

The logo for TONE, featuring the word "TONE" in white, bold, sans-serif capital letters inside a red, horizontally-oriented oval shape. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the oval.

Made in Japan





HAND TOOLS เครื่องมือช่าง

Tool Set (Service Board with Shutter) แผงแขวนพร้อมเครื่องมือ (พร้อมบานสไลด์ปิด)	G3
Tool Cabinet Set ชุดตู้พร้อมเครื่องมือ	G4
Tool Cabin Set รถเข็นพร้อมเครื่องมือ	G5
Tool Box Set ชุดกล่องพร้อมเครื่องมือ	G6
Ball Point Hex Key Wrench (L-Type) ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล	G8
Long Ball Point Hex Key Wrench (L-Type) ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล	G9
Spanner Offset Wrench ประแจปากตาย	G10
Combination Wrench ประแจแฉกแฉวยปากตาย	G11
Offset Wrench Long Type ประแจแฉกแบบยาว	G12
Socket Wrench Set ชุดลูกบิดอกซ์พร้อมด้ามขันฟรี	G13
Torque Wrench ประแจปอนด์	G14
Screwdriver ไขควง	G17
Other อื่นๆ	G18



Made in Japan

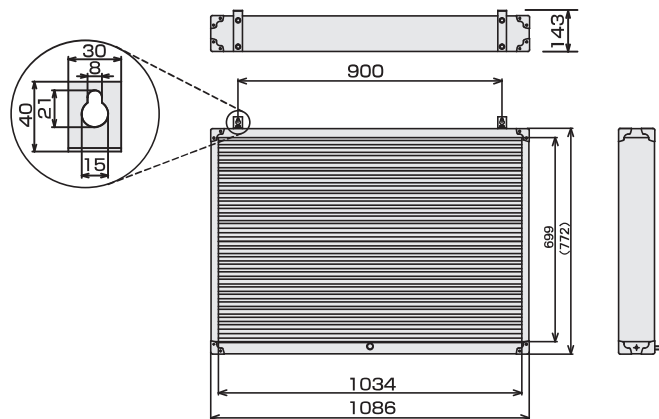


TOOL SET (SERVICE BOARD WITH SHUTTER)

แผงแขวนพร้อมเครื่องมือ 89 ชิ้น (พร้อมบานสไลด์ปิด)



111-89-C635(G)



Product list		Item No.
ลูกบ็อกซ์ 1/4" (6pt.)	Socket 1/4" (6pt.)	2S- 05, 5.5, 07, 08, 10, 12
ลูกบ็อกซ์ 1/2" (6pt.)	Socket 1/2" (6pt.)	4S- 10, 12
ลูกบ็อกซ์ 1/2" (12pt.)	Socket 1/2" (12pt.)	4D- 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle 1/2"	RH4H
ด้ามเลื่อน	T-type Driver Handle	SL20
บ็อกซ์ด้ามไขควง	Driver Handle	115
ข้อต่อ 1/2"	Extension Bar	321 (150mm.)
ข้ออ่อน 1/2"	Ball Joint	BJ40
ประแจปากตาย	Spanner	DS- 5.507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
ประแจแหวน (ยาว)	Long Offset Wrench	M45- 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
ประแจแหวนข้างปากตาย	Combination Wrench	CS-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21
ไขควงด้ามยาง	Power Grip Screwdriver	PGMD- 075, 100, 150
		PGPD- 001, 002, 003
ประแจเลื่อน	Adjustable Wrench	MWR- 200, 300
คีมปากขยาย	Combination Slim Pliers	CPS-200G
คีมจับปั๊ปป	Water Pump Pliers	SWP-250
คีมหนีบแหวน	Snap Ring Pliers	SRPS-175, SRPH-175
คีมปากจิ้งจก	Lineman's Pliers	CT-175G
คีมปากแหลม	Needle Nose Pliers	RP-150G
คีมปากเฉียง	Diagonal Cutting Pliers	KN-150G
คีมจับท่อ	Aluminium Pipe Wrench	ALPW-300 (300 mm.)
คีมล็อก	Grip Pliers	VP-250
คีมตัด	Mini Cutter	MCH-200
ค้อน 1 ปอนด์	Combination Hammer	BHC-10 (1 lbs.)
ค้อนยางยูริเทน	Shockless Hammer	UH-10 (1 lbs.)
ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล	Long Ball Point Hex.Key Wrench Set	BL900 (BL-1.5, 02, 2.5, 03, 04, 05, 06, 08, 10)
ชุดดอกสว่าน 15 ไส้	NGK Drill Bits Set (Jean Bag)	NGK-15J (NGK- 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0)

TOOL CABINET SET

ชุดตู้พร้อมเครื่องมือ 87 ชิ้น



111-62-TCS911(G)



