

EXPERTS IN
LUBRICANTS



NILS S.p.A.
Sede
I-39014 Postal (BZ)
Via Stazione, 30
T +39 0473 29 24 00

Centro logistico Italia
I-37019 Peschiera del Garda (VR)
Via 11 Settembre, 22
T +39 045 64 00 801

NILS AG
Betriebsstätte Österreich
A-6300 Wörgl
Brixentalerstraße 51
T +43 05332 93735

NILS Schweiz GmbH
CH-9000 St. Gallen
Kornhausstraße 26
T +41 71 313 07 08

Export Dpt. Direct Line
+39 0473 29 04 20

 [nils.eu](https://www.nils.eu)

**INDUSTRIA ALIMENTARE E
FARMACEUTICA**



NILS EXPERTS IN LUBRICANTS

DA
50 ANNI
IL MONDO
GIRA CON
NILS

PRODUCIAMO
LUBRIFICANTI ATOSSICI
DI ALTA QUALITÀ
PER GARANTIRE
IL MASSIMO RENDIMENTO
IN OGNI CONDIZIONE
DI LAVORO



*Impresa familiare
indipendente,
dinamica, orientata
all'innovazione.*



*Azienda dell'Alto Adige
con una visione
globale, operante
in tutto il mondo.*



*Un vero partner
di cui fidarsi,
per trovare delle
soluzioni su misura.*



*Un team di 250
professionisti
che mettono
il cliente al centro.*



*Efficienza,
innovazione
e qualità,
il nostro DNA.*

NILS

VUOL DIRE INVESTIRE NELLA VOSTRA AZIENDA

La nostra consulenza a 360° permette di poter definire il miglior prodotto in funzione delle proprie esigenze.

PERCHÈ SCEGLIERE LA QUALITÀ



MASSIMA SICUREZZA SENZA RINUNCIARE ALLA QUALITÀ

PRODOTTO DI QUALITÀ



CERTIFICAZIONE ALIMENTARE

La qualità del prodotto e la propria immagine sono per una azienda moderna prioritari. Scegliendo un lubrificante NILS FOOD siete certi di tutelare in ogni momento la salute dei Vostri clienti, la salute dei Vostri operatori e l'efficienza dei Vostri processi produttivi. La gamma NILS FOOD è idonea per ambienti produttivi con sistema HACCP, è conforme ai più recenti Standard BRC ed è certificata dai principali enti internazionali come NSF e 2probity, oltre a HALAL e KOSHER.



ISO 9001
CERTIFICAZIONE QUALITÀ

ISO 14001
CERTIFICAZIONE AMBIENTALE



LA QUALITÀ SOTTO CONTROLLO



- ✓ VERIFICARE L'EFFICIENZA DEL MACCHINARIO
- ✓ SEGNALARE PROBLEMI O IMMINENTI ROTTURE, EVITANDO DANNI E FERMI MACCHINA IMPREVISTI
- ✓ OTTIMIZZARE GLI INTERVALLI DI SOSTITUZIONE OLIO

MOLTO DI PIÙ DI UN FORNITORE

Attraverso un team di tecnici, specificamente formati per il settore alimentare e farmaceutico, siamo in grado di:

- analizzare ogni singola applicazione così da poter fornire la soluzione migliore
- fare la mappatura dei punti a rischio di contaminazione con conseguente stesura del piano di lubrificazione personalizzato
- preparare corsi di formazione personalizzati





GRASSI E PASTE

FOOD NLGI 000 || 00 || 0 || 1 || 2

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



PTFE MOS2 ADDITIVI SOLIDI

Grasso universale per l'industria alimentare disponibile in diverse classi NLGI per fare fronte a tutte le esigenze tecniche. Ideale per la lubrificazione di cuscinetti volventi e radenti anche in condizioni di lavoro difficili, come acqua e temperature medio alte; facilmente pompabile in impianti centralizzati e grazie alla sua persistenza permette di ridurre i consumi. FOOD ha dimostrato perfetto compatibilità con le guarnizioni di gomma, nylon, teflon, viton, silicone, neoprene ecc.

