



Mobil Velocite™ Oil nummerserien

Mobil Industrial, Sweden

Spindel- och hydrauloljor

Produktbeskrivning

Mobil Velocite™ Oil nummerseriens oljor är högpresterande produkter som huvudsakligen formulerats för smörjning av höghastighetsspindlar i verktygsmaskiner. De används även i vissa kritiska hydraulik- och cirkulationssystem och dimsmörjare där lämplig viskositetsklass väljs. De har formulerats från utvalda, högklassiga basoljor med låg viskositet och tillsatser, som ger god beständighet mot oxidation och skydd mot rost och korrosion. De har låg skumningstendens och separerar snabbt från vatten.

Egenskaper och fördelar

Mobil Velocite Oil nummerserien ger utmärkt smörjning av lager med små toleranser vilket bidrar till att hålla lagren svala under drift och hjälper till att bibehålla den precision som krävs i många av dagens kritiska verktygsmaskiner. Även om Mobil Velocite Oil nummerseriens oljor har utformats för spindellager, så har de de egenskaper som krävs av lågtryckshydraul- och cirkulationsoljor så länge som rätt viskositet väljs. Denna egenskap kan bidra till att minimera lagerhållningskostnader och minska risken för felanvändning av produkt.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
God oxidationsbeständighet	Bidrar till att minska bildningen av avlagningar Förlänger oljans livslängd
Mycket bra rost- och korrosionsskydd	Förlänger utrustningens livslängd Ger högre precision på lång sikt
Effektiv vattenavskiljning	Skyddar mot emulsionsbildning Håller vatten borta från kritiska smörjområden Lätt att avlägsna vatten från systemtankar

Användningsområden

- Höghastighetsspindellager i verktygsmaskiner och -utrustning som används vid hög hastighet och med små spel
- Precisionsslipmaskiner, svarvar, jiggbormmaskiner och följarmekanismer
- Mobil Velocite Oil No. 3 rekommenderas för spindellager med "noll spel", som arbetar med mycket små toleranser
- För spindellager av hylstyp med större spel, beror valet av viskositet på förhållandet mellan spel och spindelhastighet
- Lågtryckshydraulsystem där lämplig viskositet väljs
- Dimsmörjare (Mobil Velocite Oil No. 10)
- För vissa känsliga instrument såsom teleskop, laborieutrustning etc

Typiska egenskaper

Mobil Velocite Oil nummerserien	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
ISO VG-klass	2		10	15	22
Viskositet, ASTM D 445					
mm ² /s vid 40 °C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
mm ² /s vid 100 °C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
Totalt syratall (TAN), ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Kopparbandskorrosion, 3 h vid 100 °C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Rostegenskaper, Proc A, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd

Mobil Velocite Oil nummerserien	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
Lägsta flyttemp, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Flampunkt, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Densitet, kg/l vid 15 °C, ASTM D 4052	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Hälsa och säkerhet

På basen av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används för avsedd applikation och när rekommendationerna i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatabladet kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortskaffas.

Mobil-logotypen, designen med den flygande hästen och Velocite är varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller ett av dess dotterbolag.

01-2019

ExxonMobil Sverige AB

Box 1035 (Fabriksgatan 7)

SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

Typiska egenskaper är typiska för de värden som fås inom normala produktionstoleranser och representerar inte en specifikation. Variationer, som inte påverkar produktens prestandaegenskaper, kan förekomma inom normal tillverkning och mellan olika tillverkningsplatser. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående varsel. Alla produkter är eventuellt inte tillgängliga lokalt. För mer information, kontakta din lokala ExxonMobil representant eller besök www.exxonmobil.com.

ExxonMobil består av ett flertal dotterbolag och filialer, många med namn som innefattar Esso, Mobil, eller ExxonMobil. Inget i detta dokument är avsett att åsidosätta eller ersätta lokala affärsenheters enskildhet. Ansvar för all lokal verksamhet förblir hos de lokala ExxonMobil dotterbolagen.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.