

# Mobilux® EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 och 023

## Smörjfett

### Produktdatablad

Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 och 023 är en serie bestående av fem högklassiga smörjfett för industri avsedda allmänna ändamål och två halvflytande smörjfett för speciella tillämpningar. Dessa litiumsmörjsetter är formulerade för att ge extra skydd mot slitage, rost och vattenurtvättning. De finns tillgängliga i NLGI-grader från 00 till 3 med basoljeviskositeterna ISO VG 150, 320 resp 460.

Fetterna Mobilux EP 0, 1, 2, 3 och 460 rekommenderas för de flesta typer av industriella tillämpningar, inklusive tung användning där höga belastningar eller stötbelastningar förekommer. Dessa smörjsetter ger högt skydd mot rost och korrosion samt motstår vattenurtvättning, vilket gör dem särskilt lämpliga för utrustning som ofta utsätts för fuktiga eller våta betingelser. Mobilux EP 0 och 1 lämpar sig för centralsmörjssystem. Mobilux EP 2 och 3 är smörjfett för allmänna ändamål, medan Mobilux EP 460 används i tunga applikationer såsom i våtpartierna hos pappersmaskiner. Det rekommenderade arbetstemperaturintervallet sträcker sig från -20°C till 130°C (0°C till 130°C för Mobilux EP 460), men smörjsetten kan användas vid högre temperaturer om eftersmörjfrekvensen ökas i motsvarande grad.

Mobilux EP 004 och Mobilux EP 023 är särskilt lämpliga för smörjning av slutna växlar och lager i mindre väl tätade växellådor, men kan också användas i många andra industriella tillämpningar. T ex där konventionella växeloljor inte blir kvar i växellådor, kedjehus etc till följd av läckage orsakat av slitna eller utan tätningar. Det rekommenderade arbetstemperaturområdet är -25 till 120°C för Mobilux EP 004 och -15 till 120°C för Mobilux EP 023.

### Egenskaper och Fördelar

Mobilux EP-fetten har en rikligt dokumenterad hög prestanda och har visat sig ha ööverträffad kapacitet i jämförelse med konkurrerande produkter när det gäller korrosionsskydd, pumpbarhet vid låg temperatur samt användningstid vid hög temperatur. En Timken OK-belastning på 40 lb visar deras lastbärande förmåga och EP-egenskaper.

- Minskat slitage under tung belastning eller stötbelastning och vibration ger utrustningen hög pålitlighet och tillgänglighet
- Skydd mot rost och korrosion samt motstånd mot vattenurtvättning ger skydd åt utrustningen och god smörjning även i närvaro av vatten
- Möjlighet till ökad lagerlivslängd i våta omgivningar sänker lagerkostnaderna och minskar stilleståndstider
- God pumpbarhet i centralsmörjssystem (Mobilux EP 0 och 1)
- Effektiv läckagekontroll (Mobilux EP 004 och Mobilux EP 023)

### Användningsområden

- Mobilux EP 0 och EP 1 ger god pumpbarhet vid låga temperaturer och lämpar sig för centralsmörjssystem och andra tillämpningar där lågtemperaturegenskaper erfordras.



- Mobilux EP 2 rekommenderas för applikationer i rullnings- och glidlager samt för bussningar och bultar under normala driftförhållanden.
- Mobilux EP 3 är ett fastare NLGI grad 3-smörjfett som rekommenderas för applikationer där maximalt skydd mot inträngning av vatten och fasta ämnen erfordras.
- Mobilux EP 460 rekommenderas för smörjning av hårt belastade lager som arbetar vid låga till medelhöga hastigheter, inklusive sådana lager som är utsatta för höga belastningar eller stötblastningar. Som tillämpningsområden kan nämnas stålverk och pappersbruk, gruv- och tunnelarbeten, malmkrossningsanläggningar och andra tunga applikationer där fuktiga eller våta betingelser är vanliga.
- Mobilux EP 004 och Mobilux EP 023 är särskilt lämpliga för smörjning av slutna växlar och lager i mindre väl tätade växellådor på de flesta typer av gruvmaskiner med undantag av växlar i elmotorer. Mobilux EP 004 och Mobilux EP 023 kan också användas i många andra industriella applikationer där konventionella växelolja inte blir kvar. Till sådan utrustning som t ex växellådor och kedjehus till följd av läckage orsakat av skadade eller utan tätningar. Mobilux EP 004 klarar SEW 1008 timbaserat växeltest enligt normen DR.EM.203 mod.

## Specifikationer och godkännanden

Mobilux EP uppfyller eller överträffar följande industrispecifikationer:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51826 - GPOOG							X
DIN 51825 - KP2K-20					X		

Mobilux EP uppfyller eller överträffar följande industrispecifikationer:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
SEW R32/302						X	

## Typiska egenskaper

	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
NLGI-grad	0	1	2	3	2	00	000
Förtjockningsmedel, typ	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium
Färg, visuell	Brun	Brun	Brun	Brun	Brun	Brun	Brun
Penetration, bearbetad, 25°C, ASTM D 217	370	325	280	235	280	415	460
Oljeviskositet, ASTM D 445							
cSt @ 40°C	160	160	160	160	460	160	320
Timken OK-belastning, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40	40
Fyrkuleprov, slitage, ASTM D 2266, slagg, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
Fyrkuleprov, svetslast, ASTM D 2509, Kg	250	250	250	250	250	250	250
Dropppunkt, D 2265, °C	190	190	190	190	190		
Rostskydd, ASTM D 6138, Destillerat vatten	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0



## Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används enligt avsikten, och när rekommendationerna i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatabladet kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortskaffas.

*Mobil-logotypen och Pegasus-designen är varumärken tillhöriga Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.*