



# Produktbeskrivelse

## Texaco Rando HDZ

Højtydende multigrad hydraulikolie med slidbeskyttende egenskaber

### Karakteristik

Rando HDZ er en højtydende slidbeskyttende multigrad hydraulikolie udviklet for robust beskyttelse af hydrauliksystemet ved tryk på 1.000 PSI, hvor trykket kan medføre øget metallisk kontakt og slitage. Dette sker ved effektivt, at beskytte metaloverflader på vinge, - stempel, - og gearpumper.

Rando HDZ er formuleret på basis af førsteklasses Gruppe II baseolier i kombination med en pålidelig additivpakke, der beskytter modvirker korrosion, oxidation, skumdannelse og iltning. Endvidere er oliens tilsat et yderst stabil og robust viskositetsforbedrende additiv (VI-improver), der yderligere beskytter systemet ved varierende temperaturer.

Laboratorietest har vist en forbedret virkningsgrad på op til 5 % ved brug af Rando HDZ sammenlignet med en konventionel mono-grad hydraulikolie med VI <105.

### Kundefordele

- Oliens sammensætning af førsteklasses Gruppe II baseolier og viskositetsforbedrende additiv giver højt viskositetsindeks (VI), der bidrager til systembeskyttelse over et bredt temperaturområde.
- Oliens slidbeskyttende additiver beskytter mod slitage ved hård belastning, beskytter kobber- og stållegeringer mod korrosion.
- God hydrolytisk stabilitet og vandudskillelse modvirker til dannelse af rust selv ved tilstedeværelse af vand.
- Oxidationsinhibitorer minimerer risikoen for oliefortykkelse og aflejringer, hvilket bidrager til forbedret filtrering, skumdæmpning og reducerer standtid.

### Anvendelse

- Industrielle hydrauliske udstyr, der operer under ugunstige temperaturforhold.
- Mobilt udstyr, entreprenør- og landbrugsmaskiner, hvor egenskaber for udskillelse af vand er kritisk.
- Hydraulisk udstyr med vinge, - stempel, - og gearpumper.
- Gaffeltruck, der arbejder i køle-/fryserum.
- Plaststøbemaskiner.
- Maritimt udstyr som eksempelvis styregear, thruster og automatiske systemer.
- Værktøjsmaskiner
- Gearsystemer (afhængig af belastning) – ved tvivl se gældende instruktionsbog.

### Godkendelser/Ydeevne/Anbefalinger

#### Ydeevne

- DIN 51524-3 HVLP
- ISO 11158 Class HV (ISO 15)
- Bosch Rexroth RE 90220
- US Steel 127, 136



# Produktbeskrivelse

## Texaco Rando HDZ

Højtydende multigrad hydraulikolie med slidbeskyttende egenskaber

### Tekniske data (typisk)

Test	Testmetode		Resultat
<b>Viskositetsgrad</b>		<b>15</b>	<b>22</b>
<b>Holdbarhed: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten</b>			
Viskositet, kinematisk (cSt)			
mm <sup>2</sup> /s v. 40°C	ASTM D445	15	22
mm <sup>2</sup> /s v. 100°C	ASTM D445	3,89	5,0
Viskositetsindeks (VI)	ASTM D2270	159	170
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	160	166
Flydepunkt, °C	ASTM D97	-57	-39
Vægtfylde v/15°C, kg/l	ASTM D4052	0,855	0,859
Cu corrosion, 3h/100°C	ASTM D130	1A	1A
Skumtest, Seq. II (initial), ml.	ASTM D892	10	10
Skumtest, Seq. II (efter 10 min.), ml.	ASTM D892	0	0
Artikelkode		02930	02931

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

#### Ansvarsfraskrivelse

Uno-X Smøreolie A/S fralægger sig ethvert ansvar for tab eller skade, opstået ved brug af dette produkt på måder, der ikke er specifikt angivet i noget produktdatablad.

#### Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø

Baseret på de nuværende tilgængelige informationer anses dette produkt ikke for at give utilsigtede helbreds påvirkninger, når det anvendes efter forskrifterne og i overensstemmelse med anbefalingerne i produktets sikkerhedsdatablad (SDB). Databladene fremsendes efter anmodning gennem Deres lokale forhandler eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål, end det er beregnet til. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal miljøreglerne og det lokale affaldsreglement overholdes.