

จารบีประสิทธิภาพสูง

จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W



จารบีพิเศษ | สำหรับการใช้งานใต้ทะเล

WEICON AL-W

ให้การป้องกันที่มีประสิทธิภาพต่อของเหลวที่มีความเป็นกรด เช่น น้ำทะเลหรือน้ำทิ้ง ทั้งในภาคทะเลและการทำงานในสภาพเปียก จารบีนี้เหมาะสำหรับลูกปืนและแบริ่งเลื่อนแม่ในขณะทำงานแบบเสียดสีผสม สำหรับข้อต่อ ก้านโยก รางเลื่อน แขนหมุน แขนเกลียว เกียร์เปิด เกียร์เกลียว ไขกุญแจและสายเคเบิล – ในทุกความเร็วการเคลื่อนที่ได้อัตโนมัติสำหรับการหล่อลื่นด้วยจารบี

คุณลักษณะ:

น้ำมันพื้นฐาน	Mineralöl	
ตัวหนาส	Spez. Calcium Seife	
ไม่มีซิลิโคน	ใช่	
สี	สีเบจ	
ค่าอธิบายอื่น ๆ	DIN 51502	KPL 1-2 E -25
การแบ่งประเภทความเข้มข้น	DIN 51818	NLGI-Klasse 1-2
ความสามารถในการเก็บรักษาขึ้น	bei Raumtemperatur	24 Mon.

ค่าลักษณะทางกายภาพ

ความหนาแน่น	(+20°C) DIN 51757	0,94 g/cm³
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐาน (40°C)	DIN 51 562	100 mm²/s
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐาน (+100 °C)	DIN 51 562	9 mm²/s
Walkpenetration	DIN ISO 2137	285 - 315 1/10 mm

พารามิเตอร์ทางความร้อน

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-25°C to +80°C	
จุดหยด	IP 396	> 100 °C
ความจุความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	1,762 J/(g·K)
ความสามารถในการนำความร้อน	DIN EN ISO 22007-4	0,494 W/m·K
ความสามารถในการนำความร้อน	0,296 mm²/s	

คุณสมบัติทางกล

ความต้านทานน้ำ	DIN 51807	0 - 40
การทดสอบการกัดกร่อน EMCOR	DIN 51802 (3%iger NaCl-Lösung)	0 / 0
การทดสอบละอองเกลือ	Bundeswehrvorschrift 336 h/35 °C, 5 % NaCl	keine Korrosion
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	3.200 N
VKA-TEST ความแข็งแรงในการเชื่อม	DIN 51350	3.400 N
VKA-TEST ค่าผนวก	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,7 mm
ค่าความเร็วรอบ	450.000	

ค่าลักษณะทางไฟฟ้าเคมี

ความต้านทานการกระจุ	DIN EN 60243-1 (20°C)	9,5 kV/mm
---------------------	-----------------------	-----------

การอนุมัติ / แนวทางปฏิบัติ

รหัส ISSA	53.052.10/11	
รหัส IMPA	450437/38	
MIL-Spec	entspricht	MIL-PRF-8536B / MIL-PRF-24139A
ตรงตาม	มาตรฐานเยอรมัน Bundeswehr TL 9150-0066, รหัส NATO G-460	

คำแนะนำการใช้งาน

ในการประมวลผลผลิตภัณฑ์ WEICON จะต้องพิจารณาข้อมูลและข้อกำหนดทางกายภาพ ความปลอดภัย ทางพิษวิทยา และทางนิเวศวิทยาในแผ่นข้อมูลความปลอดภัย EGS ของเรา (www.weicon.de)

การใช้งาน

จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W

สามารถทาปริมาณที่ต้องการลงบนชิ้นส่วนที่ต้องการหล่อลื่นด้วยเกรียงสำหรับ Flexy เนื้อหยาบของกระป๋องขนาด 400 กรัมสามารถฉีกได้ง่ายด้วยมีดจารบีแบบมือจับตามมาตรฐาน DIN 1283

การเก็บรักษา

ควรจัดเก็บจารบีประสิทธิภาพสูง WEICON

ไว้ในสภาพแวดล้อมภายในอาคารที่แห้งที่อุณหภูมิห้อง. ภาชนะที่ยังไม่เปิดสามารถจัดเก็บได้ที่อุณหภูมิระหว่าง +18 °C ถึง +28 °C. ภาชนะที่เปิดแล้วควรปิดผนึกให้แน่นสนิทอีกครั้ง

อุปกรณ์เสริม

10000147	สเปรย์ทำความสะอาด S, 500 ml, โปรงใส
10000347	น้ำยาทำความสะอาด S, 5 L, โปรงใส
10039119	น้ำยาทำความสะอาดเร็ว, 500 ml, โปรงใส
10055297	น้ำยาทำความสะอาดอุตสาหกรรม, 500 ml
10010887	เกรียงสำหรับการใช้งาน, 1 ชิ้น
10022562	เกรียงสำหรับการใช้งาน, 1 ชิ้น
10010066	เกรียงขึ้นรูปขอบโค้ง, 1 ชิ้น
10065455	แปรงขนยาว 35 , กาว, 1 ชิ้น

เครื่องมือที่แนะนำ

Fettpresse Winkelschleifer Fusselfreie Tücher

หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นมีอยู่ในรูปแบบข้อมูลทางเทคนิคที่มีไว้เพื่อแสดงถึงคุณสมบัติพื้นฐานเท่านั้น. พวกเขายังอาจพบการวิจัยและประสบการณ์ของเรา. อย่างไรก็ตาม พวกเขายังไม่ใช่ข้อผูกพัน. เนื่องจากเราไม่สามารถรับประกันผลที่แน่นอนได้ เราขอแนะนำให้ทำการทดสอบก่อนการใช้งานที่ระบุคุณสมบัติตามที่ระบุไว้. การรับรองใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเรื่องนี้จะถูกยกเว้น. ผู้ประมวลผลจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวสำหรับการใช้งานที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W

จารบีประสิทธิภาพสูง

ขนาดบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่

- 10016748 จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W, 0,4 kg, สีเบจ
- 10016750 จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W, 1 kg, สีเบจ
- 10016754 จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W, 5 kg, สีเบจ
- 10016756 จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W, 25 kg, สีเบจ

ตารางการแปลง

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-W	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-M	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-F	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-T	จารบีประสิทธิภาพสูง AL-H	จารบีสีเงิน	Silicone Grease HV
เบร้งลูกปืน	x	x	x	x	x		
เบร้งสั่นไหว	x	x	x	x	x		
โซ่	x						
ข้อต่อ	x	x	x	x	x	x	x
คันโยก	x	x	x	x	x	x	x
ระบบนำทางที่สั่นไหว	x	x	x	x	x	x	x
ระบบนำทางเชิงเส้น				x	x	x	x
สปริง	x	x	x	x	x	x	x
เพลาค้น	x	x	x	x			
เพลาน็อกเกน		x	x				
สปริง		x					
เกียร์เปิด	x	x	x				
เกียร์เกลียว	x	x	x				
สายเคเบิล	x						

ที่มีคือนำรายละเอียดผลิตภัณฑ์:



หมายเหตุ: ข้อมูลและคำแนะนำข้างต้นมีอยู่ภายใต้เงื่อนไขการใช้งานเฉพาะเท่านั้น การรับประกันสามารถทำได้เฉพาะกรณีที่ถูกต้องเท่านั้น เราขอแนะนำให้อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งานทุกครั้ง หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของเราโดยตรง

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Miscibility of WEICON Allround Lubricant with other greases

The best results when using WEICON Allround Lubricant high-performance greases can only be achieved after complete removal of all grease residues. In practice, however, complete removal of such grease residues is sometimes impossible. In these cases, it is necessary to test whether the WEICON product intended for use is generally compatible with the grease still present. This test must be carried out on the basis of the two main components of the grease (base oil and thickener). Both main components must be miscible (compatible).

