



# Multifak<sup>®</sup> EP 0, 2

## Produktbeskrivning

Multifak EP smörjfetter är universalfetter för extrema tryck som innehåller högraffinerade mineralbasoljor, litiumtvåkomplex, EP-additiv samt rost- och oxidationsinhibitorer. Produkten är lämplig för användning i yrkesfordon samt i en rad olika industri- och sjöfartstillämpningar.

## Kundfördelar

Multifak EP smörjfetter ger följande fördelar:

- **God vattenbeständighet**  
Förhindrar bortspolning i lager.
- **Gott korrosionsskydd**  
Skyddar lagerytor mot korrosion.
- **God oxidationsstabilitet**  
Bidrar till lång livslängd vid lagerhållning och i drift.
- **Förenklad smörjning**  
Ett smörjfett framtaget för att tillgodose en rad olika krav för smörjfett för industribruk.
- **Låg oljeseparationstendens**  
Rekommenderas för användning i de flesta centralsmörjningssystem.

## Applikationer

- Multifak EP smörjfetter har hög belastningskapacitet och ger därför de smorda delarna ett gott skydd mot slitage. De ger också god smörjning i närvaro av vatten, skyddar lagerytor mot korrosion och har utmärkt oxidationsstabilitet, vilket ger lång livslängd vid lagerhållning och i drift.
- Multifak EP smörjfetter är bearbetningsstabila. De motstår separation eller utkastning från rullningslager. De har låg oljebildningstendens vid tryck och är pumpbara vid låga temperaturer.
- Multifak EP smörjfetter är lämpliga för användning i de flesta centralsmörjningssystem. De är lämpliga för en mängd olika industri- och sjöfartstillämpningar.

Typiska applikationer:

- Allmänna maskintillämpningar – glid-, kul-, rull- och nållager
- Entreprenadmaskiner
- Bandtransportörer
- Lager i krossar, skak- eller siktmaskiner
- Chassismörjning
- Däcksutrustning

Multifak EP smörjfetter rekommenderas både för glid- och rullningslager, särskilt lager utsatta för stötlaster. NLGI-klass 2 uppfyller Timkens rekommendationer för dessa användningsområden

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

- Multifak EP 2: Nato G-414
- Cincinnati Milacron P-64

### Prestanda

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Drifttemperatur
<b>Multifak EP 0</b>	GP 0 K-30/KP 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	–30 upp till 120 °C
<b>Multifak EP 2</b>	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	och upp till 140 °C under korta perioder

### Rekommendationer

Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och servicerutiner.

## Användning och hantering

En ren arbetsmiljö är av yttersta vikt vid smörjarbeten. Smörjniplpar ska torkas av före injicering av fett för att förhindra att föroreningar kommer in i utrustningen. Lagerhus bör hållas fyllda med fett till en tredjedel eller till hälften. Överfyllning bör undvikas eftersom det kan leda till onödig uppvärmning. Periodisk påfyllning med fett via smörjspruta eller ett centralsmörjsystem bör kompletteras med fullständig rengöring och ompackning med nytt fett enligt lämpligt schema.

Gammalt fett bör så långt det är möjligt rensas ut ur systemet innan nytt fett appliceras för att undvika eventuella kompatibilitetsproblem.

Typiska data			
Test	Testmetod	Resultat	
NLGI-klass	DIN 51 818	0	2
<b>Hållbarhet: 36 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>			
Förtjockningsmedel	DIN 51 814	Litium	Litium
Droppunkt, °C	ISO 2176	>200	>200
Oljetyyp	-	Mineral	Mineral
Basoljans viskositet vid 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200	200
Penetration, 0,1 mm	ISO 2137	355-285	265-295
Cu-korrosion 48 h/120 °C	DIN 51 811	1	1
Emcor-korrosionstest, destillerat vatten	ISO 11007	0/0	0/0
Statisk vattenbeständighet	DIN 51 807/1	1-90	1-90
Svetslast, fyrkuleprov, N	DIN 51 350/4	2 600	2 600
Fyrkuleprov, slitagemärkets diameter, 1 min/1 000 N, mm	DIN 51 350/5	0,5	0,5

Mindre avvikelser i produktens typiska testdata är att förvänta vid normal tillverkning.

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**