

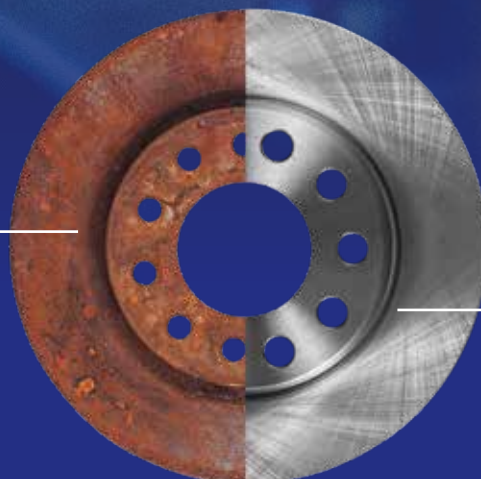
ดับบลิวดี-สี่สิบ

WD-40®

น้ำมันอเนกประสงค์
ดับบลิวดี-สี่สิบ

EXTREME RUST STAINS

BEFORE



AFTER

ไล่ความชื้น
ป้องกัน
การกัดกร่อน



NO
RUST

WD-40®

COMPETITOR A



100%
RUST



* Test method: ASTM B117 Salt Spray Corrosion Test

* Test institute: PETRO-LUBRICANT TESTING LABORATORIES, INC.

WD-40®



AUTO



CONSTRUCTION



FARM



INDUSTRIAL



DIY

สุดยอมน้ำมัน
อเนกประสงค์
แบรนด์ชั้นนำ
จากสหรัฐอเมริกา



ปลอดสาร
CFC



WD-40 ใช้งานได้ 3 ลักษณะ



Spray 360° angle

You can spray WD-40® upside down and in 360° Angle สามารถคว่ำกระป๋องฉีดได้ 360 องศา ไม่ต้องเขย่ากระป๋องก่อนใช้



Safety Less Flammable

WD-40® use CO₂ as propellant which is less flammable and more environmental friendly WD-40® ใช้ก๊าซ CO₂ เป็นตัวขับเคลื่อนกระป๋อง ติดไฟน้อยกว่า ปลอดภัยต่อผู้ใช้ และสิ่งแวดล้อม



97% Liquid

WD-40® cans have 97% filled liquid contents 97% ของปริมาณกระป๋อง WD-40® เป็นเนื้อน้ำมันจริงมีก๊าซในกระป๋อง เพียง 3% เท่านั้น

THERE'S ALWAYS
ANOTHER USE®

• 55 Gallon

• 5 Gallon

1 Gallon

• 400 ml

• 191 ml

EZ-REACH
450 ml

กระบอกฉีด

SMART STRAW
382 ml

300 ml

(Sample)
40 ml

- ✓ หล่อลื่นและป้องกันสนิม ยาวนานกว่าปกติ 7 เท่า
 - ✓ ไม่มีกลิ่นเหม็นฉุนและไม่มีสารก่อมะเร็ง ไม่มีโลหะหนัก เช่น โมลิบดีนัม (Mo) ปลอดภัยพิช และสารก่อมะเร็ง และไม่มีสารต้องห้าม 6 ชนิด คือ ตะกั่ว ปรอท แคดเมียม โครเมียม-6 PBB PBDE ตามข้อกำหนดควบคุมการใช้สารเคมีต้องห้ามของ สหภาพยุโรป (RoHS)
 - ✓ ไม่เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
 - ✓ ใช้ก๊าซ CO₂ เป็นตัวขับเคลื่อนน้ำมัน ไม่มีสาร CFC
 - ✓ ปริมาณน้ำมันในกระป๋องมากถึง 97%
 - ✓ สามารถคว่ำกระป๋องฉีดได้
 - ✓ ใช้ได้ทั้งในอุตสาหกรรม คริวเรือน และยานยนต์
 - ✓ ได้รับการยอมรับและเลือกใช้จากบริษัทยักษ์ใหญ่ ทั่วโลก เช่น องค์การนาซ่า, Boeing, GE, IBM, FORD, GM, Toyota ฯลฯ
- **บรรจุภัณฑ์หลากหลายขนาด**
• **เลือกใช้ตามความเหมาะสม**
แต่ละลักษณะการใช้งาน

น้ำมันอเนกประสงค์
WD-40®

ป้องกัน
การเกิดสนิม

ได้ยาวนาน
กว่ายี่ห้ออื่น

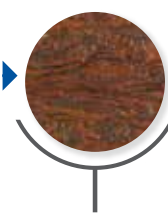
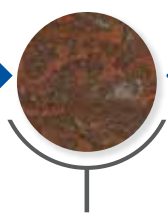
ได้รับความเชื่อถือ
และเลือกใช้ WD-40®
ในกระบวนการผลิต
เพื่อป้องกันสนิม
จากโรงงานทั่วโลก
รวมถึงองค์การนาซา
(NASA)

36 ชั่วโมง

24
ชั่วโมง

24
ชั่วโมง

24
ชั่วโมง



คู่แข่งยี่ห้อ **A**

คู่แข่งยี่ห้อ **B**

คู่แข่งยี่ห้อ **C**

เกิดสนิม
50%

เกิดสนิม
100%

เกิดสนิม
100%

ไม่เกิดสนิม



*การทดลองนี้ใช้โลหะประเภทเดียวกัน

การป้องกันการกัดกร่อนของสนิม (Corrosion Protection)

การทดสอบนี้ใช้แผ่นแม่เหล็กที่เพิ่งขัดกระดาษทราย
ทำการฉีด WD-40® ฉีดและตั้งทิ้งไว้



ระยะเวลาปลอดสนิม

ตั้งทิ้งไว้ใน
ห้องปิดมิดชิด



1 ปี หรือมากกว่า

ตั้งทิ้งไว้ในที่ร่ม
ที่มีอากาศถ่ายเทได้



6 เดือน ถึง 1 ปี

ตั้งทิ้งไว้กลางแจ้ง



30 - 60 วัน

ตั้งทิ้งไว้ใกล้ความชื้น
หรือใกล้ทะเล



15 - 30 วัน

คุณสมบัติ
ที่เหนือกว่าของ
WD-40®

ข้อมูลทางเทคนิค
(Technical Data)

ลักษณะ : สีหรือขุ่นเพียงเล็กน้อย

ครอบคลุม

: 600-1,000 ตารางฟุต ต่อ 1 แกลลอน

กลิ่น : ไม่มีกลิ่นอันไม่พึงประสงค์

จุดเดือด : 149 °C (Minimum)

