

Spartan EP

ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000

Olio per ingranaggi industriali per estreme pressioni

DESCRIZIONE

Gli Spartan EP sono lubrificanti industriali di qualità Premium per estreme pressioni, termicamente stabili, per ingranaggi chiusi e per cuscinetti che operano sotto condizioni di carichi elevati o di carichi intermittenti.

Gli Spartan EP sono formulati con oli base estremamente raffinati e con additivi di estrema pressione, anticorrosione e antiossidanti della tecnologia più avanzata.

APPLICAZIONE

I prodotti Spartan EP sono adatti a tutti gli ingranaggi chiusi o cuscinetti, nei quali la lubrificazione è sia a circolazione che a bagno d'olio. Sono adatti per lubrificare ogni tipo di ingranaggio sottoposto a carichi elevati, includendo gli ingranaggi cilindrici (paralleli, elicoidali o a spina di pesce), conici (dritti, elicoidali) a vite, o cuscinetti di banco fortemente caricati o cuscinetti a rotolamento che lavorano in regimi di lubrificazione mista o limite. Gli Spartan EP sono stati applicati con successo in ogni tipo di industria, tra cui le acciaierie, le miniere, i cementifici, gli zuccherifici ed altre industrie meccaniche. Gli Spartan EP operano in un ampio spettro di temperature, fino a 110°C. La linea Spartan EP ha anche disponibile una gradazione di elevata viscosità per applicazioni in ingranaggi in cui i carichi sono molto elevati e le velocità molto basse.

PRESTAZIONI

Livelli Qualitativi:

ISO 129225-1 Tipo CKD (VG 68-680)

DIN 51517 Parte 3, CLP (VG 68-680)

AGMA 9005-D94 EP (VG 68-680)

Approvazioni:

David Brown Tipo E (VG 68-680)

Flender W 5991 DE (VG 100-680)

VANTAGGI

- Eccellente proprietà di sopportare elevate pressioni per proteggere gli ingranaggi caricati, incluse quelle contro le micro vaiolature e usura a scaglie.
- L'ottima stabilità termica ed ossidativa dà resistenza all'ispessimento e garantisce all'olio una vita più lunga.
- Il maggiore controllo di morchie e depositi mantiene pulito l'ingranaggio, e di conseguenza il sistema diventa più efficiente.
- Ampio spettro di temperature operative.
- Superiore protezione verso la corrosione, sia per i metalli ferrosi che non ferrosi.
- Buone proprietà di controllo verso la schiuma di separazione dall'acqua e di riduzione del fenomeno di aria trattenuta.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	SPARTAN EP								METODO
		68	100	150	220	320	460	680	1000	
ISO VG	mm ² /s	68	100	150	220	320	460	680	1000	ISO 3448
Densità a 15°C	Kg/m ³	881	885	889	894	897	901	901	930	ASTM D 4052
Viscosità Cinematica a 100°C	mm ² /s	8.9	11.2	14.7	19.3	23.8	30.6	42.5	46.4	ISO 3104
Indice Viscosità		101	96	96	96	96	96	98	86	ISO 2909
Punto di Scorrimento	°C	-30	-27	-27	-30	-27	-18	-15	-12	ISO 3016
Punto infiammabilità COC	°C	232	236	260	238	248	238	238	242	ISO 2592
Prot. alla ruggine (acqua dist.)	valutaz.	pass	pass	pass	pass	pass	pass	pass	pass	ISO 7120 B
Corrosione al Rame	valutaz.	1	1	1	1	1	1	1	1	ISO 2160
VG A/8.3/90°C	FLS	>12	>12	>12	>12	>12	<12	>12	>12	DIN 51354

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Ottobre 1999