

# Marfak EP 2

## Unsoare pe bază de calciu pentru presiune extremă cu performanță demonstrată

(Cunoscută anterior ca Novatex EP 2)

### Descrierea produsului

Marfak EP 2 este o unsoare pe bază de calciu-12-hidroxisțearat pentru presiune extremă, cu performanță demonstrată, rezistentă la apă, concepută pentru a oferi o protecție eficientă a rulmenților în aplicații de presiune mare și temperatură înaltă în medii umede.

Marfak EP 2 este formulat cu un ulei de bază mineral cu vâscozitate ridicată, combinat cu aditivi pentru presiune extremă, anti-uzură și anti-coroziune și săpun de calciu pentru a contribui la o rezistență fiabilă la apă.

### Beneficii pentru client

- Combinația avansată de aditivi oferă protecție la presiuni extreme.
- Conceput pentru a oferi o bună rezistență la oxidare și coroziune.
- Formulată pentru a proteja rulmenții și alte componente într-o gamă largă de temperaturi.
- Oferă rezistență eficientă la apă prin formularea avansată a săpunului de calciu.

### Caracteristicile produsului

- Oferă protecție la presiuni extreme
- Conceput pentru a oferi o bună rezistență la oxidare
- Formulată pentru a proteja într-o gamă largă de temperaturi
- Oferă rezistență eficientă la apă

#### Specificațiile selectate includ standardele:

DIN	Hoesch Rothe Erde
ISO	

### Aplicații

- Unsoarele pe bază de calciu sunt mai performante decât cele pe bază de litiu în ceea ce privește menținerea unsoarii la locul lor în aplicații severe, în medii umede și corozive. Acestea sunt potrivite pentru aplicații marine, de pescuit, agricole, de construcții, off-road și industriale grele.
- Marfak EP 2 este recomandat în mod special pentru lubrifierea rulmenților cu role și cu alunecare ai echipamentelor din oțel și din fabricile de hârtie care funcționează la temperaturi de până la +130 °C.
- Marfak EP 2 este, de asemenea, recomandată pentru alte aplicații industriale în care este necesară o unsoare pentru presiune extremă cu rezistență eficientă la apă. Este deosebit de bună în condiții grele de spălare cu apă, unde trebuie menținute proprietățile de presiune extremă.
- Marfak EP 2 poate fi utilizată pentru aceleași aplicații ca și Multifak EP 2, atunci când nu sunt necesare aprobări specifice.

### Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

#### Aprobări

- Hoesch Rothe Erde (Novatex EP 2)

#### Performanță

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatură de funcționare
<b>Marfak EP 2</b>	KP 2 K-30	ISO-L-XC(F)CIB2	-30 °C până la 130 °C

#### Adecvat pentru utilizare

- POM, HDPE, Perbunan și Viton și toate piesele din plastic utilizate de Hoesch Rothe Erde până la 70 °C
- Garniturile (Perbunan, Viton) au fost testate timp de 168 h la 70 °C, distanțierele (POM, HDPE) 24 de săptămâni la 70 °C

### 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 în acumularea excesivă de căldură. Relubrifierea periodică cu ajutorul pistolului de unsoare sau al unui sistem centralizat trebuie completată prin curățarea și acoperirea completă cu vaselină proaspătă conform unui program corespunzător.

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.

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

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Grad NLGI		2
<b>Termen de valabilitate: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.</b>		
Tipul agentului de îngroșare		Calciu anhidru
Textură		Fină
Culoare	Vizual	Galben-marou
Tipul uleiului de bază		Mineral
Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	220
Penetrare malaxat, 60 de curse, mm/10	DIN ISO 2137	277
Punct de picurare, °C	DIN ISO 2176	152
Sarcină de sudare patru bile, N	DIN 51350/1,4	3.400

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

**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**