

CARTER SH



Lubrificação



Lubrificante sintético (PAO) para engrenagens em Carter.

APLICAÇÕES

Engrenagens em cârter,
acoplamentos e chumaceiras.

- **CARTER SH** foi especialmente concebido para assegurar uma proteção das engrenagens contra o micropitting e dos rolamentos contra o desgaste a alta e baixa temperatura.
 - Engrenagens cilíndricas de veios paralelos (dentes direitos e helicoidais).
 - Acoplamentos e chumaceiras sujeitos a cargas muito elevadas.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações internacionais

Construtores

- DIN 51517 Parte 3, classe CLP
- NF-ISO 6743-6 categoria CKD
- AISI 224
- CINCINNATI MILACRON
- DAVID BROWN
- FLENDER
- USINOR FT 161
- MÜLLER WEINGARTEN
- AGMA 9005 - E02

VANTAGENS

- Elevada proteção (temperaturas altas e baixas) contra o micropitting (GFT – classe: Alta).
- Excelentes propriedades “Extrema Pressão” e antigripagem.
- Índice de viscosidade naturalmente muito elevado: estável perante o cisalhamento mecânico e redução do coeficiente de atrito.
- Baixo ponto de fluxão: funcionamento a baixas temperaturas.
- Excelente resistência à oxidação: funcionamento a altas temperaturas e aumento da longevidade num fator de 2 para 4.
- Neutralidade face a juntas e a ligas de cobre.

MANUSEAMENTO

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

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	CARTER SH					
			150	220	320	460	680	1000
Massa volúmica a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	856,5	859,7	861,7	863,3	864,9	869,5
Viscosidade a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	147,9	220,1	313,8	454,7	676,8	997,8
Viscosidade a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	19,4	26,2	34,6	46,6	64,0	85,6
Índice de viscosidade	ISO 2909	-	150	152	155	160	165	169
Ponto de inflamação V.A.	ISO 2592	°C	235	237	233	231	237	229
FZG Micropitting	FVA 54 IIV	-	-	10+	10+	10+	10+	10+
FZG A/8, 3/90	DIN 51 354/2	-	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14	> 14
Ponto de fluxão	ISO 3016	°C	- 48	- 45	- 42	- 42	- 33	- 27

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 SH

Janeiro 2017

www.total.pt

