 อัน ที่ใส่เหล็กสก็อต / เหล็กสัง แผงแขวนปากตาย, แผงแขวนแขวนข้างปากตายข้าง และ แผงแขวนแขวน	2,600	5,800.-
948E2.1	ขอแขวน 35 mm. 35อัน, 50 mm. 10 อัน 100 mm. 20 อัน ที่ใส่เหล็กสก็อต / เหล็กสัง แผงแขวนปากตาย, แผงแขวนแขวนข้างปากตายข้าง และ แผงแขวนแขวน	2,600	5,800.-
948E3.1	ขอแขวน 35 mm. 20อัน, 50 mm. 5 อัน 100 mm. 10 อัน ที่ใส่เหล็กสก็อต / เหล็กสัง และ แผงแขวนปากตาย (หรือ แขวนข้าง)	1,200	3,150.-

ชั้นแผงแขวน ใช้กับตู้เปล่าติดผนัง

977



977/1



977/2



977/3



977/4



977/5



977/6

แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	สำหรับ	A (mm.)	H (mm.)	B (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
977/1	ปากตาย 110 (6 - 32mm. 12 ตัวชุด)	180	330	50	420	540.-
977/2	แขวนข้าง-ปากตายข้าง 120 (6 - 22mm. 17 ตัวชุด)	215	420	55	590	
977/3	แขวนข้าง-ปากตายข้าง 125 (6 - 22mm. 17 ตัวชุด)	115	420	60	790	
977/4	แขวน 180 (6 - 32mm. 12 ตัวชุด)	220	410	80	890	590.-
977/5	แขวนข้าง-ปากตายข้าง 120 (6 - 32mm. 26 ตัวชุด)	305	730	65	890	1,500.-
977/6	แขวนข้าง-ปากตายข้าง 125 (6 - 32mm. 26 ตัวชุด)	205	730	65	890	1,500.-

ตะขอแขวน

997.1

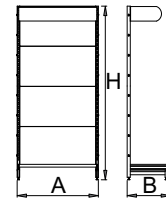


ยาว (mm.)	ราคาอันละ	ยาว (mm.)	ราคาอันละ
35	24.-	100	33.-
50	26.-	150	40.-
80	30.-	200	45.-

แผงแขวนเครื่องมือ

995D

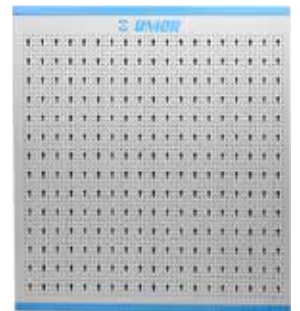
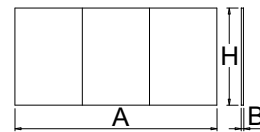
A	B	H	📦 (g)	ราคาชุดละ
950	560	2200	38,200	22,700.-


แผงแขวนเครื่องมือ ติดผนัง

996/2

A	B	H	📦 (g)	ราคาชุดละ
1185	22	1000	10,000	4,800.-

- ราคาไม่รวมอุปกรณ์เสริม
- 1 ชุดมีแผงแขวน 1 แผ่น
- สามารถนำไปแขวนกับกำแพงเพื่อช่วยการจัดเก็บเครื่องมือ

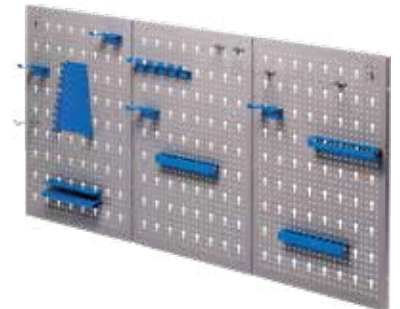

แผงแขวนเครื่องมือ ติดผนัง

997

A	B	H	📦 (g)	ราคาชุดละ
1192	20	595	5,000	7,200.-

แก้ไขราคา

- ราคาไม่รวมอุปกรณ์เสริม (ตะขอแขวน, ที่แขวนสีน้ำเงิน)
- 1 ชุดมีแผงแขวน 3 แผ่น
- สามารถนำไปแขวนกับกำแพงเพื่อช่วยการจัดเก็บเครื่องมือ





ชุดเครื่องมือ ในถาด SOS สำหรับตู้ลิ้นเลื่อน 920/940 ทุกรุ่น

964



แก้ไขราคา



รายละเอียด

ถาดเครื่องมือผลิตจาก low density polyethylene foam

มีขนาด 188 x 364 x 30 mm. (1/3 ของลิ้นชักตู้เครื่องมือ)

เจาะแบ่งช่องโดยอ้างอิงกับขนาดของเครื่องมือ Unior เท่านั้น

รหัสสินค้า	รายการ	■ (g)	ราคาชุดละ
964/1SOS	ถาดใส่ปากตาย 110/1 จำนวน 12 ชิ้น	2,300	3,950.-
	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,		
	18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32		
	ราคาถาดเปล่า VL964/1SOS	63	300.-
964/2ASOS	ถาดใส่แหวนข้าง-ปากตาย 120/1 จำนวน 12 ชิ้น	1,960	4,320.-
	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24		
	ราคาถาดเปล่า VL964/2ASOS	59	300.-
964/2SOS	ถาดใส่แหวนข้าง-ปากตาย สัน 125/1 จำนวน 12 ชิ้น	1,680	3,930.-
	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24		
	ราคาถาดเปล่า VL964/2SOS	49	300.-
964/3SOS	ถาดใส่แหวน 180 จำนวน 8 ชิ้น	1,350	2,870.-
	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,		
	18x19, 20x22		
964/4SOS	ราคาถาดเปล่า VL964/3SOS	45	300.-
	ถาดใส่แหวน 180 จำนวน 4 ชิ้น	2,220	2,720.-
	21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32		
	ราคาถาดเปล่า VL964/4SOS	45	300.-



ชุดเครื่องมือ ในภาค SOS สำหรับตู้ลิ้นเลื่อน 920/940 ทุกรุ่น

964

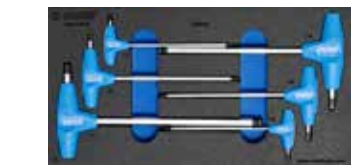
รายละเอียด
ภาคเครื่องมือผลิตจาก low density polyethylene foam
มีขนาด 188 x 364 x 30 mm. (1/3 ของลิ้นชักตู้เครื่องมือ)
เจาะแบ่งช่องโดยอ้างอิงกับขนาดของเครื่องมือ Unior เท่านั้น



แก้ไขราคา



รหัสสินค้า	รายการ	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
964/6SOS	ภาคใส่คีม 3 ชิ้น เหมาะสำหรับ	850	2,550.-
	406-180BI คีมปากจิ้งจก ยาว 7"		
	508-170BI คีมปากแหลม ยาว 7"		
	461-160BI คีมปากเฉียง ยาว 6.1/4"		
	ราคาภาคเปล่า VL964/6SOS	25	300.-
964/8SOS	ภาคใส่คีมหนีบ-คีมถ่าง รุ่น PLUS 4 ชิ้น (ชุดแข็ง)	975	2,690.-
	532PLUS/4DP-180 คีมถ่างแหวนปากตรง ยาว 7"		
	534PLUS/4DP-180 คีมถ่างแหวนปากงอ ยาว 7"		
	536PLUS/4DP-180 คีมหนีบแหวนปากตรง ยาว 7"		
	538PLUS/4DP-180 คีมหนีบแหวนปากงอ ยาว 7"		
	ราคาภาคเปล่า VL964/8SOS	63	300.-
964/8ASOS	ภาคใส่คีมหนีบ-คีมถ่าง รุ่น PLUS 4 ชิ้น (ชุดโครเมียม)	985	3,200.-
	532PLUS/1DP-180 คีมถ่างแหวนปากตรง ยาว 7"		
	534PLUS/1DP-180 คีมถ่างแหวนปากงอ ยาว 7"		
	536PLUS/1DP-180 คีมหนีบแหวนปากตรง ยาว 7"		
	538PLUS/1DP-180 คีมหนีบแหวนปากงอ ยาว 7"		
	ราคาภาคเปล่า VL964/8ASOS	55	300.-
964/9SOS	ภาคใส่ไขควง 8 ชิ้น	710	2,095.-
	605TBI- ไขควงแบน 3.0X3", 4.0X4", 5.5X5", 6.5X6"		
	615TBI- ไขควงแฉก #0x2", #2x4", #3x6"		
	625TBI- ไขควงแฉกPOZI #2x4"		
	ราคาภาคเปล่า VL964/9SOS	25	300.-
964/10SOS	ภาคใส่ค้อน, เหล็กสัง, เหล็กสกัด และ เหล็กมาร์ค	1,240	1,895.-
	ค้อน 820 ขนาด 32 mm.		
	ค้อน 812 ขนาด 300 gr.		
	640 เหล็กสังเรียวลง ขนาด 5 mm.		
	660เหล็กสกัดปากแบน ขนาดปาก 19 mm. (6")		
	642 เหล็กมาร์ค ขนาด 5 mm.		
	ราคาภาคเปล่า VL964/10SOS	57	300.-
964/13SOS	ภาคใส่ประแจตัวที่หัวบอลล์ (193HXS) 6 pcs.	755	2,155.-
	193/HXS-ใส่ประแจตัวที่หัวบอลล์ 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	49	300.-
964/13ASOS	ภาคใส่ประแจตัวที่หัวหกเหลี่ยม (193HX) 6 pcs.	755	2,025.-
	193/HX ประแจตัวที่หัว 6P 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	49	300.-
964/14SOS	ภาคใส่ประแจตัวที่หัวท็อกซ์ (193TX) 6 pcs.	530	2,695.-
	193/TX ประแจตัวที่หัวท็อกซ์ TX-15, TX-20, TX-25, TX-27, TX-30, TX-40		
	ราคาภาคเปล่า VL964/14SOS	52	300.-
964/15SOS	ภาคใส่คีมพร้อมไขควง 9 pcs.	1,140	5,130.-
	613VDETI ไขควงแฉกVDE BI PH2X100, PH1X80		
	603VDETI ไขควงแบนVDE BI 0.4X2.5X3", 0.6X3.5X4", 1.0X5.5X5"		
	630VDE ไขควงวัดไฟ 220 - 250 Volt 5.1/2" ด้ามแดง		
	461VDEBI คีมปากเฉียง VDE BI ขนาด 6.1/4"		
	478VDEBI คีมปากงอ VDE BI ขนาด 6.1/4"		
	406VDEBI คีมปากจิ้งจก VDE BI ขนาด 7"	41	300.-
	ราคาภาคเปล่า VL964/15SOS		



ชุดเครื่องมือ ในถาด SOS สำหรับตู้ลิ้นเลื่อน 920/940 ทุกรุ่น

964



มีสินค้าใหม่

แก้ไขราคา



รายละเอียด

ถาดเครื่องมือผลิตจาก low density polyethylene foam

มีขนาด 374 x 364 x 30 mm. (2/3 ของลิ้นชักตู้เครื่องมือ)

เจาะแบ่งช่องโดยอ้างอิงกับขนาดของเครื่องมือ Unior เท่านั้น



รหัสสินค้า	รายการ	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
964/2CSOS	ถาดใส่แหวนข้างปากตาย 120/1 จำนวน 26 ชิ้น 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	6,760	12,160.-
	ราคาถาดเปล่า VL964/2CSOS	117	520.-
	ถาดใส่ลูกบ็อกซ์ชุด ขนาด 1/2" 29 pcs. 190/1: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 190/1: 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 190.1/1ABI: ค้ำฟรี ค้ำฟ้าเทา ขนาด 1/2" ยาว 10" 190.2/1BI: ค้ำบ็อกซ์ ค้ำฟ้าเทา ขนาด 1/2" ยาว 15" 190.3/1: ค้ำเลื่อน ขนาด 1/2" ยาว 12" 190.4/1: ข้อต่อ ขนาด 1/2" ยาว 10" 190.4/1: ข้อต่อ ขนาด 1/2" ยาว 5" 190.6/2: ข้ออ่อน ขนาด 1/2" ยาว 3" 192/2HX: บ็อกซ์เดือยไฟล์ทกเหลี่ยม 5, 6, 8, 10, 12mm.	4,770	8,010.-
	ราคาถาดเปล่า VL964/19SOS	94	520.-

ชุดเครื่องมือ ในถาด SOS สำหรับตู้ลิ้นเลื่อน 920/940 ทุกรุ่น

964



แก้ไขราคา



รายละเอียด

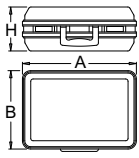
ถาดเครื่องมือผลิตจาก low density polyethylene foam

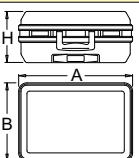
มีขนาด 564 x 364 x 30 mm. (ใช้พื้นที่เต็มลิ้นชักตู้เครื่องมือ)

เจาะแบ่งช่องโดยอ้างอิงกับขนาดของเครื่องมือ Unior เท่านั้น



รหัสสินค้า	รายการ	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
964/36SOS	ถาดใส่ลูกบ็อกซ์ชุด 89 ชิ้น 188/2 ลูกบ็อกซ์ 1/4" 6p #4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 189/2 ลูกบ็อกซ์ 1/4" ท็อกซ์ตัวเมีย E4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11 187/2HX บ็อกซ์เดือยไฟล์ 1/4" ทกเหลี่ยม 3, 4, 5, 6, 7 mm. 187/2TX บ็อกซ์เดือยไฟล์ 1/4" ท็อกซ์ TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 187/2SL บ็อกซ์เดือยไฟล์ 1/4" ปากแบน 0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7 187/2PH บ็อกซ์เดือยไฟล์ 1/4" ปากแฉก PH 1, PH 2, PH 3 188.1/1ABI ค้ำฟรี 1/4" 188.2/2BI ค้ำบ็อกซ์ 1/4" 188.3/2 ค้ำเลื่อน 1/4" 188.4/2 ข้อต่อ 1/4" x 55, 1/4" x 150 188.6/2 ข้ออ่อน 1/4" 188.7/2 ข้อเพิ่ม 1/4" - 3/8" 188.8 ไชควงหัวบ็อกซ์ 1/4" 190/1 ลูกบ็อกซ์ 1/2" 6p 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm. 191/1 ลูกบ็อกซ์ 1/4" ท็อกซ์ตัวเมีย E 10, E 11, E 12, E 14 192/2HX บ็อกซ์เดือยไฟล์ 1/2" ทกเหลี่ยม 6, 7, 8, 9, 10, 12 192/2TX บ็อกซ์เดือยไฟล์ 1/2" ท็อกซ์ TX 30, TX 40, TX 45, TX 50 192/2ZXL บ็อกซ์เดือยไฟล์ 1/2" 12แฉก M 6, M 8, M 10, M 12 190.1/1ABI ค้ำฟรี 1/2" 190.2/1BI ค้ำบ็อกซ์ 1/2" x 380 190.3/1 ค้ำเลื่อน 1/2" 190.4/1 ข้อต่อ 1/2" x 250, 1/2" x 125 190.6/2 ข้ออ่อน 1/2"	6,820	20,500.-
	ราคาถาดเปล่า VL964/36SOS 564 x 364 x 30	152	520.-

กระเป๋ใส่เครื่องมือ (Tools Case) 969S				
รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ		
ตัวกระเป๋าทาจากวัสดุพลาสติก ABS	4,200	8,950.-	  	 สินค้าใหม่
ล้อมรอบด้วยกรอบอะลูมิเนียมรอบด้าน				
ล็อคกระเป๋าดูด้วยรหัส				
กันกระเป๋าสถาปัตยกรรมจัดได้หลายแบบ				
ขนาดกระเป๋ A500 x B 420 x H 200 mm.				
ขนาดด้านในกระเป๋ A 460 x B 355 x H 180 mm.				
ความจุกระเป๋ 29 ลิตร รับน้ำหนักได้ 25 kg				
ฝากระเป๋ามีช่องใส่เอกสารขนาด A4				
กลางกระเป๋ามีแผ่นพลาสติกถอดได้พร้อมช่องใส่เครื่องมือ 15 ช่อง				
กลางกระเป๋ามีแผ่นพลาสติกถอดได้พร้อมช่องใส่เครื่องมือ 22 ช่อง (สองด้าน)				
กระเป๋ามาพร้อมกับอุปกรณ์กันแบ่งช่องกระเป๋าด้านล่าง				

กระเป๋ใส่เครื่องมือ ล้อลาก (Tools Case) 969L				
รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ		
ตัวกระเป๋าทาจากวัสดุพลาสติก ABS	6,400	12,000.-	  	 สินค้าใหม่
ล้อมรอบด้วยกรอบอะลูมิเนียมรอบด้าน				
ล็อคกระเป๋าดูด้วยรหัส				
กันกระเป๋าสถาปัตยกรรมจัดได้หลายแบบ				
ขนาดกระเป๋ A515 x B 445 x H 260 mm.				
ขนาดด้านในกระเป๋ A 485 x B 370 x H 200 mm.				
ความจุกระเป๋ 36 ลิตร รับน้ำหนักได้ 30 kg				
ฝากระเป๋ามีช่องใส่เอกสารขนาด A4				
กลางกระเป๋ามีแผ่นพลาสติกถอดได้พร้อมช่องใส่เครื่องมือ 15 ช่อง				
กลางกระเป๋ามีแผ่นพลาสติกถอดได้พร้อมช่องใส่เครื่องมือ 22 ช่อง (สองด้าน)				
กระเป๋ามาพร้อมกับอุปกรณ์กันแบ่งช่องกระเป๋าด้านล่าง				

ชุดเครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้า พร้อมกระเป๋ ABS 				1001F4
ในชุดประกอบด้วย		 (g)	ราคาชุดละ	
รหัสสินค้า	รายการ			
110/2VDEDP	ปากตายเดียวกันไฟฟ้าขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm.	6,300	19,600.-	
466/1VDEBI	คีมปากเฉียงกันไฟฟ้า ขนาด 200 mm.			
508/1VDEBI	คีมปากแหลม ตัดขั้ว ขนาด 200mm.			
603VDEBTBI	ไขควงแบนกันไฟฟ้า ขนาด 0.6X3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175			
623VDEBTBI	ไขควงแฉกโพซี กันไฟฟ้า ขนาด PZ1x80, PZ2x100, PZ3x150			
969S	กระเป๋ใส่เครื่องมือ ABS ขนาด 485x380x175			
969.4S	พลาสติกกันแบ่งช่อง 3 อัน			

สินค้ามีแท่งที่ในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ชุดเครื่องมือพร้อมกระเป๋ ABS				5000F	
ในชุดประกอบด้วย		👤 (g)	ราคาชุดละ	แก้ไขราคา  5000F 	
รหัสสินค้า	รายการ				
120/1	แหวนข้างปากตายข้าง ขนาด 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.				
406/1VDE	คีมปากจิ้งจกกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด 180, 200 mm.				
461/1VDE	คีมปากเฉียงกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด 160 mm.				
506/1VDE	คีมปากแหลมกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด 160 mm.				
603VDEBTBI	ไขควงแบนด้ามแดง-ส้มกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด 0.8 X 4.0 X 100				
613VDEBTBI	ไขควงแฉกด้ามแดง-ส้มกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด PH3 X 150, PH4 X 200				
970U3	กระเป๋เครื่องมือ ABS พร้อมรหัสล็อค				



