

DENSIQ® EcoLube och DENSIQ® EcoLube IQ

Smörjande grafitpasta



MATERIALBESKRIVNING:

DENSIQ® EcoLube grafitpasta är ett smörjmedel tillverkat av grafitflingor med mycket hög renhet i kombination med en petroleumbaserad bärare. Detta gäller EJ DENSIQ® EcoLube IQ, läs mer om DENSIQ® EcoLube IQ nedan.

DENSIQ® EcoLube har kontrollerade och jämna smörjegenskaper vid förspänning av skruvförband. Detta gäller även efter flera år i svår utomhusmiljö och vid mycket höga driftstemperaturer och överträffar därigenom fullständigt konventionella smörjmedel.

DENSIQ® EcoLube är inte märkningspliktigt enligt gällande svenska bestämmelser för hälso-, miljö- och brandfarlighet.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Långtidssmörjning av skruvförband i mycket krävande driftsmiljöer i temperaturer upp till +635°C. Mycket lämplig för industriella applikationer där ett smörjmedel med unika egenskaper är en förutsättning för en perfekt långtidfunktion.

TEKNISKA DATA:

Temperaturområde:	max. +635°C
Renhet grafit:	min. 99,5%
Max. halt lakbara klorider:	50 ppm
Lagringstid:	min. 2 år vid bruten förp.
Lagringstemperatur:	max. 38°C
Friktionskoefficient:	< 0,10
Densitet:	1,2 g/cm3

DENSIQ® EcoLube IQ - Vårt bästa och mest miljövänliga smörjmedel, kontrollerat och godkänt av EU EcoLabel

DENSIQ® EcoLube IQ är vårt mest miljövänliga smörjmedel för gängor och är miljögodkänt av EcoLabel, EU's motsvarighet till Svanen. EcoLabel innebär att varenda aspekt av smörjmedlet har kontrollerats utifrån ett livscykelperspektiv och med en helhetssyn för att säkerställa att DENSIQ® EcoLube IQ har minsta möjliga miljöpåverkan. DENSIQ® EcoLube IQ innehåller, till skillnad från DENSIQ® EcoLube, endast vegetabilisk basolja och grafitflingor, inga petroleum-produkter.

DENSIQ® EcoLube IQ har är framtagen för att ha samma smörjande egenskaper som vår vanliga DENSIQ® EcoLube, tester enligt ISO 16047 visar samma låga friktionskoefficient och till och med en snävare spridning i den resulterande skruvkraften.

DENSIQ® EcoLube IQ levereras i 0,5 liters plåtburk med pump för lätt och effektiv applicering, finns även i en större 1-liters burk.



FÖRPACKNING:

DENSIQ® EcoLube levereras i tuber om 210 ml alt. 0,5 liters plåtburk med pump för lätt applicering. För storförbrukare lagerföres även plåtburkar om 1 liter och 19 liter.

Benämning	Artikelnummer
DENSIQ EcoLube 210 ml tub	363420
DENSIQ EcoLube 0,5 l burk	363432
DENSIQ EcoLube pump	363490
DENSIQ EcoLube 1 l burk	363435

Benämning	Artikelnummer
DENSIQ EcoLube 8 ml tub	363601
DENSIQ EcoLube 19 l hink	363450
DENSIQ EcoLube IQ 0,5 l burk	363532
DENSIQ EcoLube IQ 1 l burk	363535

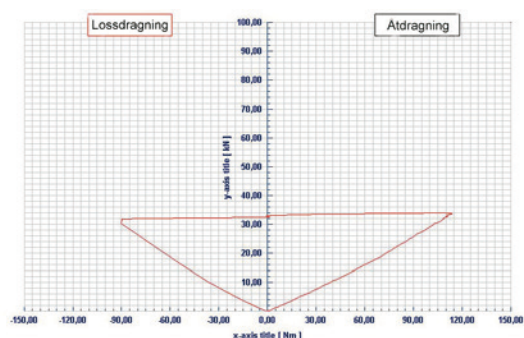
JÄMFÖRANDE ÅTDRAGNINGSTEST MED OCH UTAN DENSIQ® ECOLUBE:

Töjpinnskruv 21 CrMoV 5 7, M16, DIN 2510.

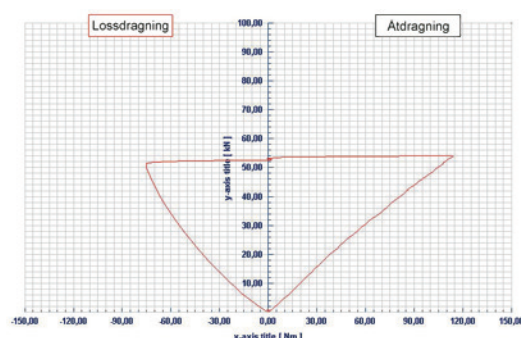
Åtdragningsmoment 115 Nm (= 70% av sträckgränsen).

Beräknad förspänningskraft 43500 N.

Osmord
Töjpinnskruv
DIN 2510 M16
i 21 CrMoV 5 7



Smord med DENSIQ® EcoLube
Töjpinnskruv
DIN 2510 M16
i 21 CrMoV 5 7



KORROSIONSSKYDD:



DENSIQ® EcoLube är även ett utmärkt korrosionsskyddsmedel. Bilden visar en 1/2" UNC-skruv i kvalitet B7, som till hälften smorts in med DENSIQ® EcoLube och därefter i sju månader utsatts för saltbemängd atmosfär på västkusten.

BRUKSANVISNING:

- Rör om innehållet i förpackningen omsorgsfullt. För bästa resultat, rengör gängorna innan applicering. Använd en stålborste om så är nödvändigt. Se till att skruven är torr innan DENSIQ® EcoLube appliceras.
- Applicera DENSIQ® EcoLube antingen med en borste eller en bomullstrasa för att fylla gängorna helt och hållet.



- Roter skruven i trasan för att fylla gängorna helt med DENSIQ® EcoLube.



- Dra ut skruven axiellt ur trasan utan att skrapa av DENSIQ® EcoLube-pastan från gängorna.



- Om skruven dras ut radiellt kommer mängden DENSIQ® EcoLube-pasta att minska, vilket leder till okontrollerad friktion.



- Smörj även in kontaktytorna på bricka och mutter. För bästa resultat bör brickor med hårdhet av minimum 400 HB användas under skruvskallar och muttrar för att minimera sättningen i skruvförbandet.



- Drag därefter skruvarna i sedvanlig procedur med momentnyckel med föreskrivet åtdragningsmoment för att uppnå en fullt kontrollerad förspänning av skruvförbandet.