



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 ⇒ 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 <sup>3</sup>  | 1004      | 1004 | 1003 | 1003 | 1002 |
| Viscositeit bij 40 °C  | ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 150       | 220  | 320  | 460  | 640  |
| Viscositeit bij 100 °C | ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /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.