

Clarity AW

Vysoce výkonný hydraulický olej

Popis produktu

Clarity AW je řada vysoce výkonných hydraulických olejů prvotřídní kvality. Byla vyvinutá tak, aby splňovala přísné požadavky moderních konstrukcí prvovýrobci, u kterých je vyžadován zvýšený výkon hydraulického oleje. Clarity AW pomáhá poskytovat ochranu jak mobilním, tak stacionárním hydraulickým lamelovým, pístovým a zubovým čerpadlům v průmyslu a v námořním sektoru a také v ekologicky citlivých oblastech, kde je problémem vliv hydraulického oleje na okolní prostředí.

Clarity AW je složen z prvotřídní technologie základového oleje v kombinaci s prvotřídním systémem aditiv bez obsahu zinku a popela. To přispívá k pokročilé oxidační stabilitě, odlučování vody, potlačování pěnovitosti a pomáhá poskytovat účinnou ochranu proti opotřebení, rzi a korozi.

Clarity AW není podle ISO 15380 považován za ekologický hydraulický olej a nevyhovuje VGP. V případě potřeby takového produktu použijte hydraulický olej Clarity Synthetic EA Hydraulic.

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

Výhody pro zákazníky

- Pokročilá hydrolytická stabilita pomáhá předcházet korozivnímu opotřebení, což vede k maximální produktivitě a zkrácení prostojů.
- Nabízí účinnou oxidační stabilitu pro optimální výkon kapaliny po celou dobu do výměny.
- Složení omezuje tvorbu kalu, což pomáhá udržovat čistotu a spolehlivost systému.
- Pokročilá odolnost proti opotřebení pro ochranu čerpadla a součástí systému.
- Účinná filtrovatelnost pro dlouhou životnost filtru a minimální tlakové rozdíly.
- Velmi nízká akutní toxicita pro vodní organismy, ryby a bezobratlé na základě testů frakcí akumulovaných ve vodě.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Pomáhá zvyšovat produktivitu díky vynikající hydrolytické stabilitě.**
- **Robustní oxidační stabilita podporuje dlouhou životnost kapaliny.**
- **Potlačování tvorby kalů pomáhá udržovat čistotu a spolehlivost systému.**
- **Nabízí ochranu součástí se spolehlivou účinností proti opotřebení.**
- **Nabízí delší životnost filtru s vynikající filtrovatelností.**

Vybrané specifikační normy:

ASTM	DIN
Eaton	Fives Cincinati
GB (národní standardy Číny)	ISO
JCMAS (Japonská asociace stavební mechanizace)	Parker Hannifin (Dennison)
SS (Švédský standard)	

Aplikace

- Hydraulické oleje Clarity AW jsou navrženy pro vynikající výkon při následujícím použití:

Stupeň ISO	32	46	68
mobilní a stacionární hydraulická lamelová, pístová a zubová čerpadla	X	X	X
průmyslové aplikace o vysokém výkonu, kde může tlak přesáhnout 5 000 psi	X	X	X
Servoventily využívající komponenty z více kovů	X	X	X

Clarity AW je navržen pro aplikace citlivé na životní prostředí, mimo jiné:

- Lodní doprava
- Zemědělství
- Lesnictví
- Důlní činnost
- Stavebnictví

Clarity AW je důrazně doporučován pro vysokotlaké systémy:

- Vstřikování plastů
- Mobilní zařízení

Pokud zařízení pracuje mimo normální provozní podmínky, kontaktujte výrobce zařízení (OEM).

Pokud se Clarity AW používá k doplnění stávajícího systému, mělo by se provést testování kompatibility.

Standardně se doporučuje vždy systém vypustit a propláchnout.

Schválení, výkonnost a vhodnost pro použití

Schválení, výkonnost a vhodnost pro použití			
Stupeň ISO	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	A	A	A
Eaton E-FDGN-TB002-E (SPECIFIKACE PRO ŠPIČKOVÉ HYDRAULICKÉ KAPALINY NA MINERÁLNÍ BÁZI PROTI OPOTŘEBENÍ (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 vysoký tlak	M	M	M
Fives Cincinnati	P-68	P-70	P-69
JCMAS HK P041	M	M	
SS 155434-Type M	M	M	M

A: Schváleno pro

M: Výkon: Splňuje nebo překračuje požadavky

Skladování a zacházení s produktem

Clarity AW není kompatibilní s kapalinami, které obsahují zinek / vápník. Je třeba dodržovat postupy výměny maziva doporučené výrobcem OEM, včetně požadavků na vypouštění a proplachování.

Nepoužívejte ve vysokotlakých systémech v blízkosti plamenů, jisker a horkých povrchů. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Udržujte nádobu uzavřenou.

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

Zbytek produktu a obal / nádobu je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

Technické specifikace				
Test	Metody testování	Výsledky		
Viskozitní třída		32	46	68
Vzhled	Vizuální	Světlá a čirá	Světlá a čirá	Světlá a čirá
Barva	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,869	0,871	0,865
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,6	7,0	9,1
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32,01	46,4	68,2
Kinematická viskozita při 0 °C, mm ² /s	ASTM D445	319	537	929
VI	ASTM D2270	113	109	108
Teplota tuhnutí, °C	ASTM D97	-39	-33	-27
Teplota vzplanutí, COC, °C	ASTM D92	226	228	248
Pěnovost - sekvence I, tendence / stabilita pěny, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0
Pěnovost - sekvence II, tendence / stabilita pěny, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Pěnovost - sekvence III, tendence / stabilita pěny, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Separace vody, olej / voda / emulze, min.		40-39-01 (15)	40-39-01 (20)	40-38-02 (30)
Uvolnění vzduchu při 50 °C, min.		1,6	2,8	7,5

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškeré předchozí materiály a informace v něm obsažené.

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product