



# CARTER PGL

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

## **DESCRIZIONE**

**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 impedisce 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	1,056	1,057	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	221,1	322,1	456	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	235	252	265	
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	-39	-36	-30	°C
Infiammabilità	ASTM-D-92	>290	>290	>290	°C
Residuo carb. Conradson	ASTM-D189	< 0,01	< 0,01	< 0,01	%peso
Stadio di rottura FZG	DIN 51.354	> 12	> 12	> 12	
Prova 4 sfere 1200 g/min – Ø usura	ASTM-D-4172	0,42	0,42	0,42	mm
Condizioni di impiego		-30/+230	-25/+230	-25/+230	°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.

Oggetto della revisione: caratteristiche tipiche.