



## Mobil Vactra™ Oil nummer serien

Mobil Industrial , Norway

Vangeoljer

### Produktbeskrivelse

Mobil Vactra™ Oil-serien er kvalitetssmøremidler for vanger, spesifikt fremstilt for å imøtekomme kravene for nøyaktighet, vannholdige skjærevæskers separasjonsevne og beskyttelse av presisjonsutstyr for verktøymaskiner.

Mobil Vactra Oil-serien er fremstilt av baseoljer av høy kvalitet og sikrer balansert ytelse med et avansert additivsystem som gir kontrollerte friksjonsegenskaper, enestående væskekompatibilitet for vannholdige skjærevæsker og korrosjonsbeskyttelse av deler og utstyr. De unike tilsetningsstoffene gir fremragende friksjonsegenskaper for en lang rekke materialer, inkludert stål mot stål og stål mot polymer og reduserer rykkvis gange (stick-slip) og gnisning. Dette gir en jevn, ensartet bevegelse, og forbedrer maskinens produktivitet og nøyaktighet, i tillegg til å forlenge verktøyets levetid og forsterke overflatekvaliteten. Mobil Vactra Oil-serien er optimalisert for å gi fremragende separasjon fra mange skjærevæsker, samtidig som de minimerer korrosjonseffekten av skjærevæsker med høy pH på smurte overflater.

### Egenskaper og fordeler

Mobil Vactra Oil-serien er utviklet og spesielt designet for å gi maskiner en ekstra beskyttelsesmargin ved å tilfredsstille de strenge kravene til vanger. Oljene har utmerket smøreevne og lastbæringsevne, og bidrar i vesentlig grad til forbedret produksjon av kvalitetsdeler. Mobil Vactra Oil-serien sørger for utmerket separasjon fra kjølevæsker og mange vannholdige skjærevæsker, noe som reduserer potensielle negative virkninger av kontaminasjon og bidrar til å øke både smøremiddelets og skjærevæskens brukstid og ytelse.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Kontrollerte friksjonsegenskaper	Bidrar til å fjerne «stick-slip» fenomenet ved å muliggjøre stabil nøyaktighet ved maskinbearbeiding
Flermaterielle egenskaper	Egnet for en lang rekke materialkombinasjoner, noe som gir mulighet for produktkonsolidering
Kjølevæske- og vannholdige skjærevæskeseparasjon	Hjelper med å øke levetiden og ytelsen til mange vannholdige skjærevæsker
Vedheft	Hindrer at smøremidlet fjernes fra kritiske overflater
Langvarig rust- og korrosjonsbeskyttelse	Bidrar til redusert nedbryting av glidende overflater, i nærvær av vann og vannholdige skjærevæsker

### Bruksområder

Mobil Vactra Oil-serien anbefales for smøring av vanger i metallbearbeidingsmaskiner. De er beregnet for bruk i kombinasjon med støpejern, stål og ikke-metalliske materialer. Mobil Vactra Oil-serien kan påføres for hånd, trykksmøres eller fylles på i sirkulasjonssystemet.

- Produktene i Mobil Vactra Oil-serien passer til bruksområder som krever Fives Cincinnati-spesifikasjonene P53, P47 og P50.
- Mobil Vactra Oil nr. 1 og nr. 2 anbefales for horisontale vanger på små og mellomstore maskiner. De er også egnet for sirkulasjonssystemer i store maskiner og som hydraulikkolje i moderat belastede maskiner.
- Mobil Vactra Oil nr. 3 og nr. 4 anbefales vanligvis for store maskiner hvor det kreves høyt trykk og god presisjon. De anbefales også for vertikale og skrånende vanger der avrenning kan være et problem, og for moderat belastede gir i metallbearbeidingsmaskinen.
- Mobil Vactra Oil-serien kan brukes til smøring av kuleløpsskruer, lineære føringer, dreiebenker og overføringskruer.
- Mobil Vactra Oil-serien anbefales for bruksområder hvor oljekontaminasjon av den vannholdige skjærevæskens forkorter væskens levetid.

## Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet anbefales for bruk hvor det kreves:	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4
Fives Cincinnati P-47		X		
Fives Cincinnati P-50				X
Fives Cincinnati P-53	X			

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)		X	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)		X	X	X

## Typiske produktdata

Egenskap	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4
Klasse	ISO 32	ISO 68	ISO 150	ISO 220
Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 C, klassifisering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
FZG-slitasetest, skadetrinn, A/8.3/90, ISO 14635-1	13	13	13	13
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	216	228	248	240
Kinematisk viskositet ved 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	68	156	221
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-30	-9	-6	-6

## Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

05-2024

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 spesifisering. 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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved