



# Hydraulic Oil HDZ

## Heavy-duty hydrauloljor med effektiv prestanda

### Produktbeskrivning

Hydraulic Oil HDZ är en serie heavy-duty hydrauloljor med effektiv prestanda. De är zinkbaserade, har brett viskositetsområde och slitageskyddande egenskaper. Hydraulic Oil HDZ är formulerad med skjuvstabil viskositetsförbättrare samt utvecklad för användning i mycket varierande temperaturer såväl omgivande som driftstemperaturer.

### Kun fördelar

- Viskositetsförbättrande additiv ger ett brett driftstemperaturområde
- Anti-wear additiv skyddar ving-, kugghjuls- och axialkolv-pumpar
- Rost- och oxidationsinhibitorer bidrar till att systemskyddet bibehålls
- Formulerad för att ha skumdämpande egenskaper med snabbt avluftning och vattenseparation
- Bra filtrerbarhet vid kontakt med vatten och uppfyller AFNOR NFE 48 DRY and WET test på filtrerbarhet

### Produktfördelar

- **Brett driftstemperaturområde**
- **Skyddar mot slitage**
- **Motverkar rost och oxidation**

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

ASTM D6158, HV	Bosch Rexroth
DIN 51524-3	Eaton Vickers
ISO 11158 L-HV	MAG Cincinnati, Cincinnati Machine
US Steel 127, 136	

## Applikationer

- Hydraulic Oil HDZ serien passar för användning många olika typer av hydraulsystem särskilt de som arbetar under krävande förhållanden.

Hydrauloljorna rekommenderas i första hand för användning i hydraulsystem som utsätts för mycket varierande temperaturer, både omgivande och driftstemperaturer.

Det breda viskositetsområdet ger längre livslängd på hydraulpumpar som arbetar med hög hastighet och högt tryck

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Prestanda

- DIN 51524-3
- ISO 11158 L-HV
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P 68 (ISO 32), P 70 (ISO 46), P 69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (Mobile applications), I-286-S (Industrial application) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68)
- US Steel 127, 136
- ASTM D6158, HV

## Typiska data

Test	Testmetod	Resultat			
		32	46	68	100
<b>Viskositetsklass</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46	68	100
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.45	8.16	11.0	14.0
Viskositetsindex	ASTM D2270	151	154	152	150
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	216	228	230	246
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-42	-42	-42	-42
Densitet vid 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.867	0.874	0.880	0.884
Kopparkorrosion (3 h, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Skum II (efter blåsning), ml	ASTM D892	10	10	10	10
Skum II (efter 10' stående), ml	ASTM D892	0	0	0	0

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

**Ansvarsfriskrivning** Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

**Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö** Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**