

## Informatieblad

# High Speed Superfine Spindle Oils

Hydraulische olie HLP-D, viscositeitsklasse ISO VG 32 / 46 / 68

## Eigenschappen

High Speed Superfine Spindle Oils zijn fijn gefiltreerde HLP-D hydraulische oliën volgens DIN 51 524/T2. De oliën komen overeen met de zuiverheidsklasse volgens ISO-norm, niveau 15/13/10.

De vloeistof heeft een hoge thermische stabiliteit. Door de hoogwaardige additievering hebben de High Speed Superfine Spindle Oils uitstekende anti-slijtage en anti-corrosie eigenschappen verkregen en hebben ze een goede detergerende en dispergerende werking.

- Hoge thermische stabiliteit;
- Toevoegingen om de verouderings-stabiliteit te verhogen voor een optimaal werking over een zeer lange tijd;
- Zeer fijn gefiltreerd volgens de zuiverheidsklasse 15/13/10 (ISO 4406);
- Uitstekende anti-schuim eigenschappen;
- Dispergerende eigenschappen;
- Detergerende werking;
- Hoge EP eigenschappen.

## Gebruik

Door de hoge zuiverheidsgraad worden deze hydraulische oliën vooral ingezet in lagers van motor- en hoogfrequent spindels.

Direct vanuit de verpakking toevoegen aan de centrale smering zonder gebruik te maken van hulpmiddelen of toevoegmiddelen.

Men moet erop letten dat tijdens het vullen geen vervuiling (zoals restolie) kan komen in de verpakking. Na het vullen de verpakking zorgvuldig sluiten.

## Technische gegevens

	Eenheid	Methode	VG 32	VG 46	VG 68
Viscositeitsklasse			ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Kin. Viscositeit, 40°C 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	30 - 35 5,6	44 - 49 7,2	65 - 73 9,1
Viscositeits index			Boven 114	Boven 104	Boven 102
Soortelijk gewicht, 20°C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	0,871	0,837	0,885
Vlampunt	°C	DIN 51755	205	210	220
Stollingspunt	°C		Beneden -20	Beneden -20	Beneden -20

## Verpakking

10 en 20 ltr. Jerrycans.

## Opmerkingen

Opslag temperatuur : 5 - 40 °C  
WGK klasse : 2 (Eigen indeling)  
Afvoer: : Afvalsleutel 130 110

De in dit document vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de samensteller geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typfouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.

