



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, jiggborrmaskiner 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, laboratorieutrustning 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 syratal (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

Mobil Velocite Oil nummerserien	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
Rostegenskaper, Proc A, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
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.

09-2019

ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200


<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved