

# MULTIS COMPLEX SHD 220



TotalEnergies



Vet

Synthetisch lithiumcomplex vet met hoog prestatieniveau en extreme druk eigenschappen

## TOEPASSINGEN

**Multifunctioneel EP vet**  
**Gemiddelde tot zware belasting**

**Aanbevolen voor zware toepassingen**

**Breed temperatuurbereik**

- **MULTIS COMPLEX SHD 220** is een synthetisch vet met hoog prestatieniveau aanbevolen voor de smering in alle industriële toepassingen bij zware bedrijfsomstandigheden en vooral in toepassingen bij hoge temperatuur waarvoor een conventioneel lithium of lithiumcomplex vet niet voldoet.
- **MULTIS COMPLEX SHD 220** biedt een uitstekende bescherming van lagers onderworpen aan zeer zware belasting bij trage tot gematigde snelheden. Het is eveneens geschikt voor toepassingen in vochtige omgevingen en kan gebruikt worden voor de smering van thermoplastische materialen.
- **MULTIS COMPLEX SHD 220** is geschikt voor de droge secties in de papierindustrie, vooral op vilten rollers. Bovendien laten de zwakke vluchtigheid van de synthetische basisolie en het uitstekend gedrag bij hoge temperatuur lange smeerintervallen toe.
- **MULTIS COMPLEX SHD 220** wordt aanbevolen voor temperaturen tussen -50 °C en +160 °C.

## SPECIFICATIES

- ISO 6743-9 : L-XEEHB 2
- DIN 51502 : KP2P-50

## VOORDELEN

**Breed scala aan toepassingen**  
**Stabiliteit van de oliefilm**

**Mengbaarheid**  
**Verlengde smeerintervallen**  
**Langere levensduur van de lagers**  
**Geen schadelijke bestanddelen**

- **MULTIS COMPLEX SHD 220** beantwoordt aan de smeringseisen van zeer veel materieel. De zwakke wrijvingscoëfficiënt bespaart energie en verlengt de levensduur van de lagers.
- Mengbaar met de meeste conventionele zeepvetten.
- Zeer goede stabiliteit van de oliefilm die bestand is tegen water, temperatuurschommelingen en vervuiling. Dit laat toe de smeerintervallen te verlengen.
- **MULTIS COMPLEX SHD 220** bevat geen lood, noch enig ander zwaar metaal dat schadelijk voor de gezondheid of het milieu is.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	MULTIS COMPLEX SHD 220
Indikker	-	-	Lithiumcomplex
NLGI graad	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Kleur	Visueel	-	Geel
Uitzicht	Visueel	-	Glad
Gebruikstemperatuur	-	°C	-50 tot +160
Penetratie bij 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	265 – 295
Druppelpunt	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 275
Water Wash-Out	ASTM D 1264	m%	5
Vloedruk 1400 mbar	DIN 51805	°C	<-50
Vloedruk bij -40 °C	DIN 51805	mbar	550
Vloedruk bij -50 °C	DIN 51805	mbar	1125
Startkoppel bij -40 °C	ASTM D 1478	mN.m	274
Penetratie bij -40 °C	NFT 60 171	0,1 mm	129
Antiroesttest SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	quoting	0 – 0
4-kogellastest	ASTM D 2596	kgf	400
Kinematische viscositeit van de basisolie bij 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP 71	mm <sup>2</sup> /s	220

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