



**NUTRASTANE®**

**FOODGRADE LUBRICANTS**



**SLIMME PRODUCTEN VOOR  
SLIMME ONDERNEMERS**



**OLIËN, VETTEN & REINIGINGSMIDDELEN**

**WWW.PYPRO.BE**

Een reeks kwalitatieve oliën en vetten gefabriceerd uit sterk geraffineerde grondstoffen en versterkt met voedingsgeschikte eetbare additieven om optimale industriële producten te bekomen voor de smering van het machinepark in voedingsverwerkende bedrijven, drankenindustrie en melkproductie.

Baserend op jaren ervaring in smering van industriële zwaar belaste machines garandeert de toepassing met NUTRASTANE smeeroïlen en vetten een optimale bescherming in de fabriek, tijdens transport en op het veld.

Door de unieke formulaties zonder toxische noch schadelijke toevoegingen en op basis van in de voeding voorkomende grondstoffen is het NUTRASTANE gamma het aangewezen smeermiddel op plaatsen waar accidenteel contact met de voeding kan plaatsgrijpen.

Dankzij sterk doorgevoerd en geavanceerd onderzoek gekoppeld aan jaren van praktische ervaring in de voedingsindustrie kan men op vandaag gebruik maken van zeer verfijnde NUTRASTANE

producten voor een waaier van toepassingen in onder andere groenteverwerkende bedrijven, conservenfabrieken, slachterijen, bakkerijen, dranken producenten, bottelarijen, farmaceutische nijverheid, groenten, fruit en veeteelt, melkwinning, horeca, meelfabrieken, chocoladebewerkingen, koekjesfabrieken, suiker & specerijen bewerkingen, sausbereidingen, frituur grondstoffen, enz... wanneer toevallig contact met de voedingswaren mogelijk is. NUTRASTANE specialiteiten hebben een specifieke registratienummer en beantwoord aan de NSF certificering ISO 21469 voor gebruik in situaties met accidentele contact type H1 en HT1.

Beantwoord aan FLT Quality Standards in exploitaties waar HACCP en GMP geïmplementeerd zijn als onderdeel van het kwaliteit en hygiëne management systeem ISO 9001 en ISO 21469

Beantwoord aan de KOSHER en HALAL voedsel zuiverheidsnormen Overall waar met voeding en voedingsgrondstoffen gewerkt wordt is NUTRASTANE het beste aanbevolen veilige smeermiddel om een duurzame kwalitatieve productie te waarborgen.

### TECHNISCHE OLIE - P-FLON FQT 22

Semi-synthetische voedingsgekeurde smeeroïle versterkt met P.T.F.E. (Teflon).

Half synthetisch smeermiddel op basis van voedingsveilige oliën met toevoeging van P.T.F.E. (teflon\*) voor een superieure smering van kettingen, geleidingen, scharnieren, kabels, gewrichten, transportbanden en alle fijne mechanismen waar een ultra hoogwaardige smering dient ingezet te worden met een sterk penetrerende eigenschap.

Na het aanbrengen blijft een droge film na die P.T.F.E. bevat waardoor de glijdende en anti-frictie eigenschappen sterk tot uitwerking komen in de smering van metaal op metaal, metaal op kunststof en kunststof op kunststof. Toepasbaar in de gehele voedings- en dranken- industrie conform NSF – H1. Aanbrengen onder de vorm van manuele of automatische sproeien op het te smeren oppervlak, laten inwerken en indien nodig de behandeling herhalen. Een droge slijtvaste smeerfilm geeft een langdurig resultaat.

Conform NSF - H1. GMP, HACCP

Productbenaming	Visc. 40°C	Vlamp. °C	Stolp. °C	NSF H1
P-FLON FQT 22	23	72	3	137422

### TECHNISCHE OLIE - NUTRA CLARALUB

Farmaceutische voedingsgekeurde vaseline olie

Een reeks paraffinische-vaseline basis oliën met polymeren en additieven goedgekeurd door de FDA (USA Food & Drug Administration ) voor de smering van machines en materieel die accidenteel in direct contact kunnen komen met de grondstoffen in de voeding- en farmaceutische industrie alsook bij de fabricage van cosmetica. Toepasbaar als ketting smeeroïle, smering van naaimachines, procesolie en als basische hydraulische olie van het niveau HL

Conform USDA - H1, GMP, HACCP - Farmacopee, FDA21CFR - FDA-A

Productbenaming	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Stolp. °C	NSF H1
NUTRA CLARALUB 70	67	8,6	-9	141375
NUTRA CLARALUB 24	16	3,4	-9	141376

