

Clarity AW

Hoogwaardige hydraulische olie

Productbeschrijving

Clarity AW is een assortiment premium mono-klasse hoogwaardige hydraulische oliën, ontwikkeld om te voldoen aan de strenge eisen van moderne fabrikantontwerpen, waarbij betere prestaties van de hydraulische olie zijn vereist. Clarity AW helpt bescherming bieden voor zowel mobiele als stationaire hydraulische schotten-, zuiger- en tandwielpompen voor industriële en scheepvaarttoepassingen en in ecologisch kwetsbare omgevingen, waarbij de impact van de hydraulische olie op het milieu een punt van aandacht is.

Clarity AW is samengesteld met premium basisolietechnologie in combinatie met een premium zink- en asvrij additiefsysteem, om bij te dragen aan geavanceerde oxidatiestabiliteit, waterafscheiding en schuimonderdrukking en helpt effectieve bescherming bieden tegen slijtage, roest en corrosie.

Clarity AW wordt niet beschouwd als een ecologisch aanvaardbare hydraulische olie volgens ISO 15380 en is niet VGP-compliant. In het geval dat er een dergelijk product nodig is, gebruik dan Clarity Synthetic EA Hydraulic oil.

Clarity AW vervangt Clarity Hydraulic Oil AW 32, 46, 68.

Voordelen voor de klant

- Geavanceerde hydrolytische stabiliteit helpt corrosieve slijtage voorkomen, wat resulteert in maximale productiviteit en verminderde stilstandtijd.
- Biedt effectieve oxidatiestabiliteit voor optimale vloeistofprestaties gedurende het gehele verversingsinterval.
- Samengesteld om slib te beheersen om te helpen bij het behouden van een schoon en betrouwbaar systeem.
- Geavanceerde antislijtageprestaties om de pomp en systeemonderdelen te beschermen.
- Effectieve filtreerbaarheid voor een lange levensduur van de filter en minimale drukverschillen.

Sterke punten van het product

- **Helpt de productiviteit verbeteren door de uitstekende hydrolytische stabiliteit.**
- **Robuuste oxidatiestabiliteit bevordert de levensduur van de vloeistof.**
- **Goede slibbeheersing om te helpen bij het behouden van een schoon en betrouwbaar systeem.**
- **Biedt bescherming van onderdelen met betrouwbare antislijtageprestaties.**
- **Biedt een langere levensduur van het filter met uitstekende filtreerbaarheid.**
- **Samengesteld voor een minimale aquatische toxiciteit voor vis en ongewervelden.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ASTM	DIN
Eaton	Fives Cincinati
GB (China nationale standaard)	ISO
JCMAS (Japan Construction Mechanization Association)	Parker Hannifin (Dennison)
SS (Swedish Standard)	

- Heeft een zeer lage acute aquatische toxiciteit voor zowel vissen als ongewervelden, gebaseerd op testen van in water opgenomen fracties.

Toepassingen

- Clarity AW hydraulische oliën zijn ontwikkeld voor uitstekende prestaties in toepassingen met:

ISO-klasse	32	46	68
mobiele en stationaire hydraulische schotten-, zuiger- en tandwielpompen	X	X	X
high-performance industriële toepassingen waarbij drukniveaus kunnen oplopen tot meer dan 5.000 psi	X	X	X
Servokleppen met onderdelen met verschillende metalen	X	X	X

Clarity AW is ontwikkeld voor milieugevoelige toepassingen:

- Scheepvaart
- Landbouw
- Bosbouw
- Mijnbouw
- Bouw

Clarity AW wordt sterk aanbevolen voor hoge druksystemen:

- Spuitgieten
- Mobiele uitrusting

Raadpleeg de fabrikant van uw uitrusting indien de uitrusting werkt buiten de gebruikelijke bedrijfsomstandigheden.

Compatibiliteitstesten dienen te worden uitgevoerd indien Clarity AW wordt gebruikt om een bestaand systeem bij te vullen.

De standaard aanbeveling is om het systeem altijd leeg te laten lopen en door te spoelen.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen en prestaties			
ISO Grade	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	A	A	A
Eaton E-FDGN-TB002-E (SPECIFICATIE VOOR TOP TIER ANTISLIJTAGE HYDRAULISCHE VLOEISTOFFEN OP MINERAALBASIS (ISO 10 - 150)	A	A	A
ASTM D6158 HM	M	M	M
DIN 51524/2 HLP	M	M	M
ISO 11158 HM	M	M	M
GB 11118.1 L-HM hoge druk	M	M	M
Fives Cincinnati	P-68	P-70	P-69
JCMAS HK P041	M	M	
SS 155434-Type M	M	M	M

A: goedgekeurd voor

M: Prestaties: voldoet aan of overschrijdt de vereisten

Productonderhoud en –hantering

Clarity AW is niet compatibel met zink/calciumhoudende vloeistoffen. Voor de vervanging hiervan moeten de aanbevolen procedures van de OEM voor leeglaten en spoelen worden gevolgd.

Niet gebruiken in hogedruksystemen in de buurt van open vuur, vonken en hete oppervlakken. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten. De verpakking gesloten houden.

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.

Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Typische eigenschappen				
Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad		32	46	68
Uiterlijk	Visueel	Helder en licht	Helder en licht	Helder en licht
Kleur	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,869	0,871	0,865
Kinematische viscositeit bij 0°C, mm ² /s	ASTM D445	319	537	929
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32,01	46,4	68,2
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,6	7,0	9,1
VI	ASTM D2270	113	109	108
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-39	-33	-27
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	226	228	248
Schuimseq. I, schuimtendens/-stabiliteit, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0
Schuimseq. II, schuimtendens/-stabiliteit, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Schuimseq. III, schuimtendens/-stabiliteit, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Waterafscheiding, olie/water/emulsie, min		40-39-01 (15)	40-39-01 (20)	40-38-02 (30)
Luchtafscheiding bij 50°C, min		1,6	2,8	7,5

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.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling. Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuraatheid en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product