



## Mobil Velocite™ Oil - nummerserien

Mobil Industrial , Norway

Spindel-og hydraulikkoljer

### Produktbeskrivelse

Oljene i Mobil Velocite™ Oil-nummerserien er høykvalitetsprodukter som primært er beregnet på smøring av høyhastighetsspindler i verktøymaskiner. De brukes også i enkelte kritiske hydraulikk-, sirkulasjons- og luftsmøringssystemer hvor riktig viskositetsgrad velges. Oljene er sammensatt av høykvalitets baseoljer med lav viskositet, og tilsetningsstoffer som gir god oksidasjonsbestandighet og beskyttelse mot rust og korrosjon. De har meget gode skumhindrende egenskaper og god vannseparasjonsevne.

### Egenskaper og fordeler

Oljene i Mobil Velocite Oil-nummerserien sørger for eksepsjonell smøring av lagre med små klaringer. De forebygger oppheting av lagrene og bidrar til å opprettholde presisjonen som kreves av mange av dagens kritiske maskinverktøy. Selv om oljene i Mobil Velocite Oil-nummerserien primært er utviklet for spindellagre, kan de også brukes i hydraulikk- og sirkulasjonssystemer med lavt trykk, så lenge man velger riktig viskositetsgrad. Dette bidrar til lavere lagerkostnader og reduserer faren for feilfylling.

Egenskaper	Fordeler og mulig nytte
God oksidasjonsbestandighet	Reduserer dannelsen av kritiske avleiringer Forbedrer oljens levetid
Veldig god rust- og korrosjonsbeskyttelse	Forbedrer levetiden til utstyret Gir økt presisjon på lang sikt
Effektiv vannseparasjon	Hindrer emulsjonsdannelse Holder kritiske smøreområder fritt for fukt Gjør det enkelt å fjerne fuktighet fra systemets reservoarer

### Bruksområder

- Høyhastighets spindellagre i verktøymaskiner og utstyr som drives under høye hastigheter og med små klaringer
- Presisjonsverktøy som slipemaskiner, dreiebenker, finboremaskiner og følermekanismer
- Mobil Velocite Oil nr. 3 anbefales for spindellagre med ekstremt små klaringer
- For hylselagre med større klaringer, er valget av viskositet avhengig av forholdet mellom klaring og spindelhastighet
- Lavtrykkshydraulikkssystemer hvor riktig viskositet er valgt
- Luftsmørere (Mobil Velocite Oil nr. 10)
- For enkelte følsomme instrumenter slik som teleskoper, laboratoriestyr, o.l.

### Typiske produktdata

Mobil Vactra Oil nummer serien	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10
ISO VG	2		10	15	22
Viskositet, ASTM D 445					
cSt ved 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
cSt ved 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
Totalt syretall, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1

Mobil Vactra Oil nummer serien	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10
Kobberkorrosjon, 3 timer ved 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Rustkarakteristika, Pros. A, ASTM D 665	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent	Godkjent
Flytepunkt, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Tetthet 15°C, ASTM D 4052, kg/l	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

## Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til de anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet ved avhending av produktet.

Mobil-logoen, Pegasus-designen og Velocite er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller ett av datterselskapene.

09-2019

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30


<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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