ใช้ระบบรหัส 3 ตัว ล็อคกระเป๋

กระเป๋าใส่เครื่องมือ ขนาดพกพา (Small Tool Case for Maintenance)

1101



รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
วัสดุ: Polyester 600D	980	1,850.-
กระเป๋าเปิดกว้าง หยิบเครื่องมือได้สะดวก		
ด้านล่างกระเป๋ามีแผ่นยางกันน้ำเข้า		
Chain hook ยาว 13.5 cm สำหรับแขวนของเบาๆ		
Metal clip เพื่อเกี่ยวตลับเมตร		
สายสะพายปรับง่ายตามการใช้งาน		
มีช่องแยกเครื่องมือเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน		
เพิ่มความแข็งแรงด้วยการเย็บมุมตามรอยต่อ		

กระเป๋าใส่เครื่องมือทั่วไป (General Purpose Pouch)

1102



รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
วัสดุ: Polyester 600D	496	1,250.-
กระเป๋าเปิดกว้าง หยิบเครื่องมือได้สะดวก		
ที่แขวนค้อนทำจาก stainless steel ออกแบบให้ อยู่ในตำแหน่งที่หยิบใช้ได้สะดวก		
Metal clip เพื่อเกี่ยวตลับเมตร		
มีช่องแยกเครื่องมือเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน		
เพิ่มความแข็งแรงด้วยการเย็บมุมตามรอยต่อ		

ชุดกระเป๋าใส่เครื่องมือ 3 ใบพร้อมเข็มขัด (Three Pouch Belt Set)

1103



รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
วัสดุ: Polyester 600D	825	1,950.-
กระเป๋าเปิดกว้าง 5 ช่อง หยิบเครื่องมือได้สะดวก		
เข็มขัดปรับใช้ได้สะดวก ทำจาก Nylon หัวเข็มขัดแบบ Quick Release ทำจาก polypropylene		
ที่แขวนค้อนทำจาก stainless steel ออกแบบให้ อยู่ในตำแหน่งที่หยิบใช้ได้สะดวก		
Metal clip เพื่อเกี่ยวตลับเมตร		
เพิ่มความแข็งแรงด้วยการเย็บมุมยึดติดกับเข็มขัด		
และตามรอยต่อ		

กระเป๋าใส่เครื่องมือ (Tool Bag)

1112



รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
วัสดุ: Polyester	1,604	1,450.-
กระเป๋า ความจุ 28 ลิตร สามารถปิดด้วยซิป		
มีหูหิ้ว 2 ข้างพร้อมสายสะพายปรับได้		
มีช่องใส่เครื่องมือในกระเป๋า 6 ช่อง		
มีช่องใส่เครื่องมือนอกกระเป๋า 10 ช่อง		
ขนาด L510 x W280 x H310 mm		

กระเป๋าใส่เครื่องมือ ล้อลาก (Tool bag with wheels)

1113



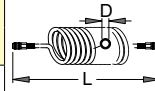
รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาใบละ
วัสดุ: Polyester	4,525	3,950.-
วัสดุ โครงกระเป๋า: dentproof ABS		
กระเป๋า ความจุ 25 ลิตร สามารถปิดด้วยซิป		
มีหูหิ้ว 2 ข้าง		
มีช่องใส่เครื่องมือในกระเป๋า 4 ช่อง		
มีช่องใส่เครื่องมือนอกกระเป๋า 8 ช่อง (โดย 3 ช่องอยู่ในกระเป๋าซิปด้านหน้า)		
ขนาด L460 x W270 x H400 mm		
มีล้อเพื่อช่วยในการเคลื่อนที่		
มี tool board พร้อมช่องใส่เครื่องมือรวม 40 ช่อง		
tool board สามารถนำออกจากกระเป๋าได้		



สายลมขดสปริง UNIOR (Spirale pneumatic hoses)

1505

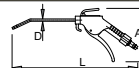
รหัสสินค้า	ขนาด			น้ำหนัก (g)	ราคาเส้นละ
	ข้อต่อ	D (mm.)	ยาว (เมตร)		
1505	1/4"	6.5 x 10	9	850	590.-
1505	1/4"	6.5 x 10	12	1,076	720.-



ปืนเป่าฝุ่น UNIOR (Pneumatic Duster)

1508A, 1508B

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	A (mm.)	D (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาตัวละ
1508A	4"	260	135	6	153	220.-
1508B	10"	420	135	6	178	300.-



- จุกซิลิโคนที่ปลายปืน ป้องกันไม่ให้ปลายปืนไปขูดชิ้นงาน, สีรถ

แก้ไขราคา

สก็อตลม UNIOR (STROKE Pneumatic HAMMER)

รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1514-170	ยาว	170 mm.
	ช่วงชัก	67 mm.
	ขนาดดอกสก็อตดอกกลม	10 mm.
	ปริมาณกระแทก	3,000 rpm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหล	250 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	internal hose size	8 mm.
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coupler)	20PM
1514-225	น้ำหนัก (g)	1810
	ยาว	225 mm.
	ช่วงชัก	92 mm.
	ขนาดดอกสก็อตดอกกลม	10 mm.
	ปริมาณกระแทก	2,100 rpm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหล	250 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	internal hose size	8 mm.
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coupler)	20PM
	น้ำหนัก (g)	2160

แก้ไขราคา



1514.1

1514

หัวสก็อตลมแบบเปลี่ยนเร็ว ไม่
ต้องหมุนสปริงเวลาเปลี่ยนดอก


1514.2

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เฉพาะหัวเปลี่ยน			
รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคาตัวละ
1514.1	หัวสปริงล็อกสก็อตลม	69	350.-
1514.2	หัวสก็อตลม Quick Change	351	520.-





ดอกสกัดลม ปากแบน (Flat Chisel)

1514A1



แก้ไขราคา

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาตัวละ
180	181	175.-

ดอกสกัดลม ปากแหลม (Pointed Chisel)

1514A2



แก้ไขราคา

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาตัวละ
180	154	175.-

ดอกสกัดลม สกัดหัวรีเวทและเศษสแลกงานเชื่อม (Rivet and Welding Slag Chisel)

1514A3



แก้ไขราคา

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาตัวละ
180	179	175.-

ดอกสกัดลม ตัดเหล็กแผ่น (Sheet Cutting Chisel)

1514A4



แก้ไขราคา

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาตัวละ
180	178	190.-

ดอกสกัดลม V edge chisel

1514A5



แก้ไขราคา

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาตัวละ
180	187	190.-

ดอกสกัดลม ปากแบนกว้าง (Spade Chisel)

1514A6



แก้ไขราคา

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาตัวละ
180	207	220.-

ชุดดอกสกัดลม 6 อันในซองผ้า

1514A-SET



แก้ไขราคา

น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
1200	1,125.-

ส่วนลม UNIOR (Pneumatic Drill)

รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1515	ขนาดดอก (chuck capacity)	1.0 - 10mm.
	ความเร็วรอบอิสระ	1800 rpm
	ขนาดหัวจับ (spindle thread)	3/8", 24UNF
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหลลม	113 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	สายยางลม (Air Host)	3/4"
	internal hose size	10
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
	reversible turning	
1515H	น้ำหนัก (g)	1,360
	ขนาดดอก (chuck capacity)	1.5 - 13mm.
	ความเร็วรอบอิสระ	800 rpm
	ขนาดหัวจับ (spindle thread)	3/8", 24UNF
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหลลม	113 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	สายยางลม (Air Host)	3/4"
	internal hose size	10
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
	reversible turning	
	น้ำหนัก (g)	1,570

แก้ไขราคา



1515



1515H

• ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เฉพาะหัวส่วน ขนาด	ราคาอันละ
1515.35 หัวส่วนขนาด 3/8"	900.-
1515H.34 หัวส่วนขนาด 1/2"	1,100.-



เครื่องเจียลม UNIOR (Pneumatic Die Grinder)

รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1516	ขนาดดอก (chuck capacity)	1/4" (6 mm.)
	ความเร็วรอบอิสระ	20,000 rpm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหลลม	113 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	internal hose size	8 mm.
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
	น้ำหนัก (g)	390
1516A	ขนาดดอก (chuck capacity)	1/4" (6 mm.)
	ความเร็วรอบอิสระ	22,000 rpm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหลลม	113 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	internal hose size	8 mm.
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
	น้ำหนัก (g)	740

แก้ไขราคา


แบบตรง
1516

แบบหักมุม
1516A

• ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เครื่องขัดเจาลม UNIOR (Pneumatic angle polisher)

1517P

รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1517P	ขนาดหัวจับ (spindle thread)	5/8"
	ความเร็วรอบอิสระ	2,500 rpm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหลลม	340 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
	ใช้แผ่นขัดขนาดสูงสุด	7"
	น้ำหนัก (g)	2,610
รหัสสินค้า	รายการอะไหล่	ราคาแผ่นละ
1517.44	5/8Wx7 แผ่นจานรองขัดขนาด 7"	180.-
1517.28	อะไหล่เครื่องขัดเจาลม	650.-

มีสินค้าใหม่



1517P



1517.28



1517.44

เครื่องขัดกระดาษทรายลม UNIOR (Pneumatic angle Sander)

1517S



รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1517S	ขนาดหัวจับ (spindle thread)	5/8"	4,300.-
	ความเร็วรอบอิสระ	4,500 rpm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	340 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด (Coupler)	20PM	
	ใช้แผ่นขัดขนาดสูงสุด	7"	
	น้ำหนัก (g)	2610	

รหัสสินค้า	รายการอะไหล่	ราคาแผ่นละ
1517.44	5/8Wx7 แผ่นจานรองขัดขนาด 7"	180.-
1517.27	อะไหล่เครื่องขัดกระดาษทรายลม	650.-

เครื่องเจียลม UNIOR (Pneumatic angle Grinder)

1518



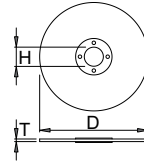
รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1518	ความเร็วรอบอิสระ	11,000 rpm	4,300.-
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	170 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด (Coupler)	20PM	
	ใช้แผ่นขัดขนาดสูงสุด	5"	
	น้ำหนัก (g)	2175	

แผ่นตัดเหล็ก (Flat Cutting-off wheels, for steel)

1200

ขนาดแผ่น D		T	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
9"	230	3	22	165.-

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน OSA European Standard EN 12413
- ห้ามใช้ด้านข้างในการเจีย
- คุณสมบัติวัสดุ characteristic of material: A30S1BF



สินค้าใหม่



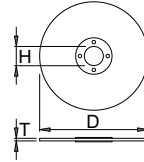
1200

แผ่นตัดเหล็ก (Depressed center cutting-off wheels, for steel)

1200/2

ขนาดแผ่น D		T	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
7"	180	3	22	110.-

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน OSA European Standard EN 12413
- ห้ามใช้ด้านข้างในการเจีย



สินค้าใหม่



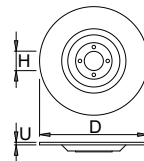
1200/2

แผ่นเจียรเหล็ก ใช้กับ 1517S, 1518 (Depressed center grinding wheels, for steel)

1202/2

ขนาดแผ่น D		U	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
4.1/2"	115	6	22	70.-
5"	125	6	22	75.-

- เครื่องเจีย Unior 1518 ใส่ใบได้สูงสุด 5"

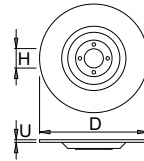


1202/2

แผ่นตัดกระเบื้อง ใช้กับ 1517S (Depressed center grinding wheels, for steel)

1205

ขนาดแผ่น D		U	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
7"	180	3	22	110.-



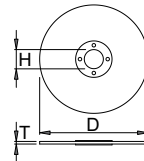
1205

แผ่นตัดเหล็ก (Flat Cutting-off wheels, for steel)

1210

ขนาดแผ่น D		T	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
7"	180	1.6	22	130.-
9"	230	1.6	22	165.-

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN 12413
- ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย DSA 1819
- ห้ามใช้ด้านข้างในการเจีย



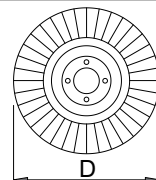
1210

แผ่นขัด ใช้กับ 1517S, 1518 (Flap Disc)

1216

ขนาดแผ่น D		Z	ราคาอันละ
inch	mm.	(no.)	
4.1/2"	115	60	155.-
5"	125	60	165.-

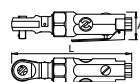
วิธีใช้:	coarse and fine grinding of brakes, edge grinding and removal of jagged edges, removal of dyes, cleaning of cast iron products, surface grinding
ใช้กับ:	aluminium, soft materials, steel, plastic, wood, alloyed steel, non-iron alloys



1216

ด้ามพรีลัม UNIOR (Pneumatic reversible ratchet)

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1531	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/8"	4,100.-
	ความเร็วรอบอิสระ	250 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	54 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	71 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	1/4"	
	max bolt size	M6	
1551	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	4,300.-
	น้ำหนัก (g)	520	
	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"	
	ความเร็วรอบอิสระ	160 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	81 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	3/8"	
	max bolt size	M10	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	
	น้ำหนัก (g)	1370	



3/8"



1531



1551

1/2"

ด้ามพรีลัม UNIOR (Composite pneumatic reversible ratchet)

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1522	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/4"	5,100.-
	วัสดุ Housing	วัสดุคอมโพสิต	
	ความเร็วรอบอิสระ	200 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	41 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	1/4"	
	max bolt size		
	ระดับเสียงขณะใช้งาน	79dB(A)	
1532	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	5,300.-
	น้ำหนัก (g)	749	
	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/8"	
	วัสดุ Housing	วัสดุคอมโพสิต	
	ความเร็วรอบอิสระ	200 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	54 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	1/4"	
1552	max bolt size		6,300.-
	ระดับเสียงขณะใช้งาน	79dB(A)	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	
	น้ำหนัก (g)	748	
	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"	
	วัสดุ Housing	วัสดุคอมโพสิต	
	ความเร็วรอบอิสระ	150 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	90 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	1/4"	
	max bolt size		
	ระดับเสียงขณะใช้งาน	79dB(A)	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	
	น้ำหนัก (g)	1332	



1522



1532

1/4"

3/8"



1552

1/2"



เครื่องยิงบ็อกซ์ลม UNIOR (Impact wrench)

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1541	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/8"	6,600
	ความเร็วรอบอิสระ	10000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	271 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	70 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	3/8"	
	max bolt size	M10	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	
1561	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"	7,000.-
	ความเร็วรอบอิสระ	8000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	542 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	113l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	3/8"	
	max bolt size	M16	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	
1562	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"	8,200.-
	ความเร็วรอบอิสระ	6500 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	813 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	124 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	3/8"	
	max bolt size	M18	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	
1571	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/4"	13,500.-
	ความเร็วรอบอิสระ	6500 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	1016 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	198 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	3/8"	
	max bolt size	M24	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	
1572	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/4"	22,000.-
	ความเร็วรอบอิสระ	5500 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	1491 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	269 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	3/8"	
	สายยางลม (Air Host)	1/2"	
	max bolt size	M30	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	30PM	

แก้ไขราคา



1541

3/8"



1561

1/2"



1562

1/2"



1571

3/4"



1572

3/4"

เครื่องยิงบ็อกซ์ลม UNIOR (Impact wrench)

1"

แก้ไขราคา



1591

1"



1592

1 1/2"



1596

1 1/2"



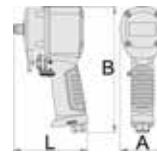
1597

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1591	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1"	33,000.-
	ความเร็วรอบอิสระ	4000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	2439 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	255 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/2"	
	สายยางลม (Air Host)	3/4"	
	max bolt size	M36	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	40PM	
1592	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1"	34,000.-
	ความเร็วรอบอิสระ	4000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	2439 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	255 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/2"	
	สายยางลม (Air Host)	3/4"	
	max bolt size	M36	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	40PM	
1596	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1.1/2"	65,000.-
	ความเร็วรอบอิสระ	3000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	3388 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	410 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/2"	
	สายยางลม (Air Host)	3/4"	
	max bolt size	M45	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	40PM	
1597	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1.1/2"	80,000.-
	ความเร็วรอบอิสระ	3000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	4065 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	435 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/2"	
	สายยางลม (Air Host)	3/4"	
	max bolt size	M52	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	40PM	

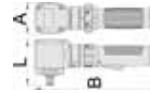
เครื่องยิงบ็อกซ์ UNIOR (Impact wrench)

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1563	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"	7,100.-
	วัสดุ Housing	วัสดุคอมโพสิต	
	ความเร็วรอบอิสระ	8,000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	745 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	164 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	ระดับเสียงขณะใช้งาน	104 dB(A)	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด (Coupler)	20PM	
	ขนาดสกรูสูงสุดที่สามารถขันได้	M20	
1564	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"	8,900.-
	วัสดุ Housing	อลูมิเนียม	
	ความเร็วรอบอิสระ	8,000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	343 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	ระดับเสียงขณะใช้งาน	92 dB(A)	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด (Coupler)	20PM	
	ขนาดสกรูสูงสุดที่สามารถขันได้	M16	
1566	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"	8,500.-
	วัสดุ Housing	วัสดุคอมโพสิต	
	ความเร็วรอบอิสระ	8,000 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	1223 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	ระดับเสียงขณะใช้งาน	93 dB(A)	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด (Coupler)	20PM	
	ขนาดสกรูสูงสุดที่สามารถขันได้	M24	
1573	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/4"	17,000.-
	วัสดุ Housing	วัสดุคอมโพสิต	
	ความเร็วรอบอิสระ	5,500 rpm	
	แรงบิดสูงสุด	2,034 Nm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	198 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	3/8"	
	ระดับเสียงขณะใช้งาน	93 dB(A)	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด (Coupler)	30PM	
	ขนาดสกรูสูงสุดที่สามารถขันได้	M30	

สินค้าใหม่



- ขนาดเล็ก, น้ำหนักเบา, เสียงเบาขึ้น
- เปลี่ยนชิ้นเข้า-ออก ง่ายด้วยมือเดียว
- ค้อนใหญ่ ทำให้เครื่องเล็กแต่ทรงพลัง



- ขนาดเล็ก, น้ำหนักเบา, เสียงเบาขึ้น
- เปลี่ยนชิ้นเข้า-ออก ง่ายด้วยมือเดียว
- ค้อนใหญ่ ทำให้เครื่องเล็กแต่ทรงพลัง



- ขนาดเล็ก, น้ำหนักเบา, เสียงเบาขึ้น
- เปลี่ยนชิ้นเข้า-ออก ง่ายด้วยมือเดียว
- เครื่องเล็กแต่ทรงพลัง
- ปรับความเร็ว / ชิ้นเข้า-ออก ง่าย



- ขนาดเล็ก, น้ำหนักเบา, เสียงเบาขึ้น
- เปลี่ยนชิ้นเข้า-ออก ง่ายด้วยมือเดียว
- เครื่องเล็กแต่ทรงพลัง
- ปรับความเร็ว / ชิ้นเข้า-ออก ง่าย