Layer 1



Layer 2

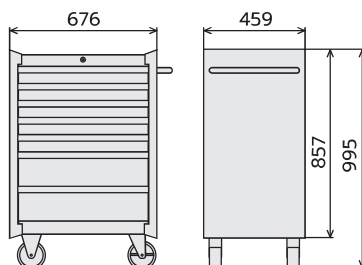


Layer 3



ตู้เครื่องมือสามารถเลือกได้ 3 สี

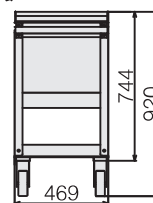
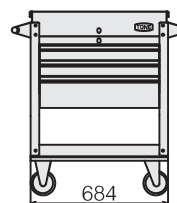
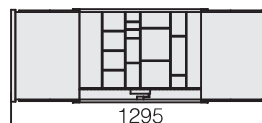
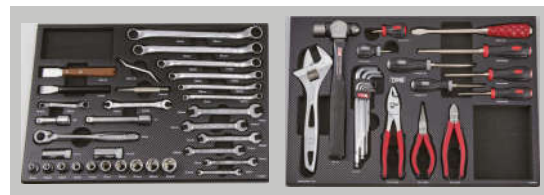
● สีแดง ● สีเงิน ● สีดำ



Product list		Item No.
ลูกบ็อกซ์ 1/4" (6pt.)	Socket 1/4" (6pt.)	2S- 05, 5.5, 07, 08, 10, 12
ลูกบ็อกซ์ 1/2" (6pt.)	Socket 1/2" (6pt.)	4S- 10, 12
ลูกบ็อกซ์ 1/2" (12pt.)	Socket 1/2" (12pt.)	4D- 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
ด้ามจับฟรี 1/2"	Ratchet Handle 1/2"	RH4H
บ็อกซ์ด้ามไขควง	Driver Handle	115
ข้อต่อ 1/2"	Extension Bar 1/2"	321 (150mm.)
ข้ออ่อน 1/2"	Ball Joint 1/2"	BJ40
ประแจปากตาย	Spanner	DS- 5.507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
ประแจแหวน (ยาว)	Long Offset Wrench	M45- 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
ประแจแหวนข้างปากตาย	Combination Wrench	CS- 10, 12, 14, 17, 19, 21
ไขควงด้ามยาง	Power Grip Screwdriver	PGMD- 075, 100, 150
		PGPD- 001, 002, 003
ประแจเลื่อน	Adjustable Wrench	MWR- 200, 300
คีมปากขยาย	Combination Slim Pliers	CPS-200G
คีมคอปป์	Water Pump Pliers	SWP-250
คีมหนีบแหวน	Snap Ring Pliers	SRPH-175
		SRPS-175
คีมปากจิ้งจก	Lineman's Pliers	CT-175G
คีมปากแหลม	Needle Nose Pliers	RP-150G
คีมปากเฉียง	Diagonal Cutting Pliers	KN-150G
ประแจจับแป้นขาคีดยาว	Aluminum Pipe Wrench	ALPW-300 (300mm.)
คีมล็อก	Grip Pliers	VP-250
คีมตัด	Mini Cutter	MCH-200
ค้อน 1 ปอนด์	Ball Peen Hammer	BH-10
ค้อนยาง	Shockless Hammer	UH-10
ชุดประแจแอลหัวบอลยาว	Long Ball Point Hex. Key Wrench Set	BL900 (BL- 1.5, 02, 2.5, 03, 04, 05, 06, 08, 10)
ชุดดอกสว่าน 15 ไส้	NGK Drill Bits Set	(NGK- 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0)

TOOL CABINET SET

รถเข็นพร้อมเครื่องมือ 71 ชิ้น



111-66-TCA470(G)



Made in Japan



TOOL SET

Product list		Detail
ลูกบ็อกซ์ 1/2" (6pt.)	Socket 1/2" (6pt.)	4S- 08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
ลูกบ็อกซ์ถอดหัวเทียน 1/2"	Plug Socket 1/2"	4P- 16, 20.8
ด้ามจับฟรี 1/2"	Ratchet Handle 1/2"	RH4H
ข้อต่อ 1/2"	Extension Bar 1/2"	320 (75mm.), 321 (150mm.)
ประแจปากตาย	Spanner	DS- 5.507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417
ประแจแหวน	Long Offset Wrench	M44- 0810, 1012, 1214, 1417, 1921, 2224
ประแจแหวนสั้น	Short Offset Wrench	M46-1012
ประแจแหวนผ่า	Flare Nut Wrench	M26-1012
ประแจเลื่อน	Adjustable Wrench	MWR-300
คีมปากขยาย	Combination Slim Pliers	CPS-200G
คีมปากแหลม	Needle Nose Pliers	RP-150G
คีมปากเฉียง	Diagonal Cutting Pliers	KN-150G
ไขควงด้ามยาง	Power Grip Screwdriver	PGMD- 075, 100
		PGPD- 001, 002, 003
ไขควงตัวสั้น	Power Grip Stubby Screwdriver	PGSD-M2
		PGSD-P2
ไขควงแกนทะลุสำหรับงานหนัก	Heavy Duty Screwdriver	PGYMD-150
ค้อน 1 ปอนด์	Ball Peen Hammer	BH-10
เหล็กตั้งเบรค	Brake Shoe Adjusting Tool	BST-110
เหล็กสกัด	Chisel	FC165 (19x165mm.)
เหล็กตอก	Punch	CP125 (125mm.)
เหล็กขูด	Scraper	SSC-22
ชุดประแจบอลหัวบอลยาว	Long Ball Point Hex. Key Wrench Set	BL900 (BL-15, 02, 2.5, 03, 04, 05, 06, 08, 10)
ชุดดอกสว่าน 15 ไซส์	NGK Drill Bits Set	(NGK-3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0)

