

# 100% Silicone Lubricant H1

## Geconcentreerde Silicone Olie



NSF Reg. No. 155 101  
Category Code: H1

### Kenmerken

**Bardahl 100% Pure Silicone Lubricant H1** is een kristalheldere, multifunctionele siliconen vloeistof ontworpen voor een breed scala aan toepassingen. Deze siliconenvloeistof is ideaal als smeermiddel voor kunststof, rubber, neopreen, gelamineerde materialen, hout, en meer, dankzij de uitstekende glij- en smeereigenschappen. Het kan ook effectief gebruikt worden op metaal- en metaal-op-kunststof oppervlakken om wrijving te verminderen en een langdurige, heldere film te creëren die geen residu achterlaat. Met een breed temperatuurbereik van -40°C tot +280°C en de uitstekende waterafstotende eigenschappen, biedt dit product langdurige bescherming en smering. Bovendien is het niet giftig en NSF gecertificeerd voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie, waardoor het veilig is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.

### Toepassing

De toepassingen van Bardahl 100% Pure Silicone Lubricant zijn divers, waardoor het een essentieel product is voor de voedingsmiddelen- en genotsmiddelenindustrie, evenals voor farmaceutische en cosmetische toepassingen. Het dient als een effectief losmiddel voor rubber, plastics, en metaalgietsets, als een ontschuimer in niet-waterige systemen dankzij de lage oppervlaktespanning, en als mechanische vloeistof voor hydraulische toepassingen vanwege de hoge viscositeitindex en thermische stabiliteit. Daarnaast is het een belangrijk ingrediënt in cosmetica zoals handcrèmes en haarverzorgingsproducten. Het wordt ook gebruikt in polishes voor auto's en meubels, evenals in de elektrische en elektronische industrie als een isolerende en waterafstotende vloeistof.

### 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 100% Silicone Lubricant H1

- ✓ Breed Temperatuurbereik: Functioneel van -40°C tot +280°C.
- ✓ Veelzijdige Toepasbaarheid: Geschikt voor kunststof, rubber, neopreen, hout, en metaal-oppervlakken.
- ✓ Niet Giftig: Veilig voor gebruik in de voedingsmiddelen-, farmaceutische en cosmetische industrie.
- ✓ Vriesbestendig: Bevriest niet en is stabiel bij opslag op normale omgevingstemperatuur.
- ✓ Inerte Vloeistof: Ondergaat geen chemische reacties onder extreme omstandigheden.

### Certificaten & Normen

- ✓ NSF Registratienummer: 155 101
- ✓ Categoricode: H1
- ✓ Food Grade Normen FDA:
  - 173.340 (voorheen 121.1099)
  - 175.105 (121.2520)
  - 175.300 (121.2514)
  - 167.170 (121.2526)
  - 176.180 (121.2571)
  - 167.200 (121.2557)
  - 176.210 (121.2519)
  - 177.1210 (121.2550)
  - 177.2280 (121.2500)
  - 178.3570 (121.2553)
  - 178.3910 (121.2531)
  - 181.28 (121.2001)

Category	Test	Unit	Results
Viscosity at 25°C	cSt	50	350
Flashpunt °C COC	°C	>300	>300
Pourpoint °C	°C	-50	-50
Density 25°C	g/ml	0,97	0,97
Surface Tension mN/m	mN/m	21,1	21,1
Refraction-index 25°C		1,403	1,403

Content Availability	Unit	Artikelnummer
Patroon	400 gram	76304
Kleinverpakking	5 liter	76315
Pail	20 liter	76320

## 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.