

Clarity AW

Olio idraulico ad alte prestazioni

Descrizione del prodotto

Clarity AW è una gamma di oli idraulici monogradi ad alte prestazioni di qualità superiore, progettata per soddisfare le rigorose esigenze dei moderni progetti OEM, per i quali sono richiesti oli idraulici con maggiori prestazioni. Clarity AW contribuisce a proteggere le pompe idrauliche a palette mobili e fisse, a pistoni e a ingranaggi che operano in applicazioni industriali e marine e in aree sensibili dal punto di vista ambientale, dove l'impatto dell'olio idraulico sull'ambiente circostante è un problema.

Clarity AW è formulato con una tecnologia di olio base premium in combinazione con un sistema di additivi premium privi di zinco e ceneri, per contribuire a un'avanzata stabilità all'ossidazione, alla separazione dell'acqua e alla soppressione della schiuma e per fornire un'efficace protezione dall'usura, dalla ruggine e dalla corrosione.

Clarity AW non è considerato un olio idraulico accettabile per l'ambiente secondo la norma ISO 15380 e non è conforme alla normativa VGP. Nel caso in cui sia necessario un prodotto di questo tipo, utilizzare l'olio Clarity Synthetic EA.Hydraulic.

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

Benefici per il cliente

- L'avanzata stabilità idrolitica aiuta a prevenire l'usura corrosiva, garantendo la massima produttività e la riduzione dei tempi di fermo.
- Offre un'efficace stabilità all'ossidazione per prestazioni ottimali del fluido durante l'intero intervallo di cambio olio.
- Formulato per controllare la morchia e contribuire a mantenere la pulizia e l'affidabilità del sistema.
- Prestazioni antiusura avanzate per proteggere la pompa e i componenti del sistema.
- Efficace filtrabilità per una lunga durata del filtro e differenziali di pressione minimi.

Principali caratteristiche del prodotto

- **Contribuisce ad aumentare la produttività grazie all'eccellente stabilità idrolitica.**
- **L'eccellente stabilità all'ossidazione favorisce la longevità del fluido.**
- **Un buon controllo della morchia contribuisce a mantenere il sistema in condizioni di pulizia e affidabilità.**
- **Offre una protezione dei componenti con prestazioni antiusura affidabili.**
- **Offre una durata prolungata del filtro con un'eccellente filtrabilità.**
- **Formulato per ridurre al minimo la tossicità acquatica per pesci e invertebrati.**

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

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

- Bassissima tossicità acquatica acuta nei confronti sia dei pesci sia degli invertebrati, come dimostrato dai test condotti secondo il metodo della "Water Accomodated Fraction".

Applicazioni

- Gli oli idraulici Clarity AW sono progettati per garantire prestazioni eccellenti in applicazioni che prevedono:

Grado ISO	32	46	68
pompe idrauliche mobili e fisse a palette, a pistone e a ingranaggi	X	X	X
Alte prestazioni in applicazioni industriali in cui le pressioni possono superare i 5.000 psi	X	X	X
Servovalvole che utilizzano componenti multimetallo	X	X	X

Clarity AW è progettato per applicazioni sensibili all'ambiente, tra cui:

- Nautica
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Attività minerarie
- Edilizia

Clarity AW è altamente raccomandato per i sistemi ad alta pressione:

- Stampaggio a iniezione
- Attrezzature mobili

Se l'attrezzatura funziona al di fuori delle normali condizioni d'esercizio, contattare il produttore dell'attrezzatura (OEM).

Se Clarity AW viene utilizzato per il rabbocco in un sistema esistente, è necessario eseguire un test di compatibilità.

La raccomandazione standard è di scaricare e lavare sempre il sistema.

Omologazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Omologazioni, prestazioni e idoneità all'uso			
Grado ISO	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	A	A	A
Eaton E-FDGN-TB002-E (SPECIFICHE PER I FLUIDI IDRAULICI ANTIUSURA DI QUALITA' SUPERIORE A BASE MINERALE (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	
155434 Type M	M	M	M

A: approvato per

M: prestazioni: soddisfa o supera i requisiti

Manutenzione e manipolazione del prodotto

Clarity AW non è compatibile con i fluidi contenenti zinco/calcio; inoltre, deve rispettare scrupolosamente le procedure di sostituzione del lubrificante raccomandate dall'OEM, inclusi lo scarico e il lavaggio.

Non utilizzare in sistemi ad alta pressione in prossimità di fiamme, scintille e superfici calde. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Tenere chiuso il contenitore.

Evitare qualsiasi versamento di prodotto usato o non usato nell'ambiente.

I residui del prodotto e la confezione/il contenitore devono essere smaltiti in punti di raccolta dedicati.

Dati tipici				
Prova	Metodo	Risultato		
Gradazione viscosità		32	46	68
Aspetto	Visivo	Chiaro e limpido	Chiaro e limpido	Chiaro e limpido
Colore	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,869	0,871	0,865
Viscosità cinematica a 0 °C, mm ² /s	ASTM D445	319	537	929
Viscosità cinematica a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32,01	46,4	68,2
Viscosità cinematica a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,6	7,0	9,1
VI	ASTM D2270	113	109	108
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-39	-33	-27
Punto di infiammabilità, COC, °C	ASTM D92	226	228	248
Seq. schiuma I, tendenza/stabilità schiuma, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0
Seq. schiuma II, tendenza/stabilità schiuma, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Seq. schiuma III, tendenza/stabilità schiuma, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Separazione dell'acqua, olio/acqua/emulsione, min.		40-39-01 (15)	40-39-01 (20)	40-38-02 (30)
Rilascio d'aria a 50 °C, min		1,6	2,8	7,5

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product