TOOL BOX SET

ชุดกล่องพร้อมเครื่องมือ 86 ชิ้น

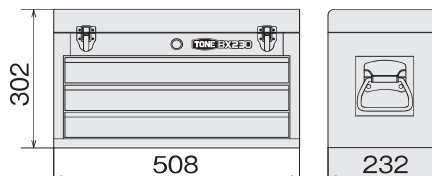


111-69-TSX950



กล่องเครื่องมือสามารถเลือกได้ 3 สี

● สีแดง ● สีเงิน ● สีดำ



Product list	Detail
ลูกบ็อกซ์ 3/8" (6pt.)	Socket 3/8" 3S- 08, 10, 11, 12, 13, 14
ลูกบ็อกซ์ยาว 3/8" (6pt.)	Deep Socket 3/8" 3S- 08L, 10L, 12L, 13L, 14L
ลูกบ็อกซ์ 1/2" (12pt.)	Socket 1/2" 4D- 17, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32, 36
ลูกบ็อกซ์เตี้ยโฟล์ 1/2" (6pt.)	Hexagon Socket 1/2" 4H- 05, 06, 08, 10, 12, 14, 17
ด้ามขันฟรี 3/8"	Ratchet Handle 3/8" RH3H
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle 1/2" RH4H
ด้ามบ็อกซ์	Spinner Handle NS4
ด้ามขันตัวที 3/8"	T-type Handle 3/8" TH3270
ข้อต่อ 3/8"	Extension Bar 3/8" 305 (75 mm.), 306 (150 mm.)
ข้อต่อ 1/2"	Extension Bar 1/2" 320 (75 mm.), 321 (150 mm.), 407 (250 mm.)
ข้ออ่อน 3/8"	Ball Joint 3/8" BJ30
ข้ออ่อน 1/2"	Ball Joint 1/2" BJ40
ข้อเพิ่ม	Socket Adaptor 58 (9.5x12.7 mm.)
ข้อลด	Socket Adaptor 68 (12.7x9.5 mm.)
ประแจปากตาย	Spanner DS- 5.507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417
ประแจแวนคยาว	Long Offset Wrench M45- 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
ประแจแวนตัวสั้น	Short Offset Wrench M46- 0810, 1012, 1113, 1417
ประแจเลื่อน	Adjustable Wrench MWR-300
ประแจเลื่อนด้ามสั้น	Short Adjustable Wrench MWRS-26
คีมปากขยาย	Combination Slim Pliers CPS-200G
คีมคอปป์	Water Pump Pliers SWP-250
คีมถอนน็อต	Broken Nut Pliers BNP-175G
คีมปากจิ้งจก	Lineman's Pliers CT-175
คีมปากแหลม	Needle Nose Pliers RP-150G
คีมปากเฉียง	Diagonal Cutting Pliers KN-150G
ไขควง (ด้ามยาง)	Power Grip Screwdriver PGMD- 075, 100, 150
ไขควงงานหนัก	Heavy Duty Screwdriver PGPD- 001, 002, 003
ค้อน 1 ปอนด์	Combination Hammer BHC-10 (1 lbs.)
เหล็กสกัด	Chisel FC165 (19x165 mm.)
คีมตัด	Mini Cutter MCH-200
คีมจับท่อ	Aluminium Pipe Wrench ALPW-300 (300 mm.)
ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวกลวง	Long Ball Point Hex. Key Wrench Set BL900 (BL - 1.5, 02, 2.5, 03, 04, 05, 06, 08, 10)

TOOL BOX SET

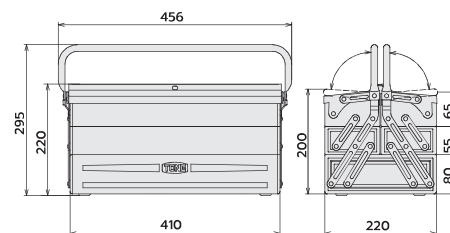
ชุดกล่องพร้อมเครื่องมือ 60 ชิ้น



111-80-700SDG



NGK Drill Bits



Made in Japan



TOOL SET

Product list		Detail
ลูกบ็อกซ์ 1/2" (6pt.)	Socket 1/2" (6pt.)	4S- 08, 10, 12, 13, 14
ลูกบ็อกซ์ 1/2" (12pt.)	Socket 1/2" (12pt.)	4D- 17, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle 1/2"	RH4H
ด้ามบ็อกซ์ (สั้น)	Shot Spinner Handle	NS4S
ข้อต่อ 1/2"	Extension Bar 1/2"	321 (150 mm.)
ชุดประแจปากตาย	Spanner Set	DS602P (DS- 5.507, 0810, 1113, 1214, 1719, 2224)
ประแจแหวงคอยาว	Long Offset Wrench	M45- 1012, 1113, 1417, 1921, 2224
ประแจเลื่อน	Adjustable Wrench	MWR-300
คีมปากแหลม	Needle Nose Pliers	RP-150G
คีมปากขยาย	Combination Slim Pliers	CPS-200G
คีมปากจิ้งจก	Lineman's Pliers	CT-175G
คีมค้อน	Water Pump Pliers	KWP-250
คีมปากเฉียง	Diagonal Cutting Pliers	KN-150G
ไขควงด้ามพลาสติก	Screwdriver	KMD- 075, 100, 150
		KPD- 001, 002, 003
ค้อน 1 ปอนด์	Combination Hammer	BHC-10 (1 lbs.)
เหล็กสกัด	Chisel	FC165 (19x165 mm.)
เหล็กตอก	Punch	CP125 (125 mm.)
ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล	Long Ball Point Hex. Key Wrench Set	BL900 (BL- 1.5, 02, 2.5, 03, 04, 05, 06, 08, 10)
ดอกสว่าน GEKKOU	NGK Drill Bits	NGK- 3.0, 3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.5, 5.0
กล่องเครื่องมือ	Tool Case	BX430

