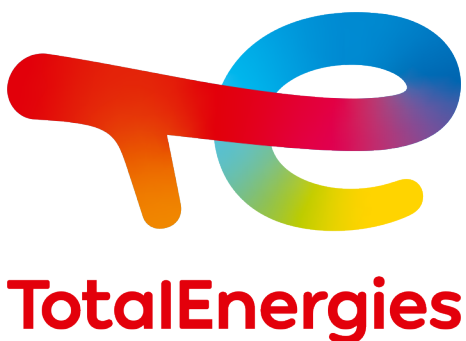




Nevastane

Vysokokvalitné mazivá H1

Spoločnosť a bezpečnosť
pre všetky potravinárske
odvetvia



Nonfood Compounds
Program Listed
ISO 21469 Certified

Nevastane

NA ZÁKLADE VIAC AKO 80-ROČNÝCH SKÚSENOSTÍ

sme s ohľadom na vysoké požiadavky na bezpečnosť a výkon v potravinárskom a nápojovom priemysle vyvinuli rad Nevastane.

**ZVÝŠENIE VÝKONU
VO VÝROBE NA
DOSAH.**



Nonfood Compounds
Program Listed
ISO 21469 Certified

Nevastane

Plastické mazivá

VÝROBOK	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	ZAHUSŤOVADLO	STUPEŇ NLGI	VISKOZITA ZO*	ROZSAH PREVÁDZKOVEJ TEPLoty	ŠPECIFIKÁCIE		
							REGISTRÁCIA	ISO 6743-9	DIN 51502
Nevastane MP 1.5	<ul style="list-style-type: none"> vysokotlakové viacúčelové plastické mazivo pre ložiská v potravinárskom priemysle vhodné pre peletovacie lisy 	<ul style="list-style-type: none"> ochrana proti korózii pri prítomnosti vody dlhšia životnosť zariadenia účinnosť vo vlhkých prostrediach 	vápenatý komplex	1,5	150	-20 °C až +150 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBDIB 1/2	KP1/2N-20
Nevastane XMF 00	<ul style="list-style-type: none"> vysokotlakové, viacúčelové a príľnavé plastické mazivo 			00				L-XBDF A00	K00N-20
Nevastane XMF 0	<ul style="list-style-type: none"> vhodné pre ložiská používané pri veľkých až stredných rýchlostiach v potravinárskom priemysle 	<ul style="list-style-type: none"> dobrá príľnavosť ku kovovým povrchom vynikajúca ochrana pred koróziou a odolnosť proti vode 	hlinitý komplex	0	120	-20 °C až +150 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBDF A0	K0N-20
Nevastane XMF 1				1				L-FXBDF B1	KP1N-20
Nevastane XMF 2	<ul style="list-style-type: none"> valčekové a kľzné ložiská obrúbovacie stroje 			2				L-XBDF B2	KP2N-20
Nevastane 2 PLUS	<ul style="list-style-type: none"> vysokotlakové a viacúčelové plastické mazivo s veľmi dobrou príľnavosťou vhodné na použitie v potravinárstve, keď je potrebná vysoká príľnavosť valčekové a kľzné ložiská – vysoká a stredná rýchlosť obrúbovacie stroje 	<ul style="list-style-type: none"> vynikajúca príľnavosť vynikajúca ochrana pred koróziou a odolnosť proti vode 	hlinitý komplex	2	150	-20 °C až +150 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBFHB2	OGP2R-20
Nevastane HD2T	<ul style="list-style-type: none"> viacúčelové lepivé vysokotlakové plastické mazivo na spracovanie potravín v prítomnosti vody vhodné pre zaťažené ložiská, stroje na plnenie fliaš a obrúbovacie stroje 	<ul style="list-style-type: none"> obsahuje aditíva PTFE výnimočná príľnavosť ku kovovým povrchom vynikajúca odolnosť proti vymytiu vodou vynikajúca ochrana pred opotrebovaním nízky koeficient trenia 	hlinitý komplex	2	150	-20 °C až +150 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBDF B2	KP2N-20
Nevastane XM 100	<ul style="list-style-type: none"> potravinársky priemysel a výroba krmných zmesí mazanie pri náročných podmienkach 	<ul style="list-style-type: none"> dlhá prevádzková životnosť odolnosť proti vode viacúčelové plastické mazivo 	kalcium-sulfonátový komplex	2	100	-25 °C až +180 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBFIB 2	KP2R-25
Nevastane XM 460	<ul style="list-style-type: none"> dobrá čerpatelnosť pri nízkych teplotách – Nevastane XM 100 odporúčané pre peletovacie lisy – Nevastane XM 460 	<ul style="list-style-type: none"> vlastnosti pre vysoké zaťaženie zníženie spotreby výnimočná ochrana pred koróziou 	kalcium-sulfonátový komplex	1-5	460	-25 °C až +180 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBFIB 2	KP2R-25
Nevastane XS 80	<ul style="list-style-type: none"> vysokotlakové mimoriadne kvalitné syntetické plastické mazivo určené na použitie v potravinárstve pri vysokých rýchlostiach a veľmi nízkych teplotách 	<ul style="list-style-type: none"> syntetické veľmi nízka teplota výborná odolnosť proti vode 			80	-55 °C až +150 °C		L-XEFFB 1/2	KP1/2R-55
Nevastane XS 220	<ul style="list-style-type: none"> pre nízke teploty/zmrazovacie tunely – Nevastane XS 80 	<ul style="list-style-type: none"> dlhá prevádzková životnosť znížená spotreba energie 	kalcium-sulfonátový komplex	1,5	220	-40 °C až +180 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XDDIB 1/2	KP1/2R-40
Nevastane XS 320	<ul style="list-style-type: none"> zaťažené ložiská vystavené nárazom – Nevastane XS 220 pre peletovacie stroje – Nevastane XS 320 				320			L-XDFFB 1/2	KP1/2R-40
Statermic NR	<ul style="list-style-type: none"> špeciálne mazivo so zložkami fluóru pre vysoké teploty; odolné proti agresívnym kyselinám, halogénovaným zložkám, alkoholu, oxidantom a rádiácii 	<ul style="list-style-type: none"> ochrana mazaných častí aj pri pôsobení kyselín, halogénovaných alkoholov, oxidantov alebo rádiácie NSF H1 	fluór	2	375	-25 °C až +250 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBGDB 2	KFKP2U-25

