

# CARTER SH



Graissage



Huile synthétique (PAO) pour engrenages sous carter.

## UTILISATIONS

**Engrenages sous carter, paliers, accouplement**

- **CARTER SH** a été développée pour assurer la lubrification optimale des roulements et engrenages avec une haute protection contre l'usure dans des conditions de services sévères.
  - Engrenages à denture droite et hélicoïdale
  - Roue à vis sans fin
  - Paliers et accouplements très chargés.

## SPECIFICATIONS

Spécifications internationales

Constructeurs

- DIN 51517 -3 CLP
- ISO 12925-1 CKSMP
- AISI 224
- CINCINNATI MILACRON
- DAVID BROWN
- SIEMENS-FLENDER (VG 150 à VG 680)
- USINOR FT 161
- MÜLLER WEINGARTEN
- AGMA 9005 - E02

## AVANTAGES

- Excellentes performances extrême pression : protection contre le grippage.
- Indice de viscosité naturellement très élevé (stable aux cisaillements mécaniques) et réduction de coefficient de friction qui assure des baisses de consommations d'énergie\* jusqu'à 4 % comparé aux huiles minérales.
- Très bas point d'écoulement : fonctionnement à très basses températures
- Très bonne stabilité à l'oxydation : fonctionnement à hautes températures et durée de vie multipliée par un facteur 2 à 4.
- Neutralité vis à vis des joints et métaux cuivreux.

## MANIPULATIONS - HYGIENE - SECURITE

- **ATTENTION** : non compatible avec les huiles à base de polyglycols.

CARACTERISTIQUES TYPES	METHODES	UNITES	CARTER SH							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Masse volumique à 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	850	853	856,5	859,7	861,7	863,3	864,9	869,5
Viscosité à 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	68	100	147,9	220,1	313,8	454,7	676,8	997,8
Viscosité à 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	11,5	15,3	19,4	26,2	34,6	46,6	64,0	85,6
Indice de viscosité	ISO 2909	-	154	153	150	152	155	160	165	169
Point éclair V.O.	ISO 2592	°C	242	255	235	242	242	248	250	229
FZG Micropitting	FVA 54 I IV	-	-	-	-	10 +	10 +	10 +	10 +	10 +
FZG A /8,3/90	DIN 51 354/2	-	>12	>12	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-48	-45	-45	-45	-42	-40	-39	-28

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

\*High Efficiency

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie & Spécialités

29-01-2020 (annule et remplace la version 30-06-2016)

CARTER SH

1/1



Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.

Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible sur [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) et auprès de votre conseiller commercial.