BALL POINT HEX KEY WRENCH (L-TYPE)

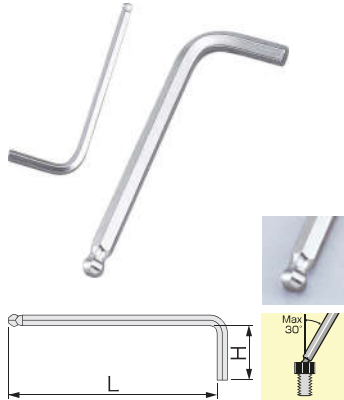
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล


**MASTER
TOOL**

BS SERIES
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(สั้น)

Long Hexagon Wrench

Item No.	S(mm.)	H	L
113-295-BS-1.5	1.5	14	51
113-295-BS-02	2	16	58
113-295-BS-2.5	2.5	18	65
113-295-BS-03	3	20	74
113-295-BS-04	4	25	78
113-295-BS-05	5	28	89
113-295-BS-06	6	32	101
113-295-BS-08	8	36	112
113-295-BS-10	10	40	128


**MASTER
TOOL**


ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(สั้น)

Short Ball Point Hexagon Wrench Set

Item No.	Contents (mm.)	Q'ty
113-295-BS900	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9


**MASTER
TOOL**

BS-S SERIES
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(ตัว, คอสั้น)

Short Ball Point Hexagon Wrench

Item No.	S(mm.)	H	L
113-295-BS-1.5S	1.5	4	51
113-295-BS-02S	2	5	58
113-295-BS-2.5S	2.5	6	65
113-295-BS-03S	3	8	74
113-295-BS-04S	4	9	78
113-295-BS-05S	5	11	89
113-295-BS-06S	6	13	101
113-295-BS-08S	8	16	112
113-295-BS-10S	10	18	128


**MASTER
TOOL**


ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(ตัว, คอสั้น)

Short Ball Point Hexagon Wrench Set

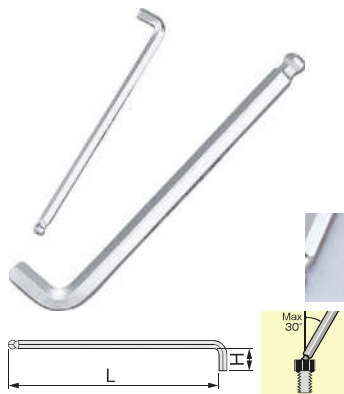
Item No.	Contents (mm.)	Q'ty
113-295-BS900S	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9


**MASTER
TOOL**

BSB-S SERIES
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(ตัว, คอสั้น)

Short Ball Point Hexagon Wrench

Item No.	(Inch)	H	L
113-296-BSB-02S	1/16"	4	50
113-296-BSB-2.5S	5/64"	5	56
113-296-BSB-03S	3/32"	6	63
113-296-BSB-04S	1/8"	8	71
113-296-BSB-05S	5/32"	9	80
113-296-BSB-06S	3/16"	11	90
113-296-BSB-07S	7/32"	12	94
113-296-BSB-08S	1/4"	13	100
113-296-BSB-10S	5/16"	16	112
113-296-BSB-12S	3/8"	18	125


**MASTER
TOOL**


ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(ตัว, คอสั้น)

Short Ball Point Hexagon Wrench Set

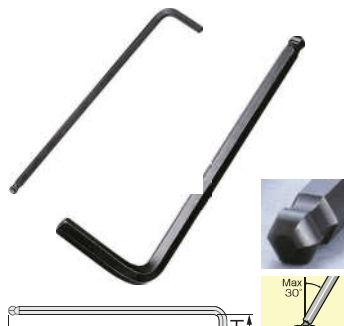
Item No.	Contents (Inch)	Q'ty
113-296-BSB900S	1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8"	9


**MASTER
TOOL**

BPL SERIES
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(ยาว)

Long Ball Point Hexagon Wrench

Item No.	S(mm.)	H	L
113-297-BPL-1.5	1.5	15	98
113-297-BPL-02	2	16	103
113-297-BPL-2.5	2.5	19	113
113-297-BPL-03	3	21	122
113-297-BPL-04	4	25	131
113-297-BPL-05	5	30	140
113-297-BPL-06	6	34	154
113-297-BPL-08	8	43	172


BPL700

BPL900

ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(ยาว)

