



# Bardahline 15

## Pneumatische Food Graded Olie

### Kenmerken

NSF Reg. No. 140 283 / 140 981  
Category Code: 3H / H1

**Bardahline 15**, onderdeel van een lijn van gespecialiseerde food-grade oliën, is ontworpen voor gebruik in pneumatische circuits en fijne mechanismen binnen de voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie. Deze olie, gekenmerkt door zijn zeer dunne, geraffineerde minerale samenstelling, voldoet aan de FDA 21 CFR 172-878 en 178-3620a normen voor direct contact met voedingsmiddelen, wat de veiligheid en compatibiliteit benadrukt voor toepassingen waarbij dit van cruciaal belang is. **Bardahline 15** is geregistreerd onder NSF nummer 140283, met een categorie-indeling van 3H/H1, wat de veelzijdigheid en veiligheid van het product onderstreept voor zowel directe contacttoepassingen met voedsel (3H) als incidenteel contact (H1).

### Toepassing

De toepassingen van **Bardahline 15** zijn divers en omvatten het gebruik als pneumatische olie in de voedings- en farmaceutische industrie, voor de smering van delicate mechanismen zoals naaimachines, en voor het beschermen of gemakkelijk verwijderen van gietmatrizen. De unieke eigenschappen van deze olie, waaronder het feit dat het geurloos, kleurloos, en smaakloos is, samen met de chemische inertie en biologische afbreekbaarheid, maken het een ideaal smeermiddel voor een breed scala aan industriële toepassingen. Het biedt volledige veiligheid voor mens en dier en is hydrofoob, wat bijdraagt aan de duurzaamheid en effectiviteit in vochtige omgevingen. De fysieke en chemische kenmerken, zoals een viscositeit van 15,5 mm<sup>2</sup>/s bij 40°C en een flashpoint van 200°C, verzekeren optimale prestaties onder een breed spectrum van operationele condities.

### 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 Bardahline 15

- ✓ Synthetische Basis: Geformuleerd met zeer dunne geraffineerde minerale oliën.
- ✓ Temperatuurbereik: Effectief in een breed bereik van -15°C tot +200°C.
- ✓ Geurloos, Kleurloos, Smaakloos: Veilig en neutraal voor gebruik in voedselverwerking.
- ✓ Chemisch Inert: Biedt stabiliteit en is biologisch afbreekbaar.
- ✓ Uitstekende Smeer Eigenschappen: Ideaal voor pneumatische circuits en delicate mechanismen.
- ✓ Viscositeit: 15,5 mm<sup>2</sup>/s bij 40°C, wat zorgt voor een optimale smering onder operationele temperaturen.
- ✓ Hoge Flashpoint: Meer dan 200°C, wat de veiligheid bij hoge temperaturen verhoogt.

### Certificaten & Normen

- ✓ NSF Registratienummer: 140 283 / 140981
- ✓ Categoriecode: 3H / H1
- ✓ Food-Grade Olie: Voldoet aan FDA 21 CFR 172-878 en 178-3620a voor direct contact met voedingsmiddelen.

Test Category	Method	Unit	Results
Density	D 1298		0,855
Viscosity at 40°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	15,5
Viscosity at 20°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	35
Flashpoint VO	NFT 60-118	°C	
Pour point	NFT 60-105	°C	
Viscosity index			98

Content Availability	Unit	Artikelnummer	
Pail	5 liter	31583	✓
Drum	60 liter	31585	✓
Drum	210 liter	31587	✓

## 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.