°C min. -20°C max. +140°C b.p. +180°C **ispessente alluminio complesso** **SPRAY** **AUTOLUB**

FOOD HT NLGI 1

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



PTFE MOS2 ADDITIVI SOLIDI

FOOD HT rappresenta il massimo nell'evoluzione della lubrificazione: sapone di alluminio complesso, olio base ad alta viscosità, additivi EP e lubrificanti solidi scrupolosamente selezionati. FOOD HT è stato studiato per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento e strisciamento a basso e medio regime di rotazione in condizioni di lavoro estreme quali: alti carichi, elevate temperature di funzionamento, presenza di acqua o di vapore, mancanza di tenute, ecc. ed è utilizzabile anche in impianti di lubrificazione centralizzati.

°C min. -20°C max. +140°C b.p. +180°C **ispessente alluminio complesso**

FOOD TTF NLGI 00 || 2

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



PTFE MOS2 ADDITIVI SOLIDI

FOOD TTF è uno speciale grasso lubrificante sintetico a base di saponi complessi di alluminio, è adatto per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento e strisciamento che lavorano a basse ed alte temperature, anche in presenza di acqua. La sua efficace additivazione preserva da usura e corrosione oltre a garantire tempi di rilubrificazione prolungati.

°C min. -45°C max. +160°C b.p. +200°C **ispessente alluminio complesso** **AUTOLUB**

FOOD SPEED NLGI 2

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



PTFE MOS2 ADDITIVI SOLIDI

FOOD SPEED è un grasso lubrificante sintetico. La particolare struttura chimica conferisce al prodotto un'eccezionale stabilità meccanica ed una straordinaria resistenza ai carichi anche a basse temperature o in presenza di alte velocità di rotolamento. FOOD SPEED trova applicazione su tutti i tipi di cuscinetti a rotolamento operanti in un ampio intervallo di temperature di lavoro. Grazie al suo olio base sintetico avente una viscosità medio-bassa, garantisce un'ottima lubrificazione a cuscinetti operanti ad alte velocità e/o sottoposte a forti carichi.

°C min. -40°C max. +140°C b.p. +180°C **ispessente solfonato di calcio**

FOOD 4870 NLGI 2

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



PTFE MOS2 ADDITIVI SOLIDI

È un grasso lubrificante EP a base di saponi complessi di alluminio, olio medicinale bianco e additivi solidi al PTFE, particolarmente idoneo per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento in cui è necessario un grasso EP che garantisca bassi attriti interni.

°C min. -20°C max. +140°C b.p. +180°C **ispessente alluminio complesso**

FOOD BIO NLGI 2

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



FOOD BIO è un grasso lubrificante atossico e biodegradabile, formulato per soddisfare allo stesso tempo sia le esigenze della filiera alimentare che quelle dell'agricoltura garantendo sia il rispetto della salute del consumatore finale che dell'ambiente. FOOD BIO è adatto alla lubrificazione di tutti i tipi di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento anche in condizioni ambientali difficili (forte presenza di umidità, temperature molto basse). La stabilità meccanica garantisce una lubrificazione ottimale, l'idrorepellenza e il potere anticorrosivo una buona protezione degli organi.

°C min. -40°C max. +100°C b.p. +110°C **ispessente calcio** **SPRAY**

FOOD CUBE NLGI 00 || 2

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



È un grasso lubrificante termostabile EP a base di oli alto viscosi e saponi complessi di alluminio. Trova applicazione su cuscinetti volventi ed a strisciamento in condizioni di temperature elevate ed in presenza di carichi elevati e/o impulsivi. È particolarmente idoneo per la lubrificazione dei cuscinetti dei rulli delle cubettatrici nella produzione di mangimi zootecnici dove è in uso da tempo con successo su macchine dei più noti costruttori.

