

Univar Paper Machine Oil 220

Cirkulationsolja för pappersmaskiner

Beskrivning

Univar Paper Machine Oils är högprestanda oljor baserade på modern asklös tillsatsteknologi. De är utvecklade för att ge utmärkt allround skydd för diverse krav och förhållanden som finns i moderna pappersmaskiner. De uppfyller kraven från Metso, SKF och Voith system.

Prestanda , Funktioner och Fördelar

- **Bra oljelivslängd**

Univar Paper Machine Oils har utvecklats för att motstå nedbrytning vid höga temperaturer och i närvaro av vatten. De har utmärkt prestanda i test som ASTM Turbine Oil Stability Test (TOST), en vanlig metod som används i bedömningen kring relativ oljelivslängd.

- **Pålitligt slitage-och korrosionsskydd**

Univar Paper Machine Oils använder ett modernt, askfritt (zinkfritt) antislitagesystem för att ge en hög prestanda på slitageskyddet.

I tillägg, är de formulerade till att ge effektivt skydd mot korrosion, även i våta miljöer vilka finns i pappersmaskin applikationer.

- **Bibehåller effektiviteten på systemen**

Utmärkt vattenseparation och luftsläppsförmåga i combination med högkvalitativa basoljor hjälper att säkerställa en effektiv smörjning i maskiner och system.

Univar Paper Machine Oils är även lämplig för användning med fina filter för att ge en effektiv och föroreningsfri smörjning på kritiska maskindelar.

Huvudsakliga användningsområden

- **Pappersmaskinsapplikationer**

Univar Paper Machine Oils kan användas i många olika applikationer, speciellt i cirkulationssystem för pappersmaskiner, vilket inkluderar torkparti och våtända på maskinen plus kalenderstaplar. Bulktemperaturen på oljan bör inte kontinuerligt överstiga 80 C.

Univar Paper Machine Oils är speciellt utvecklade för:

- Smörjning av lager, växlar och biutrustning i våtändan och torkpartiet i pappersmaskiner.
- Hydraulik och smörjsystem i böjningskompenserade valsar.
- Förbättrat skydd på växlar som arbetar under svåra förhållanden.

Typiska fysiska egenskaper

ISO Viskositet Klass		220
Viskositet @ 40 C	ASTM D445	220 cSt
Viskositet @ 100 C	ASTM D445	19,2 cSt
Viskositet index	ISO 2909	98
Densitet @ 15 C	ISO 12185	897 kg/m ³
Flampunkt (COC)	ISO 2592	250 C
Lägsta flytpunkt	ISO 3016	-21 C
Demulgeringförmåga	ASTM D1401	10 min@82 C
Rosttest syntetiskt sea water	ASTM D665B	Pass
Oxidations Test (TOST)	ASTM D943	4378 hrs
Timken OK Last	ASTM D2782	60 lbs
Skum test, Seq II	ASTM D892	0/0
FZG Last Steg	ASTM D5182	12 Pass

SWEDEN Univar AB
Kalendegatan 26,
Box 4072
SE-203 11 Malmö
Sweden

T +46 40 35 28 00
F +46 40 12 51 72
Org nr: 556114-6308
Vat nr: SE556114630801

www.univar.se

Marieholmsgatan 56,
Box 48
SE-401 20 Göteborg
Sweden

T +46 31 83 80 00
F +46 31 84 39 80

Gustavlundsvägen 143
SE-167 51 Bromma
Sweden

T +46 8 58 77 12 00
F +46 8 58 77 12 10

DENMARK Univar A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Denmark

T +45 35 37 12 44
F +45 35 37 52 04
Org nr: 11652328
Vat nr: DK11652328

www.univar.dk

NORWAY Univar AS
Østensjøveien 32
Postboks 49
NO-0667 Oslo
Norway

T +47 22 88 16 00
F +47 22 72 00 52
Org nr: 00918821015
Vat nr: NO918821015

www.univar.no

FINLAND Univar Oy
Vanha Nurmijärventie 62
FI-01670 Vantaa
Finland

T +358 9 350 86 50
F +358 9 350 86 550
Org nr: 9600675947
Vat nr: FI105361227

www.univar.fi

Specifikationer , Godkännanden & Rekommendationer

- Uppfyller kraven från SKF (paper machine oils)
- Uppfyller kraven från Metso (paper machine oils)
- Uppfyller kraven från Voith VN 108
- DIN 51517-2-type CLFAG FE-8 (120 C)
- FZG Load Stage 12 (DIN 51354)

Kompatibilitet & Blandbarhet

- **Packnings & Färgkompatibilitet**

Univar Paper Machine Oils är kompatibel med tätningsmaterial och färger vilka normalt är specificerade för användning med mineraloljor.

Råd

För råd rörande tillämpningar som inte tas upp i detta blad kan du vända dig till din Univar representant.

Hälsa och säkerhet

Säkerhetsdatablad finns på www.univar.se detta kan även erhållas från din Univar representant

Handhavande

Använt smörjmedel skall behandlas som farligt avfall. Håll inte smörjmedel i avlopp, mark eller vatten.

SWEDEN Univar AB

Kalendegatan 26,
Box 4072
SE-203 11 Malmö
Sweden

T +46 40 35 28 00
F +46 40 12 51 72
Org nr: 556114-6308
Vat nr: SE556114630801

www.univar.se

Marieholmsgatan 56,
Box 48
SE-401 20 Göteborg
Sweden

T +46 31 83 80 00
F +46 31 84 39 80

Gustavlundsvägen 143
SE-167 51 Bromma
Sweden

T +46 8 58 77 12 00
F +46 8 58 77 12 10

DENMARK Univar A/S

Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Denmark

T +45 35 37 12 44
F +45 35 37 52 04
Org nr: 11652328
Vat nr: DK11652328

www.univar.dk

NORWAY Univar AS

Østensjøveien 32
Postboks 49
NO-0667 Oslo
Norway

T +47 22 88 16 00
F +47 22 72 00 52
Org nr: 00918821015
Vat nr: NO918821015

www.univar.no

FINLAND Univar Oy

Vanha Nurmijärventie 62
FI-01670 Vantaa
Finland

T +358 9 350 86 50
F +358 9 350 86 550
Org nr: 9600675947
Vat nr: FI105361227

www.univar.fi