

# Multifak EP

## Vaselină EP multifuncțională de înaltă performanță

### Descrierea produsului

Vaselinele Multifak EP sunt vaseline multifuncționale pentru presiuni extreme, concepute pentru a oferi stabilitate mecanică fiabilă și capacitate de încărcare, cu o bună protecție împotriva coroziunii, ceea ce le face potrivite pentru utilizarea în rulmenți încărcăți și în anumite limite de temperatură, atât în condiții umede, cât și uscate și într-o varietate de aplicații.

Vaselinele Multifak EP sunt formulate cu uleiuri de bază minerale foarte rafinate, agenți de îngroșare cu litiu, aditivi EP și inhibitori de rugină și oxidare.

Multifak EP 2, în cazul în care nu sunt necesare aprobări pentru automobile, poate fi înlocuit cu Marfak EP 2.

### Beneficii pentru client

- Formulată pentru a asigura o stabilitate mecanică eficientă într-o gamă largă de condiții de funcționare.
- Conceput pentru a oferi protecție EP rulmenților în aplicații cu sarcină.
- Oferă o bună protecție împotriva coroziunii în medii umede.
- Formulă versatilă potrivită pentru o gamă largă de aplicații auto.
- Multifak EP 2 are o serie de aprobări OEM cheie pentru industria auto.

### Caracteristicile produsului

- **Formulat pentru a asigura o stabilitate mecanică într-o gamă largă de condiții.**
- **Conceput pentru a oferi protecție EP la rulmenții care suportă sarcini.**
- **Oferă o bună protecție împotriva coroziunii în medii umede.**
- **Potrivit pentru o gamă largă de aplicații auto.**

**Specificațiile selectate includ standardele:**

Cincinnati Milacron	Daimler Truck
DIN	GROB
ISO	MAN
Mercedes Benz	Nato
NLGI	SMS Group
Timken	Volvo

### Aplicații

Vaselinele Multifak EP au o capacitate portantă mare pentru încărcătură și, prin urmare, asigură o bună protecție a pieselor lubrificate împotriva uzurii. Acestea asigură o lubrifiere avansată în prezența apei, protejează suprafețele rulmenților împotriva coroziunii și au o bună rezistență la oxidare, ceea ce favorizează o durată de viață lungă în timpul depozitării și utilizării.

Vaselinele Multifak EP sunt stabile în timp. Acestea rezistă la separarea sau aruncarea afară din lagărele antifricțiune. Acestea au o tendință scăzută de scurgere a uleiului sub presiune și pot fi pomplate la temperaturi scăzute.

Vaselinele Multifak EP sunt adecvate pentru utilizarea în sistemele tipice de lubrifiere centralizată. Acestea pot satisface o gamă largă de aplicații de ungere industrială și marină.

Aplicațiile tipice includ:

- Utilaje generale - rulmenți cu alunecare, antifricțiune, cu role și ace
- Echipament de construcții
- Transportoare și role de evacuare.
- Rulmenți pentru ecran de concasor, agitator sau sită de sortare
- Lubrifiere șasiu
- Echipamente pentru punte

Vaselinele Multifak EP sunt recomandate atât pentru rulmenții cu alunecare, cât și pentru rulmenții antifricțiune și, în special, pentru rulmenții supuși la sarcini de șoc.

Multifak EP 2 este, de asemenea, concepută pentru a fi utilizată în aplicații auto multifuncționale pentru vehicule comerciale și autoturisme, în cazul în care sunt necesare aprobări OEM pentru automobile.

### Întreținerea și manipularea produselor

Menținerea unui mediu de lucru curat este esențială atunci când se efectuează lubrifierea echipamentului. Fitingurile de lubrifiere trebuie curățate înainte de injectarea vaselinei pentru a preveni pătrunderea contaminanților în echipament. Carcasele rulmenților trebuie menținute între o treime până la jumătate pline de vaselină. Trebuie evitată lubrifierea excesivă, deoarece poate rezulta acumularea excesivă de căldură. Relubrifierea periodică cu ajutorul pistolului de vaselină sau al unui sistem centralizat trebuie completată prin curățarea și ambalarea completă cu vaselină proaspătă conform unui program corespunzător. Pentru a evita problemele de compatibilitate, vaselina veche trebuie eliminată cât mai mult posibil din sistem înainte de a aplica o vaselină nouă.

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.

Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

### Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

#### Aprobări

Multifak EP 2 are următoarele aprobări:

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| • MAN                 | 283 Li-P           |
| • Mercedes Benz       | 267.0              |
| • Autocamion Daimler  | DTFR 33B120        |
| • Volvo               | 97718              |
| • Nato                | G-414              |
| • Cincinati Milacron  | P-64               |
| • Certificare NLGI LB | (NLGI 1 și NLGI 2) |

Performanță

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatură de funcționare
MULTIFAK EP 0	GP 0 K-30/KP 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	de la -30 °C până la 120 °C
MULTIFAK EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	
MULTIFAK EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	cu perioade scurte de până la 140 °C

Multifak EP 1 și 2: respectă recomandările Timken atât pentru rulmenții cu alunecare, cât și pentru rulmenții antifricțiune și, în special, pentru rulmenții supuși la sarcini de șoc.

Multifak EP 0 și 2: enumerate de grupul SMS SN 180-1

Multifak EP 2: enumerate de GROB.

Confirmați întotdeauna că produsul selectat este în concordanță cu recomandarea producătorului echipamentului original pentru condițiile de funcționare a echipamentului și practicile de întreținere ale clientului.

Date tehnice tipice				
Test	Metoda de testare	Rezultat		
<b>Termen de valabilitate: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului</b>				
Grad NLGI	DIN 51 818	0	1	2
Tipul agentului de îngroșare	DIN 51 814	Litiu	Litiu	Litiu
Punct de picurare, °C	ISO 2176	>200	>200	>200
Tip ulei		Mineral	Mineral	Mineral
Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200	200	200
Penetrare malaxat, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Coroziune cupru 48 h/120 °C	DIN 51 811	1	1	1
Apă distilată coroziune Emscor	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Rezistență la apă statică	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Sarcină de sudare patru bile, N	DIN 51 350/4	2.600	2.600	2.600
Amprentă de uzură cu patru bile, 1 min/1.000 N, mm	DIN 51 350/5	0,5	0,5	0,5

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

**Responsabilitate** Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

**Sănătate, siguranță, depozitare și mediu** Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product