



# IP Hydrus Oil SZ

Gli **IP Hydrus Oil SZ** sono oli idraulici senza ceneri (senza zinco) di alta qualità sviluppati per essere impiegati nei sistemi idraulici. Sono formulati con basi paraffiniche altamente selezionate e additivate in funzione antiruggine, antiossidante e antiusura (classificazione ISO-L-HM).

## CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

### Hydrus Oil SZ

			46	68
Densità a 15°C	ASTM D 4052	kg/l	0.880	0.885
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	6,9	8,9
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	44	68
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	99	99
Punto di infiammabilità v.a.	ASTM D 92	°C	220	228
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-24	-21

## PROPRIETA' E PRESTAZIONI

Gli **IP Hydrus Oil SZ** 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 50 mg; e l'HYDRUS SZ 46 passa l'11° stadio FZG.
- una buona resistenza all'ossidazione conferita da una specifica additivazione che consente una vita prolungata del lubrificante in esercizio.
- Sono inoltre caratterizzati da un'ottima proprietà antiruggine grazie alla quale i macchinari risultano perfettamente lubrificati ed efficienti.
- Bassissimo contenuto di ceneri. Tale caratteristica permette l'uso di questi lubrificanti quando è richiesto un olio idraulico senza additivi antiusura metallici che possono creare problemi durante il funzionamento dei macchinari.
- Possono essere utilizzati anche nei sistemi idraulici dotati di sistema di filtrazione molto spinto (filtri a 3 micron).

## APPLICAZIONI

Gli **IP Hydrus Oil SZ** sono fluidi funzionali idraulici raccomandati per l'impiego sia nei circuiti di tipo idrostatico che nei circuiti idrodinamici (con l'esclusione della trasmissioni automatiche speciali).

## SPECIFICHE

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

- DIN 51524 teil 2 HLP
- AFNOR NF E 48603 HM
- DENISON HF-0
- BS 4231 HSE
- ISO-L-HM
- EATON VICKERS I-286-S
- EATON VICKERS M-2950-S
- CETOP RP 91 HM
- CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70



Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti del **Gruppo api S.p.A.** sito in Roma, opera con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2008**, certificato da Bureau Veritas .

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, 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.