



Højagervej 11
Ølsted
8723 Løsning

Telefon: 21 70 62 80
Mail: mail@scandic-oil.dk
Web side: www.scandic-oil.dk

Mobil Vactra Oil

Numbered Series

Produktbeskrivelse:

Mobil Vactra™ Oil Numbered Series er en serie af førsteklasses glideføringsolier, specielt udviklet til at opfylde kravene til præcision, udskillelighed af vandbaserede kølemidler og udstyrsbeskyttelse af præcisionsværktøjsmaskiner.

Mobil Vactra Oil Numbered Series er omhyggeligt formuleret fra højkvalitets baseolier og ydeevnen er balanceret med et avanceret additivsystem, som giver kontrollerede friktionsegenskaber, fremragende kompatibilitet med vandbaserede metalbearbejdningstvæsker, og korrosionsbeskyttelse af både dele og udstyr. Den unikke additivpakke giver uovertrufne friktionsegenskaber til en bredt varieret række af glideføringsmaterialer, heriblandt stål på stål og stål på polymer. Reducerer stick-slip og hakkende bevægelsesmønstre. Dette tillader jævne, ensartede bevægelser, som ved den tilsigtede bevægeshastighed, forbedrer maskinens produktivitet og præcision, og bidrager til at forlænge maskinens levetid. Giver endvidere en bedre overfladefinish. Mobil Vactra Oil Numbered Series er udviklet til at give fremragende adskillelse fra vandbaserede kølemidler og samtidig mindske den korrosive effekt fra meget basiske kølemidler på smurte overflader.

Egenskaber og fordele:

Mobil Vactra Oil Numbered Series er blevet specielt designet og udviklet til at levere en ekstra margin af maskinbeskyttelse ved at tilfredsstille de strenge krav, som glideføringer stiller. Olien udviser fremragende smøreegenskaber og vægtbelastningskarakteristika, hvilket bidrager væsentligt til produktion af kvalitetsemner. Mobil Vactra Oil Numbered Series giver fremragende adskillelse fra vand og vandbaserede kølemidler, hvilket mindsker den potentielt negative effekt fra krydskontaminering, og bidrager derved til at forbedre både smøremidlets og kølemidlets serviceliv og ydeevne.

Egenskaber og fordele:

Egenskaber	Fordel
Kontrollerede friktionskarakteritika	Hjælper med at reducere stic-slip, tillader konsekvent præcisionsbearbejdning.
Multimaterialekompatibel	Anvendelig til en bred glideføringsmaterialekombinationer, hvilket
God adskillelse fra vand og vand-	Hjælper med at forbedre levetiden og ydeevnen for mange vand-
Adhæsion	Hindrer fjernelse af smøremidler fra kritiske dele.
Langvarig rust- og korrosionsbeskyttelse.	Bidrager til at reducere nedbrydning af glidende overfald under tilstedeværelse af vand og vandbaserede kølemiddel.

Anvendelse:

Mobil Vactra Oil Numbered Series produkter anbefales til smøring af værktøjsmaskiners

glideføringssystemer. De er udviklet til brug ved kombinationer af støbejern, stål og ikke-metalliske glidestyringsmaterialer. Mobil Vactra Oil Numbered Series kan påføres manuelt, med trykbaseret smøring eller med cirkulationsbaserede flowsystemer. De er også anvendelige til brug i moderat belastede hydraulik og gearmekanismer indeni værktøjsmaskiner.

- Mobil Vactra Oil Numbered Series produkter er egnet til brug hvor der kræves Fives Cincinnati specifikationer P53, P47 og P50.
- Mobil Vactra Oil nr. 1 og nr. 2 anbefales til horisontale glideføringssystemer på små til middel store værktøjsmaskiner. De er også anvendelige til cirkulationsbaseret anvendelse i store maskiner og som en moderat belastet hydraulisk væske.
- Mobil Vactra Oil nr. 3 og nr. 4 anbefales normalt til store maskiner, hvor glideføringens tryk er højt og god præcision er påkrævet. De anbefales også til lodrette og hældende glideføringssystemer, hvor afløb kan være et problem, samt til moderat belastede geardrevsystemer i værktøjsmaskiner.
- Mobil Vactra Oil Numbered Series kan anvendes til smøring af kugleskruer, linære ledeskinner,
- spindeldok og translationsskruer.
- Mobil Vactra Oil Numbered Series anbefales til anvendelse, hvor oliekontaminering af vandbaserede kølemidler forkorter kølemidlets levetid.

Mobil Vactra Oil Series	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4
ISO viskositetsklasse	32	68	150	220
cSt ved 40 ⁰ C, ASTM D445	32	68	156	221
Flammepunkt, ASTM D92 °C	216	228	248	240
Pour Point, ASTM D97, °C	-30	-18	-6	-3
Kobberkorrosion, ASTM D130 v/ 100°C	1B	1B	1B	1B
Rustbeskyttelse, ASTM D665B	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG belastningssupport, ISO 14635, fail stage	13	13	13	13