Miscibility of base oils

Base oil	Mineral oil (AL-M, AL-W, AL-F, AL-T)	Polyalphaolefins (AL-H)	Ester	Polyglycol	Silicone (methyl)	Silicone (phenyl)	Polyphenyl ether	Perfluoropolyether oil
Mineral oil (AL-M, AL-W, AL-F, AL-T)	---	++	++	0	0	+	0	0
Polyalphaolefins (AL-H)	++	---	++	0	0	0	0	0
Ester	++	++	---	++	0	++	++	0
Polyglycol	0	0	++	---	0	0	0	0
Silicone (methyl)	0	0	0	0	---	+	0	0
Silicone (phenyl)	+	0	++	0	+	---	++	0
Polyphenyl ether	0	0	++	0	0	++	---	0
Perfluoropolyether oil	0	0	0	0	0	0	0	---

++ = miscible + = limited resistance 0 = not miscible

Date: 13/06/2024

Miscibility of thickeners

Thickener	Ca soap (anhydrous) (AL-W)	Ca-complex soap	Li soap (AL-F)	Li-complex soap	Li/Ca soap (AL-M)	Na soap	Gels*	Ba-complex soap	Al-complex soap (AL-H, AL-T)	Polyurea
Ca soap (anhydrous) (AL-W)	---	++	++	++	++	0	++	++	0	++
Ca-complex soap	++	---	++	++	++	0	++	++	0	++
Li soap (AL-F)	++	++	---	++	++	0	++	++	0	++
Li-complex soap	++	++	++	---	++	0	0	++	++	0
Li/Ca soap (AL-M)	++	++	++	++	---	0	++	++	0	++
Na soap	0	0	0	0	0	---	++	++	0	++
Gels*	++	++	++	0	++	++	---	++	0	++
Ba-complex soap	++	++	++	++	++	++	++	---	++	++
Al-complex soap (AL-H, AL-T)	0	0	0	++	0	0	0	++	---	++
Polyurea	++	++	++	0	++	++	++	++	++	---

++ = miscible 0 = not miscible

Date: 13/06/2024

WEICON lubricants and their behaviour towards sealing materials (elastomers)

Elastomers	Product						
	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease	Silicone Grease HV
ACM acrylate rubber	++	++	++	++	++	++	++
CR chloroprene rubber	+	+	+	+	+	++	++
CSM chlorosulphonated PE rubber	++	++	++	++	++	++	++
EPDM ethylene propylene diene rubber	--	--	--	--	--	++	++
FKM fluoro rubber	++	++	++	++	++	++	++
NBR nitrile butadiene rubber	++	++	++	++	++	++	++
NR natural rubber	0	--	--	--	--	++	++
SBR styrene butadiene rubber	0	--	--	--	--	++	++
SQM/MVQ silicone rubber	++	++	++	++	++	++	++

++ = resistant + = limited resistance 0 = not tested, preliminary tests or resistance tests are recommended -- = not resistant

Date: 13/06/2024

WEICON lubricants and their behaviour towards plastics

Plastic	Product						
	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Silicone Grease	Silicone Grease HV
ABS	++	++	++	++	++	++	++
CA cellulose acetate	++	++	++	++	++	++	++
EPS expanded polystyrene	++	++	++	++	++	++	++
PA polyamide	++	++	++	++	++	++	++
PC polycarbonate	--	--	--	+	--	++	++
PE polyethylene	++	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW polyethylene with ultra high molecular weight	++	++	++	++	++	++	++
PE-LD polyethylene with low density	++	++	++	++	++	++	++
PET polyethylene terephthalate	+	+	+	++	+	++	++
POM polyoxymethylene	++	++	++	++	++	++	++
PP polypropylene	++	++	++	++	++	++	++
PPO polyphenylene oxide	++	++	++	++	++	++	++
PS polystyrene	+	+	+	++	+	++	++
PTFE polytetrafluoroethylene	++	++	++	++	++	++	++
PUR polyurethane	+	+	+	++	+	++	++
PVC polyvinyl chloride	++	++	++	++	++	++	++
TPE thermoplastic elastomers	0	0	0	0	0	++	++

++ = resistant + = limited resistance 0 = not tested, preliminary tests or resistance tests are recommended -- = not resistant

Date: 13/06/2024

The stated resistances are based on laboratory tests and literature references. Due to the large number of raw materials used on the one hand and the complex chemical and morphological structure of the polymers on the other, no guarantee can be given. In critical applications, we recommend carrying out tests and/or consulting our application technology department.