



**Huiles minérales pour engrenages sous carter.**

## UTILISATIONS

**Engrenages sous carter,  
paliers, accouplement**

- **CARTER EP** a été spécialement conçue pour la lubrification des engrenages sous carter fonctionnant dans des conditions sévères :
  - Engrenages cylindriques à axes parallèles
  - **Paliers et accouplements** très chargés.
  - Réducteurs à roue et vis sans fin.

## SPECIFICATIONS

**Spécifications internationales**

**Constructeurs**

- DIN 51517 Part III
- ISO 12925-1 CKSMP
- AGMA 9005 – F16 Antiscuffing
- JIS K2219: 2006 (class 2)
- DAVID BROWN S1.53.101 E
- AIST 224
- FLENDER AS 7300

## AVANTAGES

- Excellentes propriétés extrême-pressure et anti-usure.
- Parfaite neutralité vis-à-vis des joints.
- Excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation.
- Excellente protection contre la rouille et la corrosion thermique des métaux cuivreux.
- Résistance à la formation de mousse et la formation d'émulsion avec l'eau.

## MANIPULATIONS - HYGIENE - SECURITE

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

CARACTERISTIQUES TYPES	METHODES	UNITES	CARTER EP							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Masse volumique à 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	875	882	889	895	901	895	894	937
Viscosité à 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosité à 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	8.9	11.3	14.7	19	24.3	34.5	45	43,5
Indice de viscosité	ISO 2909	-	106	98	97	97	97	113	112	80
Point éclair V.O.	ISO 2592	°C	230	233	227	270	264	256	258	244
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	- 24	- 21	- 21	- 21	- 15	- 12	- 12	- 9
FZG A/8,3/90	DIN 51 354/2	Palier dégât	14 Pass	14 Pass	14 Pass	14 Pass	14 Pass	14 Pass	12 Pass	12 Pass
FZG Micropitting	FVA 54	Palier dégât	-	10 high	10 high	10 high	10 high	10 high	10 high	10 high

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

**TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE**

26-06-2019 (annule et remplace version du 18-06-2015)

CARTER EP

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.