* Typická kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C v mm²/s.

Vaša predstava

- **Bezpečné potraviny:** konať podľa osvedčených postupov HACCP, výroby NSF H1, sledovateľnosť.
- **Spôhlivosť a životnosť zariadení:** zvýšenie rýchlosti výroby napriek fyzikálnym a chemickým obmedzeniam.
- **Menšia spotreba oleja:** predĺženie intervalov výmeny.
- **Spôhlivé zásobovanie:** dostupnosť výrobkov na celom svete.

Oleje

VÝROBOK	TYP	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	ISO VG	ŠPECIFIKÁCIE
Nevastane AW	biely minerálny	<ul style="list-style-type: none"> • hydraulické systémy • dodatočné mazanie vzduchu vo vzduchovom vedení 	<ul style="list-style-type: none"> • vynikajúca ochrana pred opotrebovaním a koróziou • dlhšia prevádzková životnosť zariadenia • miešateľnosť s minerálnymi kvapalinami 	22 až 68	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-4 HM • kóšer • halal
Nevastane SH	syntetický (PAO)	<ul style="list-style-type: none"> • vzduchový kompresor • vákuové čerpadlá • hydraulické systémy, najmä tie, ktoré pracujú pri nízkych teplotách 	<ul style="list-style-type: none"> • široký teplotný rozsah • vynikajúca ochrana zariadenia • predĺženie intervalov výmeny oleja • vysoký viskozitný index 	32 až 100	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-4 HV • kóšer • halal
Nevastane EP	polosyntetický	<ul style="list-style-type: none"> • ozubené prevody • klzné a valčekové ložiská • dopravníkové pásy a reťaze 	<ul style="list-style-type: none"> • mimoriadna ochrana proti vysokým záťažiam • prispôsobené na široké použitie 	100 až 1000	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-6 CKD • kóšer • halal
Nevastane XSH	syntetický (PAO)	<ul style="list-style-type: none"> • ozubené prevody • klzné a valčekové ložiská • dopravníkové pásy a reťaze • klzné vedenia 	<ul style="list-style-type: none"> • široký teplotný rozsah • rozbeh pri nízkej teplote • vynikajúca ochrana zariadenia • predĺženie intervalov výmeny oleja • veľké záťaže 	150 až 460	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-6 CKD • kóšer • halal
Nevastane SY	syntetický (PAG)	<ul style="list-style-type: none"> • reťaze pecí s vysokou teplotou • zariadenie na plnenie fliaš • závitovkové prevodovky 	<ul style="list-style-type: none"> • vynikajúca tepelná stabilita • veľké záťaže • predĺženie intervalov výmeny oleja • vynikajúce vysokotlakové vlastnosti 	220 až 460	NSF H1 • kóšer ISO 12925-1CKD
Nevastane CHAIN OIL XT	syntetický (estery)	<ul style="list-style-type: none"> • dopravníkové pásy • reťaze pecí • mechanizmy pracujúce pri vysokých teplotách 	<ul style="list-style-type: none"> • veľmi dobrá tepelná stabilita • nízka prchavosť • mimoriadne kvalitné mazanie • vynikajúca príľnavosť 	220	NSF H1 • kóšer • halal