Long Ball Point Hexagon Wrench Set

Item No.	Contents (mm.)	Q'ty
113-297-BPL 700	2 2.5 3 4 5 6 8	7

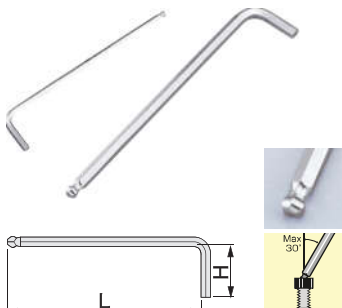
LONG BALL POINT HEX KEY WRENCH (L-TYPE)

ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล


**MASTER
TOOL**

BL SERIES
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(ยาว)
Long Ball Point Hexagon Wrench

Item No.	S(mm.)	H	L
113-291-BL-1.5	1.5	14	81
113-291-BL-02	2	16	96
113-291-BL-2.5	2.5	18	111
113-291-BL-03	3	20	127
113-291-BL-04	4	25	142
113-291-BL-05	5	28	160
113-291-BL-06	6	32	180
113-291-BL-08	8	36	198
113-291-BL-10	10	40	225


BL700

**MASTER
TOOL**

ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล (ยาว)
Long Ball Point Hexagon Wrench Set

Item No.	Contents (mm.)	Q'ty
113-291-BL700	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	7
113-291-BL900	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

BL900

**MASTER
TOOL**

BLB SERIES
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(ยาว)
Long Ball Point Hexagon Wrench

Item No.	(Inch)	H	L
113-292-BLB-02	1/16"	14	90
113-292-BLB-2.5	5/64"	16	100
113-292-BLB-03	3/32"	18	112
113-292-BLB-04	1/8"	20	126
113-292-BLB-05	5/32"	25	140
113-292-BLB-06	3/16"	28	160
113-292-BLB-07	7/32"	30	170
113-292-BLB-08	1/4"	32	180
113-292-BLB-10	5/16"	36	200
113-292-BLB-12	3/8"	40	224


**MASTER
TOOL**

ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล (ยาว)
Long Ball Point Hexagon Wrench Set

Item No.	Contents (Inch)	Q'ty
113-292-BLB900	1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8"	9


**MASTER
TOOL**

BL-S SERIES
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(คอสั้น)
Short Neck Ball Point Hexagon Wrench

Item No.	S(mm.)	H	L
113-293-BL-1.5S	1.5	4	81
113-293-BL-02S	2	5	96
113-293-BL-2.5S	2.5	6	111
113-293-BL-03S	3	8	127
113-293-BL-04S	4	9	142
113-293-BL-05S	5	11	160
113-293-BL-06S	6	13	180
113-293-BL-08S	8	16	198
113-293-BL-10S	10	18	225


BL700S

**MASTER
TOOL**

ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล (คอสั้น)
Short Neck Ball Point Hexagon Wrench Set

Item No.	Contents (mm.)	Q'ty
113-293-BL700S	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	7
113-293-BL900S	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

BL900S

**MASTER
TOOL**

BLB-S SERIES
ประแจหกเหลี่ยมหัวบอล
(คอสั้น)
Short Neck Ball Point Hexagon Wrench

Item No.	(Inch)	H	L
113-294-BLB-02S	1/16"	4	90
113-294-BLB-2.5S	5/64"	5	100
113-294-BLB-03S	3/32"	6	112
113-294-BLB-04S	1/8"	8	126
113-294-BLB-05S	5/32"	9	140
113-294-BLB-06S	3/16"	11	160
113-294-BLB-07S	7/32"	12	170
113-294-BLB-08S	1/4"	13	180
113-294-BLB-10S	5/16"	16	200
113-294-BLB-12S	3/8"	20	224


**MASTER
TOOL**

ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอล (คอสั้น)
Short Neck Ball Point Hexagon Wrench Set

Item No.	Contents (Inch)	Q'ty
113-294-BLB900S	1/16" 5/64" 3/32" 1/8"	9



Made in Japan

TONE®

HEX KEY
WRENCH

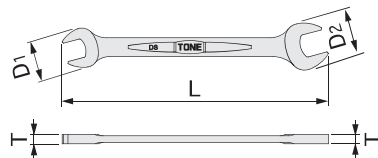
SPANNER OFFSET WRENCH

ประแจปากตาย



DS-0809

DS-1417



DS SERIES
ประแจปากตาย
Spanner

Item No.	Size(mm.)	D1	D2	L	T
115-328-DS-5.507	5.5×7	12	15	104	3.2
115-328-DS-0607	6×7	12	15	104	3.2
115-328-DS-0708	7×8	15	17	111	4
115-328-DS-0809	8×9	17	19	119	4.5
115-328-DS-0810	8×10	17	21	126	4.5
115-328-DS-1012	10×12	21	25	141	5
115-328-DS-1013	10×13	21	27	149	5
115-328-DS-1113	11×13	23	27	149	5.5
115-328-DS-1214	12×14	25	28.5	156	6
115-328-DS-1317	13×17	27	35	179	6.5
115-328-DS-1417	14×17	28.5	35	179	7
115-328-DS-1618	16×18	33	37	186	7.5
115-328-DS-1719	17×19	35	39	194	7.5
115-328-DS-1921	19×21	39	43	209	8
115-328-DS-1922	19×22	39	45	216	8
115-328-DS-2123	21×23	43	47	224	8
115-328-DS-2224	22×24	45	49	231	8.5
115-328-DS-2326	23×26	47	52	246	9
115-328-DS-2427	24×27	49	55.5	254	9.5
115-328-DS-2730	27×30	55.5	60	276	10



