



Clarity[®] Synthetic Hydraulic Oil AW

Ultra high performance syntetisk hydraulolja

Produktbeskrivning

Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW är ultra high performance hydraulolja formulerad med syntetiska basoljor och asklös, zinkfri additivteknologi. Oljorna är utvecklade för att förhindra oxidation, slitage, rost och korrosion samt ha en snabb vattenseparation.

Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW har ett högt viskositetsindex (VI) för att ge förbättrad hydraulisk responstid över ett bredare temperaturområde.

Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW är formulerade för att ge skydd på hög nivå både i mobil och stationär hydraulik.

Kundfördelar

- Avancerad asklös formulering ger ultrahögt slitageskydd, rost- och korrosions-skydd, ger bättre tillgänglighet.
- Robust syntetisk teknologi ger utmärkt oxidationsstabilitet vid höga drift-temperaturer vilket ger lång livslängd
- Syntetiska teknologin ger hydrolytisk stabilitet, snabb vattenseparation, låg skumbildning och bra filtrerbarhet
- Mycket låg akut akvatisk toxicitet för fiskar och ryggradslösa djur
- Högt VI ger slitageskydd över ett brett temperaturspann – från kallstarter till höga drift-temperaturer
- Viskositetsegenskaperna bidrar till att minska behovet av viskositetsbyte för säsongsvariationer
- Formuleringen med högt VI är utvecklad för bättre hydraulisk responstid över ett brett temperaturområde
- Avancerad lågtemperaturs flytbarhet ger skydd ända ned mot -40°C
- Zinkfri asklös formulering ger gott skydd åt komponenter av gulmetall, vilket reducerar underhållskostnader

Produktfördelar

- **Ultra high performance slitage- och oxidations-skydd**
- **Rost- och korrosions-skydd**
- **Hydrolytisk stabilitet, snabb vattenseparation, låg skumning och bra filtrerbarhet**
- **Låg akvatisk toxicitet**
- **Brett temperaturområde för prestanda och skydd**

Utvalda specifikationer inkluderar:

Arburg	ASTM
Bosch-Rexroth	Cincinnati Machine
DIN	Eaton Vickers
Frank Mohn	ISO
Krauss-Maffei Kunststofftechnik	Vestas

Applikationer

- Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW är utvecklade för att ge effektivt skydd både för mobila och stationära ving-,kolv- och kugghjuls-pumpar.
- Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW är utvecklad för att uppfylla eller överträffa prestandakraven på konventionella anti-wear hydrauloljor.
- Slitageskyddet i Clarity Synthetic Hydraulic Oils AW gör dem lämpliga i högprestanda industriella applikationer med axialkolv-pumpar med ett tryck som kan överstiga 35 MPa.
- Den goda oxidationsstabiliteten gör den speciellt lämplig för applikationer med hög prestanda (hög hastighet, hög temperatur, hög effekt) där oljan stressas hårt.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Prestanda

Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW möter eller överträffar följande industri- eller tillverkar-krav:

	32	46	68
• DIN 51524-3 (HVLP, 2006, pt. 3)	X	X	X
• ISO 11158 L-HV	X	X	X
• Vestas 0000-2843	X		
• ASTM D6158, HV°	X	X	X
• Eaton Vickers 35VQ25A, M-2950-S, I-286 S	X	X	X
• Cincinnati Machine P70		X	
• Cincinnati Machine P69			X
• Cincinnati Machine P68	X		
• Frank Mohn, Framo hydraulic cargo pumping		X	
• Bosch-Rexroth RD/RE 90220-01	X	X	X
• Arburg		X	
• Krauss-MaffeiKunststofftechnik		X	

Typiska data				
Test	Testmetod	Resultat		
		VG32	VG46	VG68
Viskositetsklass				
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32.5	46.5	68.0
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7.0	9.3	11.4
VI	ASTM D2270	186	183	162
Densitet vid 15°C, kg/l	ASTM D1298	-	-	-
Flampunkt, COC, °C	ASTM D92	228	230	218
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-48	-42	-45
Kopparkorrosion, 3h/150°C	ASTM D130	1B	1B	1B
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	0.33	0.33	0.33
Dielektrisk styrka, kV	ASTM D1816	>35	>35	>35
FZG Gear test, fail Stage	DIN 51 354	11	≥12	≥12

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