ความตึงจำเพาะ

: 0.800 0.020 ที่อุณหภูมิ 22 °C

ความหนา : 0.0025 mm - 0.0076 mm

ความหนืด : 27.5 ± 1.0 นาท

ZAHN #1 ที่อุณหภูมิ 22 °C

FOR ALL BIKE MAINTENANCE



FOR ALL MOTORCYCLE MAINTENANCE



FOR ALL CAR MAINTENANCE



FOR ALL HOME MAINTENANCE



FOR ALL DIY MAINTENANCE



WD-40®

ได้รับการรับรองมาตรฐาน
และคุณภาพสินค้าจาก

SGS

และ

RoHS
2002/95/EC

WD-40® ทำได้มากกว่า ด้วย 5 คุณสมบัติพิเศษ

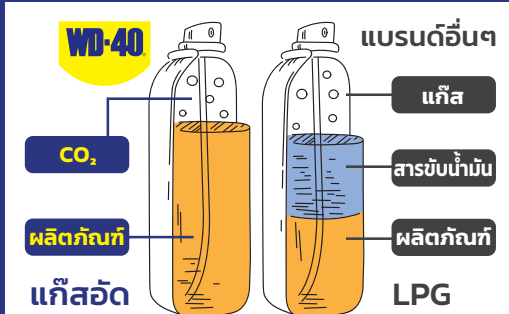
 หล่อลื่น WD-40® ช่วยหล่อลื่นอุปกรณ์ ด้วยน้ำมันที่แผ่กระจายเคลือบผิวชิ้นงานอย่างทั่วถึง	 แทรกซึมคลายติดขัด WD-40® ช่วยคลายติดขัดหรือชิ้นส่วนที่คลายยากหรือเป็นสนิม	 ทำความสะอาด WD-40® ช่วยขจัดคราบจารบี คราบสกปรก คราบเหนียว คราวขาว ช่วยให้ออกจลาจล เทปสติ๊กเกอร์ ได้อย่างง่ายดาย	 ป้องกันสนิม WD-40® ปกป้องพื้นผิวโลหะ ด้วยส่วนผสมที่ทนทานต่อการกัดกร่อน ช่วยป้องกันความชื้นและสภาพการกัดกร่อนอื่นๆ	 ไล่ความชื้น WD-40® ช่วยไล่ความชื้นออกจากระบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างรวดเร็ว เพื่อช่วยลดสาเหตุของไฟฟ้าลัดวงจร
--	--	--	---	--

WD-40® ให้ปริมาณน้ำมันมากกว่า



WD-40® ปลอดภัยกว่า

WD-40® ใช้ CO₂ เป็นตัวขับน้ำมัน

WD-40 ความคุ้มค่า คือสิ่งที่คุณจะได้รับ  WD-40: CO₂, ผลิตภณท์, แก๊สอัด แบบอื่น: แก๊ส, สารขับน้ำมัน, ผลิตภณท์, LPG	WD-40 ติดไฟต่ำ 	• แบนด์อื่นๆ 
---	---	---

ENVIRONMENTALLY COMPLIANT
VOC Compliant



CO₂ PROPPELLANT
✓ Safer
✓ More active contents



✗ Lead
 ✗ Mercury
 ✗ Cadmium
 ✗ Hexavalent chromium (Chromium VI or Cr^{VI})
 ✗ Polybrominated biphenyls (PBB)
 ✗ Polybrominated diphenyl ether (PBDE)
 ✗ Phthalates:
 Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)
 Butyl benzyl phthalate (BBP)
 Dibutyl phthalate (DBP)
 Diisobutyl phthalate (DIBP)



งานจาระบี



WHITE LITHIUM GREASE LONG-LASTING

สเปรย์จาระบีขาว

- ✓ จาระบีหล่อลื่นสูตรทนน้ำและความร้อน
- ✓ ป้องกันสนิมและการกัดกร่อนได้นาน
- ✓ จาระบีสูตรความหนืดสูง



ใช้งานได้ดีกับ

- แม่แรง
- รางประตู
- บานพับ
- สายเคเบิล
- รอก
- ปั๊มน้ำ
- โซ่
- เกียร์
- มอเตอร์
- กลอน
- สายพานลำเลียง
- ชิ้นส่วนโลหะ

งานโลหะ



CUTTING OIL MULTI-PURPOSE

สเปรย์น้ำมันตัดกลึง
อเนกประสงค์

- ✓ ช่วยให้คุณภาพผิวงานดีและป้องกันการสึกหรอขัดอายุของเครื่องมือ
- ✓ ลดการสั่นสะเทือนและเพิ่มประสิทธิภาพงานตัดกลึง



ใช้งานได้ดีกับ

- งานตัด
- งานเจาะ
- งานมีดสลับ
- งานตีแป
- งานเกลียว
- งานเลื่อย
- งานกลึง
- งานเจีย

งานอเนกประสงค์



MULTI-USE PRODUCT

น้ำมันอเนกประสงค์

- ✓ หล่อลื่น
- ✓ แกรงซึมคลายติดขัด
- ✓ ทำความสะอาด
- ✓ ป้องกันสนิม
- ✓ ไล่ความชื้น



