



Hydra®

Fluido idraulico sintetico biodegradabile a base estere

Vantaggi per il cliente

Massima protezione dell'ambiente

L'Hydra è un fluido biodegradabile estremamente resistente, che offre la massima protezione degli impianti idraulici operanti dove ci sia il pericolo di contaminazioni dell'ambiente.

L'elevato grado di biodegradabilità di questo fluido soddisfa i requisiti OECD 301B, per ridurre significativamente il livello di contaminazione dell'ambiente. L'Hydra inoltre è conforme al più elevato livello di classificazione per la sicurezza dell'acqua, WATER HAZARD CLASS 1.

Questa formulazione di avanzata tecnologia priva di zinco è la combinazione di oli base sintetici biodegradabili molto resistenti ed un sistema di additivi che assicura un elevatissimo livello di protezione del sistema. Questi additivi di ultimissima generazione garantiscono eccellenti proprietà antiruggine ed antiusura per prolungati periodi di esercizio, allungando la durata dell'impianto.

Prestazioni senza compromessi

La straordinaria formulazione biodegradabile dell'Hydra assicura la massima affidabilità nella protezione del sistema in un ampio intervallo di temperature. L'Hydra garantisce infatti in condizioni di esercizio alle alte temperature eccezionale stabilità termica e grande resistenza all'ossidazione e alla formazione di depositi, mantenendo i filtri puliti e massimizzando le prestazioni del sistema.

L'eccellente fluidità alle basse temperature garantisce la protezione dei componenti anche nei climi rigidi, in particolare nell'avviamento alle bassissime temperature, circolando rapidamente nel sistema e proteggendo le superfici metalliche dall'usura grazie ad un resistente film lubrificante. L'Hydra è completamente miscibile con i fluidi idraulici minerali convenzionali e garantisce eccellente protezione a lungo termine delle guarnizioni.

Prerogative prodotto:

- **L'Hydra è un fluido idraulico biodegradabile di elevata qualità a base estere, sviluppato per garantire la massima protezione dell'ambiente, con eccellenti ed affidabili prestazioni al livello WATER HAZARD CLASS 1.**

Applicazioni

- Raccomandato per uso in impianti idraulici operanti in condizioni ambientali critiche, dove ci sia la possibilità di contaminazione della falda acquifera, o quando i macchinari lubrificati siano lasciati incustoditi.

Caratteristiche Tipiche			
Prova	Metodo	Risultato	
Gradazione viscosità		32	46
Viscosità cinematica, 40°C, mm ² /s	ISO 3104	32,5	45,2
Viscosità cinematica, 100°C, mm ² /s	ISO 3104	7,4	9,29
Indice di viscosità	ISO 2909	194	194
Colore	ISO 2049	1	1,5
Punto di infiammabilità, °C	ISO 2592	215	252
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-50	-45
TAN, mgKOH/g	ASTM D0664	1,0	1,0
Densità, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,915	0,922
Corrosione del rame, 3 ore, 100°C	ASTM D0130	1A	1A
Prova FZG, stadio di danno, A/8,3/90	DIN 51354	12	12

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 La 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, magazzino 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.

A Chevron company product