



SCHEDA TECNICA

02/04/2003

GEAR EP

32 - 68 - 100 - 150 - 220 - 320 - 460 - 680 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500

OLI PER RIDUTTORI AD INGRANAGGI

DESCRIZIONE

I lubrificanti GREEN STAR GEAR EP sono espressamente formulati per riduttori operanti in condizioni di esercizio particolarmente gravose dovute alle pressioni di accoppiamento e ad alte temperature.

PROPRIETA'

- Elevato potere E.P. (estreme pressioni)
- Eccezionale protezione dall'usura, specialmente con carichi elevati, urti e alte temperature.
- Riduzione degli attriti tra le parti con movimenti reciproci sia di rotolamento che di strisciamento.
- Elevata stabilità chimica.
- Ottime proprietà antiossidanti, anticorrosive e antiruggine.
- Le viscosità minori sono perfettamente idonee per l'uso con erogatori a nebbia.

APPLICAZIONI

Trovano ottimo impiego nella lubrificazione di tutti i tipi di ingranaggi (cilindrici, conici, elicoidali, a vite senza fine, ipoidi, ecc.).

Risultano particolarmente adatti nei riduttori di velocità operanti in condizioni critiche, vuoi per l'elevata pressione, vuoi per l'elevata temperatura.

Trovano ottimo impiego anche nei cuscinetti a sfera e a rulli ruotanti a bassa velocità, negli snodi sferici, nelle guide, nei supporti piani, eccetera.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *

<i>Proprietà fisiche e chimiche</i>	GEAR EP 32	GEAR EP 68	GEAR EP 100	GEAR EP 150	GEAR EP 220	GEAR EP 320
Stato fisico a 20°C	Liquido					
Punto di ebollizione ° C	> 250	> 250	> 250	> 250	> 250	> 250
Temperatura di scorrimento ° C	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10
Infiammabilità COC ASTM D 92 ° C	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200
Densità a 20 °C Kg/m ³	870	885	890	895	900	905
Solubilità in acqua	Insolubile	Insolubile	Insolubile	Insolubile	Insolubile	Insolubile
Viscosità cinematica a 40 °C cSt	32	68	100	150	220	320

<i>Proprietà fisiche e chimiche</i>	GEAR EP 460	GEAR EP 680	GEAR EP 1000	GEAR EP 1500	GEAR EP 2000	GEAR EP 2500
Stato fisico a 20°C	Liquido					
Punto di ebollizione ° C	> 250	> 250	> 250	> 250	> 250	> 250
Temperatura di scorrimento ° C	- 10	- 10	- 10	n.d.	n.d.	n.d.
Infiammabilità COC ASTM D 92 ° C	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200
Densità a 20 °C Kg/m ³	910	915	915	905	905	905
Solubilità in acqua	Insolubile	Insolubile	Insolubile	Insolubile	Insolubile	Insolubile
Viscosità cinematica a 40 °C cSt	460	680	1000	1500	2000	2500

* Non costituiscono specifica.

134.030