



Synthetisch smeermiddel (polyglycol) voor reductiekasten.

GEBRUIK

Reductiekasten

- Smering van reductoren met worm-wormwieloverbrengingen onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden (zware belasting, schokken, extreme temperaturen, corrosieve atmosfeer).

SPECIFICATIES

Internationale specificaties Constructeurs

- DIN 51517 Deel 3 $\Rightarrow$ groep CLP
- NF-ISO 6743-6 categorie CKS/CKT
- DAVID BROWN, CMD

VOORDELEN

- Zeer hoge viscositeitsindex : stabiel bij mechanische afschuiving.
- Lage wrijvingscoëfficiënt : grotere bescherming van de non-ferro onderdelen, zoals de bronzen kroon van worm-wormwieloverbrengingen, en energie-besparing tussen 5 en 10 % in vergelijking met minerale oliën.
- Uitstekende thermische stabiliteit : verlengde levensduur van de olie.
- Uitstekende EP- en antislijtage-eigenschappen.
- Zeer goede statische en dynamische anticorrosie-eigenschappen (additieven in verdampingsfase).
- Heel goede weerstand tegen schuimvorming wanneer de olie in gebruik is.

BEHANDELING - HYGIENE - VEILIGHEID

- Oliën op basis van POLYGLYCOL, zoals **CARTER SY**, zijn niet mengbaar met de meeste minerale en synthetische (PAO) oliën.
Het is aanbevolen na te gaan of zij wel compatibel zijn met de onderdelen van het systeem (dichting en lak).

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	CARTER SY				
			150	220	320	460	680
Densiteit bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	1004	1004	1003	1003	1002
Viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	150	220	320	460	640
Viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	23	34	50	71	95
Viscositeitsindex	ISO 2909	-	185	202	220	230	240
Vlampunt, O.C.	ISO 2592	°C	230	230	230	230	230
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-33	- 30	- 30	- 27	-27

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.