



## LUBRIFICANTI

# CARTER PGL

**U.S. STEEL 224**  
**AGMA 9005-D94 (EX AGMA 250.04)**

### DESCRIZIONE:

I **CARTER PGL** sono lubrificanti totalmente sintetici, a base di poliglicoli, che si differenziano dagli usuali prodotti per un eccezionale potere lubrificante, in particolare sulle caratteristiche di resistenza del velo lubrificato che impartisce elevate proprietà anti saldanti.

La particolare base impiegata e gli additivi selezionati conferiscono al prodotto finito proprietà di elevato indice di viscosità, protezione antiusura-antiossidante, assenza di formazione morchie anche a seguito di degradamento termico del prodotto.

I prodotti sono solubili in acqua ed atossici.

Sono particolarmente consigliati per:

- *Ingranaggi e riduttori fortemente caricati od operanti ad elevate temperature;*
- *Catene di forni operanti direttamente nelle zone di forte riscaldamento;*
- *Calandre in macchine operatrici nel settore delle materie plastiche, impianti a scambio di calore con fluido diatermico, impianti di cartiere.*

**ATTENZIONE:** data la natura chimica a base di poliglicoli i prodotti sono assolutamente incompatibili con i normali lubrificanti a base minerale e con altri prodotti sintetici (esteri organici, siliconici, ecc.). Evitare pertanto qualsiasi miscelazione con tali prodotti. È opportuno inoltre verificare la compatibilità di guarnizioni e vernici con i poliglicoli.





## CARATTERISTICHE TIPICHE CARTER PGL

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI			UNITA' DI MISURA
		ISO 220	ISO 320	ISO 460	
Densità a 20 °C	ASTM-D-1298	1.056	1.055	1.055	Kg/l
Viscosità a 40 °C	ASTM-D-445	221.1	322	457	cSt
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	215	250	265	
Infiammabilità	ASTM-D-92	> 290	>290	>290	°C
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	- 39	- 36	- 30	°C
Residuo carb.Conradson	ASTM-D-189	< 0.01	<0.01	<0.01	% peso
Stadio di rottura FZG	DIN 51.354	> 12°	>12	>12	
Saldatura alle 4 sfere	ASTM-D-2783	>600	>600	>600	Kg
Prova 4 sfere 1200 g/min - Ø usura	ASTM-D-4172	0.4	0.4	0.4	mm
Condizioni di impiego		-20/+260	-20/+260	-20/+260	°C

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine a risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.

