



Mobilnac® 375 NC, 325 NC och 275 NC

Mobil Industrial, Sweden

Smörjfett för öppna växlar

Produktdatablad

Mobilnac 375 NC, 325 NC och 275 NC är smörjfett för öppna växlar av lösningsmedelstyp, blyfria och med extra hög prestanda. De har mycket bred användning för öppna växlar och i gruvtillämpningar. De innehåller ett icke-klorerat, flyktigt lösningsmedel som säkerställer flytförmåga under applicering, även vid låga temperaturer. När oljan väl applicerats avdunstar lösningsmedlet och smörjmedlet antar en flexibel, vidhäftande, seg konsistens som sedan bibehålls under hela användning. Mobilnac 375 NC, 325 NC och 275NC har god vidhäftning på kuggar och andra maskinelement, vilket hindrar alltför kraftig avkastningseffekt och därigenom ska nötningsbeständig, viskös film som smörjer väl vid gränsbetingelser för smörjning. Mobilnac 275 NC innehåller även fast EP-/antislitage-additiv för ytterligare skydd.

Mobilnac 375 NC, 325 NC och Mobilnac 275C varken härdar, "flisar sig" eller "flagnar av" i kallt vatten, är vidare självläkande och bildar inte några kompakta avlagringar på kuggarna. Droppning och avkastning är minimal, och smörjmedlen torkas lätt upp med en lösningsmedelsindränkt trasa. Smörjmedlen ger resistens mot snö och tvättning med processvatten. Deras flampunkter minimerar brandrisken. Den nya generationen smörjmedel för öppna växlar och gruvindustrin appliceras för hand eller med hjälp av automatiska smörjanordningar. Mobilnac NC-teknologin har snabbt blivit en favorit bland många användare av öppna kuggväxlar och gruvoperatörer över hela världen.

Egenskaper och Fördelar

Produktserien Mobilnac NC är det senaste teknologiska framsteget med produkter av Mobilnac-märket, vilka har använts med stor framgång för öppna kuggväxlar och andra gruvtillämpningar under flera decennier. Dessa den nya teknologins produkter ger avsevärt större miljö- och prestandamässiga fördelar än de äldre produkter med lösningsmedel. De erbjuder följande egenskaper och fördelar:

Egenskaper	Fördelar
Utmärkt skydd av kuggar och andra maskinelement under gränsbetingelser för smörjning	Mindre slitage på utrustningen och färre driftsavbrott; lägre kostnader för byten, tid i stående och underhåll
Utmärkt pumpbarhet vid låga temperaturer	Lätt start vid låg omgivningstemperatur och lägre kostnader för föruppvärmning
Utmärkt beständighet mot vattenurtvättning	Behåller superbt skydd i våta omgivningar; mindre oplanerad tid i stillastående
Minimal avkastning och droppning	Mindre produktrester och lägre kostnad för ny produkt
Ingen "flisning" eller "flagnings" av oljefilmen vid låga temperaturer	Bibehåller en skyddande smörjfilm vid låga temperaturer
Lätt att rengöra med trasor och konventionella lösningsmedel eller rengöringsvätskor	Förbättrad säkerhet och sänkta underhållskostnader

Användningsområden

Mobilnac 375 NC, 325 NC och Mobilnac 275C är avsedda att användas för många olika typer av öppna kuggväxlar och i gruvtillämpningar:

- Mobilnac 375 NC, som innehåller en högviskös basolja, rekommenderas för smörjning av kraftigt belastade, öppna kuggväxlar, inklusive de som arbetar vid låga temperaturer, t ex ringväxlar på cementugnar och stora växlar vid malmhanteringsanläggningar
- Mobilnac 325 NC rekommenderas för samma tillämpningar som Mobilnac 375 NC. Den innehåller mer spädningssmedel och har lägre viskositet, vilket underlättar appliceringen vid låga temperaturer
- Mobilnac 275 NC är avsedd att användas som smörjmedel för skovlar i gruvor och stenbrott, släpskopverk och tillhörande utrustning; även öppna växlar, drekguggstänger, svängväxlar, bommar och handtag
- Lägsta driftstemperatur för Mobilnac 325 NC är -18°C, för 375 NC -1°C och för 275 NC -9°C

Typiska egenskaper

Mobilnac NC	Mobilnac 375 NC	Mobilnac 325 NC	Mobilnac 275 NC
Utseende	Viskös, halv-flytande, svart	Viskös, halv-flytande, svart	Viskös, halv-flytande, svart
Viskositet, ASTM D 445			
cSt @ 40°C, med spädningssmedel	5000	1500	-

Mobiltac NC	Mobiltac 375 NC	Mobiltac 325 NC	Mobiltac 275 NC
cSt @ 100°C, utan spädningsmedel	1260	1000	-
Flampunkt, °C, ASTM D 92	135	110	150
Densitet @ 15.6°C kg/l, ASTM D 4052	0.96	0.95	0.99
Maxtemperatur vid användning, °C	121	93	-

Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på <http://www.msds.exxonmobil.com>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dotterbolag.

09-2020

ExxonMobil Sverige AB

Box 1035 (Fabriksgatan 7)

SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved