

Schmier- & Multifunktionsöle

AL-H Hochleistungsfett



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration 136174

Hochtemperaturfett | geruchs- und geschmacksneutral | | NSF-Zulassung

WEICON AL-H ist geeignet für Wälzlager, Gleitlager, Gelenke, Spindeln, Keilwellen und Linearführungssysteme bei allen für die Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten.

AL-H ist besonders für einen Einsatz in der Lebensmitteltechnik geeignet.

Technische Daten

Kurzbezeichnung	KPHC 1P -40	
Konsistenzenteilung	DIN 51818	NLGI-Klasse 1
Basis	Aluminium-Komplexeife / Polyalphaolefin	
Farbe	gelblich, transparent	
Dichte	(+20°C) DIN 51757	0,93 g/cm ³
VKA-TEST Gutlast	DIN 51350	1.700 N
VKA-TEST Schweißlast	DIN 51350	1.800 N
VKA-TEST Kalotten-Wert	DIN 51350 (1Min/1000N)	0,6 mm
Drehzahlkennwert	400.000	
Walkpenetration	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	1 - 90
Wärmekapazität	DIN EN ISO 22007-4	1,838 J/(g·K)
Wärmeleitfähigkeit	0,394 W/m·K	
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	29,6 kV/mm
Tropfpunkt	IP 396	> 200 °C
Grundölviskosität (40°C)	DIN 51 562	400 mm ² /s
Grundölviskosität (+100 °C)	DIN 51 562	40 mm ² /s
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51 802	1 / 1
Temperaturleitfähigkeit	0,23 mm ² /s	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +160 °C	
Lagerfähigkeit	24 Mon.	

Zulassungen / Richtlinien

ISSA-Code	53.052.20/21
IMPA-Code	450439/40

Oberflächenvorbehandlung

Die zu schmierende Oberfläche, je nach Grad der Verschmutzung, zunächst mit WEICON Reiniger S säubern. Bei bereits verwendeten Schrauben mit der Drahtbürste bearbeiten und mit WEICON Reiniger S säubern.

Verarbeitung

AL-H 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.

Gebrauchshinweise

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

10034289	AL-H Hochleistungsfett,	120 g,	gelblich, transparent
10035227	AL-H Hochleistungsfett,	100 g,	gelblich, transparent
10051462	AL-H Hochleistungsfett,	10 g,	gelblich, transparent
10016761	AL-H Hochleistungsfett,	0,4 kg,	gelblich, transparent
10016763	AL-H Hochleistungsfett,	1 kg,	gelblich, transparent
10016769	AL-H Hochleistungsfett,	25 kg,	gelblich, transparent
10016766	AL-H Hochleistungsfett,	5 kg,	gelblich, transparent

Umrechnungstabelle

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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.

AL-H Hochleistungsfett

Schmier- & Multifunktionsöle

Hier geht es zur
Produktdetailseite:



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 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 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr