

Liebherr-smøremidler

Teknisk datablad



SAE 20W-40

Anvendelse / beskrivelse

Højtydende olie med speciel LS-tilsætning til aksler i Liebherr-entreprenørmaskiner, særligt ved zW gravemaskiner og trætransportkøretøjer (overhold driftsvejledningen). Den specialudviklede olie er særligt egnet til de meget høje termiske og mekaniske belastninger, der opstår ved vådbremse-/spærrerdifferentiale-systemer. Liebherr Gear Plus 20W-40 er udviklet med en særlig LS-additivteknologi til de nye akselgenerationer, der ikke længere kan benyttes med traditionelle LS-olier. Med det nyudviklede Liebherr Gear Plus 20W-40 forhindres aflejring på lamelpakkerne, og driftslyde ved vådbremse-/spærrerdifferentiale-systemer reduceres. Blanding med traditionelle spærrerdifferentialeolier (LS-olier) bør undgås. Læs driftsfrskrifterne!

Mht. driftstemperatur

For Liebherr-gravemaskiner:

-35 °C til +50 °C udetemperatur i drev og aksler

For Liebherr-kraner:

Driftstemperaturerne for de respektive maskiner er angivet i driftsvejledningen.

Kvalifikation

API	Niveau GL4
Hanomag aksler	Type KWA 015 W-3 og type KWA 015-4
Volvo	VME WB 101
Zahnradfabrik Friedrichshafen	TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F

Tekniske data

Kemiske og fysiske karakteristika	Prøvningsmetode	Liebherr Gear Plus 20W-40
Tæthed ved 15°C	kg/m ³ DIN 51 757	893
SAE-klasse	DIN 51 511	20W-40
Kin. Viskositet	DIN 51 562	
40 °C	mm ² /s	109
100 °C	mm ² /s	13,1
Pourpoint	°C DIN ISO 3016	- 30

Beholderenheder / ident.-numre

Beholderstørrelse	Ident.-numre
5 liters dunk	10 28 56 40
20 liters dunk	10 33 02 94
210 liters bøtte	11 21 13 89
1.000 liters beholder	11 21 13 88

Bestillinger med angivelse af ident.-nummer hos din Liebherr-partner.

Alle oplysninger er givet efter bedste evne men uden garanti. Tekniske data er gennemsnitsværdier og er genstand for normale produktionsudsving. Ret til dataændringer i forbindelse med produktinnovation og omstillinger forbeholdes.

Har du spørgsmål?

Vi står altid til din disposition: Din tekniske rådgiver besvarer gerne yderligere spørgsmål.

Liebherr-Lubricant-Hotline: + 49 (0) 7354/80-6060

lubricants@liebherr.com

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller

Tel: +49 (7354) 80 0, Fax: +49 (7354) 80 7294

www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

Sidste opdatering 01-08-2016 / mba / Version 07 18011-LH_Gear_Plus_20W-40_dk.docx

Side 1 af 1

LIEBHERR