

# WACO HM (HLP 32)

HLP-Hydrauliköl nach DIN 51524, Teil 2

## Beschreibung:

**WACO HM (HLP 32)** ist optimal legiert, hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. Es zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus. Wirksame Zusätze bieten auch unter extremen Belastungen einen ausgezeichneten Verschleißschutz (FZG-Test A/8,3/90 Schadenskraftstufe 12). Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral.

## Eigenschaften

- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Hohes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

## Nutzen

- Hohe Betriebssicherheit der Hydraulikanlage
- Günstige Betriebseigenschaften
- Hohes Leistungsniveau

## Verwendbar für

DIN 51524/2	ISO VG 32 / HLP 32
ISO 11158	HM
MIL	H 24 459
AFNOR	NF E 48-603 (HM)
ASTM	D6158
SAE	MS 1004
Wir empfehlen dieses Produkt für:	
AIST	127, 136
ASLE	70-1/70-2/70-3
BOSCH	Rexroth
CETOP	RP 91 H (HM)
CINCINNATI MILACRON	P-68
DAVID BROWN	ET 19, ET 33
DENISON	HF-0, HF-2
EATON VICKERS	M 2950-S / I-286-S3
FZG-Test	A8, 3/90 12. Schadenskraftstufe
GM	LS 2
HOESCH	HWN 2333
JCMAS	P041 HK
SAUER DANFOSS	520L0463
SIS	SS 155434
US STEEL	126/127
VDMA	24318

## Einsatz

- Hydraulikanlagen gemäß DIN 51524
- z.B. Mobilhydrauliken, Press- und Schmiedeanlagen, Spritzgießmaschinen usw.

## Entsorgung:

- **WACO HM (HLP 32)** ist der Altölkategorie 2 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher.

## Mischbarkeit:

- **WACO HM (HLP 32)** Hydrauliköl der HLP-Reihe ist vollverträglich mit vergleichbaren Schmierstoffen und kann unbedenklich gemischt werden. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich **WACO HM (HLP 32)** Hydrauliköl der HLP-Reihe zu verwenden.

**WACO HM (HLP 32)**

<b>Art.-Nummer</b>	<b>Gebindeausführung</b>	
1203 105	Kanne	20 L
1203 106	Faß	60 L
1203 108	Faß	200 L
1243 109	Container	1000 L

**Typische Kennwerte:**

Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	876
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	32,7
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,4
Viskositätsindex		98
Flammpunkt COC	°C	220
Pourpoint	°C	-30
TAN	mgKOH/g	-