ชุดประแจปากตาย (6 ชิ้น)
Spanner Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-327-DS600P	DS- 5.5×07,08×09,10×12, 11×13,12×14,14×17	6



ชุดประแจปากตาย (6 ชิ้น)
Spanner Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-327-DS601P	DS- 08×09,10×12,12×14, 14×17,19×21,23×26	6



ชุดประแจปากตาย (6 ชิ้น)
Spanner Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-327-DS602P	DS- 5.5×07,08×10,11×13, 12×14,17×19,22×24	6



ชุดประแจปากตาย (7 ชิ้น)
Spanner Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-327-DS700P	DS- 5.5×07,08×10,10×12,11×13, 12×14,14×17,17×19	7



ชุดประแจปากตาย (7 ชิ้น)
Spanner Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-328-DS700	DS- 5.5×07,08×10,11×13,12×14,	7



COMBINATION WRENCH

ประแจอเนกประสงค์



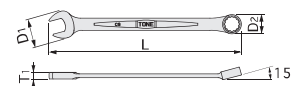
CS SERIES ประแจอเนกประสงค์ Combination Wrench

Item No.	Size(mm.)	D1	D2	L	T1
115-332-CS-5.5	5.5×5.5	12	9	88	3.2
115-332-CS-06	6×6	12	9	101	3.2
115-332-CS-07	7×7	15	11	113	3.2
115-332-CS-08	8×8	17	12	126	4.5
115-332-CS-09	9×9	19	13.5	138	4.5
115-332-CS-10	10×10	21	14.5	151	5
115-332-CS-11	11×11	23	16.5	164	5.5
115-332-CS-12	12×12	25	17.5	176	6
115-332-CS-13	13×13	27	18.5	189	6.5
115-332-CS-14	14×14	28.5	20	201	7
115-332-CS-15	15×15	31	21.5	214	7
115-332-CS-16	16×16	33	23	227	7
115-332-CS-17	17×17	35	24.5	239	7
115-332-CS-18	18×18	37	26	252	7.5
115-332-CS-19	19×19	39	27	264	7.5
115-332-CS-20	20×20	41	28.5	277	8
115-332-CS-21	21×21	43	30	290	8
115-332-CS-22	22×22	45	31.5	302	8
115-332-CS-23	23×23	47	33	315	8
115-332-CS-24	24×24	49	34	327	8.5



CS-17

CS-19



Item No.	Size(mm.)	D1	D2	L	T1
115-332-CS-25	25×25	52	36	340	9
115-332-CS-26	26×26	52	36.5	353	9
115-332-CS-27	27×27	55.5	37.5	365	9.5
115-332-CS-28	28×28	57.5	40.5	378	9.5
115-332-CS-29	29×29	60	42	390	10
115-332-CS-30	30×30	60	42	403	10
115-332-CS-32	32×32	65	46	428	11
115-332-CS-33	33×33	67.5	47.5	441	12
115-332-CS-34	34×34	69.5	50	453	12
115-332-CS-35	35×35	72	52	466	13
115-332-CS-36	36×36	73	52	479	13
115-332-CS-38	38×38	77	55	504	15
115-332-CS-41	41×41	84	59	542	15
115-332-CS-46	46×46	94	66	605	17
115-332-CS-50	50×50	98	69.5	655	18



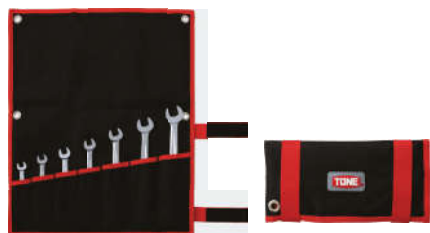
ชุดประแจอเนกประสงค์ (6 ชิ้น) Combination Wrench Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-331-CS600P	CS- 08, 10, 12, 13, 14, 17	6



ชุดประแจอเนกประสงค์ (7 ชิ้น) Combination Wrench Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-331-CS700P	CS- 08, 10, 12, 13, 14, 17, 19	7



ชุดประแจอเนกประสงค์ (7 ชิ้น) Combination Wrench Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-331-CS700	CS- 08, 10, 12, 13, 14, 17, 19	7



ชุดประแจอเนกประสงค์ (10 ชิ้น) Combination Wrench Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-330-CS100	CS- 08, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22	10



ชุดประแจอเนกประสงค์ Combination Wrench Set

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-0-CS107	CS- 06, 08, 10, 12, 14, 15, 17	7
115-0-CS111	CS- 08, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24	11
115-332-CS114	CS- 08, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	14

OFFSET WRENCH LONG TYPE (45°)