ชุดเครื่องมือลม UNIOR ในกล่องพลาสติก (Sets of pneumatic tools)

	สินค้าใหม่	แก้ไขราคา	รหัสสินค้า	รายการ	ราคาตัวละ
3/8"			1514PB	สก็ดลม 1514-170	3,000.-
				ดอกสก็ด ปากแบน 1514A1	
				ดอกสก็ด ปากแหลม 1514A2	
				ดอกสก็ด สก๊ตหัวรีเวท 1514A3	
				ดอกสก็ด ตัดเหล็กแผ่น 1514A4	
				ดอกสก็ด V edge 1514A5	
				ดอกสก็ด ปากแบนกว้าง 1514A6	
			■ (g)	3000	
	สินค้าใหม่		1535	ด้ามพรีลม 1531 ขนาด 3/8"	4,100.-
				ข้อต่อลม 3/8" ยาว 75 mm.	
				ข้อต่อลม 3/8" ยาว 125 mm.	
				ลูกบ็อกซ์ลม 3/8" 6P ขนาด 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17	
				PIN - ORing	
				ขวดใส่น้ำมันขนาด 50 ml	
				■ (g)	
	สินค้าใหม่	แก้ไขราคา	1545	เครื่องยิงบ็อกซ์ลม 1541 ขนาด 3/8"	6,600.-
				ข้อต่อลม 3/8" ยาว 75 mm.	
				ข้อต่อลม 3/8" ยาว 125 mm.	
				ลูกบ็อกซ์ลม 3/8" 6P ขนาด 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17	
				PIN - ORing	
				ขวดใส่น้ำมันขนาด 50 ml	
				■ (g)	
	สินค้าใหม่	แก้ไขราคา	1565	เครื่องยิงบ็อกซ์ลม 1561 ขนาด 1/2"	7,000.-
				ข้อต่อลม 1/2" ยาว 75 mm.	
				ข้อต่อลม 1/2" ยาว 125 mm.	
				ลูกบ็อกซ์ลม 1/2" 6P ขนาด 10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27	
				ลูกบ็อกซ์ลม ยาว 1/2" 6P ขนาด 17, 19, 21, 22, 24, 27	
				PIN - ORing	
				ขวดใส่น้ำมันขนาด 50 ml	
■ (g)	5670				
	สินค้าใหม่	แก้ไขราคา	1575	เครื่องยิงบ็อกซ์ลม 1571 ขนาด 3/4"	13,700.-
				ลูกบ็อกซ์ลม 3/4" 6P ขนาด 19, 24, 27, 32, 36, 41	
				ลูกบ็อกซ์ลม ยาว 1/2" 6P ขนาด 17, 19, 21, 22, 24, 27	
				■ (g)	



คอปเปิลอร์ สวมสายลม Unior (Socket - Hose)

SH



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-SH	1/4"	72.5	160.-
30-SH	3/8"	76.5	175.-
40-SH	1/2"	78.5	195.-

คอปเปิลอร์ เกลียวนอก Unior (Socket - Male)

SM



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-SM	1/4"	55.5	160.-
30-SM	3/8"	59.5	175.-
40-SM	1/2"	59.5	195.-

คอปเปิลอร์ เกลียวโน Unior (Socket - Female)

SF



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-SF	1/4"	47.5	160.-
30-SF	3/8"	49.5	175.-
40-SF	1/2"	50.5	195.-

คอปเปิลอร์ สวมสายโพลี Unior (Socket - PU Tube)

SP



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
20-SP	5 X 8	72.5	180.-
30-SP	6.5 X 10	76.5	200.-
40-SP	8 X 12	78.5	215.-

ข้อต่อ เกลียวโน Unior (Plug - Female)

PF



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-PF	1/4"	32	50.-
30-PF	3/8"	35	60.-
40-PF	1/2"	37	75.-

ข้อต่อ เกลียวนอก Unior (Plug - Male)

PM



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-PM	1/4"	40	50.-
30-PM	3/8"	45	60.-
40-PM	1/2"	45	75.-

ข้อต่อ สวมสายลม Unior (Plug - Hose)

PH



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-PH	1/4"	58	50.-
30-PH	3/8"	61	60.-
40-PH	1/2"	57	75.-

ข้อต่อ สวมสายโพลี Unior (Plug - PU Tube)

PP



แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
20-PP	5 X 8	58	75.-
30-PP	6.5 X 10	61	85.-
40-PP	8 X 12	57	95.-

ด้ามจับ 1/2" (Pro Socket Handle)							190.8/2BI
ขนาด	L	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ		1/2"
1/2"	250	23.5	36	271	280.-		

• วัสดุ: premium flex chrome vanadium steel
 • ขอบเคลือบผิวมาตรฐาน ISO 1456:2009
 • ทนทานรับแรงหนัก
 • หัวจับ 1/2" ยึดตายตัวรับแรงขันที่มากขึ้น
 • ด้ามจับกระชับมือไม่ลื่น
 • ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

190.8/2BI

รายการเดียวกับหน้า 24

ประเภท ทกเหลี่ยม ตัวแอล ขุดในแผงพลาสติก (มิล)			220/4PH
รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ	- วัสดุ: chrome vanadium - ขุดเจาะ มาตรฐาน DIN12476 - ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO2936
220/4PH-9PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	300.-	
9 ตัวชุด			
220/4PH-10PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	440.-	
10 ตัวชุด			

220/4PH

รายการเดียวกับหน้า 35

ประเภท น็อตกระดุม (Adjustable Spanner)					253/2DP
ขนาดหัวขันในชุด	ระยะห่างของหัวขัน	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ	ราคาคู่ละ	
2.3 และ 2.8	10 - 50 mm.	123	690.-	150.-	

• วัสดุ: chrome vanadium
 • ขอบเคลือบผิว มาตรฐาน EN12540
 • ด้ามจับพลาสติก 2 ชั้น
 • ออกแบบมาเพื่อใช้ถอด-ใส่ น็อตกระดุม(freewheel)
 • ขนาดเข็ม 2.3 mm. และ 2.8 mm.

เฉพาะหัวขัน

รายการเดียวกับหน้า 42

ประเภท น็อตกระดุม (Adjustable Spanner)					254
ขนาดหัวขันในชุด		ระยะห่างของหัวขัน	ราคาอันละ	ราคาคู่ละ	
4.9 - 5.9	6.9 - 7.9	18 - 100 mm.	2,600.-	750.-	



รูปตัวอย่างน็อตกระดุม
ไม่มีจำหน่าย



เฉพาะหัวขัน

รายการเดียวกับหน้า 42

254

ตะขอขัน (Hook Wrench)								255/2
ขนาด(mm.)	L	C	D	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ	
	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)		
12 - 14	109	1.2	1.5	3	12	27	260.-	
16 - 20	109	1.5	2	3	12	28	300.-	
25 - 28	136	2	2.5	4	21	56	340.-	
30 - 32	136	2	2.5	4	21	55	380.-	
34 - 36	171	2.5	3	5	29	114	410.-	
40 - 42	171	2.5	3	5	28.5	111	440.-	
45 - 50	207	3	3.5	6	37	206	480.-	
52 - 55	207	3	3.5	6	37	209	520.-	
58 - 62	242	3.5	4	7	46	320	570.-	
68 - 75	242	3.5	4	7	46	303	630.-	
80 - 90	281	4	5	8	61	472	680.-	
95 - 100	281	4	5	8	61	436	730.-	
110 - 115	334	4	5	10	81	805	850.-	
120 - 130	334	4	5	10	81	829	990.-	

มีสินค้าใหม่

รายการเดียวกับหน้า 42

255/2

• วัสดุ: chrome vanadium
 • ขอบเคลือบผิว
 • ใช้ขัน KM Locknut

ตัวอย่าง KM Locknut ไม่มีจำหน่าย

ตะขอขัน แบบปรับขนาดได้ (Hook Wrench)								255/2F
ขนาด (mm.)	L	C	D	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ	
	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)		
15 - 35	140	3	3.5	7	25	83	600.-	
35 - 50	201	4	4	10	41.5	196	800.-	
50 - 80	262	5	5	12	68	455	1,100.-	
80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829	1,600.-	
120 - 180	420	7.5	9	16	134	1,768	2,300.-	

แก้ไขราคา

รายการเดียวกับหน้า 42

255/2F

• วัสดุ: chrome vanadium
 • ขอบเคลือบผิว

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน (Multifunctional bicycle tool set)

1655FH



ประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
ประแจหกเหลี่ยม ขนาด 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm.	135	750.-
ประแจท็อกซ์ ขนาด 25 and 30		
ไขควงแฉก		
ตัวถอดโซ่จักรยาน		
ตัวขันสวิตล้อย ขนาด 3.5, 3.3, 4.0, 4.2		
ที่เก็บ PIN สำหรับ Shimano		

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน EURO6 (Multifunctional bicycle tool set)

1655EURO6



ประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
ประแจหกเหลี่ยม ขนาด 4, 5, 6 mm.	89	720.-
ประแจท็อกซ์ ขนาด 25		
ไขควงแฉก #1		
ไขควงแบน 1.0 x 5.0		

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน EURO7 (Multifunctional bicycle tool set)

1655EURO7



ประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
ประแจหกเหลี่ยม ขนาด 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm.	74	800.-

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน EURO13 (Multifunctional bicycle tool set)

1655EURO13



• ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



ประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
ประแจหกเหลี่ยม ขนาด 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm.	160	1,600.-
ประแจท็อกซ์ ขนาด 10 and 25		
ไขควงแฉก #1		
ตัวถอดโซ่จักรยาน		
ตัวกดลมล้อ		

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน EURO17 (Multifunctional bicycle tool set)

1655EURO17



• ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



ประกอบด้วย	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
ประแจหกเหลี่ยม ขนาด 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm.	184	1,800.-
ประแจท็อกซ์ ขนาด 10 and 25		
ไขควงแฉก #1		
ไขควงแบน 1.0 x 5.0		
ตัวถอดโซ่จักรยาน		
ตัวขันสวิตล้อย ขนาด 3.3, 3.45 และ ขนาด DT		
ตัวกดลมล้อ		

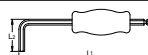
หกเหลี่ยมหัวบอลพร้อมด้าม (Ball end hexagon wrench with handle)

1780/3G



1780/3G

- วัสดุคืบ : chrome vanadium
- ด้ามจับ : polypropylene
- ขุดโครเมียม



ขนาด	L1	L2	น้ำหนัก(g)	ราคา
5	165	33	71	310.-
6	186	38	89	350.-
8	208	44	138	430.-
10	234	50	211	550.-

ไขควงหกเหลี่ยม ตัว Y (Inbus, three-legged Hex Screwdrivers)

1606

ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
2.0 X 2.5 X 3.0	86	150.-
4.0 X 5.0 X 6.0	90	165.-

- วัสดุ: chrome vanadium

🕒 สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง



บ็อกซ์ตัว Y (Three-legged socket wrench)

1781/2P

A	B	D1	D2	D3	น้ำหนัก (g)	ราคา
108	94	12	13	14	117	520.-



- บ็อกซ์ 12 เหลี่ยมขนาด 8, 9, 10 mm.

1781/2P



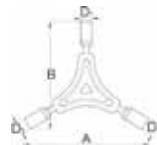
ค้ำขันตัว Y 1/4" พร้อมลูกบ็อกซ์ (Three-legged socket wrench)

1781/2

A	B	D1	D2	D3	น้ำหนัก (g)	ราคา
108	94	12	13	14	130	520.-

ขนาด (mm.)
8 X 9 X 10

- เป็นข้อต่อขนาด 1/4" ทั้ง 3 ด้าน
- มีบ็อกซ์ 12 เหลี่ยมขนาด 8, 9, 10 mm.
- ถอดเปลี่ยนใส่บ็อกซ์ขนาดอื่นได้
- ตัวค้ำมีหมายเลขบอกขนาดกำกับไว้ชัดเจน



1781/2

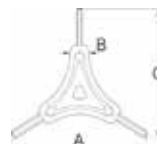


ประแจหกเหลี่ยม ตัว Y (Three-legged Hex wrench)

1781/2HX

ขนาด (mm.)	A	B	C	น้ำหนัก (g)	ราคา
2 X 2.5 X 3	122	16	106	36	380.-
4 X 5 X 6	122	16	106	65	

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



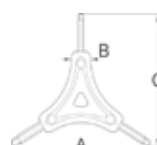
1781/2HX



ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล ตัว Y (Three-legged Hex wrench-Ball end)

1781/2HXS

ขนาด (mm.)	A	B	C	น้ำหนัก (g)	ราคา
4 X 5 X 6	122	16	106	64	540.-



1781/2HXS

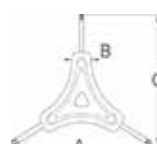


ประแจท็อกซ์ ตัว Y (Three-legged Torx wrench)

1781/2TX

ขนาด	A	B	C	น้ำหนัก (g)	ราคา
T10, T15, T25	122	16	106	30	380.-

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



1781/2TX

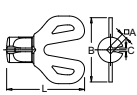


ประแจขันหัวซี่ล้อ (Pro Spoke Wrench)

1630/2P



1630/2P



ขนาด	L	B	A	C	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
3.3 mm.	45	3.3	42	2.2	27	480.-
3.45 mm.	45	3.45	42	2.2	27	480.-

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

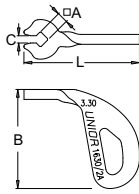


ประแจขันหัวซี่ล้อ (Spoke Wrench)

1630/2A



1630/2A



ขนาด	A	B	C	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
3.3 mm.	3.3	30	2.2	15	240.-
3.45 mm.	3.45	30	2.2	15	240.-

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



ประแจขันหัวซี่ล้อ (Spoke Wrench)

1631/2



1631/2



ขนาด	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
3.3, 3.45, 3.7, 3.96, 4.4, 5.0 mm.	50	480.-

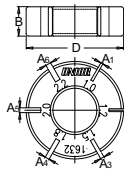
- วัสดุ: special tool steel

ประแจขัน ซี่ล้อแบบแบน (Wrench for fixing flat spoke)

1632



1632



ขนาด	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
1.0, 1.2, 1.5, 1.8, 2.0, 2.2 mm.	22	390.-

- วัสดุ: polyamide
- ใช้กับซี่ล้อแบน
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

แก้ไขราคา



ตัวขันซี่ล้อจักรยาน และ ถอดเฟืองท้ายจักรยาน

1669/4

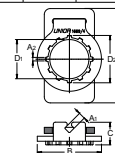


1669/4



ขนาด	L	B	D1	D2	A1	A2	C	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
3.4	47	3.3	32	2.2	3.4	1.8	12	20	190.-

- วัสดุ: premium flex plus carbon steel
- ใช้ขันซี่ล้อ
- ใช้ถอด - ใส่ เฟืองท้ายจักรยาน
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



เครื่องมือไขหัวซี่ล้อ จักรยาน Shimano (Spoke Wrench)

1633/2P



1633/2P



S1	S2	L	A	น้ำหนัก(g)	ราคา
4	4.4	100	4	29	220.-
3.3	3.45	100	4	29	220.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- เคลือบพลาสติกอีกชั้น

แก้ไขราคา

เครื่องมือไขหัวซี่ล้อ Shimano (Spoke Wrench for Shimano)

1634/2P



1634/2P



S1	S2	L	A	น้ำหนัก(g)	ราคา
4.3	4.4	100	4	29	220.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- เคลือบพลาสติกอีกชั้น

แก้ไขราคา

เครื่องมือไขหัวซี่ลวด Mavic (Spoke Wrench for Mavic)

1635/2P

S1	S2	L	g(t)	ราคา
6	10.9	120	41	220.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเคลือบตามมาตรฐาน EN12540
- เคลือบพลาสติกอีกชั้น

แก้ไขราคา



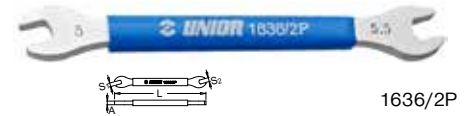
1635/2P

ประแจขันหัวซี่ลวดจักรยาน (Spoke wrench)

1636/2P

S1	S2	L	g(t)	ราคา
5	5.5	100	29	340.-

- วัสดุ: Special tool steel ขอบแข็ง
- ขอบเคลือบตามมาตรฐาน EN12540
- เคลือบพลาสติกอีกชั้น



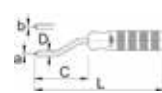
1636/2P

ตัวใส่ Nipple หัวลวด จักรยาน (Nipple Driver)

1751/2

a	b	C	D	L	g(t)	ราคา
1.2	1.3	71	6.5	171	160	685.-

- ช่วยในการใส่-ถอด Nipple (ตัวจับซี่ลวดจักรยาน)



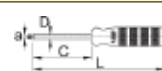
1751/2

ตัวใส่ Nipple สี่เหลี่ยม หัวลวด ล้อจักรยาน (Inverted square nipple driver)

1751/2Q

a	C	D	L	g(t)	ราคา
3.5 x 3.5	80	6.5	180	150	685.-

- ช่วยในการใส่-ถอด Nipple สี่เหลี่ยม ขนาด 3.2 mm. (ตัวจับซี่ลวดจักรยาน)



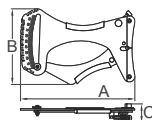
1751/2Q

สินค้าใหม่

ตัววัดความตึงซี่ลวด (Spoke tension meter)

1752/2

A	B	C	g(t)	ราคา
205	130	34	637	3,450.-



1752/2

- ด้านหนึ่งมีตัววัดความหนาของซี่ลวด
- อีกด้านเป็นตัววัดความตึงของซี่ลวด
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

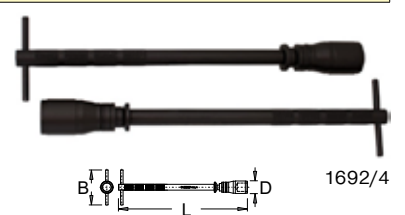


ชุดตั้งศูนย์ตะเกียบหลัง (Frame and fork end alignment gauge tool)

1692/4

D	B	L	g(t)	ราคา
30	84	309.5	1222	2,600.-

- วัสดุ: premium flex plus carbon steel
- ขอบแข็ง ตามมาตรฐาน : blacken to standard DIN 50938
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



1692/4

คีมจัดล้อจักรยาน (Tire Setter)

1601/2P



1601/2P



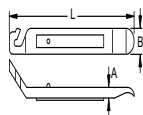
น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
588	1,500.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็ง
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้ถอดยางออกจากล้อจักรยาน
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



พลาสติกจัดยาง (Set of two tire levers)

1657

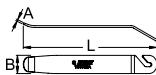


L	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคาคู่ละ
115	6	15	64	65.-

- ขายเป็นคู่
- วัสดุ: พลาสติก
- ไม่เกิดรอยขีดข่วนกับขอบล้อ

เหล็กจัดยาง (Set of two tire levers)

1657/2A



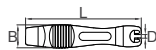
L	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคาคู่ละ
148	1.4	20	90	395.-

- ขายเป็นคู่
- วัสดุ: Sheet metal
- ขอบโครเมียม มาตรฐาน EN12540
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



