



ProLube® H1 Bio-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 1 & NLGI 2
Bioabbaubare Schmierfette H1 zertifiziert von NSF International® für den gelegentlichen Kontakt mit den
Lebensmitteln Zertifikat Nr. # C0207169. Registernummer 149703 und 149695

ProLube® H1 Bio-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 1 & NLGI 2 ist ein PREMIUM Mehrzweck-Schmierfett auf Basis von Organoclay - dem organisch modifizierten Bentonit. In Verbindung mit den hochqualitativen EP-Additiven ist es gegen extreme Belastungen, Dunst, Säure, alkalische Lösungen beständig. Es besitzt antioxidative und Antikorrosionseigenschaften. Bestimmt zur Anwendung bei sehr hohen Betriebstemperaturen. Beständig gegen kaltes und warmes Wasser sowie Auswaschungen. Erfolgreich einsetzbar auf Elastomeren, Kunststoffen und allen Metalllegierungen. Es gewährleistet die höchste Leistung in Betrieben der Lebensmittelbranche.

ProLube® H1 Bio-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 1 & NLGI 2 besitzt das USDA BioPreferred®-Zertifikat, erfüllt strenge Anforderungen von OECD 301-Test auf Bioabbaubarkeit, unterliegt keiner Bioakkumulation, ist nicht toxisch für Pflanzen und weist Wasserneutralität auf. Ohne Chlor und ätzende Substanzen. Hautverträglich. Es verursacht keine Allergien.

ProLube® H1 Bio-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 1 & NLGI 2 erfüllt strenge Normen für Unternehmen, perfekt einsetzbar in der Lebensmittel-, Agrar-, Zucker-, Süßwaren-, Backwarenindustrie, Fleischindustrie, Obst und Gemüse verarbeitenden Industrie, Fettindustrie, Kosmetikbranche und Pharmaindustrie. Die pflanzliche Ölbasis des Schmierfettes bildet einen festen, hochbeständigen Ölfilm, der überdurchschnittliche Schmierfähigkeiten und Stabilität bei hohen Temperaturen gewährt, bewegliche Teile schützt und für langanhaltende Schmierung und Stabilität bei höheren Temperaturen sorgt. **Es besitzt keinen Tropfpunkt und ist somit für Backöfen und ähnliche Anwendungen geeignet.**

ProLube® H1 Bio-Schmierfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 1 & NLGI 2 hat zahlreiche Anwendungen: Zentralschmieranlagen, Kettenantriebe, Ketten, Gleit- und Wälzlager, Führungen, Rollen, Zahnräder, Gelenke und sonstige Mechanismen, die in breitem Betriebstemperaturumfang verwendet werden und Schmierfette bedürfen, die zum gelegentlichen Kontakt mit den Lebensmitteln zugelassen werden.

Technische Daten:

NLGI- Klasse	1	2
Farbe	Elfenbein	Elfenbein
Verdicker – Schmierfettbasis	Organoclay	Organoclay
Walkpenetration, nach 60 Zyklen ASTM D-217	325	280
4-Kugel-Test - Verschleiß (mm)	0.48	0.48
4-Kugel-Test -Schweißbelastung (kg)	200	200
Antikorrosionstest, ASTM D-1743	positiv	positiv
Viskosität des Basisöls in 40°C (cSt)	40	40
Viskosität des Basisöls in 100°C (cSt)	8.6	8.6
Viskositätsindex des Basisöls	213	213
Temperatureinsatzbereich (°C)	-20 bis +250	-20 bis +250
Bioabbaubarkeit OECD 301F	positiv	positiv
Toxizität für Wasserpflanzen OECD 202	nicht toxisch	nicht toxisch

Erhältliche Gebindegrößen: Kontaktieren Sie bitte ProLube®

HINWEISE FÜR BENUTZER: DIE IN DIESEM INFORMATIONSBLETT ENTHALTENEN DATEN GELTEN ALS GLAUBWÜRDIG. DA DIE NUTZUNGSBEDINGUNGEN AUSSER UNSERER KONTROLLE STEHEN, SCHLIESST PROLUBE ERKLÄRUNGEN, BÜRGschaften, GARANTIE ODER MÄNGELHAFTUNGEN AUS, DARUNTER INSBESONDERE BEZÜGLICH VERMUTETER HANDELSGARANTIE, ANWENDBARKEIT, GENAUIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT DER DATEN. JEDER BENUTZER SOLL SELBSTÄNDIG DIE GEBRAUCHTAUGLICHKEIT DES JEWEILIGEN PRODUKTES GEMÄß SEINEM ANWENDUNGSBEREICH BESTIMMEN. WEDER HÄNDLER NOCH HANDELSVERTRETER ODER MITARBEITER DIESER GESELLSCHAFT SIND BEFUGT, DIE BESTIMMUNGEN DIESES INFORMATIONSBLETTES ZU ÄNDERN. ZUR SICHERUNG DER HÖCHSTEN QUALITÄT UNSERER PREMIUM-PRODUKTE BEHÄLT SICH PROLUBE VOR, ÄNDERUNGEN DER ZUSAMMENSETZUNG DER PRODUKTE OHNE VORANKÜNDIGUNG VORZUNEHMEN.

