

Clarity AW

Nagy teljesítményű hidraulikaolaj

Termékleírás

A Clarity AW egy prémium kategóriás, magas teljesítményű, egyfokozatú hidraulikaolaj-termékcsalád, amelyet úgy terveztek, hogy megfeleljen a modern gyártói megoldások szigorú követelményeinek azokon a helyeken, ahol fokozott teljesítményű hidraulikaolajokra van szükség. A Clarity AW segít megvédeni az ipari és tengeri alkalmazásokban, valamint a környezetileg érzékeny területeken működő mobil és telepített lapátos, dugattyús és fogaskerekes típusú hidraulika szivattyúkat azoknál az alkalmazásoknál, ahol figyelembe kell venni a hidraulikaolajnak a környezetre gyakorolt hatását.

A Clarity AW-t prémium bázisolaj-technológiával, valamint prémium cink- és hamumentes adalékrendszerrel állították össze, hogy hozzájáruljon a fejlett oxidáció stabilitáshoz, a vízleválasztáshoz és a habzástól való védelemhez. Mindemellett segítse a hatásos kopás-, rozsd- és korrózióvédelmet.

A Clarity AW az ISO 15380 szabvány szerint nem tekinthető környezetvédelmi szempontból elfogadható hidraulikaolajnak, és nem felel meg a VGP-nek. Amennyiben ilyen termékre van szükség, kérjük, használja a Clarity Synthetic EA hidraulikaolajat.

A Clarity AW helyettesíti a Clarity AW 32, 46, 68 hidraulikaolajakat.

Használatával járó előnyök

- A fejlett hidrolitikus stabilitás segít megelőzni a korróziós kopást, ami maximális termelékenységet és csökkentett állásidőt eredményez.
- Hatékony oxidációs stabilitást biztosít a folyadék optimális teljesítménye érdekében a teljes csereperiódus alatt.
- A rendszer tisztaságának és megbízhatóságának fenntartását segítő iszapszabályozásra kifejlesztett összetétel.
- Fejlett kopásgátló teljesítmény a szivattyú és a hidraulikus rendszer alkatrészeinek védelme érdekében.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Kiváló hidrolitikus stabilitás révén segíti a termelékenység növelését.**
- **A robusztus oxidációs stabilitás elősegíti a folyadék hosszú élettartamát.**
- **A jó iszapszabályozás segít fenntartani a rendszer tisztaságát és megbízhatóságát.**
- **A megbízható kopásgátlási teljesítmény biztosítja az alkatrészek védelmét.**
- **Hosszabb szűrőélettartamot és kiváló szűrhetőséget biztosít.**
- **A halakra és gerinctelenekre gyakorolt minimális vízi toxicitást biztosító összetétellel rendelkezik.**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

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

- Hatékony szűrhetőség a szűrő hosszú élettartama és a minimális nyomáskülönbségek érdekében.
- Nagyon alacsony, akut vízi toxicitás halakra és gerinctelenekre egyaránt, a vízben lévő frakciók vizsgálatai alapján.

Alkalmazás

- A Clarity AW hidraulikaolajokat kiváló teljesítményre tervezték olyan alkalmazásokban, amelyek a következőket foglalják magukban:

ISO-fokozat	32	46	68
mobil és telepített lapátos, dugattyús és fogaskerekes hidraulika szivattyúk	X	X	X
nagyteljesítményű ipari alkalmazások, ahol a nyomás meghaladhatja az 5.000 psi értéket	X	X	X
Többfémes alkatrészeket használó szervószelepek	X	X	X

A Clarity AW-t környezetvédelmi szempontból érzékeny alkalmazásokhoz tervezték, többek között:

- Hajózás
- Mezőgazdaság
- Erdészet
- Bányászat
- Építőipar

A Clarity AW kifejezetten ajánlott a magasnyomású rendszerekhez:

- Fröccsöntés
- Mobil berendezések

Kérjük, forduljon a berendezés gyártójához, ha a berendezést a normál működési feltételeken kívül üzemeltetik.

Kompatibilitási vizsgálatot kell végezni, ha a Clarity AW-t egy meglévő rendszer utántöltésére használják.

A szokásos ajánlás az, hogy a rendszert mindig le kell üríteni és át kell öblíteni.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság			
ISO-fokozat	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	A	A	A
Eaton E-FDGN-TB002-E (SPECIFIKÁCIÓ A FELSŐ KATEGÓRIÁS ÁSVÁNYI ALAPÚ KOPÁSGÁTLÓ HIDRAULIKUS MUNKAFOLYADÉKOKRA (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 High Pressure	M	M	M
Fives Cincinnati	P-68	P-70	P-69
JCMAS HK P041	M	M	
SS 155434-Type M	M	M	M

A: Jóváhagyva

M: Teljesítmény: A követelményeknek megfelelő vagy jobb

A termék karbantartása és kezelése

A Clarity AW nem kompatibilis a cink-/kalciumtartalmú folyadékokkal, és be kell tartani a gyártó által ajánlott kenőanyagcsere-eljárásokat, beleértve a leeresztési és öblítési követelményeket is.

Ne használja magasnyomású rendszerekben, nyílt láng, szikra és forró felületek közelében! Csak jól szellőztetett helyen használható. A tartály szorosan lezárva tárolandó.

Kerülje a használt és fel nem használt termék környezetbe kerülését.

A megmaradt terméket és a csomagolást/edényzetet erre kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

Tipikus jellemzők				
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények		
Viszkozitás osztály		32	46	68
Megjelenés	Vizuális	Fényes és tiszta	Fényes és tiszta	Fényes és tiszta
Szín	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,869	0,871	0,865
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm ² /s	ASTM D445	5,6	7,0	9,1
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm ² /s	ASTM D445	32,01	46,4	68,2
Kinematikai viszkozitás 0°C-on, mm ² /s	ASTM D445	319	537	929
VI	ASTM D2270	113	109	108
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-39	-33	-27
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	226	228	248
Hab I. szekv., habzási hajlamosság/stabilitás, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0
Hab II. szekv., habzási hajlamosság/stabilitás, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Hab III. szekv., habzási hajlamosság/stabilitás, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Vízleválasztás, Olaj/víz/emulzió, perc		40-39-01 (15)	40-39-01 (20)	40-38-02 (30)
Levegőelválás 50 °C-on, perc		1,6	2,8	7,5

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A Chevron company product