

POWER-GR/GR-FF (serie)

LUBRIFICANTI "EP" PER RIDUTTORI E INGRANAGGI IN CARTER (E GUIDE-SLITTE)

DESCRIZIONE GENERALE

La serie **POWER-GR** è composta da 8 lubrificanti dalle elevate prestazioni "EP" di gradazione ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 e 1000, formulati per la lubrificazione di riduttori di velocità ed ingranaggi in carter.

La serie **POWER-GR FF** possiede le medesime caratteristiche della serie **POWER-GR** ed in più è additivata in modo specifico per la lubrificazione di "GUIDE-SLITTE".

I **POWER-GR** sono indicati per ingranaggi fortemente caricati e/o con possibili imperfezioni superficiali (micro-asperità) dovute a logorio.

La specifica additivazione apporta protezione antiossidante alle alte temperature, anticorrosiva ed ottima pompabilità alle basse temperature.

La caratteristica di essere leggermente "filanti" riduce gli eventuali "trafilamenti".

La serie **POWER-GR** è particolarmente consigliata per ingranaggi con elevate tolleranze in presenza di vibrazioni e funzionamento a strappo.

APPLICAZIONI

I **POWER-GR** sono indicati per la lubrificazione di ingranaggi industriali con accoppiamento acciaio/ghisa, acciaio/acciaio, acciaio/bronzo a denti dritti/inclinati, conico, elicoidale ed epicicloidale di:

- Riduttori/ingranaggi ove è previsto l'uso di oli EP;
- Ogni tipo di ingranaggio scoperto;
- Ingranaggi operanti a media temperatura;
- Ogni tipo di cuscinetto a bagno d'olio;
- Guide-slitte (**POWER-GR FF**)

SPECIFICHE

I **POWER-GR** superano le specifiche:

- API GL-5
- AGMA 250.04 (5 EP)

VANTAGGI

L'impiego dei **POWER-GR** apporta i seguenti vantaggi:

- Elevata resistenza del film lubrificante;
- Riduzione delle usure;
- Ottima protezione anticorrosiva;
- Buona dissipazione del calore;
- Aumento della vita dei componenti meccanici;
- Riduzione dei costi operativi e di manutenzione;
- Riduzione della rumorosità.

POWER-GR/GR-FF (serie)

LUBRIFICANTI "EP" PER RIDUTTORI E INGRANAGGI IN CARTER (E GUIDE-SLITTE)

COMPATIBILITÀ

POWER-GR e POWER-GR FF possiedono le medesime compatibilità degli oli minerali e pertanto non necessitano di alcuna precauzione in tal senso.

Gli oli POWER-GR e POWER-GR FF possono essere miscelati in ogni proporzione con gli oli minerali destinati agli stessi impieghi.

SICUREZZA

Gli oli POWER-GR e POWER-GR FF non sono oli facilmente infiammabili ed il contatto non presenta particolari rischi per la salute degli operatori.

Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

DATI TECNICI

POWER-GR / POWER-GR FF

68 100 150 220 320 460 680 1000

PROPRIETÀ CHIMICO-FISCHE	Metodo	Valore tipico							
		68	100	150	220	320	460	680	1000
Limite termico d'utilizzo, °C	-	-26÷175	-22÷175	-18÷175	-16÷175	-10÷175	-10÷175	0÷175	0÷175
ISO VG	ASTM D-2422	68	100	150	220	320	460	680	1000
Gradazione SAE	SAE J-300	20	80	85W90	90	90W140	250	+250	+250
Viscosità @ 100°C, cSt	ASTM D-445	9.0	11.2	17.2	24.5	33.0	46	67	87
Viscosità @ 40°C, cSt	ASTM D-445	66	108	155	215	318	445	705	950
Indice di viscosità	ASTM D-2270	> 110							
Densità relativa @ 15°C, kg/m ³	DIN 51 757	895	895	902	905	910	910	910	900
Punto di Scorrimento, °C	ASTM D-97	-30	-26	-24	-18	-16	-6	-6	-6
Punto d'Infiammabilità, C.O.C., °C	ASTM D-92	> 190		> 200					
Usura alle 4 sfere, mm	ASTM D-4172	0.6				0.7			
Saldatura alle 4 sfere, kg.	ASTM D-2783	> 250							
Test FZG, stadio	DIN 51 354	-	> 12°						
Test d'ossidazione, % peso	POT-CCT	< 3							

I dati e le informazioni qui contenute sono forniti al meglio delle ns. attuali conoscenze.
MEYERLUB srl risponde delle caratteristiche chimico-fisiche ed indicazioni d'uso contenute nel presente foglio.
MEYERLUB srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio dei prodotti.
MEYERLUB srl si riserva in qualsiasi momento di apportare modifiche e/o migliorie ai propri prodotti.