

Food Hydraulic Oil 46 Hydralim

Synthetische Olie voor Hydraulische Systemen



NSF Reg. No. 136 602
Category Code: H1

Kenmerken

Bardahl Hydraulic Oil 46-68, een synthetische olie, is speciaal ontwikkeld voor hydraulische systemen en cilinders binnen de voedingsmiddelenproductie, met ISO 46 en ISO 68 varianten om te voldoen aan specifieke behoeften. Beide varianten zijn NSF gecertificeerd, met nummers 136603 voor ISO 46 en 140997 voor ISO 68, wat aantoont dat ze veilig zijn voor gebruik in omgevingen waar incidenteel contact met voedingsmiddelen mogelijk is. De olie biedt uitstekende bescherming bij hoge temperaturen en blijft effectief in koude omgevingen, dankzij een hoge viscositeitsindex die consistentie in prestaties garandeert over een breed temperatuurbereik. De formule biedt ook sterke anti-roest en anti-slijtage bescherming, essentieel voor het onderhouden van de integriteit en functionaliteit van hydraulische systemen. Daarnaast kenmerkt het zich door zeer goede waterafscheidingseigenschappen, wat cruciaal is voor het behoud van de oliekwaliteit en systeemprestaties in vochtige omstandigheden.

Toepassing

Deze hydraulische olie is bij uitstek geschikt voor een breed scala aan toepassingen binnen de voedingsmiddelenindustrie, waaronder in productielijnen en apparatuur waar hygiëne en voedselveiligheid van het grootste belang zijn. De specifieke eigenschappen maken het ideaal voor gebruik in zowel warme als koude omgevingen, waarbij het consistent bescherming biedt tegen slijtage en corrosie, essentieel voor de lange levensduur en betrouwbaarheid van hydraulische systemen. Of het nu gaat om het aandrijven van machines in zuivelverwerking, vleesverwerking, of andere sectoren binnen de voedingsmiddelenindustrie, Bardahl Hydraulic Oil 46-68 levert de prestaties en bescherming die nodig zijn voor efficiënte en veilige operaties.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

Veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor Bardahl-producten zijn op aanvraag verkrijgbaar. Deze documenten, die gedetailleerde veiligheidsinformatie over het product bieden, zijn toegankelijk via de officiële website van Bardahl. Bovendien kunt u deze ook verkrijgen door rechtstreeks contact op te nemen met een vertegenwoordiger bij Bardahl. Dit zorgt ervoor dat gebruikers en verwerkers van Bardahl-producten over de nodige informatie beschikken over het veilige gebruik, de hantering en de opslag van deze industriële smeermiddelen.

NSF

De NSF-certificering is een keurmerk dat wereldwijd erkend wordt voor producten die in de voedingsmiddelenindustrie gebruikt worden, waaronder Bardahl Food Producten. Deze certificering wordt toegekend door NSF International, een onafhankelijke organisatie die de volksgezondheid en veiligheid beschermt. Een NSF-certificaat verzekert dat het product voldoet aan strenge normen voor hygiëne, veiligheid en kwaliteit. Voor fabrikanten en verwerkers van voedingsmiddelen en farmaceutische producten is het gebruik van NSF-gecertificeerde producten cruciaal, omdat het helpt bij het waarborgen van de veiligheid van hun productieprocessen en het eindproduct. Dit draagt bij aan het vertrouwen van consumenten in de veiligheid van de voedingsmiddelen die ze consumeren en ondersteunt de naleving van regelgeving. Het gebruik van NSF-gecertificeerde smeermiddelen is een essentiële stap voor bedrijven die streven naar de hoogste operationele standaarden en kwaliteitsborging in hun productieprocessen.

Voornaamste Voordelen ter Overweging

Kernproducteigenschappen van Bardahl Food Hydraulic Oil Hydralim 46

- ✓ Synthetische Basis: Zorgt voor uitstekende prestaties in hydraulische systemen.
- ✓ Hoge Temperatuurbestendigheid: Biedt bescherming in een breed temperatuurbereik van -40°C tot +230°C.
- ✓ Uitstekende Koude Prestaties: Blijft effectief bij temperaturen tot -25°C.
- ✓ Anti-roest en Anti-slijtage: Biedt superieure bescherming tegen corrosie en slijtage.
- ✓ Flash Point: Hoger dan 240°C, wat bijdraagt aan een hoge mate van veiligheid.
- ✓ Viscositeit: Voldoet aan de vereisten met een consistentie voor optimale smering (45 cSt bij 40°C voor ISO 46).
- ✓ Pour Point: Tot -25°C, wat de vloeibaarheid bij lage temperaturen aantoont.

Certificaten & Normen

- ✓ NSF Registratienummer: 136 602
- ✓ Categoriecode: H1

Test Category	Method	Unit	Results
ISO	ASTM D 1500		HM ISO 46
Viscosity at 40°C	NFT 60-100	cSt	220
Viscosity at 100°C	NFT 60-100	cSt	21
Viscosity index	NFT 60-136		110
4 balls wear test (1h/40kg)	ASTM D2266	mm	0,4
Flash point	NFT 60-105	°C	> 200
Pour point	NFT 60-118	°C	-15
FZG test	NFT 60-100	°C	12

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Kleinverpakking	5 liter	32673	✓
Pail	20 liter	32674	✓
Drum	60 liter	32675	✓

Bardahl – For a world without friction

Bardahl streeft ernaar geavanceerde smeeroplossingen te bieden die zijn afgestemd op uw specifieke behoeften. Met een focus op innovatie en technische uitmuntendheid bedienen we al meer dan acht decennia wereldwijd een breed scala aan industrieën. Ons team van experts, gedreven door een passie voor tribologie, biedt persoonlijke ondersteuning en advies om het succes van onze klanten in verschillende markten te garanderen. Gebruikmakend van onze uitgebreide ervaring, ontwikkelen wij hoogwaardige smeermiddelen die zijn ontworpen om aan de veranderende eisen van onze klanten te voldoen.

De gegevens van het document zijn gebaseerd op de uitgebreide ervaring van Bardahl en zijn gericht op technisch ervaren lezers en bieden inzicht in mogelijke toepassingen. Het is belangrijk op te merken dat het document geen producteigenschappen garandeert en dat gebruikers hun eigen voorafgaande tests voor specifieke toepassingen moeten uitvoeren. De verstrekte gegevens zijn indicatief en afhankelijk van de samenstelling, het gebruik en de applicatiemethode van het smeermiddel. Omdat de prestaties van smeermiddelen kunnen variëren onder verschillende mechanische, dynamische, chemische en thermische omstandigheden, kunnen deze factoren de functionaliteit van componenten beïnvloeden. Bardahl moedigt direct contact aan voor het bespreken van specifieke toepassingen en staat open voor het verstrekken van monsters om te testen. Houd er rekening mee dat Bardahl zijn producten voortdurend verbetert en zich het recht voorbehoudt om technische gegevens op elk moment te wijzigen.