

## Seria Mobil Vactra

### Descriere

Produsele Mobil Vactra Numerotate au fost realizate pentru a răspunde cerințelor ghidajelor mașinilor-unelte moderne. Formulate pe baza uleiurilor de bază de calitate superioară și a aditivilor specifici, acestea prezintă proprietăți de fricțiune redusă, rezistență la formarea spumei și protejează eficient împotriva coroziunii. Funcționarea glisierelor este în mare măsură facilitată datorită unei pelicule subțiri de ulei care evită frecarea sacadată și trepidațiile. În aplicațiile specifice de prelucrare a metalelor, produsele Mobil Vactra au avantajul de a se separa de uleiurile solubile. Acestea protejează de asemenea suprafețele lubrificate împotriva corodării cauzate de aciditatea (PH) ridicată a fluidelor de prelucrare.

Produsele Mobil Vactra Numerotate asigură o protecție perfectă a glisierelor mașinilor-unelte menținând în același timp o bună filtrabilitate. Datorită acestei caracteristici care permite fluidului să circule cu ușurință, fără a colmata filtrele, se reduce trepidația și de limitează gradul de uzură. Agenții de adezivitate prezenți în formula produselor Vactra lasă o peliculă uniformă pe glisieră, protejate astfel pe durata opririi mașinilor.

### Avantaje

Produsele Mobil Vactra Numerotate au fost realizate pentru lubrifierea și protecția glisierelor mașinilor-unelte. Capacitatea mare de lubrifiere și rezistența la sarcină contribuie semnificativ la obținerea unui randament mai bun. Proprietățile antioxidante și stabilitatea termică a acestor uleiuri mențin materialele curate, asigurând în același timp o bună filtrabilitate. Necesitatea intervențiilor este redusă. Proprietățile acestora de separare a apei și uleiurilor solubile minimizează potențialele riscuri determinate de poluarea încrucișată care pun în pericol, în același timp, performanța lubrifiantului și a uleiului de răcire.

### Caracteristici

#### Avantaje și beneficii potențiale

Proprietăți de frecare redusă. Elimină trepidațiile și avansarea sacadată a ghidajelor.

Îmbunătățirea finisării și a calității pieselor. Îmbunătățirea finisajului și a calității pieselor.

Contribuie la reducerea uzurii.

Capacitate de lubrifiere. Contribuie la reducerea uzurii și facilitează alunecarea

Adezivitate. Permite menținerea suprafețelor critice în permanență lubrificate

Protejează suprafețele de atacul acid al uleiurilor solubile.

Separare a apei și a uleiurilor solubile. Durată de viață mai lungă a lubrifiantului și al uleiului solubil și menținerea performanței acestora.

Rezistență la oxidare /Stabilitate chimică. Prolungirea duratei de viață a uleiului în regim de lucru

Curățenia glisierelor și a altor piese ale mașinii

Schimbări mai puțin frecvente ale filtrelor

Protecție împotriva ruginirii și corodării Previne deteriorarea părților lubrificate și reduce operațiunile de întreținere.

Îmbunătățește randamentul și calitatea pieselor produse.

Filtrabilitate. Permite eliminarea particulelor abrazive care afectează calitatea pieselor fabricate

Reducerea frecvenței de schimbare a filtrelor

Compatibilitate cu diverse metale. Utilizabil cu materiale feroase și neferoase.

### Aplicații

Uleiurile Mobil Vactra Numerotate sunt recomandate pentru lubrifierea ghidajelor (fontă, oțel, neferoase) și a sistemelor hidraulice ale mașinilor-unelte. Acestea pot fi aplicate manual, prin pompă sau cu un sistem de gresare centralizat. Proprietățile adaptate pentru presiuni extremă permit utilizarea acestora la toate tipurile de angrenaje ale mașinii.

Nu trebuie utilizate în sistemele de circulație în care temperatura este mai mare de 66°C.

Mobil Vactra nr. 2 este recomandat pentru gresarea glisierelor orizontale ale mașinilor de dimensiuni mici sau medii.

Mobil Vactra nr. 3 est recomandat pentru lubrifierea atât a angrenajelor cât și a glisierelor.

Mobil Vactra nr. 4 este destinat utilizării la mașinile de dimensiuni mari atunci când presiunile exercitate la nivelul glisierelor sunt ridicate și există necesitatea preciziei. Acest ulei servește de asemenea la lubrifierea glisierelor verticale sau înclinate care necesită uleiuri cu viscozitate mai mare.

Uleiurile Mobil Vactra Numerotate pot fi de asemenea utilizate pentru lubrifierea șuruburilor cu bile, a ghidajelor lineare, a sistemelor de avans, a angrenajelor drepte și conice precum și a angrenajelor cu șurub cu sarcină foarte mică.

### Specificații

Mobil Vactra Numerotate sunt aprobate:

No. 1

No. 2

No. 3

No, 4

BIJUR PT 37-1 X X X X

Cincinnati Machine

Spec. P-53 x

Spec. P-47 x

Spec. P-50 x

### Caracteristici tipice



Mobil Vactra Numerotate	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4
Clasa ISO	32	68	150	220
Viscozitate, ASTM D 445				
cSt 40°C	31.5	67.78	155.9	220.9
cSt 100°C	5.27	8.6	14.5	18.3
Indice de viscozitate, ASTM D 2270	96	96	96	96
Coroziunea pe lama de cupru, ASTM D 130, 3 h à 100°C	1B	1B	1B	1B
Protecție antirugină, ASTM D 665A	Trece	Trece	Trece	Trece
Test FZG, DIN 51354, Lagăre deteriorare	13	13	13	13
Test 4 bile, diametrul petei de uzura , 20 Kg, 54°C, 1800 RPM,1 h, ASTM D 4172, mm	0.25	0.25	0.25	0.25
Sarcină de sudură, 4-bile EP, ASTM D 2783, kg	200	200	200	200
Punct de curgere, °C, ASTM D 97	-30	-33	-6	-3
Punct de inflamabilitate, °C, ASTM D 92	216	228	248	240
Densitate 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.869	0.883	0.887	0.892

#### Sanatata si Securitate

După datele toxicologice disponibile, acest produs nu provoacă efecte adverse asupra sănătății atunci când este utilizat în aplicații prevăzute și conform recomandărilor furnizate în Fișa Tehnică de Securitate. Fișele de Securitate sunt disponibile la Departamentul Clienți. Acest produs nu trebuie utilizat pentru aplicații altele decât este destinat. În caz de eliminare a uleiului uzat, respectați reglementările de protecție a mediului în vigoare.

04-2003

Datorită cercetărilor și dezvoltării continue a produsului, informațiile din prezenta fișă descriptivă au doar rol indicativ și nu impun nici o obligație asupra producătorului. Este posibil ca anumite produse să nu fie disponibile pe plan local. © 2001 Exxon Mobil Corporation. Toate drepturile rezervate.