°C min. -20°C max. +140°C b.p. +180°C **ispessente alluminio complesso**

POLYSYNT NLGI 2

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



Grasso fluorurato studiato per la lubrificazione di cuscinetti ad altissime temperature, chimicamente resistente a tutti i solventi e sostanze aggressive. Fisiologicamente innocuo, inodore, insapore. Certificato NSF H1. Risponde alle specifiche HALAL e KOSHER. È ideale per la lubrificazione di cuscinetti dei forni del pane, della pasta, dei grissini, dei crackers ecc.

°C min. -40°C max. +260°C b.p. +290°C **ispessente PTFE-politetrafluoroetilene**

VASELINA 3313

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



È una vaselina naturale di ottima qualità a base di idrocarburi altamente raffinati di consistenza pastosa. VASELINA 3313 è omologata NSF H1 e 3H, è conforme alle specifiche di purezza della corrispondente normativa sanitaria tedesca (DAB 10) e delle norme internazionali vigenti (Phar.Eur.2). VASELINA 3313 è insolubile in acqua e ha un pH neutro. Essendo omologata NSF 3H come fluido di processo, è utilizzabile come antiaderente in fasi di produzione degli alimenti e/o medicinali o come lubrificante, antiruggine, conservante, plastificante, lucidante, come grasso da tenuta e per scopi analoghi.

SILIKON 1-2 NLGI 2

APPLICAZIONI CARATTERISTICHE



È un grasso semi-trasparente a base di pregiati oli siliconici ed è compatibile con la quasi totalità dei materiali elastomerici (tranne quelli siliconici) e polimerici (plastiche) ed è quindi indicato per la lubrificazione di guarnizioni, in particolare EPDM, parti plastiche o gommose. SILIKON 1-2 è un prodotto impiegabile in svariati campi, di facile applicazione, dotato anche di uno spiccato potere isolante elettrico.

°C min. -40°C max. +220°C **ispessente gel** **SPRAY** **AUTOLUB**



DA SEMPRE UTILIZZIAMO **BASI DI PRIMA RAFFINAZIONE E ADDITIVI INNOVATIVI E TECNOLOGICI**, RIUSCENDO COSÌ A SODDISFARE OGNI VOSTRA ESIGENZA.





OLI LUBRIFICANTI ATOSSICI

RIPRESS SYNT FOOD

ISO VG 15 || 32 || 46 || 68 || 100

 OLIO BASE
PAO


Olio sintetico PAO che grazie alla speciale formulazione è in grado di operare in condizioni gravose sia ad alte che a basse temperature in impianti meccanicamente molto sollecitati. L'eccellente resistenza all'ossidazione e l'ottima stabilità termica garantiscono una prolungata durata di esercizio ed una riduzione dei consumi di lubrificante. A seconda delle viscosità richieste, delle necessità tecniche e di temperatura viene utilizzato su impianti idraulici di precisione, per la lubrificazione di sistemi a circolazione su guide e catene.

RIPRESS SYNT FOOD

ISO VG 150 || 220 || 320 || 460 || 680

 OLIO BASE
PAO


Olio sintetico PAO che grazie alla speciale formulazione, consente di operare in condizioni gravose sia ad alte che a basse temperature in impianti meccanicamente molto sollecitati. L'eccellente resistenza all'ossidazione e l'ottima stabilità termica garantiscono una prolungata durata di esercizio ed una riduzione dei consumi di lubrificante. A seconda delle viscosità richieste, delle necessità tecniche e di temperatura viene utilizzato su riduttori anche molto caricati, in sistemi a circolazione su guide, catene e compressori.

MIZAR

ISO VG 46 || 68

 OLIO BASE
medicinale bianco


Fluido idraulico formulato con basi estremamente raffinate ed additivi ad alto rendimento ideato per far fronte alle esigenze di tutti i tipi di impianti idraulici dell'industria alimentare e farmaceutica. Grazie alla sua formulazione, le proprietà antiusura, la resistenza all'ossidazione e un'ottima protezione anticorrosiva, garantisce massima efficienza degli impianti ed è un fluido idraulico HLP secondo DIN 51524-2.

