

Clarity AW

Ulei hidraulic de înaltă performanță

Descrierea produsului

Clarity AW este o gamă de uleiuri hidraulice de înaltă performanță, de calitate premium, concepută pentru a satisface cerințele stricte ale modelelor moderne ale producătorilor de echipamente originale (OEM), care necesită o performanță sporită a uleiului hidraulic. Clarity AW ajută la asigurarea protecției pompelor hidraulice mobile și staționare cu palete, pistoane și angrenaje care funcționează în aplicații industriale și marine și în zone sensibile din punct de vedere ecologic, unde impactul uleiului hidraulic asupra mediului înconjurător este o preocupare.

Clarity AW este formulat cu o tehnologie de ulei premium de bază în combinație cu un sistem de aditivi premium fără zinc și cenușă, pentru a contribui la o stabilitate avansată la oxidare, la separarea apei și la supresia spumei și pentru a ajuta la asigurarea unei protecții eficiente împotriva uzurii, ruginii și coroziunii.

Clarity AW nu este considerat un ulei hidraulic acceptabil din punct de vedere ecologic în conformitate cu ISO 15380 și nu este conform cu VGP. În cazul în care este necesar un astfel de produs, utilizați uleiul hidraulic Clarity Synthetic EA.

Clarity AW înlocuiește Uleiul hidraulic Clarity AW 32, 46, 68.

Beneficii pentru client

- Stabilitatea hidrolitică avansată ajută la prevenirea uzurii corozive, ceea ce duce la o productivitate maximă și la reducerea timpului de nefuncționare.
- Oferă o stabilitate eficientă la oxidare pentru o performanță optimă a fluidului pe întreaga perioadă de funcționare.
- Formulată pentru a controla depunerile și a ajuta la menținerea curățeniei și fiabilității sistemului.
- Performanță anti-uzură avansată pentru a proteja pompa și componentele sistemului.
- Filtrabilitate eficientă pentru o durată de viață lungă a filtrului și diferențe minime de presiune.

Caracteristicile produsului

- **Contribuie la creșterea productivității prin stabilitate hidrolitică excelentă.**
- **Stabilitatea robustă la oxidare promovează longevitatea fluidului.**
- **Un bun control al depunerilor ajută la menținerea curățeniei și a fiabilității sistemului.**
- **Oferă protecție pentru componente cu performanțe anti-uzură fiabile.**
- **Oferă o durată de viață prelungită a filtrului cu o filtrabilitate excelentă.**
- **Formulat pentru o toxicitate acvatică minimă pentru pești și nevertebrate.**

Specificațiile selectate includ standardele:

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

- Toxicitate acvatică acută foarte scăzută atât pentru pești, cât și pentru nevertebrate, pe baza testelor efectuate pe fracțiuni de apă.

Aplicații

- Uleiurile hidraulice Clarity AW sunt concepute pentru performanțe excelente în aplicații care implică:

Grad ISO	32	46	68
pompe hidraulice mobile și staționare cu palete, cu pistoane și cu angrenaje	X	X	X
aplicații industriale de înaltă performanță în care presiunile pot depăși 5.000 psi	X	X	X
Servovalve care utilizează componente multimetalice	X	X	X

Clarity AW este conceput pentru aplicații sensibile la mediu, inclusiv:

- Maritim
- Agricultură
- Silvicultură
- Minerit
- Construcții

Clarity AW este recomandat în special pentru sistemele de înaltă presiune:

- Turnare prin injecție
- Echipamente mobile

Contactați producătorul echipamentului (OEM) dacă echipamentul funcționează în afara condițiilor normale de funcționare.

Trebuie efectuate teste de compatibilitate în cazul în care Clarity AW este utilizat pentru a completa un sistem existent.

Recomandarea standard este de a goli și spăla întotdeauna sistemul.

Aprobări, performanțe și utilizare adecvată

Aprobări, performanțe și utilizare adecvată			
Grad ISO	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	A	A	A
Eaton E-FDGN-TB002-E (SPECIFICAȚIE PENTRU FLUIDELE HIDRAULICE ANTI-UZURĂ PE BAZĂ DE MINERALE DE NIVEL SUPERIOR (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: Aprobare pentru

M: Performanță: Îndeplinește sau depășește cerințele

Întreținerea și manipularea produselor

Clarity AW nu este compatibil cu fluidele care conțin zinc/calciu, iar procedurile de înlocuire a lubrifiantului recomandate de OEM, inclusiv cerințele de schimb și spălare, trebuie respectate.

A nu se utiliza în sisteme de înaltă presiune în apropierea flăcărilor, scânteilor și suprafețelor fierbinți. A se utiliza numai în zone bine ventilate. A se păstra recipientul închis.

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.

Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Date tipice				
Test	Metoda de testare	Rezultat		
Clasa de vâscozitate		32	46	68
Aspect	Vizual	Strălucitor și limpede	Strălucitor și limpede	Strălucitor și limpede
Culoare	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,869	0,871	0,865
Vâscozitatea cinematică la 0 °C, mm ² /s	ASTM D445	319	537	929
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32,01	46,4	68,2
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,6	7,0	9,1
VI	ASTM D2270	113	109	108
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-39	-33	-27
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	226	228	248
Secv. spumă I, tendința/stabilitatea spumei, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0
Secv. spumă II, tendința/stabilitatea spumei, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Secv. spumă III, tendința/stabilitatea spumei, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Separarea apei, ulei/apă/emulsie, min		40-39-01 (15)	40-39-01 (20)	40-38-02 (30)
Degajare de aer la 50 °C, min		1,6	2,8	7,5

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product