

# Multifak<sup>®</sup> EP

## NLGI graderne 0,1,2

### Produktbeskrivelse

Multifak EP fedterne er universielle højtryks smørefedt baseret på højtraffineret mineralolie, litiumsæbe, EP-additiver samt korrosions- og oxidationsinhibitorer. Produktet er egnet til brug i mange industrielle, kommercielle og maritime fedt applikationer.

### Kundefordele

Multifak EP smørefedt giver følgende fordele:

- **God vandmodstand**

Modstandsdygtig mod udvaskning af lejer.

- **God korrosionsbeskyttelse**

Beskytter lejer.

- **God oxidationsstabilitet**

Fremmer lang levetid både ved opbevaring og i drift.

- **Enkel smøring**

En smørefedt, designet til at opfylde mange forskellige industrielle smørekrafter.

- **Lav tendens til olie separation**

Anbefalet til brug i centralsmøresystemer.

### Anvendelse

- Multifak EP smørefedt har høj belastningskapacitet og yder god beskyttelse af de smørende dele mod slitage. Smørefedterne giver god smøring ved tilstedeværelse af vand, beskytter lejeoverflader mod korrosion og har fremragende oxidationsmodstand, som giver lang levetid i forbindelse med opbevaring og ved drift.
- Multifak EP smørefedter er driftsikker i brug. Modvirker olie separation. Lav olieblødningstendens under tryk og pumpbar ved lave temperaturer.
- Multifak EP smørefedt er egnet til brug i centralsmøresystemer. Opfylder en lang række industrielle og maritime fedtapplikationer.

Typiske specifikationer omfatter:

- Generelt maskineri – almindelige lejer, antifriktionslejer, rullelejer og nållejer.
- Anlægsudstyr
- Transportanlæg og udløbsruller
- Knusemaskine, rysteanlæg eller sorteringssold
- Chassissmøring
- Dæks udstyr

Multifak EP smørefedt anbefales til både almindelige lejer og antifriktionslejer og især til lejer, hvor chockbelastninger kan forekomme. NLGI graderne 1 og 2 overholder Timkens anbefalinger for denne service.

# Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

### Godkendelser

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

### Ydeevne

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Driftstemperatur
<b>Multifak EP 0</b>	GP 0 K-30/KP 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	-30°C op til 120°C i korte perioder op til 140°C
<b>Multifak EP 1</b>	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	
<b>Multifak EP 2</b>	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	

### Anbefalinger

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med fabrikantens anbefalinger i forbindelse med udstyrets driftsforhold og kundens vedligeholdelsespraksis.

## Produktvedligeholdelse og håndtering

Det er vigtigt at bevare et rent arbejdsmiljø, når udstyret smøres. Smørenipler skal rengøres, inden fedtet indsprøjtes, for at forhindre, at forurening trænger ind i udstyret. Mellem en tredjedel til halvdelen af lejehusene skal fyldes med fedt. Undgå at fylde for meget fedt i, da der kan opstå en indre varmeudvikling. Periodisk smøring med fedtsprøjte eller centralsmøring bør suppleres af en komplet rengøring og påfyldning af nyt smørefedt efter en vedligeholdelsesplan. Så meget som muligt af det gamle smørefedt skal skylles ud af systemet, før ny smørefedt tilsættes, så der ikke opstår kompatibilitetsproblemer.

Typiske testdata				
Test	Testmetoder	Resultater		
NLGI-kvalitet	DIN 51 818	0	1	2
<b>Levetid: 36 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.</b>				
Fortykkelsesmiddel	DIN 51 814	Lithium	Lithium	Lithium
Fortykkelsesindhold,%		5,5-7,5	6,5-8,5	7,5-9,5
Farve	Visuel	Lys brun	Lys brun	Lys brun
Struktur	Visuel	Blød, sej	Blød, sej	Blød, sej
Dråbepunkt, ° C	ISO 2176	>200	>200	>200
Olietype		Mineralsk	Mineralsk	Mineralsk
Baseolieviskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200	200	200
Baseolieviskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	17	17	17
Penetration unworked, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Penetration, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Pen. Ændring 60/5000 str. 0,1 mm	ISO 2137	<15	<15	<15
Pen. Ændring 60/105 str., 0,1 mm	ISO 2137	<30	<30	<30
Kobberkorrosion, 24 timer/120° C	DIN 51 811	1	1	1
Kobberkorrosion, 48 timer/120° C	DIN 51 811	1	1	1
Emcor korrosion, destilleret vand	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Emcor korrosion, 3 % NaCl	ISO 11007	2/2	2/2	2/2
Modstandsdygtig overfor vand	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Olieseparation	DIN 51 817	10N	6N	3N
4-ball belastningstrin, N	DIN 51 350/4	2600	2600	2600
4-ball belastningstrin, kgf	IP 239			260
4-ball slidmærke, 1 min/1.000N, mm	DIN 51 350/5	0,5	0,5	0,5
Timken OK belastning, lbs	ASTM D2509	45	45	45
SKF R2F-test ved 120°C	Intern (tidligere DIN 51 806)		Opfylder	Opfylder
Oxideringsstabilitet, Trykfald efter 100 t/99° C, hPa	DIN 51 808	300	300	300

Der kan forventes mindre variationer i produktets typiske testdata under normal produktion. Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

**Ansvarsfraskrivelse** Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

**Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø** Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Distribueret af YX Smørelie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: sales@yxlube.dk, web: yxlube.dk.  
 Autoriserede Texaco® Smøreliedistributør

#### A Chevron company product

© 2021 Chevron. All rights reserved.  
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v2 25 February 2019  
 Multifak® EP 0,1,2