



## IP HYDRUS OILS HI

Gli **IP HYDRUS Oils 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 un bassissimo punto di scorrimento. (classificazione ISO-L-HV).

### CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

#### HYDRUS OILS H.I.

			32	46	68
Densità a 15°C	ASTM D 1298	kg/l	0,870	0.880	0.885
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	5.9	7.7	10.5
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	30	44	68
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	145	144	143
Punto di infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	212	220	225
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-30	-27	-27

### PROPRIETA' E PRESTAZIONI

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

- Tutte le gradazioni posseggono ottime 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, mentre gli HYDRUS H.I. 46 e 68 passano l'11° 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.

### APPLICAZIONI

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

### SPECIFICHE

Gli **IP HYDRUS Oils H.I.** rispondono alle seguenti specifiche:

- DIN 51524 teil 3 HVLP
- AFNOR NF E 48603 HV
- DENISON HF-2 level
- VDMA 24318
- BS 4231 HSE
- ISO-L-HV