

AL-W Hochleistungsfett



Spezialschmierstoff | auch für Unterwasser-Anwendungen

WEICON AL-W bietet wirksamen Schutz vor aggressiven Flüssigkeiten, wie Meer- oder Abwasser, sowohl im maritimen Bereich als auch in Nassbetrieben.

Der Schmierstoff eignet sich für Wälz- und Gleitlager auch im Mischreibungsbetrieb, Gelenke, Hebel, Gleitführungen, Spindeln, Keilwellen, offene Getriebe, Schneckengetriebe, Ketten und Drahtseile bei allen für die Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten.

Technische Daten

Kurzbezeichnung (DIN 51502)	KPL 1-2 E -25
Konsistenzenteilung (DIN 51818)	NLGI-Klasse 1-2
Basis	Spez. Calcium Seife / Mineralöl
Farbe	beige
Dichte bei +20°C (+68°F) (DIN 51757)	0,94 g/cm ³
VKA-TEST (DIN 51350) Schweißlast	0,7 N
VKA-TEST (DIN 51350) Gutlast	3.200 N
VKA-TEST (DIN 51350) Kalotten-Wert (1Min/1000N)	3.400 mm
Drehzahlkennwert	350.000
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	285 - 315 1/10 mm
Wasserbeständigkeit (DIN 51807)	0 - 40
Spezifische Wärmeträgerkapazität (20°C)	1,762 J/(g·K)
Temperaturleitfähigkeit (20°C)	0,296 mm ² /s
Wärmeleitfähigkeit (ISO 22007-4) (20 °C)	0,494 W/m·K
Durchschlagsfestigkeit (DIN EN 60243-1)(20°C)	9,5 kV/mm
Tropfpunkt (IP 396)	> 100 °C
Kinematische Viskosität (DIN 51 562) bei +40 °C	100 mm ² /s
Kinematische Viskosität (DIN 51 562) bei +100 °C	9 mm ² /s
Salzsprühtest mit getrennten Schutzschichten	keine Korrosion

EMCOR-Korrosionstest (DIN 51 802)	0 / 0
Entspricht	Bundeswehr TL 9150-0066, NATO Spez. G-460
Lagerfähigkeit	24 Monate
Temperaturbeständigkeit	-25 bis +80 °C
ISSA-Code	53.052.10/11
IMPA-Code	450437/38

Oberflächenvorbehandlung

Oberflächen säubern.

Verarbeitung

AL-W gleichmäßig auftragen.

Lagerung

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

26450040	AL-W Hochleistungsfett 400 g
26450100	AL-W Hochleistungsfett 1,0 kg
26450500	AL-W Hochleistungsfett 5,0 kg
26450925	AL-W Hochleistungsfett 25,0 kg

Zubehörartikel:

10953001	Verarbeitungsspatel, kurz
10953003	Verarbeitungsspatel, lang

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it