

## CARATTERISTICHE

**MODEX HD 182** è un olio minerale puro per la lubrificazione generale di ingranaggi.

Le proprietà di **MODEX HD 182** sono molteplici:

- Buona demulsività, che permette una facile separazione dell'acqua, evitando il formarsi di emulsioni stabili ed il conseguente deterioramento precoce delle proprietà del lubrificante;
- Elevato indice di viscosità naturale che permette una minore variazione di viscosità al cambiare della temperatura;
- Punto di scorrimento basso, utile per il macchinario che lavora in ambienti molto freddi;
- Buona stabilità all'ossidazione e all'invecchiamento ottenuta con il bilanciamento di appropriati additivi e basso residuo carbonioso in casi di elevate temperature;
- Punto d'infiammabilità elevato soprattutto nelle gradazioni più viscosi, con una conseguente bassa evaporazione del prodotto e minor rischio di incendi;
- Potere antischiuma, che ostacola la formazione di schiuma e ne facilita la separazione nel caso d'inglobamento d'aria nel lubrificante causato da un forte sbattimento;
- Additivazione antiusura, per evitare le piccole usure fra i metalli in movimento;
- Potere antiruggine, per proteggere le parti più delicate dell'impianto anche se sottoposte ad agenti atmosferici.

## APPLICAZIONI

I **MODEX HD 182** sono formulati per essere utilizzati in tutti i sistemi a circolazione e quindi in un'ampia gamma di applicazioni come:

- pompe centrifughe;
- pompe idrauliche alternative;
- macchine tessili;
- pompe alternative per il vuoto;
- macchine per la lavorazione del legno;
- macchine per stampa;
- macchine utensili;
- macchine per l'industria chimica;

- vibrovagli;
- macchine per la lavorazione della cellulosa;
- compressori alternativi;
- cuscinetti volventi che ruotano a basso numero di giri/minuto;
- riduttori dove non venga richiesta un'additivazione Estreme Pressioni.

## COMPATIBILITA'

I **MODEX HD 182** presentano piena compatibilità con la maggior parte degli elastomeri e dei metalli utilizzati normalmente nei macchinari; è compatibile con polimeri poliacrilici, polisolfuri organici (Thiocol), policloroprene (Neoprene), poliuretani (Adipiene), copolimeri d'epicloroidrina (Kydryn), 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, isobutilene-isoprene, etilene-propilene. 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.

## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Le caratteristiche dei **MODEX HD 182** normalmente in produzione sono le seguenti:

<b>MODEX HD 182</b> NORMA ISO 3448	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>150</b>
<b>Visc. cSt 40° C</b>	10	32	68	150
<b>Densità a 15° C</b> kg/l	0,840	0,850	0,870	0,890



Revisione:

n° 02 del 06/09/2012