MIZAR SYNT

ISO VG 32 || 46 || 68 || 100

 OLIO BASE
PAO


Fluido idraulico a base PAO e additivi ad alto rendimento ideato per far fronte alle esigenze di tutti i tipi di impianti idraulici dell'industria alimentare e farmaceutica. Grazie alla sua formulazione, le proprietà antiusura, la resistenza all'ossidazione e un'ottima protezione anticorrosiva è utilizzato a seconda delle viscosità richieste anche per la lubrificazione di catene, compressori e pompe a vuoto.

CHAIN SYNT FOOD

ISO VG 32 || 220 || 460 || 1500

 OLIO BASE
PAO


Un lubrificante per catene di colore chiaro, inodore, a base di oli completamente sintetici. Trova impiego ottimale nella lubrificazione di ogni tipo di catene e guide nell'industria alimentare. Le proprietà antiusura riducono sensibilmente l'usura anche di catene in acciaio inossidabile. Grazie alla sua particolare formulazione abbina requisiti di atossicità con eccellenti proprietà lubrificanti e spiccata adesività.

SPRAY AUTOLUB

CHAIN FOOD HT

ISO VG 220

 OLIO BASE
estere sintetico


È un lubrificante alto-termico totalmente sintetico appositamente studiato per la lubrificazione delle catene in particolare se sottoposte ad elevate temperature di lavoro (fino a 300°C), tipiche per i prodotti da forno. Grazie alla sua innovativa formulazione CHAIN FOOD HT è in grado di ridurre sensibilmente l'usura e l'allungamento delle catene, anche quelle in acciaio inossidabile. CHAIN FOOD HT, non gocciola ed ha un'ottima resistenza termossidativa che gli conferisce una bassissima evaporabilità ed ha una formazione di residui o depositi prossima allo zero.

AUTOLUB

OMB

ISO VG 15 || 68

 OLIO BASE
medicinale bianco


OMB è un fluido di processo di colore chiaro, privo di odore e sapore, formulato sulla base di olio medicinale bianco a bassa volatilità. OMB è stabile chimicamente e biologicamente, impedendo così la crescita di colonie batteriche. OMB è omologato NSF H1 e 3H ed è conforme alle richieste di purezza della corrispondente normativa sanitaria tedesca (DAB 10) e delle norme internazionali vigenti (Phar.Eur.2). OMB viene utilizzato come antiaderente in fasi di produzione degli alimenti, pasta, pane ecc. e trova applicazione anche come fluido per lo stampaggio e imbutitura leggera nella produzione e formatura delle lattine destinate al confezionamento di alimenti in genere.

COMPRESS SYNT FOOD

ISO VG 32 || 46 || 68

 OLIO BASE
PAO


È un olio a base sintetica PAO specificamente formulato in diverse viscosità per soddisfare la lubrificazione di compressori rotativi a vite ed a palette. La particolare formulazione con olio base PAO e un pacchetto di additivi di ultima generazione garantisce una resistenza all'ossidazione eccellente e di conseguenza assicura intervalli di sostituzione prolungati. COMPRESS SYNT FOOD supera le specifiche VDL secondo DIN 51506.

SINTHERM OIL

ISO VG 350

 OLIO BASE
siliconico


SINTHERM OIL fa parte di una gamma di oli siliconici caratterizzati da un'estrema purezza e particolari proprietà fisiche. Si tratta di prodotti con bassissimi punti di scorrimento e punti di infiammabilità estremamente elevati. SINTHERM OIL possiede un altissimo indice di viscosità, alta resistenza al taglio, ottima stabilità alle alte temperature, minima volatilità e perfetta resistenza all'acqua. Trova applicazione come fluido diatermico in impianti dedicati garantendo particolare longevità e bassissima formazione di residui ed è utilizzato anche come scivolante e distaccante nell'industria della plastica.



SPRAY

FOOD GREASE

400ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

Grasso universale, trasparente ed adesivo, ideale per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento, giunti, snodi, trasmissioni a catena, guide ecc. con un'estrema resistenza al dilavamento e un eccezionale potere anticorrosivo.

