

CARTER EP



Lubrificação



Lubrificante mineral para engrenagens em cârter.

APLICAÇÕES

**Engrenagens fechadas
sujeitas a cargas elevadas.**

CARTER EP foi especialmente concebido para lubrificação de engrenagens em cârter sujeitas a condições de utilização severas:

- Engrenagens cilíndricas de veios paralelos (dentes direitos e helicoidais).
- **Acoplamentos e chumaceiras** sujeitos a cargas muito elevadas.
- Redutores de engrenagens cilíndricas e de veio sem-fim.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações internacionais

Construtores

- DIN 51517 Parte 3 classe CLP
- ISO 12925-1 CKD
- AGMA 9005 - D94 EP
- CINCINNATI MILACRON
- DAVID BROWN
- AISI 224
- SEB 181226

VANTAGENS

- Excelentes propriedades “Extrema Pressão” e antidesgaste.
- Perfeita neutralidade face a juntas e vedantes.
- Excelente resistência à oxidação e à degradação.
- Excelente proteção contra a ferrugem e a corrosão dos metais cobrosos.
- Resistência à formação de espuma e à formação de emulsão com a água.

MANUSEAMENTO

- **ATENÇÃO** : não é compatível com óleos à base de poliglicol.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	CARTER EP							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Densidade a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	885	888	892	893	899	903	905	937
Viscosidade a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	68,1	107,0	153,4	216,9	319,1	452,2	665,6	1000,0
Viscosidade a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	8,7	11,8	14,8	18,5	23,7	29,9	34,5	43,5
Índice de viscosidade	ISO 2909	-	99	98	96	95	93	95	82	80
Ponto de inflamação V.A.	ISO 2592	°C	230	233	227	270	264	256	258	244
Ponto de fluxão	ISO 3016	°C	- 24	- 21	- 27	- 21	- 15	- 12	- 12	- 9
FZG A/8, 3/90	DIN 51 354/2	nível falha	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13
FZG Micropitting	FVA 54	nível falha	-	-	-	10 +	10 +	10 +	10 +	10 +
GFT classe	-	-	-	-	-	alto	alto	alto	alto	alto

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS,
Unipessoal Lda.
Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa
Portugal

CARTER EP

Janeiro 2017
www.total.pt

