
ALTEROIL HYDRAULIC

Lubrificanti per impianti di trasmissione idrodinamica di energia

DESCRIZIONE

Lubrificante di alta qualità indicati per essere impegnati come fluidi funzionali nei sistemi e negli impianti idraulici di ogni tipo, rispondenti alle classifiche internazionali serie HM – HLP. ottenuti da basi paraffiniche altamente raffinate ed additivate in funzione antiruggine, antiossidante, antiusura, con gradazioni di viscosità in grado di soddisfare tutte le esigenze. Possiede elevate proprietà di resistenza all'ossidazione e allo schiumeggiamento. La sua particolare formulazione assicura una lunga durata ai macchinari grazie alle sue spiccate proprietà antiusura e anticorrosione.

L' impegno principale è per i macchinari oleodinamici, ma può essere utilizzato dove occorre l'uso di lubrificanti dotati di stabilità all'ossidazione e alla ruggine.

Trova una perfetta applicazione dove è necessaria una severa filtrabilità, garantendo inoltre una maggiore durata dei filtri, (es. macchine utensili a controllo numerico).

PROPRIETA'

- ◆ Gradazione ISO VG 32/46/68
- ◆ Lubrificante atto alla lubrificazione di tutti gli organi in movimento presenti nei circuiti idraulici. La sua particolare formulazione garantisce alta resistenza alle sollecitazioni degli impianti ad alta pressione idrostatica.
- ◆ Le particolari caratteristiche conferiscono al lubrificante una elevata resistenza stabilità chimica e termica, onde prevenire l'ossidazione ed all'invecchiamento anche quando sottoposto a notevoli sollecitazioni, prevenendo la formazione di morchie e depositi.
- ◆ Ottima filtrabilità, che consente di operare anche in presenza di filtri a bassa porosità e di umidità.
- ◆ Buon punto di scorrimento con facile avviamento degli impianti idraulici anche a bassa temperatura.
- ◆ Notevole demulsività e proprietà antischiuma impediscono inconvenienti di funzionamento e compressibilità delle bolle d'aria.

STOCCAGGIO

Possibilmente alloggiare le confezioni al coperto. I fusti devono essere tenuti orizzontali onde evitare infiltrazioni di acqua, e/o la cancellazione di scritte. Non tenere il prodotto in luoghi esposti a fonti di calore. Per le informazioni relative alla salute richiedere alla LUDOIL S.r.l., le schede di sicurezza prodotto.

SPECIFICHE

- ◆ DIN 51524 HLP parte 2
- ◆ ISO L-HM
- ◆ Denison HF-1, HF-2, HF-0

ALTEROIL HYDRAULIC

Lubrificanti per impianti di trasmissione idrodinamica di energia

CARATTERISTICHE

Gradazione ISO VG	32	46	68	U.tà. mis.	Prova
◆ Densità a 15°C	870/875	875/880	880/885	Kg/mc	ASTM 1298
◆ Viscosità a 40°C	30/32	42/48	62/68	cSt	ASTM D445
◆ Viscosità a 100 °C	5/5.5	6.5/7	8.5/9	cSt	ASTM D445
◆ Indice di Viscosità	95/105	95/105	95/105		ASTM D2270
◆ Punto di scorrimento	-24/-30	-24/-30	-24/-30	°C	ASTM D97
◆ Punto di infiam.tà COC	210	210	220	°C	ASTM D92
◆ Prova di schiumeg.to	supera	supera	supera		ASTM D892

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

Le informazioni riportate su questa scheda tecnica sono da considerarsi valide fino alla data della presente. L'esattezza dei dati e delle informazioni contenuti in questa scheda non impegnano in nessun modo la LUDOIL S.r.l.. All'utilizzatore è fatto obbligo di utilizzare i prodotti in modo sicuro e nel rispetto delle leggi vigenti. Nessun contenuto della presente scheda può essere interpretato come un consenso o una raccomandazione esplicita od implicita per poter utilizzare i dati.

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

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL HYDRAULIC

Scheda Nr.: 34

Versione: 1

1. Identificazione del prodotto e della società

Tipo di prodotto e utilizzo:	Lubrificante per sistemi di sollevamento e da circolazione rispondenti alle classifiche HM – HLP.
Identificazione della società: Indirizzo e numero telefonico:	LUDOIL S.r.l. Via Prov.le Nola-Marigliano, 7Bis Loc.tà Ponte Ciccione – 80035 NOLA - NA Tel. 081-5122665 fax: 081-5125487
Numero telefonico di chiamata urgente:	081- 5122665

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Composizione:	Olio minerale ottenuto da basi paraffiniche e/o nafteniche mediante distillazione, idrogenazione catalitica e successiva additivazione.
Sostanze pericolose:	Nessuna

3. Identificazione dei pericoli

Principali rischi per la salute:	Nessun rischio particolare
---	----------------------------

4. Misure di primo soccorso

Inalazione:	In caso di esposizione a nebbie d'olio ad alta concentrazione trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se si sospetta che si sia verificata inspirazione portare d'urgenza in ospedale.
Contatto con la pelle: Contatto con gli occhi:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.
Ingestione:	Non provocare il vomito. Chiamare il medico.