พลาสติกจัดยาง (Set of two tire levers) มี 4 สีให้เลือก

1657



แก้ไขราคา

L	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคาคู่ละ
115	6	15	34	85.-

- ขายเป็นคู่
- มี 4 สีให้เลือก ห้ามคละสี
- วัสดุ: พลาสติก
- ไม่เกิดรอยขีดข่วนกับขอบล้อ
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



รหัสสินค้า	สี
1657BLACK	ดำ
1657BLUE	น้ำเงิน
1657GREEN	เขียว
1657RED	แดง

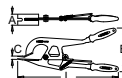


คีมถอดยางใน (Bike frame spreader tool)

1678/2BI



1678/2BI



แก้ไขชื่อสินค้า



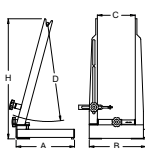
L	A	B	C max	น้ำหนัก (g)	ราคา
465	50	220	65	1405	3,400.-

- วัสดุ: special tool steel, ขอบแข็ง
- ใช้เพื่อถ่างเฟรมจักรยาน และ ใส่ - ถอด ยางใน
- เปลี่ยนยางในได้เร็วขึ้น
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



แท่นตั้งศูนย์ล้อจักรยาน/ที่ตัดล้อ (Wheel Centering Stand)

1688



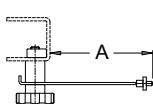
D	C↓	C↑	A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคา
760	90	172	218	217	463	2300	3,300.-

- วัสดุ: special tool steel
- น้ำหนักเบา เพียง 2.3 kg
- ตั้งศูนย์ล้อขนาดตั้งแต่ 16" - 29"
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



อะไหล่ แท่นตั้งศูนย์ล้อจักรยาน/ที่ตัดล้อ (Rim caliper for 1688)

1688.2



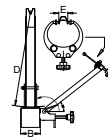
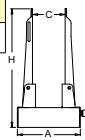
A	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
96	74	900.-

แท่นตั้งศูนย์ล้อจักรยาน/ที่ตัดล้อ (Wheel centering stand, for professional use)

1689

C min	C max	E min	E max	A	B	⚖️(g)	ราคา
40	206	24	80	282	80	7300	9,400.-

- วัสดุ: special tool steel
- ที่ปลายของ calipers หุ้มพลาสติก ป้องกันไม่ให้ไปขีดจักรยาน
- สามารถเปลี่ยนล้อเพื่อวัดใหม่ได้รวดเร็ว
- ใช้กับล้อขนาด 16 - 29 นิ้ว
- ใช้กับแกนหมุนขนาด 20 mm. ถ้าแกนล้อยมีขนาดอื่นให้ใช้ ข้อต่อ 1689.3
- สามารถวัดจานเบรคได้ โดยใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริม 1689.2 (แยกขาย)
- เมื่อใช้ไปนานๆ ขาตั้ง 1689 อาจจะเคลื่อนออกจากศูนย์ได้ ให้ใช้ 1689.1 ในการ calibrate
- รับแกน hub ได้กว้างถึง 157 mm.
- รูที่ฐาน 6 รูมีไว้สำหรับเก็บอุปกรณ์เสริม 1689.3
- ด้านล่างสามารถยึดติดกับโต๊ะทำงานได้
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

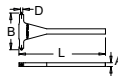


ตัวตั้งศูนย์ แท่นตั้งศูนย์ล้อจักรยาน (Controlling caliper arm for 1689)

1689.1

D	B	L	A	⚖️(g)	ราคา
8	139.5	330	14	1159	2,900.-

- อุปกรณ์เสริม เมื่อใช้ แท่นตั้งศูนย์ล้อจักรยาน ไปนานๆ ศูนย์อาจคลาดเคลื่อนได้ ให้ใช้ 1689.1 ในการ Calibrate

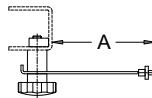


ตัวตรวจวัดจานเบรค (Brake caliper for 1689)

1689.2

A	⚖️(g)	ราคาอันละ
61	45	900.-

- อุปกรณ์เสริมใช้ตรวจวัด Break Disc

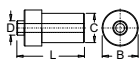


ข้อต่อ (Adapter for axle hubs)

1689.3

C	D	B	L	⚖️(g)	ราคา
11.9	9.8	17	46	46	600.-
14.9	9.8	20	46	46	620.-
19.8	9.8	24.5	46	46	650.-

- อุปกรณ์เสริมใช้สวมตรงแกนหมุนสำหรับล้อขนาดต่างๆ



อะไหล่ แท่นตั้งศูนย์ล้อจักรยาน/ที่ตัดล้อ (Caliper for 29 inch wheels for 1689)

1689.4

ราคา
3,300.-

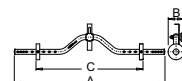


แกนตรวจสอบล้อ (ขนาด 16"-29") (True Checking Tool)

1690/1

C↓	C↑	A	B	ขนาดล้อ	⚖️(g)	ราคา
320	660	667	70	16" - 29"	850	2,100.-

- วัสดุ: construction steel, stainless steel และ PE-polyethylene
- ใช้กับล้อขนาดตั้งแต่ 16" - 29"
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



เครื่องมือตัดหูแขวนตีนผี (derailleur hanger alignment tools)

1602/2



L	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
430	150	48	1058	2,400.-

- วัสดุ: special tool steel, the pipe is made of construction steel
- หูแขวนตีนผี (derailleur hanger) และ ตีนผี (rear derailleur) ต้องขนานกันเพื่อความแม่นยำในการเปลี่ยนเกียร์
- ถ้าเบี่ยต้องใช้อุปกรณ์ในการตัดหูแขวนตีนผีใหม่
- ก่อนตัดหูแขวนตีนผีให้ตรวจสอบก่อนว่าล้อหลังได้ศูนย์

คีม ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน (Chain rivet pliers)

1640/1DP



1640/1DP



1640.1/4

แก้ไขราคา



ขนาด	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
10"	426	1,400.-

เฉพาะหัวเข็ม	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
1640.1/4	7	130.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ดู vdo และนำสินค้า สแกน qrcode



ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน รุ่นเบสิค (Screw type chain tool, Basic)

1647HOBBY/4P



1647HOBBY/4P



น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
120	550.-

- ใช้ตัด - ต่อโซ่จักรยาน 5 - 11 speeds
- คำนึงจับรูปพลาสติก
- ดู vdo และนำสินค้า สแกน qrcode



ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน (Screw type chain tool)

1647/2BI



1647/2BI

แก้ไขราคา



น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
557	1,300.-

- วัสดุ: Special tool steel
- ใช้งานง่าย สะดวก
- ใช้ตัด - ต่อโซ่จักรยาน
- ดู vdo และนำสินค้า สแกน qrcode

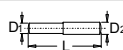


อะไหล่ ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน 1647/2BI (Replaceable pin for screw type chain tool)

1647.1/4A



1647.1/4A



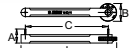
D1	D2	L	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
3.4	4	24	10	155.-

ตัวเช็คโซ่ แบบเข็ม (Chain checker, for professional use)

1643/4



1643/4



แก้ไขราคา



L	B	A	C	น้ำหนัก(g)	ราคา
137	25.5	20	137	168	950.-

- สำหรับตรวจดูว่าโซ่ไหนยืดแล้ว ถึงเวลาเปลี่ยนโซ่
- สอดเข็ม(มี 2 อันหัวท้าย) เข้าไปในช่องโซ่
- หมุนแป้นวัดถ้าได้ค่ามากกว่า 0.6 ควรเปลี่ยนโซ่
- ดู vdo และนำสินค้า สแกน qrcode



ไม้บรรทัดวัดความยืดของโซ่ (Chain wear indicator)

1644/2



1644/2

วัดได้ละเอียด 4 ระดับ



น้ำหนัก(g)	ราคา
40	290.-

- วัสดุ: Laser cut steel
- ถ้าวัดได้ 0 - 0.6 โซ่ยังใช้งานได้
- ถ้าวัดได้ 0.7 - 1.2 ควรเปลี่ยนโซ่ทันที
- ดู vdo และนำสินค้า สแกน qrcode



คีมตัดต่อโซ่แบบมี Master Link (Master Link pliers)

1720/2DP



1720/2DP



L	B	D	A	C↑	น้ำหนัก(g)	ราคา
177	45	11	2	21	86	530.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเรียบ ตามมาตรฐาน EN12540
- สามารถถอด Master Link ของ SRAM Powerlink หรือ KMC missing Link
- ดู vdo และนำสินค้า สแกน qrcode



ปากตาย สำหรับชั้น บันไดจักรยาน (Pedal Wrench)

1610/2

ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
15 X 15	269	350
15 X 17	269	
15 X 9/16"	269	

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้ถอด-ใส่บันไดจักรยาน

แก้ไขราคา



1610/2

ปากตายชั้น คุมล้อ รถจักรยาน (Hub Cone Wrench)

1612/2

ขนาดในชุด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
13 x 14 X 15 x 16	69	190.-
13 x 14 X 15 x 17	69	

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

แก้ไขราคา



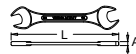
1612/2

ปากตาย คุมล้อ รถจักรยาน (Hub cone wrench)

1612/2A

ขนาด (mm.)	L	A	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
8 X 9	109	4.1	21	85.-
10 X 11	125	4.9	32	90.-
12 X 13	139	5.3	46	95.-
14 X 15	154	5.8	69	105.-

- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009



1612/2A

ปากตาย สำหรับชั้น บันไดจักรยาน รุ่นโปร (Pedal Wrench Professional)

1613/2BI

ขนาด	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
15 mm. ทั้ง 3 ด้าน	381	850.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



1613/2BI

ปากตาย ชั้นจี/คุม/คอจักรยาน (Cone Wrench)

1617/2DP

ขนาด (mm.)	L	A	น้ำหนัก (g)	ราคา	ขนาด (mm.)	L	A	น้ำหนัก (g)	ราคา
13	200	2	100	250.-	24	220	3	130	290.-
14	200	2	82		27	240	3	160	
15	200	2	84		28	240	3	154	
16	200	2	89	270.-	30	240	3	293	300.-
17	200	2	97		32	275	4	286	
18	200	2	89		34	275	4	289	
19	200	2	95	280.-	36	275	4	279	320.-
20	200	2	94		40	275	4	275	
22	220	3	134		42	275	4	277	
23	220	3	125	290.-	44	275	4	270	340.-

ขนาด (inch)	ราคา
1/2"	240.-
9/16"	260.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



แก้ไขราคา



1617/2DP



ปากตายชั้น คอ รถจักรยาน (Cone Wrench, Single sided, Offset)

1618/2DP

ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
36	275	310.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

แก้ไขราคา



1618/2DP

เครื่องมือถอดแหวนรองถ้วยคอ (Universal Crown Race Puller)

1614/4BI



1614/4BI



1614.1/4

มีสินค้าใหม่

(g)

3580

ราคา

9,800.-

อะไหล่หัวกดแหวน

รหัสสินค้า	D	(g)	ราคา
1614.1/4-1	1"	343	1,600.-
1614.1/4-1.1/8	1.1/8"	343	1,800.-
1614.1/4-1.1/2	1.1/2"	322	2,300.-

- วัสดุ: Special tool steel ชุบแข็ง
- ชุบแข็งตามมาตรฐาน DIN 50938
- ใช้ถอดแหวนรองถ้วยคอ ออกจาก suspension หรือ rigid front fork ขนาด 1", 1.1/8", 1.1/2"
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

ชุดใส่ แหวนรองคอ (Crown race setting system)

1615/4



1615/4



ขนาด (inch)

1" - 1.1/8"

ราคา

2,700.-

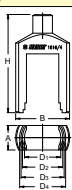
- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- สำหรับใส่ Headset ขนาด 1" และ 1.1/8"

เครื่องมือถอด แหวนรองคอ/Head Set (Ball race remover)

1616/4



1616/4



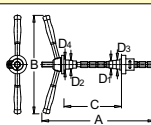
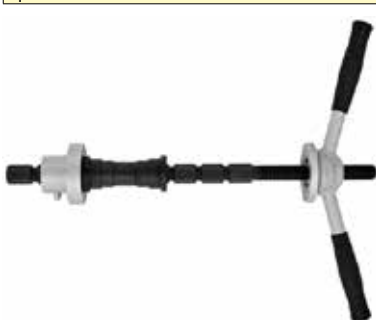
แก้ไขราคา

A	B	H	D1	D2	D3	D4	(g)	ราคา
25	55	100	37	41	44	47	422	1,800.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- สำหรับถอด Headset
- ถ้าจะถอด Ball Bearing cups ใช้เครื่องมือประกอบแล้วค่อยๆ ใช้ค้อนเคาะเบาๆ จนหลุด

ชุดอัดถ้วยคอ (Bearing cup press)

1680/4



D1	D2	D3	D4	C	A	B	(g)	ราคา
1"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/2"	320	410	340	2730	5,400.-

- วัสดุ: special tool steel
- ใช้อัดถ้วยคอขนาด 1", 1.1/8", 1.1/4" และ 1.1/2"
- ใช้อัดถ้วยคอ BMX ได้ด้วย
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



เครื่องมือถอดถ้วยคอฝััง (Head Set Cup Remover)

1681/4



ขนาด

1", 1.1/8", 1.1/4"

(g)

327

ราคา

560.-

- วัสดุ: special tool steel
- ใช้ถอดถ้วยคอขนาด 1", 1.1/8" และ 1.1/4"
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เครื่องมือถอดถ้วยคอฝััง (Head Set Cup Remover)

1681.1/4



ขนาด

1.1/4", 1.1/2"

(g)

326

ราคา

670.-

- วัสดุ: special tool steel
- ใช้ถอดถ้วยคอขนาด 1.1/4" และ 1.1/2"
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



ตัวตอกสกรีนัท (Threadless nut setter)

1682/4



L

124

D1

29.5

D2

15.2

D3

24

(g)

557

ราคา

520.-

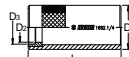
- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง ตามมาตรฐาน DIN50938
- ใช้ใส่ star fangled nut บนถ้วยคอแบบไม่มีเกลียว (threadless headset) ขนาด 1" และ 1.1/8"
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



ตัวนำ ตัวตอกสตรัท (Threadless nut setter guide)

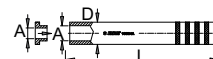
1682.1/4

L	D1	D2	D3	น้ำหนัก(g)	ราคา
80	38	25.7	28.9	286	420.-


เครื่องมือใส่แหวนรองคอจักรยาน (Crown race setting system)

1683/4A

A	A	A	A	L	D	น้ำหนัก(g)	ราคา
1"	1.1/4"	1.1/8"	1.1/2"	319	46	2027	1,880.-



- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง ตามมาตรฐาน DIN50938
- ในชุดมีแหวนรอง ขนาด 1", 1.1/4", 1.1/8" และตัวทอมมีขนาด 1.1/2"
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

ชุดถอดลูกปืน (ขาบันไดจักรยาน) (Campagnolo Power and Ultra Torque full set, Fulcrum Ultra Torque)

1626A

น้ำหนัก(g)	ราคา
500	3,000.-



1626A

- เป็นชุดเต็ม (รวม 1626/2 กับ 1626.1A) ใช้ถอด-ใส่ จานหน้า (Crank) และตลับลูกปืน
- ใช้ได้กับ Campagnolo® and Fulcrum® Ultra Torque crank sets และ Campagnolo® Power Torque system
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

แก้ไขราคา
คีมดึง สายเกียร์และสายเบรค รถจักรยาน แบบ ล็อคได้

1642.1/2P

ขนาด	น้ำหนัก(g)	ราคา
7"	246	1,200.-



1642.1/2P

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

แก้ไขราคา
คีมปอกสายเบรคจักรยาน ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Steel Wire Cutter)

584/4BI

L		A	B	น้ำหนัก(g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
7"	180	18	25	219	1,250.-

สินค้าใหม่

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ชุบแข็ง
- ใช้ปอกสายเบรคจักรยานและยี่ห้อสายเบรคเท่านั้น

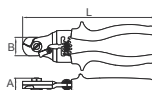


584/4BI

รายการเดียวกับหน้า 62
คีมตัด-ปอก สายเกียร์และสายเบรค รถจักรยาน (Steel wire cutter)

584/2POLLY

ขนาด		A	B	น้ำหนัก(g)	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(g)	
7"	180	17.5	25	219	1,250.-



- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ชุบแข็ง
- ตัดสายเบรคจักรยานได้สูงสุดที่ขนาด 1.65 mm.
- ตัดสายสายเกียร์จักรยานได้สูงสุดที่ขนาด 1.25 mm.


