

### CARATTERISTICHE

Gli **IDROIL HD 600** sono degli oli idraulici antiusura di nuova formulazione con caratteristiche non riscontrabili nei tradizionali oli idraulici.

- **OTTIMA DEMULSIVITÀ**  
permette una separazione veloce dell'acqua senza la formazione di melme, schiume o emulsioni, che degraderebbero le proprietà del prodotto ed influirebbero negativamente sull'operatività dell'impianto.
- **ALTO INDICE DI VISCOSITÀ NATURALE**  
per una minore variazione della viscosità al variare della temperatura e quindi un rendimento uniforme e continuo del macchinario.
- **OTTIMA STABILITÀ ALL'OSSIDAZIONE**  
garantisce al lubrificante un più lungo periodo d'esercizio anche se usato a regimi severi.
- **PUNTO DI INFIAMMABILITÀ ELEVATO**  
molto importante per la sicurezza dell'utilizzatore quando il macchinario lavora a temperature elevate. Contiene anche additivi con assenza di ceneri, per abbattere notevolmente i residui carboniosi alle alte temperature.
- **POTERE ANTISCHIUMA**  
iniziale e abbattimento veloce della schiuma in caso di infiltrazioni accidentali d'aria nell'impianto.
- **OTTIMO POTERE ANTIUSURA**  
ottenuto con il bilanciamento di appropriati additivi di nuova concezione.
- **ULTRAFILTRABILITÀ**  
l'**IDROIL HD 600** non forma melme, fanghi ed altri composti che ostacolano la filtrabilità.
- **POTERE ANTIRUGGINE**  
dovuto alla presenza di speciali additivi antiusura che bloccano l'idrolisi del prodotto e la conseguente corrosione delle parti metalliche.
- **BASSO PUNTO DI SCORRIMENTO**  
che rende possibile l'esercizio anche alle basse temperature, con avviamenti veloci.

Gli **IDROIL HD 600** presentano piena compatibilità con la maggior parte degli elastomeri e dei metalli utilizzati normalmente nei macchinari. Il prodotto è compatibile con polimeri poliacrilici, polisolfuri organici (Thiocol),

policloroprene (Neo-prene), poliuretani (Adipiene), copolimeri d'epicloroidrina (Kydrin), gomme al fluorosilicone, elastomeri fluorurati (Viton®), copolimeri di butadiene e nitrile acrilico (BunaN, Hycar, Paracril), siliconi. Come tutti gli oli minerali non è compatibile con gomma naturale, butadiene-stirene, etilene-propilene, misobutilene-iso-prene. Non è inoltre compatibile con prodotti basici come oli detergenti per motori, fluidi per trasmissioni automatiche o fluidi solubili per taglio metalli. L'inquinamento o mescolanze con questi prodotti, anche in piccole quantità, può causare formazione di schiuma, di morchie e di conseguenza l'intasamento dei filtri.

### APPLICAZIONI

- **IDROIL HD 600/10-22**  
Trovano particolarmente impiego nell'industria tessile come lubrificanti per fusi di filatoio, ritorcitori e spolatrici con movimenti veloci; nell'industria meccanica per mandrini portamole, per macchine veloci e con tolleranze minime ed in generale per le lubrificazioni a nebbia.
- **IDROIL HD 600/32-46-68**  
Sono i prodotti di impiego più generale e sono utilizzati per i comandi oleodinamici di macchine utensili a controllo numerico, presse idrauliche, elevatori, carrelli, macchine movimento terra, servocomandi, giunti idrodinamici, compressori, cuscinetti volventi, moltiplicatori.
- **IDROIL HD 600/100-150**  
Possono essere utilizzati per riduttori o moltiplicatori ad ingranaggi cilindrici o conici, con lubrificazione sia a sbattimento sia a circolazione che non richiedono una forte additivazione Estreme Pressione; per compressori d'aria ed infine per cuscinetti a rotolamento, lubrificati a bagno d'olio ed a circolazione.

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Le caratteristiche degli **IDROIL HD 600** normalmente in produzione sono le seguenti:

<b>IDROIL HD 600 NORMA ISO 3448</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Viscosità cSt 40°C	10	22	32	46	68	100	150
Densità a 15°C g/ml	0,840	0,850	0,850	0,870	0,870	0,890	0,890
I.V.	104	106	108	105	105	100	99

Revisione:

n° 02 del 06/09/2012