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL HYDRAULIC

Scheda Nr.: 34

Versione: 1

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:

- **Raccomandati:**

Anidride carbonica, schiume, polveri

- **Vietati:**

Acqua

Prodotti di combustione:

Monossido di carbonio, anidride carbonica
fumi di idrocarburi incombusti

Equipaggiamento per gli addetti:

Autorespiratore

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni ambientali:

Evitare che il prodotto defluisca in fognature
o in corsi d'acqua.

Metodi di pulizia e raccolta:

Contenere e recuperare con l'aiuto di mezzi
fisici.

Assorbire con mezzi inerti

Vedere paragrafo 13

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:

Evitare la formazione di nebbie d'olio

Stoccaggio:

Non richiede nessuna precauzione particolare.

8. Controllo dell'esposizione e protezioni individuale

Informazioni tecniche:

Evitare la formazione di nebbie o aerosol

Protezione individuale:

- **Respiratoria:**

Non necessaria nelle condizioni normali di
impiego.

- **Mani/pelle:**

Guanti resistenti agli oli minerali / tute

- **Occhi:**

Occhiali di sicurezza

Valori limite di esposizione:

5 mg/mc per nebbia d'olio TLV-TWA
(A.G.C.I.H. 1991)

10 mg/mc per nebbie d'olio STEL
(A.G.C.I.H. 1991)

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL HYDRAULIC

Scheda Nr.: 32

Versione: 1

9. Proprietà fisiche e chimiche

	32	46	68
- Stato fisico a 20°C		Liquido	
- Odore		Lieve	
- Densità a 15°C ASTM D1298 (Kg/l)	875/875	875/880	880/885
- P.to di scorrimento °C		-24/-30	
- Viscosità a 40 °C ASTM D445 (mmq/s)	30/32	42/48	62/68
- Viscosità a 100 °C ASTM D445 (mmq/s)	5/5.5	6.5/7	8.5/9
- Solubilità in acqua		Insolubile	
- Infiammabilità COC ASTM D92 (°C)		210/220	

10. Stabilità e reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso

11. Informazioni tossicologiche

- **Inalazione:** In caso di esposizione a nebbie di oli concentrate si può verificare irritazione alle vie respiratorie.
- **Ingestione:** Notevoli quantità di prodotto ingerito possono causare irritazioni dell'apparato digerente con vomito, nausea, diarrea.
- **Contatto con la pelle:** Una prolungata esposizione può provocare irritazione MLD (pelle del coniglio) = 100 mg/24h.
- **Potere sensibilizzante:** Nessuno

12. Informazioni ecologiche

- **Precauzioni:** Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL HYDRAULIC

Scheda Nr.: 34

Versione: 1

13. Informazioni sullo smaltimento

Operare secondo le vigenti disposizioni Nazionali (D.P.R. n°915 del 10/9/1982, Legge n° 475 del 9/11/1988), loro aggiornamenti ed eventuali disposizioni Regionali per lo smaltimento come rifiuto speciale.

14. Informazioni sul trasporto

- n° ONU	Nessuno
- Classe ADR (via strada)	Non pericoloso
- Classe RID (via ferrovia)	Non pericoloso
- Classe IMO (via mare)	Non pericoloso
- Classe ICAO/IATA (via aerea)	Non pericoloso

15. Informazione sulla regolamentazione

Classificazione

Etichettatura

- Simbolo ed indicazioni del periodo	Nessuno
- Frasi di rischio	Nessuna
- Consigli di prudenza	Nessuno

Normative di riferimento a cui il prodotto è soggetto:

DL n° 22/1997 Decreto smaltimento rifiuti

DPR n° 547/1955 Norme di riferimento per la prevenzione degli infortuni sul lavoro

DPR n° 303/1956 Norme generali per l'igiene del lavoro

DPR n° 482/1975 Tabelle delle malattie professionali nell'industria

DL n° 277/1991 In materia di protezione dei lavoratori

DM 28/01/1992 classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei prodotti pericolosi

DPR n° 691/1982 Attuazione della direttiva CEE n° 75/439 relativa alla eliminazione degli oli usati

DL n° 95/1992 Attuazione della direttiva CEE n° 87/101 relativa alla raccolta degli oli usati

Deliberazione 27/07/1984 sullo smaltimento dei rifiuti

Legge n° 475/1988 Disposizione urgenti in materia di smaltimento dei rifiuti industriali e successivi aggiornamenti

Legge n° 319/1976 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento e successivi aggiornamenti

DL n° 133/1992 Scarichi idrici

Scheda di sicurezza

Prodotto:

ALTEROIL HYDRAULIC

Scheda Nr.: 34

Versione: 1

16. Altre informazioni

Dati supplementari:

Nessuno

Data di emissione: Ottobre 2000

Data di revisione: Ottobre 2002

Scheda conforme alla direttiva CEE 91/155 ed al DM 28/01/1992

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La LUDOIL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per impieghi non idonei al prodotto.