รายการเดียวกับหน้า 62

584/2POLLY

คีมตัดดอกยาง MTB (Schwalbe tire tread cutter)

2730/4BI

น้ำหนัก(g)	ราคา
292	1,050.-


สินค้าใหม่

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

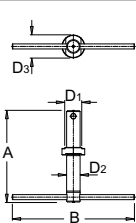


เครื่องมือใส่-ถอดชุดเฟรมกระโหลก (Bottom bracket shell installation tool)

1607/4



1607/4



- วัสดุ: special tool steel
- ใช้สำหรับ ใส่/ถอด เฟรมกระโหลก (Bottom Bracket shell) ขนาด 35.8 mm. และ 36.3 mm.
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

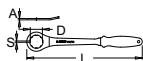
1607.1/4	น้ำหนัก(g)	ราคา
อะไหล่หัวกด	216	1,720.-

ประแจขันกระโหลก (Bottom bracket tool)

1608/2BI



1608/2BI



- วัสดุ: Special tool steel ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้ใส่-ถอดชุดกระโหลก (Bottom Brackets) ของ XTR และ Dura Ace

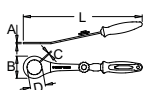
L	A	S	D	น้ำหนัก(g)	ราคา
350	4	3.8	37.3	296	590.-

ประแจขันกระโหลก (Bottom bracket shell installation tool)

1609/2BI



1609/2BI



1609.1/2

- ด้านหลังเป็นแม่เหล็ก ติดติด 1609/2BI
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

แก้ไขราคา

- วัสดุ: Special tool steel ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้ใส่-ถอดชุดกระโหลก (Bottom Brackets) ของ XTR - FC - M960, XT FC-M 760, SAINT FC -M 800, RACE FACE® X-TYPE, FSA® MEGAE X, Truativ® Giga X- Pipe
- มีตัวขึ้นหมุนพลาสติก / ขาจาน 1609.1/2 มาด้วย

1609.1/2	น้ำหนัก(g)	ราคา
อะไหล่หัวขัน ขาจาน Shimano Hollowtech II cranksets.	33	280.-

ประแจขันกระโหลก (Open Bottom bracket Wrench)

1609/2HOBBY



1609/2HOBBY



สินค้าใหม่



- วัสดุ: Special tool steel ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ใช้ใส่-ถอดชุดกระโหลก (Bottom Brackets) Shimano Hollowtech II 15 mm., 20 mm. Centerlock

D1	D2	L	A	R	น้ำหนัก(g)	ราคา
21.35	22.5	310	3	1.5	205	420.-

ชุดถอดลูกปืนกระโหลก (Tool for removing bottom bracket bearing BB30)

1625/2



1625/2

แก้ไขราคา



- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code



ประแจขันกระโหลก แบบ BSA-30 (Bottom Bracket Tools for BSA-30)

2620/2BI



2620/2BI

- ใช้ได้กับ new BSA30 standard bottom brackets ตามมาตรฐานของ Rotor®, Zipp® และ RaceFace®

น้ำหนัก(g)	ราคา
270	550.-

ประแจขันกระโหลก แบบ FSA MegaEVO (Bottom Bracket Tools for FSA MegaEVO)

2621/2BI



2621/2BI

- ใช้ได้กับ FSA® MegaEvo standard bottom brackets ตามมาตรฐานของ FSA BB386EVO

น้ำหนัก(g)	ราคา
-	550.-

ตัวถอดชุดกะโหลก แบบ Shimano ISIS (Cartridge bottom bracket tool)

1671.1/4

น้ำหนัก(g)	ราคา
112	400.-



- ใช้ถอดชุดกะโหลกแบบ Shimano, ISIS
- มี 20 Tooth
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode


ตัวถอดชุดกะโหลก แบบ 8 เขี้ยว (Cartridge bottom bracket tool)

1671.2/4

น้ำหนัก(g)	ราคา
211	600.-

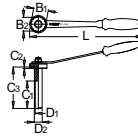
- วัสดุพิเศษ special tool steel ชุบแข็ง
- ใช้ถอดชุดกะโหลกแบบ Shimano®, XTR BB-950®, Bontrager®, และ Truvativ® (ISIS Drive® type)


ตัวถอดชุดกะโหลก Shimano hollowtech® (cartridge bottom brackets tool with handle)

1671.5/2BI

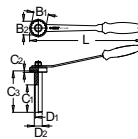
L	B1	B2	D1	D2	C1	C2	C3	น้ำหนัก(g)	ราคา
348	42.7	46	18	23.8	90	5.5	128.5	780	2,300.-

⌚ สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง


ตัวถอดชุดกะโหลก Campagnolo® ultra-torque (cartridge bottom brackets tool with handle)

1671.6/2BI

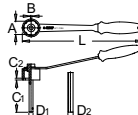
L	B1	B2	D1	D2	C1	C2	C3	น้ำหนัก(g)	ราคา
348	42.7	46	18	24.5	90	10.5	117	770	2,450.-


ตัวถอดชุดกะโหลก Truvativ® (cartridge bottom brackets tool with handle)

1671.7/2BI

L	D1	D2	C1	C2	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคา
335	10.8	13.9	89	5	37.4	4	677	2,150.-

⌚ สินค้าใหม่ที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง


ตัวถอดชุดกะโหลก Shimano standard, Shimano Octalink และ Truvativ (cartridge bottom brackets wrench)

1671.8/2BI

น้ำหนัก(g)	ราคา
500	.-

- วัสดุพิเศษ premium flex plus carbon steel
- สามารถใช้กับ Shimano standard bottom brackets, Shimano Octalink และ Truvativ bottom brackets.

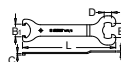
สินค้าใหม่


ประแจขันฝาล็อคลูกปืนกะโหลก (Wrench for driving bearing/Bottom Bracket Fixed Cup)

1672/2

L	B1	B2	A	C	D	น้ำหนัก(g)	ราคา
204	27.3	31	2.5	3	16.5	113	280.-

- สำหรับขันปรับความตึงแน่นลูกปืนกะโหลก ของถ้วยฝาลูกปืนแบบ slotted
- และแบบรูกระตุ่ม รถพับ, รถแม่บ้าน



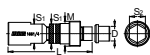
1672/2

ตัวถอดชุดจานออกจากกระโหลก (Crank puller wrench)

1661/4



1661/4



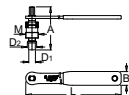
S1	S2	M	L	D	(g)	ราคา
16.9	14	22X1	74.5	13	139	750.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้สำหรับถอดชุดจาน และถอดน็อตล็อก 14 mm
- ใช้ได้กับ กระโหลกเหลี่ยม(square type)
- และกระโหลกแฉก(splined Octalink and ISIS)
- ควรใช้ร่วมกับฝาอุดรูน็อต (hollow spindle plug) ที่ให้มาด้วย
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



ตัวถอดชุดจานออกจากกระโหลกพร้อมด้าม (Crank Puller)

1661.3/4P



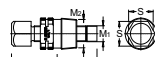
D1	D2	M	A	B	L	(g)	ราคา
11.5	16	22X1	75	24	165	207	770.-

- ใช้ถอดจาน มาตรฐาน, Shimano, Octalink และ Isis
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



ตัวถอดชุดจานออกจากกระโหลก (Taper thread Crank puller)

1662/4



1662/4

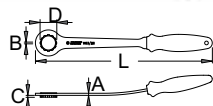
M1	M2	S	(g)	ราคา
12 X 1	22 X 1	19	126	790.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเคียวตามมาตรฐาน EN12540
- เกสของ 1662 เป็นแบบ Taper ทำให้ยึดกับขาจานง่าย
- ใช้สำหรับชุดจาน ที่เกลียวในสไล และไม่สามารถใช้ตัวถอดปกติถอดออกได้
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



ตัวถอดจานเบรค Shimano (Wrench for Saint brake disc nut)

1663/2BI



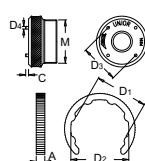
L	D	B	A	C	(g)	ราคา
342	31.7	3	4	3.5	285	790.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง
- ใช้ใส่ถอด Shimano Saint brake disc

⚠️ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ตัวถอดจาน XTR (XTR Crank Puller)

1664



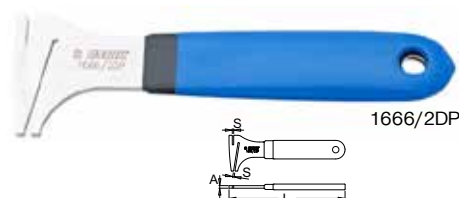
D1	D2	D3	D4	A	M	C	(g)	ราคา
37	40	26.9	1.8	5.9	M30X1	2	84	820.-

ตัวตัดโรเตอร์ (Rotor truing fork)

1666/2DP

S	L	A	(g)	ราคา
2.2	183	4	177	370.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้สำหรับตัดจานเบรก (Brake Rotor)
- ช่องที่ใช้ตัดมีสองข้างขนาดต่างกันสามารถเลือกใช้ตามความเหมาะสม
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



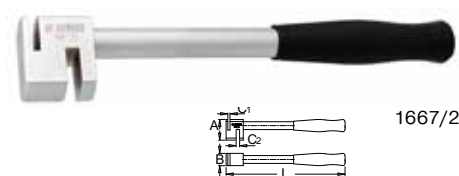
1666/2DP

ตัวตัดเฟืองหน้า (Front sprocket truing fork)

1667/2

L	A	B	C1	C2	(g)	ราคา
243	42	25	4.5	7	542	950.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ใช้สำหรับตัดเฟืองหน้า (Front Sprocket)
- ช่องที่ใช้ตัดมีสองข้าง ช่องที่แคบกว่าเอาไว้ตัดฟันเฟือง
- ส่วนช่องที่กว้างกว่าเอาไว้ตัดตัวเฟือง
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



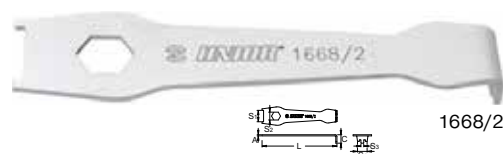
1667/2

ประแจขันจานเกา (Wrench for front sprocket nuts)

1668/2

S1	S2	S3	S4	L	A	C	(g)	ราคา
14.8	10.2	3.6	12.5	98	1.5	11	18	90.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้สำหรับขันน็อตเข้าออก ตรงเฟืองหน้า (Front Sprocket Nut)
- ช่องหกเหลี่ยมขนาด SW10
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



1668/2


ตัวดันลูกสูบ Disc Brake จักรยาน (Disc brake piston spreader)

1750/2BI

A	B	L	(g)	ราคา
3.5	25	160.5	160	450.-

- วัสดุ : special tool steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN 12540
- มุมโค้งของเครื่องมือ 30 องศา
- ใช้เปลี่ยนผ้าเบรคจักรยาน
- 1. ถอดล้อออก
- 2. สอดเครื่องมือเข้าไประหว่างผ้าเบรค

ดันจานลูกสูบเบรคกลับเข้าที่ ทำทั้งสองข้าง

- 3. เอาเครื่องมือออก
- 4. ใส่ผ้าเบรคชุดใหม่
- 5. ประกอบล้อกลับที่เดิม

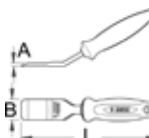
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



แก้ไขข้อ



1750/2BI


ตัวดันลูกสูบ Disc Brake และตัด Rotor จักรยาน (2-for-1 Disc Brake Tool)

1757/2DP

L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	(g)	ราคา
202	30.5	45	31	25	2.2	7	4	3.3	163	330.-

- วัสดุ : premium flex plus carbon steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ใช้ตัด Rotor
- ใช้ดันลูกสูบ Disc Brake
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



สินค้าใหม่



1757/2DP



ใช้ดันลูกสูบ Disc Brake



ใช้ตัด Rotor



ใช้ตัด Rotor

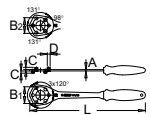
ตัวจับเฟืองเกียร์ รถจักรยาน (Freewheel Remover)

1670/2BI



พื้น	L	D	A	C	B1	B2	g(g)	ราคา
11,12	350	8.6	4	6.4	49.8	46	238	980.-
13,14	350	8.6	4	6.4	53.1	57.7	238	

1670/2BI



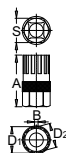
- วัสดุ: special tool steel ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- มีให้เลือก 2 รุ่น คือใช้กับ รุ่น ฟันเฟือง 11 หรือ 12 ชี กับ รุ่น ฟันเฟือง 13 หรือ 14
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ Shimano, Sram, Sachs Aris, Sun race

1670.1/4



1670.1/4



A	B	D1	D2	S	g(g)	ราคา
44.7	3.0	22.72	21.24	21	57	300.-

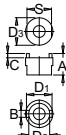
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ 2 เขี้ยว Suntour

1670.2/4



1670.2/4



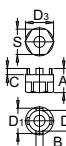
A	B	C	D1	D2	D3	S	g(g)	ราคา
19.9	6.5	3.9	23.9	19.6	25.5	23	37	220.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ 4 เขี้ยว Suntour

1670.3/4



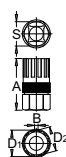
1670.3/4



A	B	C	D1	D2	D3	S	g(g)	ราคา
23	6.8	5.4	23.9	19.9	26.7	24	42	230.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ Campagnolo

1670.4/4

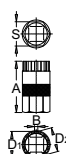


A	B	D1	D2	S	g(g)	ราคา
44.2	3.0	22.63	21.35	21	54	490.-

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ Shimano, Sram, Sun Tour, Chris King, Sun Race และ Disc Break

1670.5/4

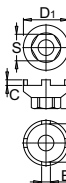


A	B	D1	D2	S	g(g)	ราคา
45.4	2.1	23.40	21.20	21	66	290.-

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ 4 เขี้ยว BMX

1670.6/4



A	B	C	D1	D2	S	g(g)	ราคา
25.4	7.8	5.0	40.9	35	24	86	320.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ สวมไม่ สำหรับตุมล้อมีแกนปลด Shimano, Sram, Sun Race

1670.7/4



A1	A2	B	D1	D2	D3	S	g(g)	ราคา
69.1	37.5	2.3	23.4	21.25	3.0	24	85	320.-

- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ รถจักรยาน (Cassette lockring wrench with guide)

1670.8/2BI



L	A	B	C	D1	D2	g(g)	ราคา
337	1.5	4	7.9	23.6	5.0	340	890.-

- ประสิทธิภาพ rear sprocket Shimano®, SRAM®, Sun Race®, Suntour® และ cassette sprockets อื่นๆ
- ใช้งานคล้าย 1670.7
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

สินค้าใหม่

ตัวถอดเฟืองล้อหลัง (Universal sprocket remover for threaded hubs)

1722/2BI

ขนาด (mm.)	A	B	C	g(g)	ราคา
350	88	121	16	760	1,900.-



1722/2BI

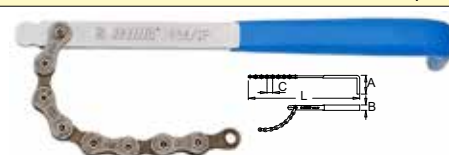
• ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code


ตัวเช็คเฟืองท้าย รถจักรยาน (Sprocket wear indicator)

1658/2P

L	B	A	C	g(g)	ราคา
250	12	42	1/2"	86	560.-

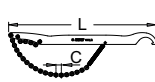
- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ใช้กับเฟืองท้ายขนาด 12 ฟัน - 21 ฟัน
- ใช้ตรวจสอบสภาพของเฟืองท้าย
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code


ประแจถอดเฟืองท้าย รถจักรยาน (Freewheel Remover)

1659/2

L	C	g(g)	ราคา
350	1/2" X 1/8"	357	740.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009



1659/2

ประแจโซ่ถอดเฟืองท้าย รถจักรยาน (Chain whip, singlespeed)

1659/2DP

L	H	B	g(g)	ราคา
323	11	52.5	385	1,200.-

- วัสดุ: premium flex plus carbon steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- สำหรับ 1/8" fixed gear sprockets, single speed cassette sprockets



1659/2DP

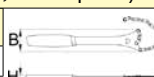
หมดแม่เหล็กทำให้จัดการโซ่, ใช้งานและจัดเก็บได้ง่ายขึ้น

ประแจโซ่ถอดเฟืองท้าย รถจักรยาน (Chain whip, MultiSpeed)

1660/2DP

L	H	B	g(g)	ราคา
323	9	62	270	1,200.-

- วัสดุ: premium flex plus carbon steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- สำหรับ multi-speed cassettes 6 - 12 speed, และ SRAM X-range cassettes.



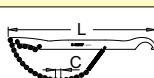
1660/2DP

หมดแม่เหล็กทำให้จัดการโซ่, ใช้งานและจัดเก็บได้ง่ายขึ้น

ประแจโซ่ถอดเฟืองท้าย รถจักรยาน (Freewheel Remover)

1660/2

L	C	g(g)	ราคา
350	1/2" X 3/32"	361	740.-



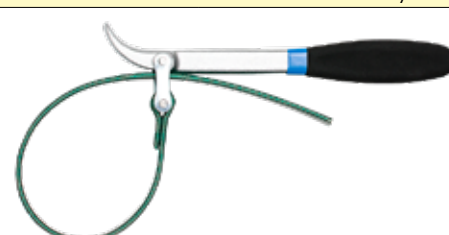
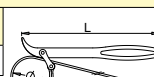
1660/2

ประแจจับ Suspension รถจักรยาน (Suspension wrench with strap)

1705/2DP

L	g(g)	ราคา
220	235	560.-

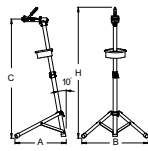
- วัสดุ: premium chrome vanadium steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- คำนึงถึงความปลอดภัยสองชั้นเพื่อความสะอาดภายใน
- ใช้ในการดูแลรักษา Suspension, shock, fork sliders ของจักรยาน



จักรยาน

ขาตั้งจับเฟรมจักรยานแบบพับได้ (Repair Bike stand)

1693A

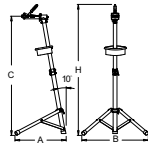


C↓	C↑	A	B	H↑	■(g)	ราคา
980	1550	870	665	1680	7300	7,200.-

- ใช้งานสะดวกพับเก็บง่าย
- น้ำหนักเบา เพียง 6.5 kg
- รับน้ำหนักได้สูงสุด 19 kg
- จับโครงจักรยานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 - 32 mm.

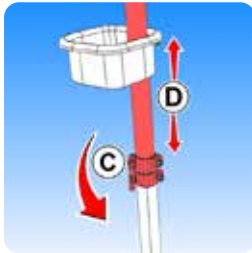
ขาตั้งจับเฟรมจักรยาน (Stand with support tubes and jaw with adjustable nut)

1693AS



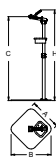
C↓	C↑	A	B	H↑	■(g)	ราคา
980	1550	870	665	1680	8800	7,300.-

- ใช้งานสะดวกพับเก็บง่าย
- น้ำหนักเบา เพียง 6.5 kg
- รับน้ำหนักได้สูงสุด 19 kg
- จับโครงจักรยานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 - 38 mm.
- ตัวหนีบเฟรมเป็นรุ่น 1693.1S



ขาตั้งจับเฟรมจักรยาน (Stand with fixed plate and jaw with spring)

1693B

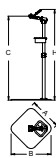


C↓	C↑	A	B	H↑	■(g)	ราคา
985	1570	726	572	1700	38600	13,800.-

- จับโครงจักรยานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 - 32 mm.
- น้ำหนักขาตั้ง 36 kg
- รับน้ำหนักได้สูงสุด 30 kg

ขาตั้งจับเฟรมจักรยาน (Stand with fixed plate and jaw with adjustable nut)

1693BS



C↓	C↑	A	B	H↑	■(g)	ราคา
985	1570	726	572	1700	36800	13,900.-

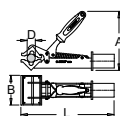
- จับโครงจักรยานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 - 38 mm.
- น้ำหนักขาตั้ง 36 kg
- รับน้ำหนักได้สูงสุด 30 kg
- ตัวหนีบเฟรมเป็นรุ่น 1693.1S

ตัวหนีบเฟรมจักรยาน (Swiveling vice jaw) ใช้ร่วมกับ 1693A, 1693B

1693.1



1693.1



D↓	D↑	B	A	L	■(g)	ราคา
24	32	96.5	192	305	1600	2,800.-

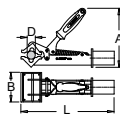
- จับโครงจักรยานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 - 32 mm.

ตัวหนีบเฟรมจักรยาน (Jaw with adjustable nut) ใช้ร่วมกับ 1693A, 1693B

1693.1S



1693.1S



D↓	D↑	B	A	L	■(g)	ราคา
24	38	96.5	192	305	1835	2,900.-

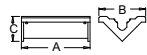
- จับโครงจักรยานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 - 38 mm.

- ปากสามารถปรับให้จับเฟรมขนาดใหญ่ขึ้นได้

ยางรองตัวหนีบเฟรมจักรยาน (Replaceable rubber jaw covers) ใช้ร่วมกับ 1693.1, 1693.1S

1693.11

A	B	C	น้ำหนัก (g)	ราคาต่อละ
96.5	66	35	168	350.-



ตัวปรับความกว้างตัวหนีบเฟรมจักรยาน (Accessories for swiveling vice jaw) ใช้ร่วมกับ 1693.1

1693.12

น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
134	460.-

แก้ไขข้อสินค้า

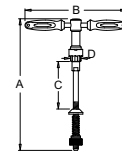


ชุดคว้านรู ท่อหน้า (Head tube reamer)

1694

D	A	B	C	น้ำหนัก (g)	ราคา
1.1/8"	425	335	180	2315	7,500.-

- วัสดุ : special tool steel
- ความยาวสูงสุดของท่อ 190 mm.
- ความลึกที่คว้านได้ 15mm.