Špeciálne výrobky Nevastane

VÝROBOK	TYP	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	ISO VG	ŠPECIFIKÁCIE
Nevastane SDO	olej na rozpúšťanie cukru	<ul style="list-style-type: none"> • rozpúšťa cukor hromadiaci sa na zariadení pri výrobe alebo balení • používa sa v čistej alebo v zriedenej forme 	<ul style="list-style-type: none"> • vynikajúci na rozpúšťanie cukru nahromadeného na častiach stroja • odstraňuje nečistoty • zníženie nákladov na údržbu a menej odstávok 		NSF H1
Nevastane ANTIFREEZE	nemrznúca kvapalina založená na MPG	<ul style="list-style-type: none"> • chladiace okruhy vrátane tých na spracovanie nápojov, zmrzlín a mrazených potravín 	<ul style="list-style-type: none"> • špeciálna ochrana zliatinových a kovových zariadení pred koróziou 		NSF HT1
Nevastane HTF	biely minerálny	<ul style="list-style-type: none"> • uzavreté okruhy • mnohé výrobné procesy v agropotravinárstve: vodné kúpele, autoklávy, reaktory, pece, lisy a formy 	<ul style="list-style-type: none"> • teplota pri spracovaní < +310 °C (teplota olejového filmu +330 °C) 	32	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-12 L-QC • kóšer • halal

Rad sprejov

VÝROBOK	FARBA BALENIA	POUŽITIE
Nevastane LUBE SPRAY	●	viacúčelové mazivo na každodenné mazanie
Nevastane GREASE SPRAY	●	vynikajúca príľnavosť ku kovovým povrchom
Nevastane XS 220 SPRAY	●	viacúčelové plastické mazivo na akékoľvek použitie v náročných podmienkach
Nevastane PTFE GREASE SPRAY	●	dlhodobé mazanie pohyblivých častí namáhaných šmykom alebo vystavených otrasom
Nevastane CHAIN OIL SPRAY	●	vysoká penetračná schopnosť pre malé mechanizmy (reťaze, dopravníky)
Nevastane SILICONE SPRAY	●	tvorba ochranného silikónového filmu
Nevastane PENETRATING OIL SPRAY	●	viacúčelová kvapalina na uvoľňovanie zadretých mechanizmov v náročných podmienkach
Nevastane DEGREASER SPRAY	●	viacúčelový prostriedok na čistenie/odmastovanie



Naše riešenia

- Výrobky **NSF H1** s certifikátom potvrdzujúcim neprítomnosť alergénov a GMO a závody s certifikáciou ISO 21469, certifikácia halal a kóšer.
- **Úplný rad syntetických výrobkov**, plastické mazivá založené na PAO, PAG, esteroch, mimoriadne kvalitnom vápniku, sulfonátovom komplexe a PTFE.
- **Medzinárodná sieť**, ktorá má viac ako 120 pobočiek a miestnych skladov. Technici v každej krajine, ktorí vám pomôžu s prístupom HACCP a jeho realizáciou.
- **Prístup s ohľadom na TCO**: racionalizácia výrobkov, dokázaná mimoriadna kvalita našich špičkových výrobkov.

