

Barathon CFA H100

Synthetische Compressor Olie



NSF Reg. No. 139 443
Category Code: H1

Kenmerken

Bardahl Barathon CFA H100 is een hoogwaardige, 100% synthetische compressorolie, ontworpen om te voldoen aan de strikte eisen van de farmaceutische, voedingsmiddelen- en genotsmiddelenindustrie. Deze olie is ISO 100 gecertificeerd onder NSF 139 443, wat de kwaliteit en geschiktheid voor gevoelige toepassingen waarborgt. Kenmerkend aan Barathon CFA H100 zijn de uitstekende weerstand tegen oxidatie en het vermogen om stabiel te blijven onder frequente temperatuurswisselingen. Het voorkomt effectief de vorming van afzettingen, wat essentieel is voor het onderhoud en de levensduur van de compressor. Bovendien is de olie kleurloos, geurloos en smaakloos, waardoor het geen risico vormt voor contaminatie van producten. Door zijn stabiele viscositeit en brede temperatuurbereik van -30°C tot +140°C, verlengt het de afvoerintervallen, wat resulteert in lagere onderhoudskosten en een verhoogde efficiëntie van apparatuur.

Toepassing

De toepasbaarheid van **Bardahl Barathon CFA H100** strekt zich uit over alle luchtcompressoren, inclusief schroef- en zuigertypen, evenals vacuumpompen, waardoor het een veelzijdige keuze is voor vrijwel elk compressorsysteem binnen de genoemde industrieën. De olie is specifiek geformuleerd om een betrouwbare en efficiënte werking te garanderen, zelfs onder zware bedrijfsomstandigheden. Dit wordt ondersteund door indrukwekkende analyseresultaten, zoals een dichtheid van 0.835 bij ISO 100, een viscositeit bij 40°C van 100 mm²/s, en uitstekende scores in zowel de 4-ball welding test als de FZG slijtagetest, wat wijst op superieure slijtageweerstand en belastbaarheid.

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 Products. 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 Barathon CFA H100

- ✓ Temperatuurstabiliteit: Functioneert van -30°C tot +140°C, geschikt voor diverse klimaten.
- ✓ Uitstekende Oxidatieweerstand: Verlengt de levensduur van compressoren.
- ✓ Voorkomt Afzettingen: Houdt compressoren schoon en efficiënt.
- ✓ Breed Inzetbaar: Geschikt voor alle compressor typen en vacuumpompen.
- ✓ Superieure Slijtageweerstand: Bewezen door de 4-ball welding test en FZG slijtagetest.

NSF Gecertificeerd

- ✓ NSF Registratienummer: 139 443
- ✓ Categoriecode: H1

Categorie	Test	Method	Unit	Result
Density		ASTM D1298	kg/m ³	0.835
Viscosity (mm ² /s) at 40°C		ASTM D445	°C	100
Viscosity (mm ² /s) at 100°C		ASTM D445	°C	14.5
Viscosity index		ASTM D2270		>130
Pour point			°C	>-30°C
4 ball welding test				0,35
FZG		DIN 51354		>10

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Pail	5 liter	31965	✓
Pail	20 liter	31969	✓

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.