

HYDRAULIC OIL
HVLP PLUS

CON PACCHETTO ADDITIVI POTENZIATO



Introduzione:

La LIQUI MOLY, azienda tedesca al vertice in Europa per la produzione di additivi e oli speciali per l'industria, produce su nostra specifica l'HYDRAULIC OIL HVLP PLUS potenziato con HYDRAULIC ADDITIVE. Si tratta di un prodotto creato per soddisfare specifiche richieste di impianti industriali che non possono utilizzare gli oli idraulici commercializzati normalmente a causa delle condizioni d'esercizio particolarmente severe.



Descrizione:

L' HVLP PLUS + ADDITIVE è un lubrificante a base minerale ad alto indice di viscosità di prima qualità indicato per essere impiegato come fluido funzionale nei sistemi e negli impianti idraulici richiedenti conformità alla classificazione internazionale ISO HV. La sua formulazione, grazie alle eccezionali qualità della base, consente un ottimo funzionamento in tutti gli impianti dove è richiesta bassa variazione della viscosità al variare della temperatura. Il pacchetto additivi complesso con cui è caricato ha un volume cinque volte più elevato rispetto ai prodotti in commercio e questo conferisce all'HVLP PLUS caratteristiche uniche. La sua particolare formulazione assicura una lunga durata ai macchinari grazie alle sue spiccate proprietà antiusura, anticorrosione, antiossidanti, antischiuma, inoltre offre un'elevata filtrabilità. L'impiego principale è per i macchinari oleodinamici, ma può essere utilizzato anche dove necessitano lubrificanti dotati di stabilità all'ossidazione e antiruggine. Disponibile in un'ampia gamma di viscosità può soddisfare qualsiasi esigenza.

Campi di applicazione:

Questo prodotto può essere usato indifferentemente per tutti i sistemi oleodinamici ma le sue qualità si evidenziano soprattutto quando le condizioni di funzionamento sono fortemente critiche. L'utilizzo dell'HVLP PLUS si rivela indispensabile nei seguenti casi:

- *Impianti funzionanti ad alta e altissima pressione, utilizzato tipicamente per centrali a 700 bar e oltre.*
- *Impianti funzionanti ad alta temperatura a causa di calore indotto, capacità ridotta dei serbatoi o impossibilità di montare sistemi di raffreddamento. La temperatura di funzionamento limite per i fluidi idraulici è di 60/70°C mentre in questo caso è possibile spingersi a 100°C e oltre in tutta sicurezza.*
- *Trasmissioni idrostatiche, in quanto hanno temperature di funzionamento elevate e ridotto ricambio d'olio tra il sistema di distribuzione e il serbatoio.*
- *Impianti con guarnizioni che tendono a consumarsi velocemente e con frequenti perdite dalle tenute esterne a causa delle difficili condizioni di esercizio.*
- *Impianti funzionanti all'aperto con temperature ambiente fino a -40°C.*
- *Impianti con condizioni ambientali difficili che accelerano l'inquinamento dell'olio.*
- *Impianti che funzionano 24/24h dove diminuire i fermi è indispensabile.*
- *In tutti i casi in cui non è possibile effettuare manutenzioni frequenti a causa di difficoltà di accessibilità o distanza eccessiva dalla sede di manutenzione.*

Proprietà:

- *Il pacchetto di additivi mantiene inalterate le caratteristiche più a lungo.*
- *Diminuisce l'usura di tutti i componenti.*
- *Abbassa la temperatura di esercizio dell'olio fino a 7°C.*
- *Aumenta la protezione ai carichi del lubrificante grazie ad additivi speciali EP.*
- *Diminuisce il fenomeno di formazioni acide.*
- *Mantiene sempre perfettamente elastici tutti i componenti in gomma.*
- *Blocca e previene le perdite e trasudazioni dai sistemi idraulici.*
- *Ha un'ottima filtrabilità, che consente di operare in presenza di filtri ultrasottili.*
- *Il basso punto di scorrimento facilita l'avviamento degli impianti idraulici anche a temperature molto basse.*
- *Previene il fenomeno "stick-slip" (movimento a sbalzi).*
- *Protegge dalla ruggine, dalla corrosione e dall'ossidazione.*
- *Diminuisce la formazione di schiuma.*
- *Ha eccellenti proprietà demulsive.*

Economia d'esercizio:

Per la formulazione di questo prodotto non è stata trascurata la voce riguardante il contenimento dei costi ma è facilmente intuibile che un prodotto di qualità elevata non può essere anche molto economico. Riteniamo però che i benefici che si possono ottenere con il suo utilizzo compensino ampiamente la maggiore spesa sostenuta per l'acquisto tra i quali segnaliamo:

- La base di prima qualità consente una eccellente stabilità chimica e di esaltare tutte le proprietà conferite dagli additivi.
- Lo speciale pacchetto di additivi contribuisce a mantenere costanti nel tempo le proprietà dell'HYDRAULIC OIL HVLP PLUS e di allungare i tempi di sostituzione anche del doppio rispetto ai normali oli.
- Il sistema idraulico, comprese le guarnizioni degli attuatori, sono meglio protetti e questo permette di evitare usure.
- L'elevata filtrabilità permette di allungare la durata degli elementi filtranti.

Un gestore attento sa che il costo del lubrificante è solo una delle voci che compongono i costi di esercizio, per risparmiare veramente bisogna:

- Diminuire i tempi di manodopera per le riparazioni
- Allungare la vita dei componenti per acquistare meno ricambi.
- Ridurre al minimo i fermo macchina e relativa mancata produzione.

E' ampiamente dimostrato che molti problemi possono essere prevenuti con un lubrificante di caratteristiche superiori come l'HYDRAULIC OIL HVLP PLUS che permette di risparmiare veramente su tutti i costi d'esercizio e non solo sull'acquisto dell'olio.

Dati tecnici:

Gradazione ISO VG	46	68	100
Viscosità a 40°C	45.0	68.0	100.0
Viscosità a 100°C	7.8	10.5	13.5
Indice di Viscosità	145	140	135
Punto di Scorrimento	39	36	33
Punto di infiam.tà COC	210	220	220

I valori sopra riportati si riferiscono allo standard di produzione industriale e non costituiscono specifica.

Specifiche:

VICHERS	REXROTH
DIN 51524/2-3	DENISON HF0
ISO HVLP	CINCINNATI P68,69-70

Disposizioni per il riciclaggio:

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti. Smaltire i prodotti (e le emulsioni nel caso di prodotti lubrorefrigeranti solubili in acqua) esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n. 691 del 23/08/02 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nel D. Lgs. N. 22 del 5/02/1997 (Decreto Ronchi)

Stoccaggio:

Possibilmente alloggiare le confezioni al coperto. I fusti devono essere tenuti orizzontali onde evitare infiltrazioni di acqua, e/o la cancellazione delle scritte. Non tenere il prodotto in luoghi esposti a fonti di calore. Per le informazioni relative alla salute richiedere alla ditta fornitrice la scheda tecnica e tossicologica completa

Avvertenze:

Il presente documento non è una scheda tecnica ma una raccolta di dati ed esperienze e si deve ritenere fonte di indicazioni utili a migliorare l'individuazione dei campi di utilizzo del prodotto ma non contiene alcun dato vincolante per la SEA S.r.l. e per il produttore.

Le informazioni riportate su questo documento sono da considerarsi valide fino alla data della presente.

L'esattezza dei dati e delle informazioni contenuti in questo documento non impegnano in nessun modo la SEA S.r.l. e il produttore.

All'utilizzatore è fatto obbligo di utilizzare i prodotti in modo sicuro e nel rispetto delle leggi vigenti.

Nessun contenuto del presente documento può essere interpretato come un consenso o una raccomandazione esplicita od implicita per poter utilizzare i dati.

La Società SEA S.r.l. non si ritiene responsabile di eventuali danni o lesioni, causa l'uso non corretto del prodotto stesso.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E GARANZIA

Le condizioni generali di vendita si applicano ai rapporti contrattuali tra SEA S.r.l. ed i suoi clienti. La Società SEA S.r.l. ha reso conoscibili le condizioni rendendole disponibili in visione o copia presso ogni sede o filiale od ogni rappresentante autorizzato e pubblicandole sul sito www.seatrevi.it alla pagina: "http://www.seatrevi.it/PDF/SEA_CONDIZIONI_DI_VENDITA_REV00.pdf".

A riguardo delle descrizioni dei prodotti venduti, delle caratteristiche, delle foto rilasciate a qualsiasi titolo e in qualsiasi forma, si specifica che non creano una esplicita garanzia di corrispondenza al prodotto fornito. La Società si riserva il diritto di cessare, modificare, rivedere i prodotti descritti e le loro caratteristiche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso. I dati tecnici forniti sono teorici e possono cambiare in base alle diverse condizioni di utilizzo pertanto non sono impegnativi.