



IP Hydrus Oil H.I.

Gli **IP Hydrus Oil H.I.** sono oli idraulici di altissima qualità sviluppati per essere impiegati nei sistemi idraulici. Sono formulati con basi paraffiniche altamente selezionate e additivate in funzione antiruggine, antiossidante e antiusura. Sono caratterizzati da un altissimo indice di viscosità e da un bassissimo punto di scorrimento. (classificazione ISO-L-HV).

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

Hydrus Oil H.I.			22	32	46	68
Densità a 15°C	ASTM D 4052	kg/l	0.864	0,865	0.865	0.870
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	5.3	6.5	8.0	11.0
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	24	30	44	68
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	160	160	165	160
Punto di infiammabilità v.a.	ASTM D 92	°C	190	220	226	230
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-45	-33	-27	-27

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica; possono essere variati anche senza preavviso)

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

Gli **IP Hydrus Oil H.I.** sono prodotti in grado di fornire ottime prestazioni in esercizio, grazie alle loro peculiari caratteristiche:

- Tutte le gradazioni posseggono eccellenti proprietà antiusura: l'usura di anello e palette, secondo la prova Vickers, è intorno a 35 mg; l'Hydrus H.I. 32 passa il 10° stadio della prova FZG, gli HYDRUS H.I. 46 e 68 passano l'11° stadio, mentre l'Hydrus H.I. 22 supera il 12° stadio.
- L'altissimo indice di viscosità di cui sono dotate tutte le gradazioni ha l'effetto di ridurre al minimo le variazioni della viscosità dell'olio al variare della temperatura.
- Il basso punto di scorrimento di tutte le gradazioni consente di allargare notevolmente il campo di utilizzazione, con l'inclusione di un gran numero di applicazioni caratterizzate da bassissime temperature di esercizio.
- Sono inoltre caratterizzati da un'ottima demulsività, grazie alla quale risulta facilitata la separazione spontanea dell'olio dall'acqua per qualsiasi motivo presente.
- Possono essere utilizzati anche nei sistemi idraulici dotati di sistema di filtrazione molto spinto (filtri a 5 micron).

APPLICAZIONI

Gli **IP Hydrus Oil H.I.** sono fluidi funzionali idraulici raccomandati per l'impiego sia nei circuiti di tipo idrostatico che nei circuiti idrodinamici.

SPECIFICHE

Gli **IP Hydrus Oil H.I.** rispondono alle seguenti classificazioni e specifiche e/o sono approvati dai seguenti costruttori:

- Parker Denison HF-0
- Eaton Brochure 03-401-2010
- DIN 51524/3, categoria HVLP
- ISO L-HV
- Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70
- Eaton Vickers I-286-S e M-2950-S

italiana petroli S.p.A.

Sede legale: Via Salaria, n. 1322 - 00138 Roma - Italia - Tel. +39 06 84931 - Fax +39 06 5017916 - Capitale sociale: euro 47.665.314,00 int. vers.
Società a Socio Unico - Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di api holding S.p.A. - Codice Fiscale, Partita Iva e n. iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma: 00051570893 - R.E.A.: Roma 740950



- US Steel 126
- Swedish Standard SS 155434:2015- SAE MS1004
- GM LS-2
- JCMAS HK
- Bosch Rexroth RDE 90240
- ISO 11158
- ASTM D6158

Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti **italiana petroli S.p.A.** sito in Savona opera con un Sistema di Qualità conforme alla Norma **UNI EN ISO 9001**.

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica sono redatte al meglio delle nostre conoscenze alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La nostra società non è in alcun modo responsabile di eventuali danni risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. rete Commerciale. Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.

IP Hydrus Oil H.I. Rev.n°7 del 23/09/2020

italiana petroli S.p.A.

Sede legale: Via Salaria, n. 1322 - 00138 Roma - Italia - Tel. +39 06 84931 - Fax +39 06 5017916 - Capitale sociale: euro 47.665.314,00 int. vers.
Società a Socio Unico - Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di api holding S.p.A. - Codice Fiscale, Partita Iva e n. iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma: 00051570893 - R.E.A.: Roma 740950

GRUPPO **api**