°C min. -20°C max. +140°C

FOOD BIO

400ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

FOOD BIO è un prodotto atossico e biodegradabile, formulato per soddisfare allo stesso tempo sia le esigenze della filiera alimentare che quelle dell'agricoltura garantendo sia il rispetto della salute del consumatore finale che dell'ambiente. FOOD BIO è adatto alla lubrificazione di tutti i tipi di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento anche in condizioni ambientali difficili (forte presenza di umidità, temperature molto basse). La stabilità meccanica garantisce una lubrificazione ottimale, l'idrorepellenza e il potere anticorrosivo una buona protezione degli organi.

°C min. -40°C max. +100°C



CHAIN FOOD

400ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

Un lubrificante per catene di colore chiara, inodore, a base di oli completamente sintetici. Trova impiego ottimale nella lubrificazione di ogni tipo di catene e guida nell'industria alimentare. Le proprietà antiusura riducono sensibilmente l'usura anche di catene in acciaio inossidabile. Grazie alla sua particolare formulazione abbina requisiti di atossicità con eccellenti proprietà lubrificanti e spiccata adesività.

°C min. -40°C max. +150°C

PTFE SPECIAL OIL

500ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

PTFE



Un prodotto lubrificante sintetico (PAO) di impiego universale arricchito con PTFE. Penetra a fondo anche nei punti più difficili da raggiungere lubrificando e proteggendo sia le superfici metalliche che quelle plastiche. È un prodotto idrorepellente che, quando steso sulla superficie, crea un film protettivo durevole nel tempo che protegge il pezzo trattato dall'umidità fungendo da protettivo e evitando corrosioni. PTFE SPECIAL OIL, anche dosato in minime quantità, assicura una ottimale lubrificazione, riduce gli attriti, elimina i cigolii, prolunga la vita degli organi lubrificati non attirando polvere.

°C min. -50°C max. +120°C

SINTHERM SILICON SPRAY

400ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

È un prodotto lubrificante protettivo, distaccante ed isolante per snodi, catene, cerniere e meccanismi vari. È un prodotto adatto per la protezione di parti in gomma e plastica esposte agli agenti atmosferici o a temperature da -60 a +250°C e può essere utilizzato per l'impermeabilizzazione di piani, corde e facilitare lo scorrimento di cavi e funi o come scivolante per cartone, carta, plastiche ecc.. SINTHERM SILICON SPRAY trova inoltre applicazione come distaccante nell'estrusione e nello stampaggio di materie plastiche ed è indispensabile per prodotti destinati al settore alimentare.

°C min. -60°C max. +250°C

SOLVENT FOOD

400ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

Prodotto multifunzionale, che grazie alla sua azione penetrante, è ideale per sciogliere ruggine, incrostazioni rugginose e per sbloccare viti e/o bulloni. SOLVENT FOOD è un fluido di processo certificato NSF 3H che trova applicazione anche come fluido protettivo dewatering. Il leggero film lubrificante che lascia riduce l'usura ed elimina i cigolii. SOLVENT FOOD è compatibile con i più comuni materiali utilizzati in ambito alimentare e farmaceutico, siano essi plastici, elastomerici, vernici o lacche. Certificato inoltre NSF H1 e H3.

SPECIAL CLEANER

500ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

Pulitore universale ideale per la rimozione pratica e veloce di residui oleosi, grassi, incrostazioni, ruggine, usura ed altro sporco su macchinari, riduttori e cuscinetti. Lascia una superficie perfettamente asciutta e pulita. Evitare l'utilizzo massiccio su gomme e vernici. Certificato NSF K1-K3.

MULTI CLEANER SPECIAL FOAM

500ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

Pulitore universale certificato alimentare 2probity A1, sotto forma di schiuma, ideale per la pulizia di vetro, acciaio inox, materiali ferrosi e plastici. Adatto anche alla pulizia di superfici in policarbonato, eliminando senza fatica lo sporco, lasciandole senza aloni.

REMOVE & CLEAN

500ml

APPLICAZIONI
CARATTERISTICHE

È un pratico spray certificato alimentare per la rimozione senza fatica di etichette, colla e sporco leggero, da ogni superficie. È certificato A1 e può essere utilizzato come detergente generale.

