

Dit is een 'extreme pressure'-olie voor industriële tandwielkasten. De paraffine-achtige eigenschappen van de basisolie garandeert een uitstekende vorm van de viscositeit-temperatuurkromme en een hoge weerstand tegen oxidatie en veroudering. De gunstige eigenschap van een minerale basisolie wordt verder versterkt door de toevoeging van geschikte additieven. De 'high pressure'-additieven op basis van zwavel en fosforverbindingen vormen een chemische film op de tandoppervlakken, en op die manier wordt slijtage voorkomen en een merkbare verlaging van de wrijving gerealiseerd. Speciale additieven die corrosie en schuimvorming tegengaan vervolmaken de samenstelling van deze olie.

## Applications

Deze olie wordt aanbevolen voor de smering van tandwielkasten (smering via oliebad, olieniveau of oliecirculatie) en is met name geschikt voor zware belastingen en hoge temperaturen.

| Characteristics     | Eenheid            | Gemiddelde |
|---------------------|--------------------|------------|
| Dichtheid bij 15 °C | kg/l               | 0.897      |
| Viscositeit 40 °C   | mm <sup>2</sup> /s | 228        |
| Viscositeit 100 °C  | mm <sup>2</sup> /s | 19.4       |
| Viscositeitsindex   |                    | 97         |
| Vlampunt COC        | °C                 | 245        |