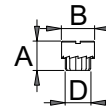
1694

อะไหล่ หัวรีมเมอร์ สำหรับ 1694 (Reamer, spare part)

1694.1

D	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคา
1.1/8"	39	44.1	295	4,850.-

แก้ไขข้อสินค้า



1694.1



ด้ามสำหรับเฟรมจักรยาน (Frame Tap)

1695

ขนาด	น้ำหนัก (g)	ราคา อันละ
M3 สำหรับ derailleur hanger	8	1,100.-
M5 สำหรับ water bottle, fender, rack bosses	11	
M10 x 1 สำหรับ derailleur hanger	22	



1695

ด้ามสำหรับบันไดจักรยาน (Pedal taps) สินค้าจำหน่ายเป็นชุด (ซ้าย-ขวา)

1695.1

ขนาด ในชุด	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
M14X1.25	79	1,250.-

- ขนาด M14 X 20 = 9/16"

แก้ไขข้อสินค้า



1695.1

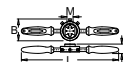


ด้ามสำหรับ fork จักรยานพร้อมด้ามจับ (Fork threading tool)

1696

ขนาด (inch)	L	A	B	น้ำหนัก (g)	ราคา ชุดละ
1 x 24tpi	370	31	84	1100	5,500.-
1.1/8 x 24tpi	370	31	84	1130	

สินค้าใหม่



1696

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน 5 ชิ้น

1600A



1600A

รหัสสินค้าในชุด	สินค้า	ขนาด (mm.)	ราคา
1630	คีมขันหัวซี่ล้อ	3.3	3,380.-
1647	ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน		
1669	ตัวขันซี่ล้อจักรยาน และ ถอดเฟืองท้าย		
584 POLLY	คีมตัด-ปอก สายเกียร์และสายเบรค รถจักรยาน	170	
220/3PH	ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ชุดในแผงพลาสติก (มิล) 9 ตัวชุด	1.5 - 10	

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน 13 ชิ้น

1600A1



รหัสสินค้าในชุด	สินค้า	ราคา
1631/2	ตัวขันซี่ล้อจักรยาน 3.3, 3.45, 3.7, 3.96, 4.4 และ 5 mm.	2,295.-
1647/2ABI	ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน	
1644/2	บรรทัดวัดความตึงของโซ่	
1657	พลาสติกจัดยาง	
220/3PH	ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ชุดในแผงพลาสติก (มิล) 9 ตัวชุด 1.5 - 10	
📦	650 g	

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน 19 ชิ้น

1600A2



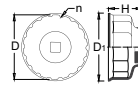
รหัสสินค้าในชุด	สินค้า	ขนาด (mm.)	ราคา
1610/2	ปากตาย สำหรับขัน บันไดจักรยาน	15 x 15	5,440.-
1612	ปากตายขัน ดุมล้อ รถจักรยาน	13 x 14, 15 x 16	
1612	ปากตายขัน ดุมล้อ รถจักรยาน	13 x 14, 15 x 17	
1631/2	ตัวขันซี่ล้อจักรยาน 3.3, 3.45, 3.7, 3.96, 4.4 และ 5 mm.		
1644/2	บรรทัดวัดความตึงของโซ่		
1647/2ABI	ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน		
1657	พลาสติกจัดยาง		
1660/2	ประแจไขถอดเฟืองท้าย รถจักรยาน		
1670.5/4	เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์สุมไมแบบ Shimano		
584/2POLLY	คีมตัด-ปอก สายเกียร์และสายเบรค รถจักรยาน	180	
220/3LPH	ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ยาว 9 ตัวชุด ในแผงพลาสติก (มิล)	1.5 - 10	
📦	2000 g		

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

บ็อกซ์ ถอดไส้หม้อกรอง ขนาด 3/8" (Oil Filter Wrench)

1977/6

ขนาด (mm.)	n	D1	H	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
27	6	37.5	33.5	68	340.-
32	6	43.5	34.6	81	
36	6	48.4	34.9	89	


แก้ไขราคา


1977/6

มีขนาดอื่นๆ เพิ่มเติมที่หน้า 192

ชุดบ็อกซ์ ถอดไส้หม้อกรอง ขนาด 3/8" 12 ชิ้น (Oil Filter Wrench)

1977PB12

ขนาด (mm.)	n	ขนาด (mm.)	n	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
27	6	76	12	2300	4,200.-
32	6	76	14		
65	14	86	18		
66	6	86	16		
74	15	96	18		
75 - 77	15				



1977/PB12

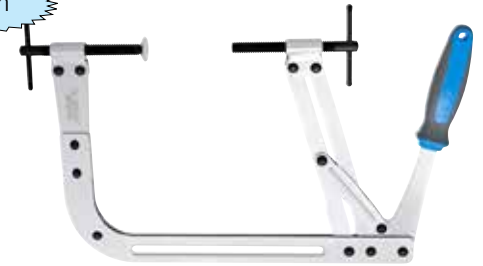
ตัวซิกดสปริงวาล์ว (Valve Spring Compressor) ไม่รวมหัวกดวาล์ว

2202/2BI

รหัสสินค้า	L	D	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
2202/2BI	430	20 - 250	1,810	3,900.-


แก้ไขราคา

รหัสสินค้า	D	A	B	D1	D2	D3	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
2202.1-17	17	18	58	13.5	16	M12	25	560.-
2202.1-21	21	22	63	16	16	M12	46	
2202.1-25	25	26	63	18	16	M12	54	670.-
2202.1-30	30	31	67	20	16	M12	62	770.-
2202.1-35	35	36	70	23	16	M12	84	880.-
2202.1-43	43	44	75	30	16	M12	106	1,250.-



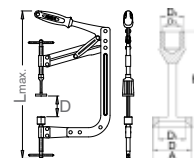
2202/2BI

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็งและขอบโครเมียม
- ใช้ถอด และ ประกอบ valve springs
- สามารถปรับแรงกดได้ตามต้องการ
- ขนาด 17, 21, 25 mm. ใช้กับมอเตอร์ไซด์
- ขนาด 21, 25, 30, 35, 43 mm. ใช้กับรถยนต์
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

รายการเดียวกับหน้า 195



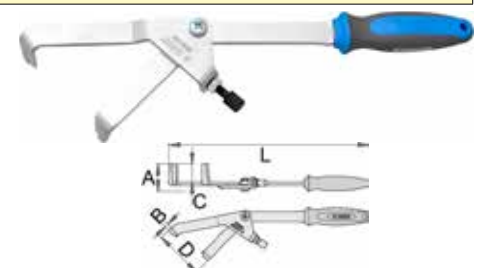
2202.1 ขยาย


ตัวจับคลัทช์และเกียร์ (Clutch and gear wheel holding tools)

3050/2BI

D↓	D↑	C	B	A	L	น้ำหนัก (g)	ราคา
40	130	35	6	53	390	637	1,200.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็งและขอบโครเมียม
- ใช้จับ คลัทช์, เกียร์ และ แคมชาฟท์ (Cam Shaft)
- เวลาจะขันเกียร์ เพื่อประกอบหรือถอดออก
- รัศมีการจับ 40 - 130 mm.


ตัวจับ โรเตอร์ (Rotor and sprocket holding tools)

3051/2BI

D↓	D↑	C	B	A	L	น้ำหนัก (g)	ราคา
20	180	5	9	32	340	604	1,100.-

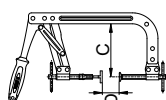


ตัวซีกดสปริงวาล์ว มอเตอร์ไซด์ (Valve spring compressor for motorbikes)

3052/2BI

D↓	D↑	C	น้ำหนัก(g)	ราคา
25	170	140	1520	4,950.-

รหัสสินค้า	ขนาด หัวคดวาล์ว (ขายแยก)	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
2202.1-17	17 mm.	25	560.-
2202.1-21	21 mm.	46	
2202.1-25	25 mm.	54	670.-
2202.1-30	30 mm.	62	770.-
2202.1-35	35 mm.	84	880.-
2202.1-43	43 mm.	106	1,250.-



แก้ไขราคา



- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็งและขอบโครเมียม
- ใช้ ถอด และ ประกอบ valve springs มอเตอร์ไซด์
- ใช้งานเหมือน 2202 แต่ขนาดเล็กกว่า
- ขนาด 17, 21, 25 mm. ใช้กับมอเตอร์ไซด์ แยกขาย

ตัวถอดฟลายวีล มอเตอร์ไซด์ (Flywheel puller with external thread)

3055/4A

S1	S2	S3	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคา
24	14	11	168	160	531	1,150.-

ขนาดเกลียวนอกของแต่ละแกน		
M10 X 1.0	M14 X 1.5	M16 X 1.5
M18 X 1.5	M24 X 1.0	M27 X 1.0

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง ตามมาตรฐาน DIN 50938
- แกนทั้ง 4 ด้าน มีขนาดเกลียวแตกต่างกัน เพื่อใช้กับรอมอเตอร์ไซด์หลายยี่ห้อ
- มีข้อต่อเพื่อใช้กับเกลียว M24, M27
- เกลียว M10, M16, M14, M18 และ M24 เป็นเกลียวขวา
- เกลียว M27 เป็นเกลียวซ้าย



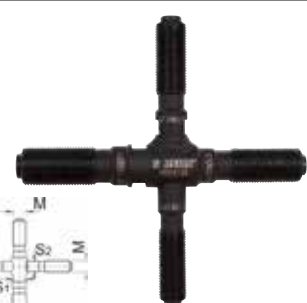
ตัวถอดฟลายวีล มอเตอร์ไซด์ (Flywheel puller with external thread)

3055/4B

S1	S2	A	B	น้ำหนัก(g)	ราคา
19	14	161	161	630	950.-

ขนาดเกลียวนอกของแต่ละแกน	
M16 X 1.5	M20 X 1.5
M18 X 1.5	M22 X 1.5

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง ตามมาตรฐาน DIN 50938
- แกนทั้ง 4 ด้าน มีขนาดเกลียวแตกต่างกัน เพื่อใช้กับรอมอเตอร์ไซด์หลายยี่ห้อ
- เกลียวทั้ง 4 ด้าน เป็นเกลียวขวา



ตัวจับเกียร์ (Universal variator holder tool)

3057.1/2

A	B	C	L	น้ำหนัก(g)	ราคา
5	30	32.5	120	150	510.-

- ใช้จับ ตัวปรับรอบ, เกียร์ ให้อยู่หนึ่ง

สินค้าใหม่

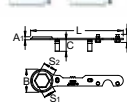


ตัวจับตัวปรับรอบ, คลัช (Variator and clutch drive holder tool with ring wrench)

3057/2

A1	A2	B	C	S1	S2	L	น้ำหนัก(g)	ราคา
8	22	62	32.5	34	38	262	319	960.-

- ใช้จับ Variator กับ clutch ให้อยู่หนึ่ง

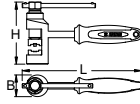


ชุดตัดต่อโซ่มอเตอร์ไซด์ (Chain breaker, press and riveting tool for motorbike)

3200/2BI



3200/2BI



A1	A2	B	C	S1	S2	L	(g)	ราคา
8	22	62	32.5	34	38	262	2490	4,800.-

- สำหรับตัดต่อโซ่มอเตอร์ไซด์
- แบบ DID chains ขนาด 520, 525, 530, 532
- แบบ Regina chains ขนาด 520, 525, 530
- แบบ RK chains ขนาด 520, 525, 530, 532
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน

มีสินค้าใหม่



อะไหล่เข็มกด pin

รหัสสินค้า	Ø	ชื่อสินค้า	(g)	ราคา
3200.15	3	เข็มกด pin โซ่ขนาด 3 mm.	11	140.-
3200.16	3.5	เข็มกด pin โซ่ขนาด 3.5 mm.	12	140.-
3200.17	5	เข็มกด pin โซ่ขนาด 5 mm.	13	140.-

ตัววัดความตึงของสายพาน (Tool for controlling cam belt tension for motorcycle)

3201/2



3201/2



A	C	L	(g)	ราคา
21	40.5	164	100	1,150.-

- ใช้วัดความตึงของสายพาน
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน

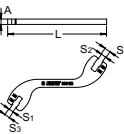


ประแจขัน ชีลวดล้อรถมอเตอร์ไซด์ (Spoke wrench for motorcycle)

3301/2



3301/2



S1	S2	S3	S4	L	A	(g)	ราคา
5	6	6.3	7	111	6	71	180.-
5.4	5.6	6.5	6.8	111	6	71	

- ใช้ขันชีลวดล้อรถมอเตอร์ไซด์

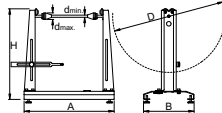


ฐานตั้งศูนย์ล้อมอเตอร์ไซด์ (Stand for motorcycle wheel alignment)

3302/6



3302/6



D	d	d	A	B	H	(g)	ราคา
max	min	max					
32"	12	36	500	280	525	9,600	9,400.-

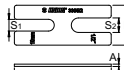
- วัสดุ: special tool steel
- ตัวฐานมีระดับน้ำเพื่อช่วยให้ปรับฐานให้อยู่แนวราบได้ดี
- ตัวฐานมีกรวยไว้ช่วยจับให้ล้ออยู่บนแกนหมุนของล้อเองเวลาตั้งศูนย์
- สามารถใช้กับล้อขนาด 19" - 32" และแกนล้อขนาด 12 - 36mm.

แผ่นกันโช้คมอเตอร์ไซด์ (Holding tool for cartridge rod of shock absorbers for motorbikes)

3305/2



3305/2



A	MB	L	S1	S2	(g)	ราคา
2	80	85	10.3	12.7	34	155.-

- วัสดุ: premium plus carbon steel
- ขอบเรียบตามมาตรฐาน ISO 1456:2009
- ใช้ช่วยในการเปลี่ยน bushings, seals และ น้ำมัน ของโช้คหน้า

สินค้าใหม่



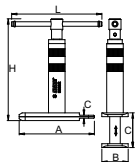
ตัวกดลูกสูบเบรค มอเตอร์ไซด์ (Disc spreader for motorcycle)

3303/2

L	A	B	C min	C max	น้ำหนัก(g)	ราคา
120	100	35	4	45	507	1,950.-

- ใช้กดลูกสูบเบรค มอเตอร์ไซด์ เวลาเปลี่ยนผ้าเบรค

แก้ไขราคา



3303/2

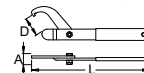


ประแจตะขอ มอเตอร์ไซด์ (Flexible hook wrench for motorbikes)

3401/2P

A	D min	D max	L	น้ำหนัก(g)	ราคา
20	32	60	220	186	420.-

- วัสดุ: special tool steel
- ใช้ปรับแต่ง โช๊คแบบเทเลสโคปิก
- สามารถปรับขนาดได้ 32 - 60 mm.



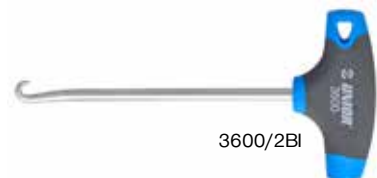
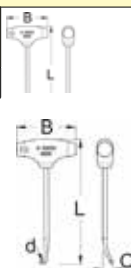
3401/2P

ตะขอเกี่ยวสปริง (Spring Hook)

3600/2BI

d	C	B	L	น้ำหนัก(g)	ราคา
4.2	130	80	170	67	480.-

- วัสดุ: special tool steel
- ใช้ดึงสปริงที่ยึดส่วนต่างๆ ของมอเตอร์ไซด์ กับตัวถัง เช่นท่อไอเสีย
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



3600/2BI

ตัวถอดลูกปืน (Inner bearing puller)

689/2BI

D	D2↓	D2↑	L↓	L↑	น้ำหนัก(g)	ราคาชุดละ
52	7	36	495	555	3,300	10,700.-



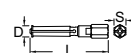
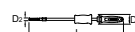
แก้ไขราคา

อะไหล่หัวกระทุ้ง 689.1/4

D	L	S	ราคาอันละ
6.5 - 8	81	14	850.-
10 - 12	83	14	950.-
12 - 15	92	14	1,050.-
17 - 20	102.5	14	1,250.-
22 - 28	125	17	1,350.-
30 - 36	140	22	1,500.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุดเครื่องมือมาตรฐาน EN12540
- ชุดแข็ง
- ใช้ถอดสลักลูกปืนแบบภายใน (inner bearing)
- ตัวกระทุ้งน้ำหนัก 1 kg
- เปลี่ยนแขนเกี่ยวได้ตามขนาดลูกปืน
- ตัวแขนเกี่ยวลูกปืนในชุดมี 6 ชิ้น
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

รายการเดียวกับหน้า 118



อะไหล่หัวกระทุ้ง 689.1/4

ชุดไขควงดอก Unior 16 ชิ้น ในกล่องเหล็ก

6762

ในกล่องประกอบด้วย	ราคา
6762.1 ไขควงดอกขนาด 1/2"	1 อัน
6762.2 หัวตอกจับดอกไขควงดอกขนาด 5/16"	1 อัน
ดอกไขควงดอก หัวข้อต่อบ็อกซ์ 3/8"	1 ดอก
ดอกไขควงดอก แบน ขนาด 8, 10, 12	รวม 3 ดอก
ดอกไขควงดอก แฉก ขนาด No. 2, No. 3	รวม 2 ดอก
ดอกไขควงดอก หกเหลี่ยม ขนาด 4, 5, 6, 8 mm.	รวม 4 ดอก
ดอกไขควงดอก ทอกร์ T20, T25, T30, T40	รวม 4 ดอก

รหัสสินค้า	รายการสินค้าแยก	ราคา
6762.1	ไขควงดอกขนาด 1/2" ยาว 144 (mm.)	650.-
6762.2	หัวตอกจับดอกไขควงดอกขนาด 5/16" ยาว 37 (mm.)	150.-



6762



6762.2



6762.1

รายการเดียวกับหน้า 103

ชุดค้อนเคาะตัวถัง 6 ตัวชุด ในกระเป๋าสตางค์ (Auto Body Repair tool set)

1900

ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
1934 ค้อนเคาะตัวถัง ปลายแหลมหัวเห็ด	7,200	5,310.-
1936 ค้อนเคาะตัวถัง ปลายสี่เหลี่ยม		
1923 เหล็กทรงเคาะ ด้านรอง 2 ด้าน		
1925 เหล็กทรงเคาะ ทรงนกหวีด		
1927 เหล็กทรงเคาะ ทรงนิ้วเท้า		
1929 ข้อนรองเคาะ		



1900

ชุดค้อนเคาะตัวถัง 7 ตัวชุด ในกระเป๋าสตางค์ (Auto Body Repair tool set)