### KETTING SMEEROLIE - NUTRA CHAIN FD-S

Vol synthetische voedingveilige kettingsmeeroïle met hoge bescherming voor de schakelonderdelen. Weerstaat aan slijtage tijdens het slepen in geleidinggeulen. Te gebruiken op kettingen en kabels in de voedingsindustrie door middel van borstel, druppelsmering en centrale smering. Gebruik : -25°C tot +160°C

Productbenaming	Visc. 40°C	Visc. 100°C	V.I.	Stolp. °C	NSFH1
NUTRA CHAIN FD 115 S	150	19.2	146	-30	139191
NUTRA CHAIN FD 122 S	220	24	148	-30	151024
NUTRA CHAIN FD 132 S	320	34.1	150	-30	139192

### KETTING SMEEROLIE - NUTRA CHAIN HIGH TEMP FD-S

Zuiver Synthetische voedingveilige kettingsmeeroïle met hoge bescherming voor de schakelonderdelen. Weerstaat aan slijtage tijdens het slepen in geleidinggeulen. Excellente weerstand aan oxidatie en thermisch zeer stabiel. Zeer weinige afdrup en hoge smeerkraft.

Te gebruiken op kettingen en kabels in de voedingsindustrie door middel van borstel, druppelsmering en centrale smering. Gebruik : -10°C tot +260°C Specifiek voor bakkerijen en ovenkettingen of kabels bedrijvig in zeer hoge temperatuur.

Productbenaming	Visc. 40°C	Visc. 100°C	V.I.	Stolp. °C	NSFH1
NUTRA CHAIN HT FD 132 S	320	34	150	-20	146421



## HYDRAULISCHE OLIE - NUTRAHYD FD-S & FD-M

Hoogwaardige voedingveilige hydraulische oliën voor universeel gebruik in alle hydraulische circuits. NUTRAHYD FD-S, semi-synthetisch, zijn kwalitatieve hydraulische oliën met een hoge beschermingsfactor en HVI eigenschappen voor toepassing in zwaar belaste hydraulische circuits zoals hefinrichtingen en tractiemotoren. NUTRASTANE FD-M, mineraal, zijn kwalitatieve hydraulische oliën met hoge beschermingsfactor en HVI eigenschappen voor gebruik in de meeste hydraulische circuits.

Conform NSF - H1, FGZ stage 12, DIN 51 524-2 HVLP, DIN 51 506 VDL

Productbenaming	Visc. 40°C	Visc. 100°C	V.I.	Stolp. °C	NSF H1
NUTRAHYD FD 15 M	15	3,8	141	-15	137811
NUTRAHYD FD 22 M	22	5	143	-15	137810
NUTRAHYD FD 32 S	32	6	145	-30	153573
NUTRAHYD FD 46 S	46	7,9	156	-30	153574
NUTRAHYD FD 68 M	68	9,8	159	-10	128142
NUTRAHYD FD 100 M	100	15	155	-8	137812

## HYDRAULISCHE OLIE - NUTRA SYNHYD FD-S

100 % synthetische voedingsgekeurde HVI hydraulische olie met extreme temperatuur stabiliteit voor gebruik in hydraulische circuits tussen - 50°C tot + 150°C zoals voorkomend in snelvriezers en verwarmingsapparatuur

NUTRA SYNHYD FD-S is een reeks uiterst stabiele vol-synthetische hydraulische vloeistoffen aangepast in gebruik onder hoge temperaturen en zeer lage temperaturen voor de smering van hydraulische systemen, tractiekettingen, kabels, licht tot matig belaste tandwielkasten en lagers (ISO 150), olie gesmeerde rollagers, glijbanen en ringsmering in industriële toepassingen waar accidenteel contact met voedingswaren mogelijk is. Conform NSF - H1, FGZ stage 12, DIN 51 524-2 HVLP, DIN 51 506 VDL

Productbenaming	Visc. 40°C	Visc. 100°C	V.I.	Stolp. °C	NSF H1
SYNHYD FD 32 S	32	6	137	-50	139882
SYNHYD FD 46 S	46	8,5	150	-50	138476
SYNHYD FD 68 S	68	11,5	159	-50	133148
SYNHYD FD 100 S	100	15	157	-50	138502
SYNHYD FD 150 S	150	20,5	159	-50	133149

## REDUCTIEKAST OLIE - REDUCE FD-S

100% Synthetische voedingveilige tandwielkastoliën

Een reeks hoogwaardige zuiver synthetische reductiekastoliën voor de smering van mechanische overbrengingen in de gehele voedingsindustrie. Geschikt voor lichte tot zware reductorbelastingen waar een Extreme Pressure olie niet aanbevolen wordt, smering van tractiekettingen en kabels in omstandigheden waar olieresten accidenteel in contact kunnen komen met de voedingswaren. Conform NSF - H1, DIN 51517 Part 3, DIN 51502, ISO 6743-6, ISO 12925-1, CKC, CKD, CKE, CKS, CKT.

