

# Food Gear Oil 320 Reductalim

## Synthetische Olie voor Tandwieloverbrengingen



NSF Reg. No. 142 572  
Category Code: H1

### Kenmerken

**Bardahl Food Gear Oil 320 Reductalim** is een hoogwaardige synthetische olie speciaal ontworpen voor de smering van tandwieloverbrengingen en andere overbrengingen binnen de voedingsmiddelenindustrie. Met een ISO 320 viscositeit en NSF-registratienummer 142 572 in categorie H1, waarborgt het product veiligheid en betrouwbaarheid voor toepassingen waar incidenteel contact met voedingsmiddelen kan voorkomen. Kenmerkend voor **Bardahl Food Gear Oil 320** is de zeer hoge viscositeitsindex, wat zorgt voor een stabiele viscositeit zelfs bij hoge operationele temperaturen. Dit draagt bij aan het verminderen van het aantal noodzakelijke olieversingen, waardoor onderhoudskosten en downtime verminderd worden. De olie biedt ook uitstekende anti-roest en anti-slijtage bescherming en onderscheidt zich door zijn vermogen tot snelle waterafscheiding, wat de efficiëntie en bescherming van de apparatuur verhoogt.

### Toepassing

De toepassing van **Bardahl Food Gear Oil 320 Reductalim** is breed en veelzijdig binnen de voedingsmiddelenindustrie. Het is bijzonder geschikt voor gebruik in situaties waar hoge temperaturen en vochtigheid een uitdaging vormen voor de betrouwbaarheid en levensduur van tandwieloverbrengingen. Door de verbeterde formule zijn gebruikers verzekerd van langdurige smering en bescherming van hun apparatuur tegen slijtage en corrosie. De olie is ideaal voor gebruik in een breed scala van machines zoals die worden gevonden in zuivel-, bakkerij-, vleesverwerkende fabrieken en meer.

### 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 Food Gear Oil 320 Reductalim

- ✓ ISO 320 Viscositeit: Biedt optimale smering voor een breed scala aan temperaturen.
- ✓ Hoge Viscositeitsindex: Garandeert stabiele viscositeit bij hoge temperaturen.
- ✓ Vermindering Olieverversingen: Ontwikkeld om onderhoudsintervallen te verlengen.
- ✓ Anti-roest en Anti-slijtage: Biedt uitstekende bescherming tegen corrosie en slijtage.
- ✓ Goede Waterafscheiding: Zorgt voor efficiënte scheiding van olie en water.
- ✓ Breed Temperatuurbereik: Effectief van -15°C tot +200°C.
- ✓ Flashpoint Boven 200°C: Indicatie van hoge thermische stabiliteit.
- ✓ FZG Test Score: 12, wat wijst op uitstekende belastbaarheid.

### Certificaten & Normen

- ✓ NSF Registratienummer: 142 572
- ✓ Categoriecode: H1

Test Category	Method	Unit	Results
Viscosity at 40°C	ASTM D445	cSt	320
Viscosity at 100°C	ASTM D445	cSt	-
Viscosity index	ASTM D2270		110
4 balls wear test (1h/40kg)		mm	0,4
Flash point		°C	> 200
Pour point		°C	-15
FZG test	DIN 51354	°C	12

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Kleinverpakking	5 liter	32693	✓
Pail	20 liter	32694	✓
Drum	60 liter	32695	✓

## 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.