



# Hydraulic Oil HDZ

## Efficiënt presterende hydraulische olie voor zware bedrijfsomstandigheden

### Productbeschrijving

De Hydraulic Oil HDZ-oliën zijn efficiënt presterende, op zink gebaseerde, multigrade, slijtagewerende hydraulische oliën voor zware bedrijfsomstandigheden. Hydraulic Oil HDZ bevat viscositeitsverbeteraars met hoge afschuifstabiliteit en is ontworpen voor gebruik bij uiteenlopende omgevings- en bedrijfsomstandigheden.

### Voordelen voor de klant

- Het additief ter verbetering van de viscositeitsindex zorgt voor de werking in een breed temperatuurbereik
- Anti-slijtage additieven beschermen schotten-, tandwiel- en axiale zuigerpompen met brons-op-staal onderdelen of verzilverde componenten
- Roest- en oxidatie-inhibitoren zorgen voor een betrouwbare bescherming van het systeem
- Goede lucht – en waterafcheidende eigenschappen en een hoge weerstand tegen schuimvorming.
- Goed filterend vermogen bij aanwezigheid van water; beantwoordt aan de AFNOR NFE 48 DRY- en WET-filtreerbaarheidstests

### Toepassingen

- Hydraulic Oil HDZ-oliën zijn geschikt voor gebruik in tal van hydraulische systemen, vooral onder zware bedrijfsomstandigheden. Deze oliën zijn in eerste instantie bedoeld voor gebruik in hydraulische systemen die worden blootgesteld aan de meest uiteenlopende omgevings- en bedrijfstemperaturen. De multigrade eigenschappen bieden een langere levensduur voor hydraulische hoge snelheid en hoge druk pompen

### Sterke punten product

- **Groot temperatuurbereik**
- **Slijtagebescherming**
- **Weerstand tegen roest en oxidatie**

#### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

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

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Prestaties

- 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 (mobiele toepassingen),  
I-286-S (industriële toepassing) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68)
- US Steel 127, 136
- ASTM D6158, HV

Typische eigenschappen				
Test	Testmethoden	Resultaten		
<b>Viscositeitsgraad, ISO</b>		<b>15</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
<b>Productnummer</b>		<b>002894</b>	<b>002895</b>	<b>002896</b>
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15	22	32
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	3,89	5,0	6,45
Viscositeitsindex	ASTM D2270	159	170	151
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	160	166	216
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-57	-39	-42
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,855	0,859	0,867
Kopercorrosie (3 uur, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A
Schuimtest seq.II (tendens), ml	ASTM D892	10	10	10
Schuimtest. seq.II (na 10' rust), ml	ASTM D892	0	0	0

Typische eigenschappen				
Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad, ISO		46	68	100
Productnummer		002897	002898	002899
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46	68	100
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,16	11,0	14,0
Viscositeitsindex	ASTM D2270	154	152	150
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	228	230	246
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-42	-42	-42
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,874	0,880	0,884
Kopercorrosie (3 uur, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A
Schuimtest seq.II (tendens), ml	ASTM D892	10	10	10
Schuimtest. seq.II (na 10' rust), ml	ASTM D892	0	0	0

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**