Productbenaming	Visc. 40°C	Visc. 100°C	V.I.	Vlamp. °C	Vriesp. °C	NSF H1
REDUCE FD 80 S	150	20	154	245	-40	144814
REDUCE FD 90 S	220	26	151	245	-40	143934
REDUCE FD 120 S	320	37	164	250	-35	143935
REDUCE FD 140 S	460	53	180	255	-30	143936
REDUCE FD 160 S	680	64	165	265	-30	144815

## COMPRESSOR OLIE - NUTRA COMPRALUB FD-S

100 % synthetische voedingsgekeurde compressorolie voor toepassing in schroef-, paletten- en zuigercompressoren werkend in de voedingsindustrie. Een reeks vol-synthetische compressoroliën met een uitgelezen additievenpakket en een zeer hoge viscositeitsindex voor een zeer optimale smering van cilinders en drijfwerk van schroef-, zuiger- en schotten- compressoren, compressoren bestaande uit meerdere trappen en vacuümpompen.

Conform NSF - H1, VDL, VCL, DIN 51506, DIN 51354

Productbenaming	Visc. 40°C	Visc. 100°C	V.I.	Stolp. °C	NSF H1
NUTRA COMPRALUB FD 46 S	46	8,5	165	-36	136089
NUTRA COMPRALUB FD 68 S	68	11,5	165	-34	136090
NUTRA COMPRALUB FD 100 S	100	15	165	-32	136091

## COMPRESSOR OLIE - VACALUB FD-M & FD-S

Type FD-M is een oogwaardige voedingveilige vacuümpolie.

Type FD-S is een volsynthetische smeeroilie met zeer laag stolpunt.

Superieure gedehydrateerde smeeroilie versterkt met een uitgelezen grondstoffenpakket voor uitmuntende bescherming hand in hand met een hoge afdichtingfactor voor vacuümpompen, melkmachinepompen, palettenpompen, toepasbaar in de gehele voedingsindustrie. Het toegevoegd oppervlakte versterkend additief waarborgt onder alle omstandigheden een perfecte smering en een lange levensduur van de pomponderdelen.

Conform NSF - H1, VDL, DIN 51506, DIN 51354.

Productbenaming	Visc. 40°C	Visc. 100°C	V.I.	Stolp. °C	NSF H1
VACALUB FD 20 M	70	12	160	-10	9128142
VACALUB FD 30 M	101	15	160	-9	9137812
VACALUB FD 30 S	80	11,5	135	-35	9148335

## AIRTOOL LUBRICANT - PNEUMALUB

Voedingsgekeurde smeeroilie voor lucht aangedreven werktuigen en gereedschappen.

Olie speciaal ontwikkeld voor luchtwerktuigen alsmede voor alle lucht aangedreven machines en gereedschappen voorkomend in de voedingsindustrie. Waarborgt een goede smering van alle bewegende onderdelen en bind het gevormde condenswater in combinatie met een zeer lage mistvorming. Verkrijgbaar in 2 viscositeiten toe te passen volgens voorschrift van de constructeur. PNEUMALUB - L is geschikt voor lichte gereedschappen en luchtdrukleidingen, PNEUMALUB - M voor de zwaardere uitrustingen en machines

Conform NSF - H1, GMP, HACCP

Productbenaming	Visc. 40°C	V.I.	Stolp. °C	NSF H1
PNEUMALUB - H	68	159	-50	9133148
PNEUMALUB - M	32	137	-50	9139882

## NUTRA TEMP DC - FD-S

Synthetische voedingsgekeurde universele procesolie

Is een hoogwaardige synthetische vloeistof ontwikkeld voor een gevarieerd toepassingsgebied in de voedselverwerkende industrie. Zoals absorbeermiddel voor terugwinningssystemen van oplosbare eetbare oliën, verpakking vorming en gesloten circuits, warmtewisselaar op lage druk. Het middel is secuur samengesteld om aan de zeer strenge voorschriften in de voedingsverwerkende industrie optimaal te beantwoorden.

Conform NSF - H1, GMP, HACCP

Productbenaming	Visc. 40°C	V.I.	Vlamp. °C	NSF H1
NUTRA TEMP DC - FD 32 S	32	230	230	144688

### SMEERVETTEN - NUTRA CODASOL

Universeel transparant semi-synthetisch voedingsgekeurde smeervet  
NUTRA CODASOL is een reeks kwalitatieve half synthetische smeervetten voor universele industriële toepassingen zoals in oventapijten, lagers, geleiders, kabels, tandradbanen, rollagers, industriële en huishoudelijke keukenapparaten en machines waar accidenteel contact met de voedingswaren mogelijk is. De dikke graden NLGI 2 en 00 zijn bestemd voor reductiekasten die een vloeibare vetsmering verisen.  
Conform NSF - H1, GMP, HACCP

