



Mobilnac® 375 NC, 325 NC en 275 NC

Mobil Industrial , Netherlands

Tandwiel smeermiddelen

Beschrijving

Mobilnac 375 NC, 325 NC en 275 NC zijn zeer hoogwaardige, lood-vrije, open tandwielen smeermiddelen voorzien van oplosmiddelen voor een breed toepassingsgebied in de industrie en mijnbouw. Ze zijn voorzien van een chloorvrij vluchtig oplosmiddel voor een goede vloeibaarheid tijdens het gebruik, zelfs bij lage temperaturen. Na het aanbrengen verdampt het oplosmiddel en blijft een flexibele, sterk aanhechtend smeermiddel achter. Mobilnac 375 NC, 325 NC en 275NC kleven sterk aan de tandwieloppervlakken en bieden een hoge weerstand tegen wegdrukken en wegslingeren. Er ontstaat een slijtagebeschermend visceuze smeerfilm voor optimale smering, ook bij grenssmering condities.

Mobilnac 275 NC bevat vaste smeerstoffen voor anti-slijtage en 'extreme-pressure' (EP) eigenschappen, voor een extra bescherming.

Mobilnac 375 NC, 325 NC en Mobilnac 275C verharden niet in koude omstandigheden, herstellen de smeerfilm en vormen geen vaste opeenhopingen aan de tandwielen.

Ze bieden goede bescherming tegen regen, sneeuw en de wegwassende werking van water en door het hoge vlampunt, is er weinig risico voor brandgevaar. Deze nieuwe generatie smeermiddelen zijn geschikt voor eenvoudig gebruik in automatische smeersystemen of bij handsmering.

Eigenschappen en voordelen

De Mobilnac NC Serie worden wereldwijd succesvol toegepast voor open tandwielsmering zoals bijvoorbeeld in mijnbouwapplicaties. De nieuwe technologie voorziet in een aanmerkelijk lagere milieubelasting en hogere smerende eigenschappen ten opzichte van de conventionele oplosmiddelbevattende open tandwiel smeermiddelen.

De producten bieden de volgende eigenschappen en voordelen:

Eigenschappen	Voordelen
Uitstekende bescherming van de tandwielen en andere machinecomponenten bij grenssmering condities.	Minder machineslijtage en machinestilstand, lagere onderhoudskosten.
Uitmuntende verpompbaarheid bij lage temperaturen.	Goede koude-start eigenschappen, geen verwarming nodig.
Uitstekende weerstand tegen de wegwassende werking van water.	Superieure bescherming onder natte omstandigheden; minder ongeplande machinestilstand.
Geen wegslingeren en afdruipen.	Lagere afvalkosten en minder smeermiddelverbruik.
Behoud van elasticiteit bij lage temperaturen.	Behoud van de smeerfilm bij lage temperaturen.
Gemakkelijk te reinigen met een oplosmiddel.	Verbeterde veiligheid en lagere onderhoudskosten.

Toepassingen

Mobilnac 375 NC, 325 NC en Mobilnac 275C zijn geschikt voor gebruik in een breed toepassingsgebied in de industrie en de mijnbouw, zoals:

- Mobilnac 375 NC, bezit een basisolie met een hoge viscositeit en wordt aanbevolen voor de smering van zwaar belaste open tandwielen, zelfs bij hoge temperaturen zoals de hete ovens en maalmolens in de cementindustrie en roterende ovens in de procesindustrie.
- Mobilnac 325 NC wordt voor dezelfde applicaties aanbevolen als Mobilnac 375 NC. Dit product bevat meer oplosmiddelen en heeft een lagere viscositeit voor eenvoudiger gebruik bij lagere temperaturen.
- Mobilnac 275 NC is ontwikkeld voor gebruik in de mijnbouw en in groeves zoals bij laadschoppen, draglines en soortgelijke machines voor de smering van open tandwielen, tandheugels, tandkransen, veren, kabelgeleidingen.
- De minimale gebruikstemperatuur is voor Mobilnac 325 NC: -18°C; voor Mobilnac 375 NC: -1°C en voor Mobilnac 275 NC: -9°C.

Typische kenmerken

Mobilnac NC	Mobilnac 375 NC	Mobilnac 325 NC	Mobilnac 275 NC
Uiterlijk	Visceuze, half vloeibaar zwart	Visceuze, half vloeibaar zwart	Visceuze, half vloeibaar zwart
Viscositeit, ASTM D 445			
cSt @ 40°C, met oplosmiddel	5000	1500	-
cSt @ 100°C, zonder oplosmiddelt	1260	1000	-
Vlampunt, °C, ASTM D 92	135	110	150
Dichtheid @ 15.6°C kg/l, ASTM D 4052	0.96	0.95	0.99
Maximale toepastemperatuur, °C	115	93	-

Gezondheid en veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

08-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

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 entities.

ExxonMobil



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