1901

ในชุดประกอบด้วย	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
1932 ค้อนเคาะตัวถัง มาตรฐาน	7,270	5,970.-
1934 ค้อนเคาะตัวถัง ปลายแหลมหัวเห็ด		
1936 ค้อนเคาะตัวถัง ปลายสี่เหลี่ยม		
1924 เหล็กทรงเคาะ อเนกประสงค์		
1925 เหล็กทรงเคาะ ทรงนกหวีด		
1926 เหล็กทรงเคาะ ทรงสันเท้า		
1927 เหล็กทรงเคาะ ทรงนิ้วเท้า		

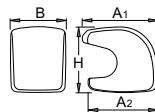


1901

เหล็กทรงเคาะ โค้ง (CURVED Dolly)

1910

A1	A2	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
80	74	58	70	1,573	820.-

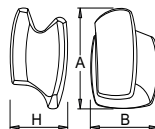


1910

เหล็กทรงเคาะ ทรงทั้ง (ANVIL Dolly)

1911

A	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
102	72	62	1,444	820.-

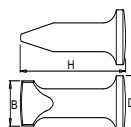


1911

เหล็กทรงเคาะ ทรงหัวค้อน (ROUND PEEN and Dolly)

1912

D	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
54	44	125	759	820.-

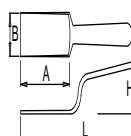


1912

ข้อนรองเคาะ แบน (LIGHT DINGING SPOON)

1913

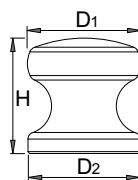
L	D	B	H	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(g)	
250	110	48	51.5	382	820.-



1913

เหล็กทรงเคาะ กลม (DOUBLE END ROUND DOLLY)

1914



D1	D2	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
56	56	58	756	820.-

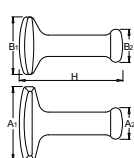
1914

เหล็กทรงเคาะ หน้าแบน (LARGE END DOLLY)

1915



1915



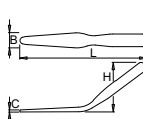
A1	B1	A2	B2	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
90	70	39.9	38.2	125	1,434	820.-

ช้อนทรงเคาะ แบนหน้าแคบ (FLAT spoon)

1916



1916



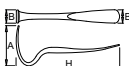
L	B	C	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
250	29.5	4	99	589	940.-

ช้อนทรงเคาะ แบน ตะขอ (DOUBLE BLADE spoon)

1918



1918



A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
179	59	510	2,408	940.-

ช้อนทรงเคาะ แบน หน้ากว้าง (FLAT spoon)

1919



1919



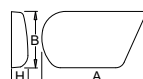
L	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
266	51	68.5	839	940.-

เหล็กทรงเคาะ เข้ามุมเรียบ (ANGLE Dolly)

1920



1920



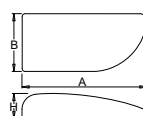
A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
109	59	17	634	750.-

เหล็กทรงเคาะ เข้ามุมโค้ง (THIN DOE Dolly)

1921



1921

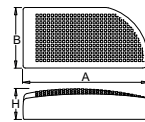


A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
118	55	24	950	750.-

เหล็กรองเคาะ เข้ามุมโค้ง มีปุ่ม (GRID Dolly)

1922

A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
122	59.5	30	1,378	820.-

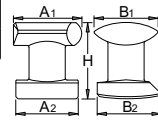


1922


เหล็กรองเคาะ ด้านรอง 2 ด้าน (Double End hand Dolly)

1923

A1	B1	A2	B2	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
86	61	61	61.5	74.5	1,162	750.-

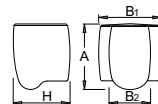


1923


เหล็กรองเคาะ อเนกประสงค์ (Utility Dolly)

1924

A	B1	B2	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
76	73	48	66	1,230	750.-

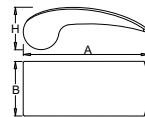


1924


เหล็กรองเคาะ ทรงนกหวีด (Curved Dolly)

1925

A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
133	58.5	45	1,175	750.-

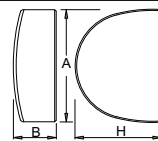


1925


เหล็กรองเคาะ ทรงสันเท้า (Heel Dolly)

1926

A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
79	30	61	899	750.-

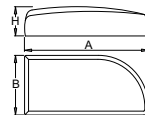


1926


เหล็กรองเคาะ ทรงนิ้วเท้า (Toe Dolly)

1927

A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
121	58.5	29	1,329	820.-

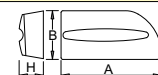


1927


เหล็กรองเคาะ (SHRINKING DOLLY)

1928

A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
122	59.5	25.5	1,289	820.-

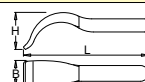


1928


ช้อนรองเคาะ (Drip Moulding Spoon)

1929

L	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
236	49	70	1,223	940.-



1929

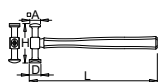


ค้อนเคาะตัวถึง (ค้อนตู่) หัวกลมมน (Reverse Curve Hammer)

1930



1930



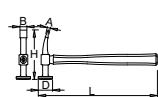
L	A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
325	27	29.6	106	395	850.-

ค้อนเคาะตัวถึง (ค้อนตู่) ปลายลิ้มโค้ง (Curved Pein & Finishing Hammer)

1931



1931



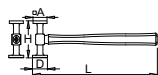
L	A	B	D	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
325	8	19.6	40	140	445	850.-

ค้อนเคาะตัวถึง (ค้อนตู่) มาตรฐาน (Standard Bumping Hammer)

1932



1932



L	A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
325	38 X 38	40	100	445	850.-

ด้านกลม หน้าเรียบบิดเงา

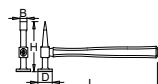
ด้านสี่เหลี่ยม หน้าเรียบบิดเงา

ค้อนเคาะตัวถึง (ค้อนตู่) ปลายลิ้ม (Streight Pein & Finishing Hammer)

1933



1933



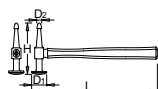
L	A	B	D	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
325	8	19.6	40	140	420	850.-

ค้อนเคาะตัวถึง (ค้อนตู่) ปลายแหลมหัวเห็ด (Pick & Finishing Hammer)

1934



1934



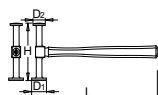
L	D1	D2	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
325	40	12	138	405	850.-

ค้อนเคาะตัวถึง (ค้อนตู่) เคาะบังโคลน (FENDER & PANEL DINGING HAMMER)

1935



1935



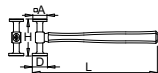
L	D1	D2	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
326	40	32	155	475	900.-

ค้อนเคาะตัวถึง (ค้อนตู่) ปลายสี่เหลี่ยมเข้ร่อง (Shrinking Hammer)

1936



1936



L	A	B	H	น้ำหนัก(g)	ราคาอันละ
325	38 X 38	40	100	465	900.-

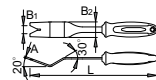
ด้านกลม หน้าเรียบบิดเงา

ด้านสี่เหลี่ยม หน้าเรียบเข้ร่อง

ไขควงจัดก๊ีบ ขนาด 8 มิล (trim pin remover)

1940/2BI

L	B2	B1	A	⚖(g)	ราคา
230	28	8.5	2.5	130	650.-

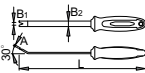
แก้ไขราคา


1940/2BI

ไขควงจัดก๊ีบ ขนาด 2 - 15 มิล (trim pin remover)

1940.1/2BI

L	B2	B1	A	⚖(g)	ราคา
230	28	16.3	2.5	135	670.-

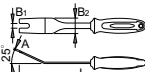
แก้ไขราคา


1940.1/2BI

ไขควงจัดก๊ีบ ขนาด 4.5 มิล (trim pin remover)

1940.2/2BI

L	B2	B1	A	⚖(g)	ราคา
230	10	5	2.5	109	690.-

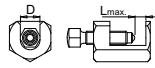
แก้ไขราคา


1940.2/2BI

ตัวถอดก้านที่ปัดน้ำฝนหน้า (FRONT WIND-SHIELD WIPER ARM REMOVER)

1941/2

L max (mm.)	D max (mm.)	ขนาด (mm)	⚖(g)	ราคา
32	18	17	252	1,150.-

แก้ไขราคา


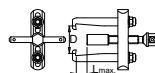
1941/2

ตัวถอดก้านที่ปัดน้ำฝนหลัง (Rear WIND-SHIELD WIPER ARM REMOVER)

1942/2

L max (mm.)	D (mm.)	ขนาด (mm)	⚖(g)	ราคา
103	22 - 53	13	288	2,800.-

- ตัวถอดก้านที่ปัดน้ำฝนหลัง มาพร้อมแกนหมุนซึ่งสามารถถอดออกได้
- ในกรณีที่ก้านปัดน้ำฝนติดแน่น สามารถใช้ ปากตาย หรือ แหวน ขนาด 13 mm. ช่วยขึ้น

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง


รายการเดียวกับหน้า 119

1942/2

ชุดถอดกระจกรถยนต์ (WINDSCREEN REMOVAL SET) ในชุดไม่มีลวดให้

1943/2BI

L1 (mm.)	L2 (mm.)	⚖(g)	ราคาชุดละ
354	78	330	1,800.-

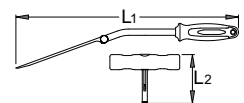
ราคาขายแยกชิ้น	ราคาอันละ
1943.2/2 ตัวดึงลวด	860.-
1943.3/2 ตัวเจาะซิลกระจาก	940.-

⌚ สินค้ามีเท่าที่มีในสต็อก โปรดตรวจสอบก่อนสั่ง

- ถอดขอบกระจกทั้งหมดแล้ว
- ใช้เครื่องมือ 1943.3/2 เสียบทะลุ ซิลกระจาก
- จากนั้นร้อยปลายด้านหนึ่งของลวดคล้ายลวดเบรโน (ลวดจำหน่ายแยก) ที่ติดอยู่กับ 1943.2/2 ไปร้อยเข้ากับ 1943.3/2 แล้วรูดผ่านซิล จนครบรอบกระจก



1943.2/2



1943.3/2



ชุดดูดกระจก (Double Suction Lifter)

1944/6



1944/6

แก้ไขราคา

รับน้ำหนักกระจกได้

75 kg

น้ำหนัก (g)

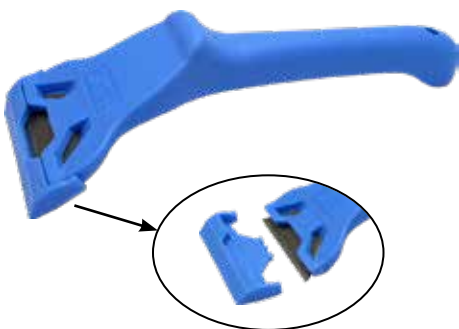
925

ราคาชุดละ

2,650.-

มีดขูดสี - ลอกฟิล์ม พร้อมฝาครอบใบมีด (Scraper)

1945



แก้ไขราคา

L	B	axb	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
165	70	60.8 x 18.9	37	95.-

อะไหล่ใบมีด 5 ใบ

ราคาชุดละ

ในตลับพลาสติก

95.-

- วัสดุใบมีดจับ: plastic
- วัสดุใบมีด: high alloy steel
- มีฝาครอบใบมีด blade guard
- ใช้ชุดสิ่งสกปรกออกจากพื้นผิว ชุด silicon, baked-on seals, vignette, etc.

ประแจตัวเอส ชันกันแครง (Wrench for Oil Drain Plugs)

175/2

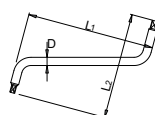


175/2

รายการเดียวกับหน้า 16

แก้ไขราคา

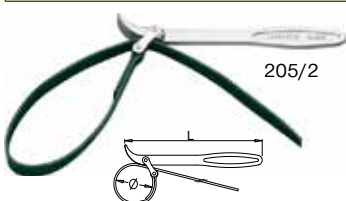
ขนาด	L1	L2	D	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
8 X 10 mm.	203	169	10	305	345.-



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็งทั้งอัน

ถอดใส่หม้อกรอง แบบสายพาน (Strap Wrench)

205/2



205/2

แก้ไขราคา

L	เส้นผ่าศูนย์กลาง	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	เฉพาะสายพาน
220	60 - 140 mm.	225	640.-	390.-



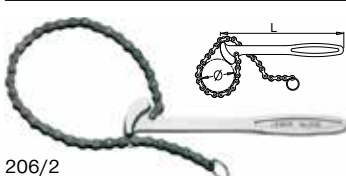
ชุดซ่อม 205.1

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- สายพานแบบ rubberized cloth

รายการเดียวกับหน้า 32

ถอดใส่หม้อกรอง แบบโซ่ (Chain Wrench)

206/2



206/2

แก้ไขราคา

L	เส้นผ่าศูนย์กลาง	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ	เฉพาะโซ่เหล็ก
220	60 - 140 mm.	330	1,250.-	390.-



ชุดซ่อม 206.1

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม

รายการเดียวกับหน้า 32

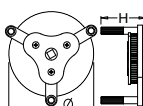
บ็อกซ์ถอดใส่หม้อกรองน้ำมันเครื่อง (ADJUSTABLE OIL-FILTER WRENCH)

1976/2



1976/2

แก้ไขราคา



Sq Dr.	Ø		H	น้ำหนัก (g)	ราคา
	min	max	(mm.)		
3/8"	60	120	60	252	2,700.-



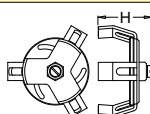
บ็อกซ์ถอดฝาอ่างเก็บน้ำมัน (WRENCH FOR RESERVOIR)

1978/2



1978/2

แก้ไขราคา



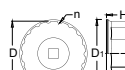
ขนาด	D		H	น้ำหนัก (g)	ราคา
	min	max	(mm.)		
22	120	155	73	252	2,250.-



บ็อกซ์ ถอดไส้หม้อกรอง ขนาด 3/8" (Oil Filter Wrench)

1977/6

ขนาด (mm.)	n	D1	H	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
27	6	37.5	33.5	68	340.-
32	6	43.5	34.6	81	
36	6	48.4	34.9	89	
65	14	70.7	36.8	129	
66	6	73	37	124	
68	14				
73	14				370.-
74	15	81	36	146	
75 - 77	15	81.4	41.8	165	370.-
76	8				
76	12	82	35	137	340.-
76	14	81.3	37	160	
80	15				370.-
86	18	92	39.5	171	
86	16				
93	15				
95	18				
96	18	102	36.8	190	



มีสินค้าใหม่

แก้ไขราคา



1977/6



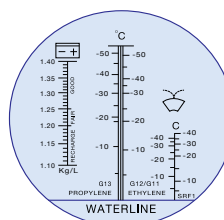
รายการเดียวกับหน้า 182


ชุดกล่องส่องวัดน้ำยารถยนต์ (Optical Tester หรือ Refractometer)

1980

รายละเอียด	น้ำหนัก (g)	ราคา
สำหรับตรวจสอบคุณสมบัติของของเหลว	315	4,600.-
Coolant, น้ำกลั่นแบตเตอรี่		
G11, G12 fluids (antifreeze)		

- ชุดวัดค่าของเหลว บรรจุในกล่องพลาสติกอย่างดี
- ภายในกล่องบรรจุ refractometer และ หลอดดูดตัวอย่าง 2 หลอด
- ใช้หลอดดูดตัวอย่างแล้วหยดลงบนกระจกทดสอบ ทั้งไว้ประมาณ 30 วินาที
- สามารถปรับ Focus ได้ พร้อมตัวหมุนปรับ Calibrate ได้
- กล่องกล่องวัดค่าที่วัดได้เทียบกับค่ามาตรฐาน
- ทำความสะอาดหลังการใช้งานทุกครั้ง



1980

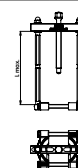

ชุดดูดลูกปืน (Separator Puller)

2026/2

ขนาด Ø (mm.)	L ↑	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
5 - 60	229	2,160	6,200.-
12 - 75	234	2,930	6,800.-
22 - 115	325	7,180	10,900.-

- วัสดุตัว: body from premium flex plus carbon steel
- วัสดุตัว: arm from premium chrome vanadium steel
- สำหรับดูดลูกปืน หรือ ชิ้นส่วนที่ติดอยู่กับแกน
- มีหลายขนาดปรับได้ตามขนาดของแกน
- ดู vdo และนำสินค้า สแกน qrcode

รายการเดียวกับหน้า 119



ใช้กับ	M	L	S	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
ขนาด Ø (mm.)	(เกลียว)				
5 - 60	M14 x 2	173	17	200	340.-
12 - 75	M16 x 2	177	19	314	410.-
22 - 115	M20 x 2	294	22	683	700.-

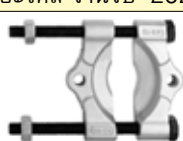
อะไหล่ แกนหมุน 2026.1/4



2026.1/4

2026/2

ขนาด Ø (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
5 - 60	504	900.-
12 - 75	959	1,150.-
22 - 115	2,415	1,980.-



2026.3/2

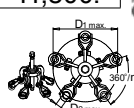

ชุดถอดค้อนล้อ หรือผาครอบดรัมเบรค (HUB AND WHEEL DRUM PULLER)

2027/2

D1 Max	D2 Max	n	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
250	18.5	3 - 5	4,640	11,500.-

- ใช้ถอดค้อนล้อ ที่มีน็อตตั้งแต่ 3 - 5 ตัว
- มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 250 mm.
- เครื่องมือชุดนี้ออกแบบมาให้ ใช้งานต่อการใช้งาน
- ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกับ เครื่องมืออื่น

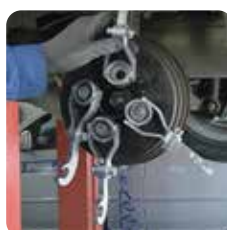
รายการเดียวกับหน้า 119



แก้ไขราคา



2027/2



คีมตั้งถ่วงล้อ หรือ คีมตอกตะกั่ว (Wheel balancing pliers)

2028/2P

L1 (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
250	406	480.-

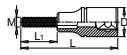
แก้ไขราคา


2028/2P

บ็อกซ์ถอดดรัมเบรค SOCKET 1/2" FOR PULLING DOWN THE BRAKE drum)

2029/2

D	L	เกลียว	L1	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
22.9	64	M8	28	167	650.-



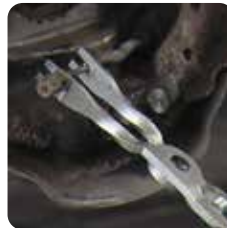
2029/2



คีมดึงสายเบรคมือรถยนต์ (Handbreak Wire Pliers)

2030/2BI

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
234	256	1,600.-



2030/2BI

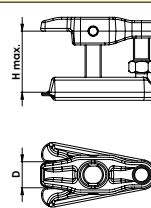
เหล็กดูด ลูกหมาก (Ball Joint Puller)

2032/2

D	H	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
23	53	780	3,000.-



- วัสดุ: special tool steel
- ปากกว้าง: 23mm. สูง: 53mm.
- สำหรับสกัด ball joints จาก steering wheel และ suspensions
- สามารถปรับขนาดให้พอดีกับ ball joint สูงสุดขนาด 23mm.
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

แก้ไขราคา


2032/2

รายการเดียวกับหน้า 119

ชุดกดลูกสูบเบรค ในกล่องพลาสติก (Disc spreader)

2033/2PB

L	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
151	2,540	8,300.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขายเป็นชุด
- มีทั้งเกลียวซ้ายและขวา เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ในชุดมีแผ่นกดลูกสูบเบรค 8 ขนาด
- เหมาะสำหรับรถยนต์ทั่วไป
- ใช้กดลูกสูบเบรคเข้าไป เมื่อต้องการเปลี่ยนผ้าเบรค


สินค้าใหม่

2033/2PB



ชุดกดลูกสูบเบรค ในถาด SOS (Disc spreader)

2033/2

L	น้ำหนัก (g)	ราคาชุดละ
151	2,130	7,600.-

แก้ไขราคา

2033/2



เหล็กจุ่มเติมลม (Tool for set tyres valvelets)

2034

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
325	273	1,480.-


แก้ไขราคา

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบหุ้มพลาสติกป้องกันล้อแมกซ์เป็นรอย
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



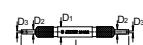
2034

แท่งกดจุกลมยาง (Tool for tyres valvelets) ใช้ถอด-ติดตั้ง จุกลมยาง

2042/2

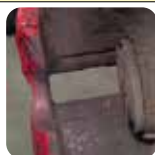
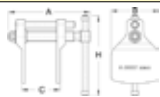
L	D1	D2	D3	น้ำหนัก (g)	ราคา
115	11	4.5	2	65	250.-

- ใช้ถอด-ติดตั้ง จุกลมยางล้อรถยนต์ - ล้อจักรยานยนต์
- ใช้ปล่อยลมออกจากล้อ
- ขอบโครงยาง มาตรฐาน EN12540

แก้ไขราคา


ชุดกดลูกสูบเบรค (Calliper pressing tool)

2036/2



A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	H (mm.)	⚖️ (g)	ราคา
153	190	12 - 97	150	1,505	2,400.-

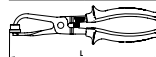
- วัสดุ: special tool steel
- ใช้กดลูกสูบเบรคกลับเข้าที่ ระหว่างการเปลี่ยนผ้าเบรค
- ช่วยให้เปลี่ยนผ้าเบรคเร็วขึ้น และไม่ทำให้ชุดเบรคเสียหาย

คีมหนีเยว สปริงเบรค (Break Spring pliers)

2037/2BI



L		A	D	⚖️ (g)	ราคา
inch	mm.				
10"	244	53	25	265	1,250.-



ชุดถอดสปริงโช๊ค (Suspension Compressor for Shock Absorber Springs)

2051/4



ชุดยึดสปริง 7 ชิ้น			⚖️(g)	ราคาชุดละ
ตัวซีจับสปริงขนาด 80 - 115 mm.	2 ชิ้น		14,600	16,500.-
ตัวซีจับสปริงขนาด 110 - 150 mm.	2 ชิ้น			
ตัวซีจับสปริงขนาด 140 - 195 mm.	2 ชิ้น			
ข้อต่อ ตัว S	1 ชิ้น			
เสาแกนหลัก ยาว 300 mm.	1 ชิ้น			

L max	⚙️	D
300	21	80 - 195

- สำหรับถอดสปริงโช๊ค โดยเฉพาะคันแบบ MacPherson struts.
- เครื่องมือชุดนี้ มี ตัวซี 3 แบบเพื่อรองรับคัน MacPherson struts.
- สามารถรับแรงได้ถึง 37,000 N. (แรงที่แนะนำ 9,000 N)
- เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ กรุณาศึกษาคู่มือก่อนการใช้งาน
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode



2051/4



รหัสสินค้า	อะไหล่ชุดยึดสปริง		ราคาชุดละ
2051-80-115	ตัวซีจับสปริงขนาด 80 - 115 mm.	2 ชิ้น	2,500.-
2051-110-150	ตัวซีจับสปริงขนาด 110 - 150 mm.	2 ชิ้น	3,250.-
2051-140-195	ตัวซีจับสปริงขนาด 140 - 195 mm.	2 ชิ้น	4,000.-
2051-S	ข้อต่อ ตัว S	1 ชิ้น	1,250.-

ชุดถอดสปริงโช๊ค หรือ ชุดถอดคอลลีสปริง (ชุดเล็ก) (Compressor for shock absorber springs)

2052/4



2052/4



⚖️(g)	ราคาชุดละ
4,070	16,500.-

- สำหรับถอดสปริงโช๊ค เหมือนรุ่น 2051 แต่ขนาดเล็กกว่า
- เวลาใช้งานควรใช้ตัวจับทั้งสองข้างพร้อมกัน (ตามรูป)
- สามารถรับแรงได้ถึง 11,000 N. (แรงที่แนะนำ 2,750 N)
- เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ กรุณาศึกษาคู่มือก่อนการใช้งาน
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

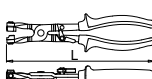
คีมถ่างเหล็กรัดท่อ (SPRING CLIP PLIERS)

2077/2BI



L (mm.)	⚖️(g)	ราคา
235	301	2,150.-

2077/2BI



แก้ไขราคา

- ใช้ ใส่/คลาย เหล็กรัดท่อ (Tube Clamps) สะดวก, รวดเร็ว, และปลอดภัย
- ใช้กับ Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia,
- Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

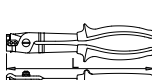
คีมหนีบเหล็กรัดท่อ (SLOTHOLDER PLIERS FOR OETIKER® COLLARS)

2078/2BI



L (mm.)	⚖️(g)	ราคา
230	316	2,500.-

2078/2BI



แก้ไขราคา

- ใช้ใส่เหล็กรัดท่อ แบบใส่ครั้งเดียว (axlecliff ears Clamps)
- ใช้งานสะดวก, รวดเร็ว, และปลอดภัย
- ตัวคีมออกแบบมาให้เข้าถึงในที่ต่างๆ ได้ง่าย
- ใช้กับ Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, VW
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

คีมปลดข้อต่อท่อน้ำมันเชื้อเพลิง (QUICK COUPLER PLIERS FOR FUEL PIPES)

2079/2BI

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
206	264	1,520.-



2079/2BI

- ใช้ปลด คอปเปิลเลอร์ (ข้อต่อ) ที่เชื่อมต่อส่งน้ำมันเชื้อเพลิง
- คีมได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานง่ายและปลอดภัย
- สามารถทำงานในที่แคบได้
- ปากคีมจะมี หมุด (Pin) ที่ไปกดบนข้อต่อเพื่อ ใส่ / ถอด ท่อส่งน้ำมัน
- ใช้กับ Opel, Fiat, GM, VW, Renault
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

แก้ไขราคา
คีมหนีบเหล็กรัดท่อ แบบคลิก (CLIC® COLLAR PLIERS)

2080/2BI

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
190	244	1,550.-



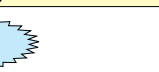
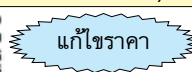
2080/2BI

- ใช้ ใส่/ ถอด เหล็กรัดท่อ แบบคลิก (Clic Clamps)
- สะดวก, รวดเร็ว, และปลอดภัย
- คีมออกแบบมาให้ใช้แรงน้อยที่สุดแต่สร้างแรงกด สูงสุดกับเหล็กรัดท่อ
- ตัวคีมออกแบบมาให้เข้าถึงในที่ต่างๆ ได้ง่ายจับกระชับมือ
- ใช้กับ Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, VW
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

แก้ไขราคา
คีมล็อคอหนีบสายน้ำมัน (GRIP HOSE CLAMP PLIERS FOR STOPPING)

2081/3

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
285	55	611



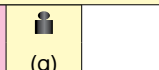
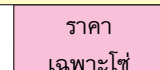
2081/3

- ใช้หยุดการไหลของน้ำมัน เหมาะสำหรับการบำรุงรักษา/เปลี่ยนอุปกรณ์ โดยช่างไม่ต้องกังวลถึงการรั่วไหลของน้ำมัน
- คีมสามารถใช้กับท่ออ่อนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่เกิน 55mm.
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

คีมล็อคตัดท่อไอเสีย (GRIP PLIERS FOR CUTTING EXHAUST PIPES)

2082/3

L (mm.)	โชยยาว (mm.)	Ø (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา	ราคา เฉพาะโช	น้ำหนัก (g)
330	305	25 - 85	765	3,800.-	1,300.-	184

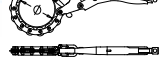


2082/3

- คีมล็อคตัดท่อไอเสีย ออกแบบมาเพื่อตัดท่อไอเสียโดยเฉพาะ
- สามารถตัด ท่ออื่นๆ ได้ด้วยเช่น ท่อทองแดง, ท่อพลาสติก ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางระหว่าง 25 - 85 mm.
- ด้วยขนาดของใบมีดที่ใหญ่ คีมล็อคตัดท่อไอเสีย สามารถตัดท่อเหล็กหนาได้ถึง 3 mm.
- สามารถตัดท่อทองเหลืองหนาได้ถึง 4 mm.
- สามารถตัดท่อ PVC หนาได้ถึง 5 mm.
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

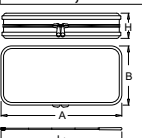


2082.1


ชุดตรวจสอบสภาพรถ (Professional auto inspection set)

2084

A	B	H	L1	น้ำหนัก (g)	ราคา
210	110	45	650	360	2,700.-



- ในชุดมาพร้อมกับคีมจับเปลี่ยนหัวได้ระหว่าง
- 1. หลอดไฟ LED
- 2. แม่เหล็ก (ดูดโลหะหนัก 3.5 kg ในแนวตั้งตรง)
- 3. กระบอกยางทงกลม ขนาด Ø60 mm.
- 4. กระบอกทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 65 x 42 mm.
- แบตเตอรี่ขนาด L1154F3 ก้อน
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code



2084

คีมเปลี่ยน กิ๊บรัดท่อ (Hose Clip) (Automatic Spring Clip Pliers)

2089/2BI

ใช้กับก๊ิบขนาด mm.	L mm.	น้ำหนัก (g)	ราคา
18 - 54	600	415	2,530.-



- ใช้กับก๊ิบรัดท่อขนาดมาตรฐาน
- กดล๊อคให้ก๊ิบเปิดค้างไว้ได้ 8 ระดับ
- เข้าถึงที่แคบได้ง่าย
- ขุดโครเมียม มาตรฐาน EN12540

คีมดึงสายหัวเทียน (Spark Plug Pliers)

2151/2BI



2151/2BI

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคา
192	206	1,100.-

- วัสดุ: Carbon Steel
- ใช้ถอดสายหัวเทียนโดยไม่ทำให้สายเสียหาย
- ใช้ติดสายไฟและหนีบขั้วสายไฟ (cable attachments)

คีมถอดซีลวาล์วกระบอกสูบ (Valve seal removal pliers)

2201/2BI



2201/2BI

L (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
275	287	1,520.-

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบโครเมียมมาตรฐาน EN12540
- คีมทรงพอมยาวเพื่อการเข้าถึง valve-stem oil-seals
- ใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่มีวาล์วมถึง 4 วาล์วต่อกระบอกสูบ

ตัวซิกดสปริงวาล์ว (Valve Spring Compressor) ไม่รวมหัวกดวาล์ว

2202/2BI



2202/2BI

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็งและขอบโครเมียม
- ใช้ถอด และ ประกอบ valve springs
- สามารถปรับแรงกดได้ตามต้องการ
- ขนาด 17, 21, 25 mm. ใช้กับมอเตอร์ไฮดรอลิก
- ขนาด 21, 25, 30, 35, 43 mm. ใช้กับรถยนต์
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

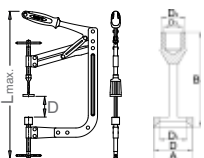
แก้ไขราคา



รหัสสินค้า	L	D	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
2202/2BI	430	20 - 250	1,810	3,900.-

รหัสสินค้า	D	A	B	D1	D2	D3	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
2202.1-17	17	18	58	13.5	16	M 12	25	560.-
2202.1-21	21	22	63	16	16	M 12	46	
2202.1-25	25	26	63	18	16	M 12	54	
2202.1-30	30	31	67	20	16	M 12	62	
2202.1-35	35	36	70	23	16	M 12	84	880.-
2202.1-43	43	44	75	30	16	M 12	106	1,250.-

รายการเดียวกับหน้า 180



2202.1 ขยาย



ชุดอุปกรณ์หมุนเพลย์เพลาลูกเบี้ยว (Tool for rotating camshaft pulley)

2203/2BI



2203/2BI

แก้ไขราคา



ขนาด PIN ในชุด (mm.)	L	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
5.7, 7.7, 9.7, 11.7, 18	525	1,435	3,100.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- วัสดุ Pin: special special tool steel
- ปรับเปลี่ยน pin ได้หลายขนาด
- ใช้ถอด / ใส่ เพลย์เพลาลูกเบี้ยว โดยยึด เพลย์เพลาลูกเบี้ยวให้อยู่กับที่ เพื่อขันสกรูที่ยึดเพลย์เพลาลูกเบี้ยว
- ใช้ยึด pulleys on camshafts, injection pumps, timing pulleys ขนาดตั้งแต่ 24 - 160 mm.
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

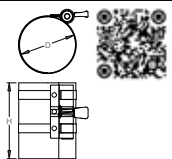
ลานรัดแหวนลูกสูบ (Piston ring compressor)

2205



2205

แก้ไขราคา



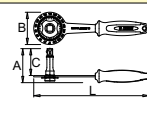
ขนาด			น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
H (mm.)	D (mm.)	D (inch)		
50	45 - 90	1.3/4" - 3.1/2"	178	610.-
80	50 - 125	2.1/4" - 5"	291	710.-
80	90 - 175	3.1/2" - 7"	320	820.-
165	90 - 175	3.1/2" - 7"	587	1,440.-



- ใช้ใส่ ลูกสูบพร้อมแหวนลูกสูบลงในกระบอกสูบ
- ใช้ง่าย-สะดวกด้วยสายรัดสปริง
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qr code

เกจวัดมุม (Angle gauge)

2213/2BI



ขนาด (mm.)				น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
L	B	A	C		
270	75	80	63	428	1,450.-

- สำหรับวัดการขึ้นสกรูตามที่โรงงานรถยนต์กำหนด
- เช่น โรงงานจะกำหนดค่าที่ทอกซ์สำหรับขึ้นสกรูที่ตำแหน่งเฉพาะของเครื่องยนต์ และเมื่อขึ้นได้ตามค่าที่ทอกซ์ที่กำหนดแล้ว โรงงานจะกำหนดให้ขึ้นสกรูตัวนั้นเพิ่มเติมไปอีก ? องศา
- เครื่องมือนี้ไม่ได้ช่วยในการขัน ใช้วัดองศาที่ได้หมุนไปเท่านั้น

วิธีใช้

- เพื่อการวัดที่แม่นยำ ให้จับที่ด้ามจับเท่านั้น
- ตั้งค่าที่เข็มให้เป็น ศูนย์ ก่อนใช้
- ด้านล่างของเครื่องมือ ต่อลูกบ็อกซ์ 1/2" (ถ้าใช้ในที่แคบ สามารถต่อข้อต่อก่อนลูกบ็อกซ์ได้)
- ต่อด้ามขัน (ด้ามฟรี, ด้ามบ็อกซ์) แนะนำว่า ให้มีความยาวกว่าตัวเกจวัดมุม เพื่อการขันที่สะดวกขึ้น

อุปกรณ์ตั้งศูนย์แผ่นคลัช (Universal clutch aligner)

2206

สำหรับคลัชขนาด (mm.)	น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
15 - 28	211	850.-



2206

- ใช้ประกอบชุดคลัชเข้าด้วยกัน
- ใช้ติดตั้งคลัช
- ใช้งานง่าย-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน
- ดู vdo แนะนำสินค้า สแกน qrcode

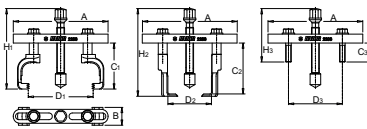
ชุดถอดสายพาน ริปเบิ้ลท์ (Ribbed driver pulley puller)

2208

ขนาด (mm.)											น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3		
171	32	60 - 82.5	69 - 91	34	80 - 150	40 - 120	40 - 150	200	213	152	2,340	9,000.-

แก้ไขราคา

- สามารถถอดพูลเลย์ได้หลายแบบโดยเฉพาะที่ใช้ในรถยนต์
- เส้นผ่าศูนย์กลางระหว่าง 40 mm. - 235 mm.
- ออกแบบมาให้ถอดพูลเลย์ที่เข้าถึงได้ยาก
- ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในขณะถอดพูลเลย์



รายการเดียวกับหน้า 120

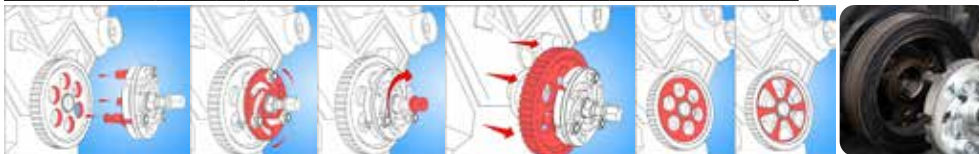


อุปกรณ์ถอด/ติดตั้ง Timing pulley (Timing pulley puller)

2210/2

ขนาด (mm.)			น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
B	D	H		
100	48 - 82	135	1,085	3,000.-

แก้ไขราคา



- ใช้ถอดหรือติดตั้ง Timing pulley แบบ 3, 6, 9 Slots
- ใช้งานง่าย-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน

รายการเดียวกับหน้า 120

2210/2

อุปกรณ์ถอด/ติดตั้ง Timing pulley (Universal Timing pulley puller)

2210/2A

ขนาด (mm.)			น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
B	D	H		
100	48 - 82	135	800	3,600.-

- ใช้ถอดหรือติดตั้ง Timing pulley แบบ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Slots
- ใช้งานง่าย-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน



แก้ไขราคา

2210/2A

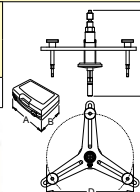
รายการเดียวกับหน้า 120

อุปกรณ์ถอด/ติดตั้งคลัชแบบ SAC (self-adjusting clutches) (SAC Clutch tool set)

2211

ขนาด (mm.)				น้ำหนัก (g)	ราคาอันละ
A	B	D max	H		
305	268	322	267	7,400	18,000.-

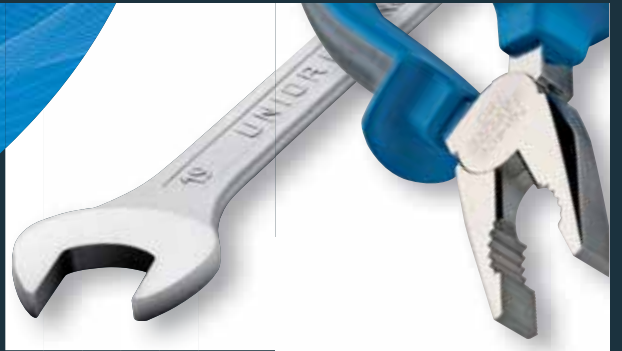
- ใช้ติดตั้งคลัช
- ใช้งานง่าย-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน



แก้ไขราคา

2211





H A N D T O O L S



Oct 2025