- หล่อลื่นและป้องกันสนิมยาวนานกว่าปกติ
- ไม่มีกลิ่นเหม็นฉุนและไม่เป็นสารก่อมะเร็ง
- ไม่เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

ดับบลิวดี-สี่สิบ



ดับบลิวดี-สี่สิบ ประสิทธิภาพเหนือระดับ สำหรับมืออาชีพ



งานทำความสะอาด



CONTACT CLEANER FAST DRYING

สเปรย์ล้างหน้าสัมผัสไฟฟ้า

- ✓ ออกฤทธิ์เร็ว ไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า
- ✓ แตรกซึมอย่างรวดเร็ว และไม่ทิ้งคราบตกค้าง
- ✓ สำหรับใช้งานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หน้าสัมผัสไฟฟ้าและพลาสติก



DEGREASER FOAMING SPRAY

สเปรย์โฟมทำความสะอาดคราบมัน

- ✓ ขจัดคราบจารบี น้ำมัน ไขมัน ฟันละออง คราบไข และสิ่งสกปรกตกค้าง
- ✓ พลังโฟมทำความสะอาดทันทีที่สัมผัสน้ำปั๊มฟิว
- ✓ ล้างออกง่าย ไม่ทิ้งคราบตกค้าง



SILICONE QUICK-DRYING

สเปรย์ซิลิโคนหล่อลื่น

- ✓ ป้องกันชิ้นส่วนติดขัด
- ✓ ป้องกันน้ำและความชื้น
- ✓ หล่อลื่นและฟื้นฟูสภาพยางที่แข็งให้อ่อนนุ่ม

งานหล่อลื่น



DRY LUBE WITH PTFE

สเปรย์น้ำมันหล่อลื่นแบบแห้ง

- ✓ เพิ่มประสิทธิภาพการหล่อลื่นและการป้องกัน
- ✓ เมื่อแห้งจะทิ้งสารเคลือบที่ทนทานต่อสิ่งสกปรก ฟันละออง และคราบน้ำมัน
- ✓ สำหรับใช้งานบนโลหะ พลาสติก และแก้ว



FOOD GRADE SILICONE COLORLESS

สเปรย์ซิลิโคนหล่อลื่น ปลอดภัย

- ✓ มาตรฐาน NSF® Certified : H1 และ H2
- ✓ ออกแบบมาสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและกระบวนการผลิตอาหาร
- ✓ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ทิ้งคราบฟิล์มน้ำมัน



ใช้งานได้ดีกับ

- แผงวงจร
- สวิตช์
- ปรีเตอร์
- แผงควบคุม
- เครื่องถ่ายเอกสาร
- อุปกรณ์ไฟฟ้า
- ชิ้นส่วนไฟฟ้า
- เครื่องมือวัด



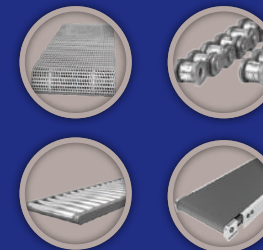
ใช้งานได้ดีกับ

- เครื่องยนต์
- เครื่องมือช่าง
- ซีพาร์ และ รอก
- เครื่องจักรอุตสาหกรรม
- พื้น
- เครื่องดูดควัน



ใช้งานได้ดีกับ

- สายพาน
- แบร็ง
- เครื่องมือ
- มุสยี่
- กอนำร่อง
- กุญแจ
- Locks
- ประตู และ บานพับ
- วาล์ว
- รอก
- สายพานลำเลียง
- แม่พิมพ์
- ก่อ



ใช้งานได้ดีกับ

- เฟือง
- กุญแจ
- สู้วี่ง
- โซ
- ใบพัด ดอกสว่าน
- บานพับ
- เครื่องมือไฟฟ้า



ใช้งานได้ดีกับ

- โลหะอุตสาหกรรม
- ชิ้นงานอาหาร
- สายพานลำเลียง
- เครื่องบรรจุขวด
- ส้อ
- ท้องเย็น
- มุสยี่
- ลูกกลิ้งลำเลียง