

CLASSIC HAMDIR UM 32 HLPD

CLASSIC HAMDIR UM 32 HLPD ist ein zinkfreies, detergierende und dispergierende Hydrauliköl auf Mineralölbasis. Es löst Ablagerungen, hält Fremdstoffe in Schwebelage und emulgiert eingedrungenes Wasser, ohne die Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften zu beeinträchtigen. Spezielle polare Additive verbessern die Gleiteigenschaften und verhindern Stick-Slip-Effekte selbst unter extremen Betriebsbedingungen.

CLASSIC HAMDIR UM 32 HLPD is a zinc-free, detergent and dispersant hydraulic oil based on mineral oil. It helps dissolve deposits, keeps contaminants suspended, and emulsifies water without sacrificing lubrication or corrosion protection. Special additives improve sliding performance and prevent stick-slip, even under tough operating conditions.

ANWENDUNGSHINWEIS | APPLICATION NOTE

Für Hydraulikanlagen mit vorgeschriebenen HLP-Ölen

Suitable for hydraulic systems requiring HLP oils

Besonders geeignet für Mobilhydraulik (Bagger, Radlader, Planiertrappen, LKW-Hydrauliken)

Ideal for mobile hydraulics like excavators, loaders, bulldozers, and truck systems

Einsetzbar in Präzisionshydrauliken, Werkzeugmaschinen und Druckluftanlagen

Works well in precision hydraulics, machine tools, and compressed air units

VORTEILE | ADVANTAGES

Sehr gutes Schmutztragevermögen durch detergierende/dispergierende Additive

Excellent dirt-carrying capacity thanks to detergent/dispersant additives

Verhindert Stick-Slip und verbessert Gleiteigenschaften

Reduces stick-slip and improves smooth movement

Hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz auch bei Wassereintrag

Strong wear and corrosion protection, even with water contamination

CLASSIC HAMDIR UM 32 HLPD

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

DIN 51524-2 HLP-D

ISO 11158 HM

DIN 51502 DLP

EMPFEHLUNGEN | RECOMMENDATIONS

FZG > 12

TECHNISCHE DATEN | TYPICAL CHARACTERISTICS

Kennwert/ characteristic value	Einheit/Unit	Messwerte/ measured values*
Dichte bei 15°C / Density at 15°C	g/cm ³	0,873
Viskosität/ Viscosity 40 °C	mm ² /s	32
Viskosität/Viscosity 100 °C	mm ² /s	5,4
Pourpoint	°C	-27
Flammpunkt	°C	205
FZG Test	SKS	>12

*sind Durchschnittswerte und können im Rahmen der Norm schwanken
*are average values and may vary within the normal range