

# Marfak Bio Elitesyn HD

## Vaselină EAL de înaltă performanță

Denumită anterior Clarity Synthetic EA Grease

### Descrierea produsului

Marfak Bio Elitesyn HD este o gamă de vaseline de înaltă performanță, prietenoase cu mediul (EAL), comercializate cu gradele NLGI 0 și NLGI 2. Aceste vaseline sunt adecvate pentru lubrifierea rulmenților foarte încărcăți, în medii umede și corozive, chiar și la temperaturi scăzute.

Marfak Bio Elitesyn HD sunt vaseline anhidrice, îngroșate cu calciu și au la bază esteri sintetici biodegradabili, cu conținut de antioxidanți, inhibitori de coroziune și aditivi EP/AW, concepute pentru o bună aderență și rezistență la apă.

### Beneficii pentru client

- Formulate cu esteri sintetici biodegradabili care asigură o lubrifiere prietenoasă cu mediul
- Oferă o bună protecție rulmenților foarte încărcăți, în medii umede și corozive.
- Asigură componentelor o bună rezistență la uzură și le protejează contra coroziunii și ruginii, făcând ca sistemul să beneficieze de o performanță și o durată de viață îndelungate
- Concepute pentru o aderență eficientă la componentele critice, asigurând astfel o protecție pe termen lung
- Pompabilitatea bună ajută la protecția în game de temperatură tipice

### Caracteristicile produsului

- Vaselină prietenoasă cu mediul (EAL)
- Formulă biodegradabilă
- Asigură o bună protecție contra uzurii componentelor și previne coroziunea
- Asigură o aderență eficientă pentru o bună protecție a componentelor
- Performanță foarte bună chiar și în medii umede și corozive

#### Specificațiile selectate includ:

DIN	ISO
Conformitate cu 2013 VGP	Standard suedez
Cu etichetă ecologică	

### Aplicații

Marfak Bio Elitesyn HD 0 și HD 2 sunt vaseline EAL de înaltă performanță, cu utilizări diverse. Aceste produse sunt adecvate pentru aplicațiile de pe punțile navelor maritime, pe glisiere, balamale, pompe submerse, capace de elice și în toate aplicațiile marine care necesită vaselină EAL. Ele mai servesc ca vaseline universale pentru vehiculele forestiere, agricole și din construcții. Aceste vaseline sunt ușor de pompat cu cele mai moderne sisteme centralizate de lubrifiere.

Marfak Bio Elitesyn HD sunt recomandabile pentru lubrifierea următoarelor:

Toate lagărele de alunecare și rulmenții foarte încărcăți, toate glisierele și alte elemente din mașinile pentru construcții și cele agricole.

- Mașini unelte
- Utilizate la lubrifierea flanșelor de roată.
- Arborii filetați
- Transmisiile cu roți dințate
- Echipamentele de punte

Toate aplicațiile în care este nevoie de o vaselină biodegradabilă NLGI 0 sau NLGI 2.

Acest produs este în mod special adecvat pentru aplicațiile cu risc de contaminare a solului, apei sau canalelor.

### Aprobări, performanțe și utilizare adecvată

#### Aprobări

- Conformitate cu 2013 VGP
- Lista RISE SS155470

#### Performanță

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatură de funcționare
Marfak Bio Elitesyn HD 0	KPE0G-40	ISO-L-XD(F)BIB0	-40 °C până la 100 °C (max. 110 °C)
Marfak Bio Elitesyn HD 2	KPE2K-40	ISO-L-XD(F)CIB2	-10 °C până la 120 °C (max. 130 °C)

- Vaselină SS 155470: acceptabilă din punct de vedere ecologic, clasa B
- Cu etichetă ecologică

### 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 ambalarea completă cu vaselină proaspătă conform unui program corespunzător. Permite respectarea recomandărilor date de OEM (producătorii echipamentelor originale).

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	ASTM D217	0	2
Termen de valabilitate: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.			
Aspect	Vizual	Galben	
Textură	—	Fină	
Tipul agentului de îngroșare	—	Calciu anhidru	
Penetrare malaxat, 60 de curse, mm/10	ISO 2137	355-385 (363)	265-295
Tipul uleiului de bază	—	Ester sintetic	
Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	460	560
Vâscozitatea uleiului de bază la 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	50	58
Densitate la 15 °C, kg/l	IP 530	0,930	0,950
Punct de picurare, °C	IP 396	150	150
Sarcină de sudare patru bile, N	DIN 51 350/4	3600	3200
Sarcină de sudare patru bile, kgf	ASTM D2596	315	320
Coroziunea cuprului	ASTMD 4048	1A	1A
Rezistență la apă statică, 90 °C	DIN 51807/1	0	0
Dinamica de spălare cu apă la 38 °C, %	ISO 11009	1	1
Spălare cu apă la 79 °C, %	ISO 11009		≤5
Împrăștierea apei stropite, %	ASTM D4049		20
Apă distilată test de coroziune Emcor	ISO 11007	0-0	0-0
Test de coroziune Emcor cu apă sărată	ISO 11007	≤2-2	≤2-2
Conținut ușor biodegradabil, %	Calculul EEL	82	>60
Conținutul de carbon regenerabil	Calculul EEL	86	86
Compatibilitate cu garniturile etanșe; AMS 3217/2C NBR-L Tip 70 ore @ 150 °C	ASTM D4289		
Umflarea în apă de mare, %		13,98	
Durometru A		-2	

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