Clarity EliteSyn AW

Vysoce výkonné bezpopelové hydraulické oleje s vysokým viskozitním indexem

(Nahrazuje produkt Clarity Synthetic Hydraulic Oil AW)

Popis produktu

Clarity EliteSyn AW je řada prémiových bezpopelových hydraulických olejů s vysokým viskozitním indexem (VI) navržených tak, aby poskytovaly maximální ochranu, zlepšenou produktivitu a úsporu paliva v mobilních i stacionárních hydraulických zařízeních v průmyslových aplikacích, stejně jako v ekologicky citlivých oblastí.

Složení obsahuje prémiové základové oleje a vysoce výkonnou technologii bezpopelových aditiv (bez obsahu zinku), která splňuje nebo překračuje požadavky hlavních výrobců lopatek, pístů a zubových čerpadel.

Clarity Elitesyn AW se používá v aplikacích, kde je vyžadován hydraulický olej bez obsahu zinku, aby se minimalizoval dopad na životní prostředí.

Pro ekologicky citlivé oblasti, ve kterých jsou vyžadována ekologicky přijatelná maziva (EAL), by se měla používat řada Clarity Bio Elitesyn AW.

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

Výhody pro zákazníky

- Vysoký index viskozity pomáhá udržovat okno s vysokou provozní teplotou a poskytuje celoroční výkon.
- Dobrá tepelná stabilita pomáhá minimalizovat tvorbu laku a kalu, udržovat viskozitu produktu a delší životnost oleje.
- Efektivní hydrolytická stabilita pomáhá předcházet korozivnímu opotřebení a pomáhá optimalizovat produktivitu a dobu provozuschopnosti zařízení.
- Při laboratorním testování účinnosti dosáhl produkt Clarity Elitesyn AW až 12% zlepšení účinnosti hydraulického čerpadla ve srovnání s typickým jednostupňovým hydraulickým olejem (produkt s nižším VI s VI < 105).

Nejdůležitější výhody produktu

- **Podporuje výkon v širokém rozsahu teplot.**
- **Pomáhá minimalizovat lak a kal pro delší životnost oleje.**
- **Složení předchází korozivnímu opotřebení, pomáhá optimalizovat produktivitu a délku provozuschopnosti.**
- **V laboratorních testech nabízí až 12% zvýšení účinnosti.**

Vybrané specifikace:

ASTM	DIN
Eaton	ISO
JCMAS	Parker Hannifan (Dennison)

Aplikace

- Hydraulické oleje Clarity EliteSyn 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 EliteSyn AW je navržen pro aplikace citlivé na životní prostředí, mimo jiné:

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

Produkt Clarity EliteSyn AW je důrazně doporučován pro vysokotlaké systémy:

- Vstřikování plastů
- Mobilní zařízení

Při startování při nízkých teplotách je třeba dbát na to, aby hydraulický olej volně proudil do čerpadla a nedocházelo ke kavitaci. V opačném případě dojde k vystavení čerpadla kavitaci a k poškození kritických součástí.

Důsledná pozornost věnovaná viskozitě oleje při nízké teplotě je klíčem k zajištění dostatečného průtoku a zabránění kavitaci.

Obraťte se prosím na výrobce originálního vybavení (OEM) vašeho zařízení, který vám pomůže určit maximální povolenou viskozitu při startování bez zátěže.

Doporučená maximální viskozita za podmínek zatížení pro hydraulický olej podle specifikace většiny výrobců OEM čerpadel činí 860 cSt. U startů za studena bez zátěže může být startovací viskozita mnohem vyšší než 860 cSt. Podmínky chodu naprázdno by měly být aplikovány, dokud se zařízení nezahřeje na maximální spouštěcí viskozitu při zátěži, jak doporučuje OEM; poté lze provozovat při plné zátěži, když viskozita oleje klesne pod tuto doporučenou viskozitu při zátěži.

Nahlédněte do servisní příručky zařízení a ujistěte se, že jsou splněny minimální požadavky na viskozitu kapaliny při nejvyšší provozní teplotě. Pokud zařízení pracuje mimo normální provozní podmínky, poraďte se s výrobcem zařízení (OEM).

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

Standardně se doporučuje vždy systém vypustit a propláchnout.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení, doporučení 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 HV	M	M	M
DIN 51524/2 HVLP	M	M	M
ISO 11158 L-HV	M	M	M
JCMAS HK	M	M	M

A: Schváleno pro

M: Výkon: Splňuje nebo překračuje požadavky

Skladování a zacházení s produktem

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 stupeň		**32**	**46**	**68**
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.				
Vzhled	Vizuální	Světlá a čirá	Světlá a čirá	Světlá a čirá
Barva	ASTM D1500	1	1	1
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8455	0,8475	0,8472
Kinematická viskozita při -20 °C, mm²/s	ASTM D445	1 155	2 110	4 928
Kinematická viskozita při 0 °C, mm²/s	ASTM D445	220,5	356	633,6
Kinematická viskozita při 40 °C, mm²/s	ASTM D445	33,01	46,27	68,04
Kinematická viskozita při 100 °C, mm²/s	ASTM D445	7,10	9,15	11,5
VI	ASTM D2270	191	184	164
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-52	-47	-44
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	216	234	246
Pěnivost - sekvence I, tendence/stabilita pěny, ml	ASTM D892	10/0	0/0	10/0
Pěnivost - sekvence II, tendence/stabilita pěny, ml	ASTM D892	20/0	20/0	10/0
Pěnivost - sekvence III, tendence/stabilita pěny, ml	ASTM D892	10/0	0/0	0/0
Separace vody, olej/voda/emulze, min.		40/37/3(5)	40/40/0(25)	40/37/3(20)
Uvolnění vzduchu při 50 °C, min.		1,1	1,88	5,22

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 veškerý předchozí materiál 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

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.