PRODOTTI SPECIALI E DETERGENTI

POLAR FOOD

Anticongelante di tipo permanente, biodegradabile e a base di glicole monopropilenico. Si distingue per l'assenza nel suo pacchetto inibitore di ammine, nitriti e fosfati. POLAR FOOD, per la sua composizione e per le proprietà tecniche, è indicato sia per l'utilizzo su mezzi di trasporto che per impianti del settore alimentare. Grazie alla particolare additivazione, assicura perfetta protezione anticorrosiva e anti-ruggine verso tutti i metalli che costituiscono le varie parti del circuito di raffreddamento in modo particolare verso l'alluminio. Limita la formazione di schiume e previene fenomeni di usura da cavitazione.



ELEFANT

Olio saccarosolvente formulato per eliminare residui di zucchero o di amido che aderiscono alle superfici e alle altre parti dei macchinari per il confezionamento o di altre apparecchiature per la produzione in campo alimentare e farmaceutico.



NYLSET T

È formulato con un concetto nuovo di detergenza che tiene conto dell'efficacia ma solo in subordine alla sicurezza. È un prodotto sicuro per ogni situazione e utilizzo nelle diluizioni prescritte non altera le superfici verniciate, laccate e smaltate, le leghe leggere, le materie plastiche, nemmeno le più sensibili come plexiglass o policarbonato. A schiuma frenata, è adatto per ogni applicazione industriale compreso il campo alimentare rispettando la norma H.A.C.C.P ed è biodegradabile oltre il 90%.



DETERGENTE 8171

Detergente 8171 è adatto per la pulizia di pezzi molto sporchi ed unti di tutti i macchinari in genere. Può pulire perfettamente anche particolari sporchi di grasso come cuscinetti, ruote dentate ed ogni genere di organo meccanico. È compatibile con tutti i tipi di gomme, lascia i componenti trattati perfettamente asciutti ed ha un'alta velocità di evaporazione. Non contiene solventi aromatici. Risponde alla norma NSF K1 ed ha un'alta velocità di evaporazione.

EASY CLEAN

Pasta lavamani ad alto potere sgrassante e detergente in diversi formati. Pulisce in modo efficace le mani da oli, grassi e sporco in generale, lasciando la pelle profumata, liscia e morbida. In assenza di acqua sono disponibili anche delle pratiche salviette in barattoli da 80pz.



LA FORMULA PERFETTA

Tecnologia, esperienza e competenza vicine a voi.
Scoprite i vantaggi di scegliere la qualità, iniziando da un consulente NILS.



ACCESSORI

AUTOLUB

Ingrassatori automatici e sistemi di lubrificazione automatica NILS in varie soluzioni che permettano un'erogazione costante e controllata del lubrificante olio o grasso, senza la necessità di lubrificazione manuale dei macchinari o componenti da parte di un operatore. Disponibili con vari lubrificanti certificati per ambienti alimentari H1.



POMPE PNEUMATICHE

Vasta gamma di pompe pneumatiche per la distribuzione di grasso e olio lubrificante. Disponibili vari accessori dai carrelli alle pistole digitali, da avvolgitubo, a sistemi complessi per l'erogazione del lubrificante.



POMPE PER GRASSO PORTATILI

Pompa manuale per grasso lubrificante con tecnologia LS a vite. Inoltre è disponibile una vasta gamma di pompe manuali a batteria per ogni esigenza e praticità d'uso.



NEBULIZZATORI

Vasta gamma di apparecchi pneumatici portatili per la nebulizzazione di liquidi detergenti. Ideali per il lavaggio di macchine e attrezzi per l'industria alimentare o per la distribuzione di protettivi.



VASCA DI LAVAGGIO

Vasca di lavaggio universale per la pulizia rapida di componenti meccanici e di componentistica in generale. Funzionamento pneumatico a bassa pressione con pennello di lavaggio e pistola pneumatica per l'asciugatura.



VASCHE DI RACCOLTA

Vasche di raccolta certificate in acciaio a tenuta stagna, per lo stoccaggio a norma dei fusti. Disponibili in varie dimensioni e con diversi accessori.