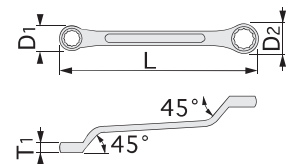
ประเภทค้อนยาว



M45 SERIES ประเภทค้อนยาว Offset Wrench Long Type

Item No.	Size(mm.)	D1	D2	L	T1
115-335-M45-5.507	5.5×7	10	11.5	151	5
115-335-M45-0809	8×9	13	14.5	182	6
115-335-M45-0810	8×10	13	15.5	184	6
115-335-M45-1012	10×12	15.5	18	194	6.5
115-335-M45-1013	10×13	15.5	19	196	6.5
115-335-M45-1113	11×13	16.5	19	198	7
115-335-M45-1214	12×14	18	21	220	7.5
115-335-M45-1317	13×17	19	25.5	247	8
115-335-M45-1415	14×15	21	23	247	8.5
115-335-M45-1417	14×17	21	25.5	248	8.5
115-335-M45-1618	16×18	24.5	27	270	9.5
115-335-M45-1719	17×19	25.5	28	280	9.5
115-335-M45-1721	17×21	25.5	30	298	9.5
115-335-M45-1921	19×21	28	30	307	10.5
115-335-M45-1922	19×22	28	32	307	10.5
115-335-M45-1924	19×24	28	35	324	10.5
115-335-M45-2123	21×23	30	33	320	11.5
115-335-M45-2126	21×26	30	36.5	340	11.5
115-335-M45-2224	22×24	32	35	324	12
115-335-M45-2326	23×26	33	36.5	348	13
115-335-M45-2427	24×27	35	37.5	350	13.5
115-335-M45-2430	24×30	35	43	389	13.5

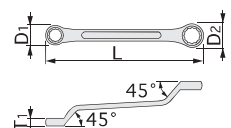
M45-2224



M45-2730

Item No.	Size(mm.)	D1	D2	L	T1
115-335-M45-2629	26×29	36.5	42	384	14
115-335-M45-2632	26×32	37.5	47	398	14
115-335-M45-2730	27×30	37.5	43	391	16.5
115-335-M45-2732	27×32	39	47	413	16.5
115-335-M45-2932	29×32	42	47	415	18.5
115-335-M45-3032	30×32	43	47	420	18.5
115-335-M45-3235	32×35	47	52	430	19
115-335-M45-3236	32×36	47	53	430	19
115-335-M45-3541	35×41	52	60	456	20

M46-1012



M46-1921



M46 SERIES ประเภทค้อนสั้น Offset Wrench, Short Type

Item No.	Size(mm.)	D1	D2	L	T1
115-337-M46-5.507	5.5×7	10	11.5	104	5
115-337-M46-0809	8×9	13	14.5	105	5.5
115-337-M46-0810	8×10	13	15.5	108	5.5
115-337-M46-1012	10×12	15.5	18	115	6.5
115-337-M46-1113	11×13	16.5	19	115	7
115-337-M46-1214	12×14	18	21	130	7.5
115-337-M46-1417	14×17	21	25.5	147	8.5
115-337-M46-1921	19×21	28	30	175	10.5



ชุดประเภทค้อนยาว (6 ชิ้น) Offset Wrench Set, Long Type

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-334-2600M	M45- 1012,1214,1417,1719,1921,2326	6



ชุดประเภทค้อนยาว (6 ชิ้น) Offset Wrench Set, Long Type

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-334-2700M	M45- 0810,1113,1214,1417,1922,2427	6



ชุดประเภทค้อนยาว (8 ชิ้น) Offset Wrench Set, Long Type

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-334-2800M	M45-0809, 1012, 1113, 1417	8



ชุดประเภทค้อนสั้น (5 ชิ้น) Offset Wrench Set, Short Type

Item No.	Contents(mm.)	Pcs.
115-337-2800M	M46-0809, 1012, 1113, 1417	5

SOCKET WRENCH SET

ชุดลูกบ็อกซ์พร้อมด้ามขันฟรี



112-179-760M
ชุดลูกบ็อกซ์พร้อมด้ามขันฟรี 4 ชุด
Socket Wrench Set

อุปกรณ์ในชุด	Item No.
ลูกบ็อกซ์ 1/2"	Socket 4D-10,12,13,14,17,19,21,22,24,26,27,30,32
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle RH4H
ด้ามบ็อกซ์	Short Spinner Handle NS4S
ข้อต่อ	Extension Bar 321 (150mm.)
ข้ออ่อน	Ball joint BJ40
กล่องโลหะ	Metal Case MCT2



112-179-760MS
ชุดลูกบ็อกซ์พร้อมด้ามขันฟรี 4 ชุด
Socket Wrench Set

อุปกรณ์ในชุด	Item No.
ลูกบ็อกซ์ 1/2"	Socket 4S-10,12,13,14,17,19,21,22,24,26,27,30,32
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle RH4H
ด้ามบ็อกซ์	Short Spinner Handle NS4S
ข้อต่อ	Extension Bar 321 (150mm.)
ข้ออ่อน	Ball joint BJ40
กล่องโลหะ	Metal Case MCT2



112-180-750MS
ชุดลูกบ็อกซ์พร้อมด้ามขันฟรี 4 ชุด
Socket Wrench Set

อุปกรณ์ในชุด	Item No.
ลูกบ็อกซ์ 1/2"	Socket 4S-08,10,11,12,13,14,17,19,21,22,24,26,27
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle RH4H
ด้ามบ็อกซ์	Short Spinner Handle NS4S
ข้อต่อ	Extension Bar 321 (150mm.)
ข้ออ่อน	Ball joint BJ40
กล่องโลหะ	Metal Case MCT2