Productbenaming	NLGI	Toep. °C	Kleur	NSF H1
NUTRA CODASOL 2	2	-25 tot +180 °C	transparant	130589
NUTRA CODASOL 00	00	-25 tot +140 °C	transparant	119676

### SMEERVETTEN - NUTRA SUPRASOL S EP2

Synthetisch wit voeding gekeurd vet voor universeel gebruik in moeilijke omstandigheden. Onoplosbaar in water en hoge stoomweerstand. Voor de smering van rollagers en assen in de voedingsindustrie  
NUTRA SUPRASOL S EP2 is een synthetisch EP vet geformuleerd voor generaal gebruik in de voedingsverwerkende nijverheid conform USDA - H1 norm voor gebruik in direct contact met de voedingsverwerkende processen. Toepasbaar op alle smeren onderdelen en oppervlakken met een zeer goede verpompaarheid.  
Conform NSF - H1, GMP, HACCP

Productbenaming	NLGI	Toep. °C	Kleur	NSF H1
NUTRA SUPRASOL S EP2	2	-40 tot +170°C	wit	125480

### KOUDONTVETTER - NUTRACLEAN XD 876 FDA

Voedingsgekeurde koudontvetter  
NUTRACLEAN XD 876 FDA is een technische zuivere vloeistof voor het ontvetten en reinigen van machine-onderdelen en transportbanden, prepareren van verflare ondergrond, reiniging van spanningsvrije elektrische onderdelen, verwijderen van metaalbewerkingsvloeistoffen en antioestproducten van oppervlakken voorkomende in de voedingsindustrie waar accidenteel contact met de voedingswaren mogelijk is  
Conform NSF - H1, GMP, HACCP

Productbenaming	Viscositeit 20°C	Vlampunt °C	Stolpunt °C	NSF H1
NUTRACLEAN XD 876 FDA	1,88	62		150173

### SMEERVETTEN - NUTRA FRIJASOL S EP 2

100% synthetisch smeervet met zeer lage temperatuur karakteristieken tot -50°C. geschikt voor universele smering van lagers, rollagers, glijlagers, scharnieren enz, in de voeding en diepvriesindustrie, hooggebergte en skiliften  
100% synthetisch smeervet met zeer lage temperatuur karakteristieken tot -50°C. geschikt voor universele smering van lagers, rollagers, glijlagers, scharnieren enz, in de voeding en diepvriesindustrie, hooggebergte en skiliften  
Conform NSF - H1, GMP, HACCP

Productbenaming	NLGI	Toep. °C	Kleur	NSF H1
NUTRA FRIJASOL S EP 2	2	-50 tot +150 °C	beige	143189

### SMEERVETTEN - NUTRA FARINASOL S EP 15

Semi-synthetisch foodgrade EP smeervet voor pellet pressen in de graan- & voedingsindustrie.  
NUTRA FARINASOL S EP 15 is een half-synthetisch vet bestemd voor de graan en voedermeel industrie om specifiek de lagers en rollen van pellet pressen optimaal te smeren met langdurende bescherming van de belaste onderdelen onderhevig aan variabele schokkende belasting en hoge rotatiesnelheden.  
Conform NSF - H1, GMP, HACCP

Productbenaming	NLGI	Toep. °C	Kleur	NSF H1
NUTRA FARINASOL S EP 15	1-2	-20 tot +150 °C	beige	139522

#### RAADPLEEG ONS VOLLEDIGE ASSORTIMENT!

- Motor- & transmissieoliën voor car, truck, bus en grondverzet
- Agrotech Lubricants: een compleet gamma voor landbouwmachines  
[www.agrotechlubricants.com](http://www.agrotechlubricants.com)
- Nutrastane: NSF H & oliën en smeervetten voro veilig verwerken van voedsel
- Hydrauliek oliën
- Compressor oliën
- Industriële oliën smeerspecialiteiten
- Industriële tandwiel oliën
- Metaalbewerking: snijolie en koelmelk, anticorrosie middelen
- Smeervetten voor transport, grondverzet en industrie
- Zepen voor voertuigen en machines
- Industriële reinigingsmiddelen
- Reinigingsmiddelen voor de landbouw en voedingsindustrie
- Poetspapier en vodden
- Pompen voor brandstof, olie, vet, zeep en oplosmiddelen.

ZIT U MET VRAGEN? INFORMEER VRIJBLIJVEND!



BRUGGESTRAAT 66  
8840 STADEN  
TEL.: +32 (0)51 70 09 61  
FAX: +32 (0)51 70 09 68  
GSM: +32 (0)475 65 21 94  
[info@pypro.be](mailto:info@pypro.be)  
[www.pypro.be](http://www.pypro.be)

