

Multifak HM 2

Universeel lithiümsmeervet met efficiënte prestaties

(Voorheen bekend als Multifak 142)

Productbeschrijving

Multifak HM 2 is een lithiümsmeervet met efficiënte prestaties en ontwikkeld voor gebruik in verschillende lagertoepassingen, centrale smeersystemen en als algemeen industrieel- en automobielsmeervet.

Multifak HM 2 is samengesteld met ISO 110 minerale basisoliën en gecombineerd met oxidatie- en corrosieremmers en antislijtage-additieven. Het is een mechanisch stabiel smeervet en gemakkelijk verpompbaar door de soepele structuur.

Voordelen voor de klant

- Samengesteld voor mechanische stabiliteit en goede weerstand tegen oxidatie om degradatie en verharding van smeervet tijdens gebruik te helpen voorkomen.
- Geavanceerde roest- en corrosieremmers dragen bij aan bescherming van ijzerhoudende onderdelen onder natte bedrijfsomstandigheden.
- Ontwikkeld voor goede prestaties in toepassingen met een groot temperatuurbereik en waarbij er kans is op uitspoelen door water.

Sterke punten van het product

- **Samengesteld voor mechanische stabiliteit en goede weerstand tegen oxidatie.**
- **Geavanceerde roest- en corrosieremmers.**
- **Ontwikkeld voor een hoog temperatuurbereik en natte omstandigheden.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt Z-12.3-6	DIN
ISO	NEDRI SPANSTAAL BV Venlo Holland

Toepassingen

- Industriële glij- en wentellagers met gemiddelde tot langzame snelheid.
- Lagers voor elektromotoren.
- Smering van kogel- en rollagers met hoge snelheid.
- Centrale smeersystemen.
- Algemene industriële en automobielsmeervettoepassingen waarbij glij snelheden zijn gematigd en zware EP-eigenschappen niet vereist zijn.
- Smering van bouw- en landbouwmachines.
- Corrosiewerend smeervet.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

Multifak 142 is goedgekeurd door:

- NEDRI SPANSTAAL BV Venlo Holland
- Deutsches Institut für Bautechnik DIBt Z-12.3-6

Prestaties

- DIN 51502: K 2 K-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XC(F)CIA2
- Bedrijfstemperatuur: -30°C tot 120°C, max 150°C in centrale smeersystemen gedurende korte tijd

Productonderhoud en –hantering

Tijdens het smeren van apparatuur is een schone werkomgeving cruciaal. Smeernippels moeten voorafgaand aan het smeren worden schoongeveegd met een doek om te voorkomen dat vuil de apparatuur binnendringt. Lagerhuizen moeten voor één derde tot de helft gevuld blijven met smeervet. Een te grote hoeveelheid smeervet moet worden voorkomen omdat dit kan leiden tot overmatige warmteontwikkeling. Naast periodieke smering met een smeerpistool of centraal smeersysteem moeten regelmatig een volledige reiniging van het systeem en verversing van het smeervet worden uitgevoerd.

Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Kleur	Visueel	Lichtbruin
NLGI-klasse	DIN 51 818	2
Type verdikkingsmiddel		Lithium
Penetratie na bewerking, 60x, mm/10	ISO 2137	265-295
Druppelpunt, °C	ISO 2176	180
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	120
Type basisolie		mineraal
Statische waterbestendigheid, 90°C	DIN 51 807	0/90
Four Ball lasbelasting, N	DIN 51 350/4	2.000
Four Ball slijtage, scar diameter, 1 min/1000N, mm	DIN 51 350/5	0,5
Emcor-corrosietest, gedestilleerd water	DIN 51 802	0/0
Kopercorrosie, 24 u/120 °C	DIN 51 811	1

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuraatheid en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product