112-181-260M
ชุดลูกบ็อกซ์พร้อมด้ามขันฟรี 4 ชุด
Socket Wrench Set

อุปกรณ์ในชุด	Item No.
ลูกบ็อกซ์ 1/2"	Socket 4D- 09,10,12,13,14,15,16,17,18,19,21,23,26,29,32
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle RH4H
ด้ามบ็อกซ์	Spinner Handle NS4
ด้ามเลื่อนตัวก	T-Type Slide Handle SL40
ข้อต่อ	Extension Bar 321 (150mm.)
กล่องโลหะ	Metal Case MCT3



112-181-260M ISO
ชุดลูกบ็อกซ์พร้อมด้ามขันฟรี 4 ชุด
Socket Wrench Set

อุปกรณ์ในชุด	Item No.
ลูกบ็อกซ์ 1/2"	Socket 4D- 08,10,11,12,13,14,17,19,21,22,24,26,27,30,32
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle RH4H
ด้ามบ็อกซ์	Spinner Handle NS4
ด้ามเลื่อนตัวก	T-Type Slide Handle SL40
ข้อต่อ	Extension Bar 321 (150mm.)
กล่องโลหะ	Metal Case MCT3



112-182-160M
ชุดลูกบ็อกซ์พร้อมด้ามขันฟรี 4 ชุด
Socket Wrench Set

อุปกรณ์ในชุด	Item No.
ลูกบ็อกซ์ 1/2"	Socket 4D- 08,09,10,11,12,13,14,17,19,21,22,23,24,26,27,29,30,32
ด้ามขันฟรี 1/2"	Ratchet Handle RH4H
ด้ามบ็อกซ์	Spinner Handle NS4
ด้ามเลื่อนตัวก	T-Type Slide Handle SL40
ข้อต่อ	Extension Bar 320 (75mm.), 321 (150mm.), 470 (250mm)
ข้ออ่อน	Universal joint UJ40

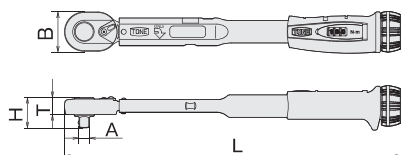
TORQUE WRENCH

ประเภท

TMN SERIES

ประเภท

Torque Wrench, Preset Type (Digital Reading)

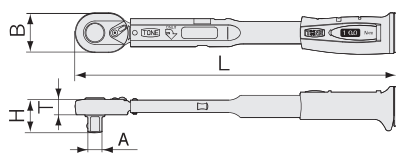


Item No.	A (mm.)	Range (Min~Max) [N.m]	B	H	T	L	Increments [N.m]
118-475-T2MN6	6.35	1~6	24	18.3	10.4	222	0.1
118-475-T2MN10	6.35	2~10	24	18.3	10.4	253	0.2
118-475-T2MN13	6.35	3~13	24	18.3	10.4	253	0.2
118-475-T2MN15	6.35	3~15	24	18.3	10.4	253	0.2
118-475-T3MN20	9.5	4~20	24	21.5	10.4	253	0.2
118-475-T3MN25	9.5	5~25	24	21.5	10.4	253	0.2
118-475-T3MN50	9.5	10~50	36	26.4	14	308	0.5
118-475-T4MN50	12.7	10~50	36	30.4	14	308	0.5
118-475-T3MN100	9.5	20~100	36	26.4	14	387	1
118-475-T4MN100	12.7	20~100	36	30.4	14	387	1
118-475-T4MN140	12.7	30~140	36	30.4	14	450	1
118-475-T4MN200	12.7	40~200	45.2	34	17.8	526	2
118-475-T4MN300	12.7	40~300	45.2	34	17.8	716	2
118-475-T6MN300	19.0	40~300	45.2	41.5	17.8	716	2

TM SERIES

ประเภท

Torque Wrench, Preset Type (Digital Reading)

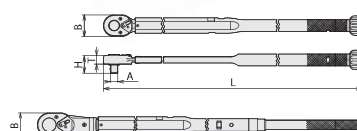


Item No.	A (mm.)	Range (Min~Max) [N.m]	B	H	T	L	Increments [N.m]
118-486-T2M6	6.35	1~6	24	18.3	10.4	211	0.1
118-486-T2M13	6.35	3~13	24	18.3	10.4	240	0.2
118-486-T3M20	9.5	4~20	24	21.6	10.4	240	0.2
118-486-T3M50	9.5	10~50	36	26.4	14	291	0.5
118-486-T4M50	12.7	10~50	36	30.4	14	291	0.5
118-486-T3M100	9.5	20~100	36	26.4	14	369	1
118-486-T4M100	12.7	20~100	36	30.4	14	369	1
118-486-T4M140	12.7	30~140	36	30.4	14	432	1
118-486-T4M200	12.7	40~200	45.2	34	17.8	505	2
118-486-T6M300	19	40~300	45.2	40.5	17.8	696	2

TLN SERIES

ประเภท

Torque Wrench, Preset Type



Item No.	A (mm.)	Range (Min~Max) [N.m]	B	H	T	L	Increments [N.m]
118-483-T6L420N	19.0	60~420	54	42.7	21	965	2
118-483-T6L700N	19.0	100~700	68	49.5	27.5	1314	5
118-483-T8L850N	25.4	100~850	76	58	29	1388	5
118-483-T8L1000N	25.4	100~1,000	76	58	29	1538	5
118-483-T8L1500N	25.4	200~1,500	87	61	32.5	1844	10