



# IP Athesia HS 2

## DESCRIZIONE

L'IP Athesia HS 2 è un grasso completamente sintetico, di elevata qualità e prestazioni, formulato per una vasta gamma di applicazioni industriali ed in autotrazione. E' progettato particolarmente per operare alle basse temperature di avvio/esercizio e per cuscinetti con funzionamento ad alte velocità nel campo di temperature normali, per la lubrificazione di lunga durata (Long Life), è molto resistente al dilavamento dell'acqua ed all'azione di taglio meccanica.

## PROPRIETA' DEL PRODOTTO

La formulazione combinata della base sintetica PAO (Polialfaolefina) e dell'ispessente a base di Litio Complesso, garantiscono:

- Una eccellente pompabilità, può essere facilmente applicato mediante impianti di lubrificazione centralizzata.
- Possiede una elevata stabilità termico/ossidativa, garantendo una notevole resistenza all'ossidazione, incrementando notevolmente l'intervallo di rilubrificazione.
- Garantisce una ottimale protezione contro l'usura, contro la ruggine e la corrosione alle basse ed alte temperature di avvio e di esercizio, con notevoli riduzioni dei costi di manutenzione.
- L'ispessente Litio Complesso garantisce una eccellente resistenza alla stabilità strutturale/resistenza meccanica ed adesività.
- Il basso coefficiente di attrito della base sintetica (rispetto la base minerale) garantisce sia nella fase di avvio/spunto alle basse temperature, che in esercizio/regime, ridotti momenti torcenti.
- Riduzione dei consumi energetici.
- Ottima compatibilità con materiali plastici, elastomerici e gomme.

## APPLICAZIONI

L'IP Athesia HS 2 è idoneo per applicazioni varie in autotrazione, per la lubrificazione a vita di componenti auto quali startes, cuscinetti alternatori/motori elettrici, servocomandi, meccanismi degli alzacristalli, cilindri per serrature di porte

di veicoli, cuscinetti frizioni, ecc.

In campo industriale è consigliato per la lubrificazione di cuscinetti volventi, con funzionamento ad elevata velocità di rotazione, di organi che possono raggiungere anche temperature molto basse (-50°C), in applicazioni meccaniche di precisione.

- *Temperature di utilizzo raccomandate:*

- **Min. - 50°C**

- **Max. + 160°C**

- *Sistema di applicazione:*

-Manuale e/o a pressione

-Sistemi automatici di lubrificazione con dosaggio automatico.

E' consigliabile pulire accuratamente il cuscinetto/organo prima del riempimento iniziale.

Si sconsiglia, la miscelazione con grassi di diversa tipologia che possono manifestare incompatibilità reciproca e differente comportamento reologico.

## MODALITA' DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nell'imballo originale chiuso, in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C.

Il prodotto conservato correttamente, mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno un anno.



## CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	U.di M.	Valore
Classificazione ISO 6743-9:2003	ISO-L-XEEEA 2		
Classificazione DIN 51825	K2P-50		
Classificazione NLGI	ASTM D 217		2
Tipo di sapone			Litio Complesso
Aspetto	Esame visivo		Liscio omogeneo pomatoso
Colore	Esame visivo		Bianco
Punto di gocciolamento	ASTM D 566	°C	>240
Penetrazione tal quale @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 ~ 285
Penetrazione manipolata dopo 60 colpi @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 ~ 285
Penetrazione manipolata dopo 10 <sup>3</sup> colpi @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	+20
Prova anticorrosione EMCOR TEST	DIN 51802		0
Separazione olio (30h a 100°C)		%	<6
Caratteristiche Olio Base Sintetico (PAO)	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	32 (ISO VG 32)

(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)

Gli stabilimenti di produzione e confezionamento e la commercializzazione dei prodotti lubrificanti del **api anonima petroli italiana S.p.A.** operano 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 Dati di Sicurezza** disponibile presso la ns. Rete Commerciale. Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.