Špeciálne výrobky na použitie s potravinami

Procesné oleje

VÝROBOK	TYP	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	VIZKOZITA*	ŠPECIFIKÁCIE
Finavestan A 50 B				7,5	
Finavestan A 80 B				15	kóšer halal
Finavestan A 100 B	biely medicínálny olej	<ul style="list-style-type: none"> • určený pre tieto odvetvia: - plasty: zmäkčovadlo pre PS a iné polyméry, pre všetky obaly prichádzajúce do kontaktu s potravinami - lieky: pomocná látka 	<ul style="list-style-type: none"> • veľmi vysoká čistota • bez zápachu, chuti a zafarbenia • neobsahuje síru ani aromatické uhľovodíky 	23	používanie týchto olejov závisí od platnej národnej legislatívy
Finavestan A 180 B				29	
Finavestan A 210 B				40	• európsky liekopis • americký liekopis
Finavestan A 360 B				70	USA FDA: 21 CFR 178.3620
Finavestan A 520 B				100	• (a), biely minerálny olej

Olej pre chladiace kompresory

Lunaria SH	syntetický PAO	<ul style="list-style-type: none"> • chladiace kompresory, ktoré používajú NH₃/amoniak 	<ul style="list-style-type: none"> • teplota odparovania > -50 °C 	46 68	NSF H1 • kóšer ISO 6743-3 DRA • APV • Gram • Bock • J & E Hall • Grasso • Howden • Sabroe • York
-------------------	----------------	--	---	----------	--

Olej pre vákuovú vývevu

PV SH 100	polosyntetický	<ul style="list-style-type: none"> • piestové a rotačné vákuové vývevy • odčerpávanie kyselín a korozívnych plynov 	<ul style="list-style-type: none"> • vhodné pre náhodný kontakt s potravinami 	100	• kóšer • halal ISO 6743-3 DVD NSF H1
------------------	----------------	--	--	-----	---

Mechanické tesnenie

Barrier FLUID 5	biologicky rozložiteľná syntetická uhľovodíková kvapalina z biologických zdrojov	<ul style="list-style-type: none"> • mazanie mechanických tesnení 	<ul style="list-style-type: none"> • znižuje vnútorné trenie a umožňuje účinnejší rozptyl tepla • obmedzuje tvorbu usadenín pri vysokých teplotách a predlžuje životnosť mechanických tesnení • vhodná pre mechanické tesnenia používané v potravinárstve • chemicky inertná a kompatibilná s procesnými kvapalinami • kompatibilná s bežnými tesneniami, farbami a nátermi 		
------------------------	--	--	--	--	--

Hliníkové fólie a obaly pre potravinárstvo

VÝROBOK	TYP	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	ZDRAVIE, BEZPEČNOSŤ A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	VIZKOZITA*	ŠPECIFIKÁCIE
Martol FMO CF	hliník	<ul style="list-style-type: none"> • balenie potravín 	<ul style="list-style-type: none"> • zloženie s esterom NSF 3H, výrobok vhodný na priamy kontakt s potravinami 		15 75 235	kóšer halal 3H
Martol EV 10 CF	s obsahom železa a bez neho	<ul style="list-style-type: none"> • ľahké rezanie a razeň • pre hrúbky od 0,2 do 0,5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • bez zápachu • vynikajúce pokrytie filmom 	bez obsahu chlóru a síry	2,2 pri 20 °C	ISO-L-MHB INS H1

* Typická kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C v mm²/s.

Normy, ktoré sú špičkou v odvetví, na dosiahnutie kvality, bezpečnosti a sledovateľnosti

Zaväzujeme sa
dodržiavať najprís-
nejšie smernice a
nariadenia

Celý rad výrobkov Nevastane je registrovaný ako NSF H1!



Nonfood Compounds
Program Listed

- vhodné pre náhodný kontakt s potravinami
- registrácia H1 je založená na presne vymedzenom zozname surovín, ktoré spĺňajú požiadavky normy FDA 21 CFR 178.3570

Všetky závody, ktoré vyrábajú mazivá Nevastane, majú certifikát ISO 21469!



ISO 21469 Certified

- medzinárodné normy týkajúce sa hygieny, bezpečnosti a kvality a každoročný audit organizácie NSF
- v súčasnosti naše závody zohrávajú pri zabezpečovaní vysokej kvality výrobkov kľúčovú úlohu

Rešpektujeme
potreby klientov
na celom svete

Výrobky Nevastane majú certifikáciu kóšer a halal.



V našich závodoch sa vykonáva audit, aby spĺňali predpisy „kašrut“ (židovský predpis pre potraviny) pre kóšer jedlá a islamský zákon halal.

Snažíme sa
o spoľahlivosť
a bezpečnosť

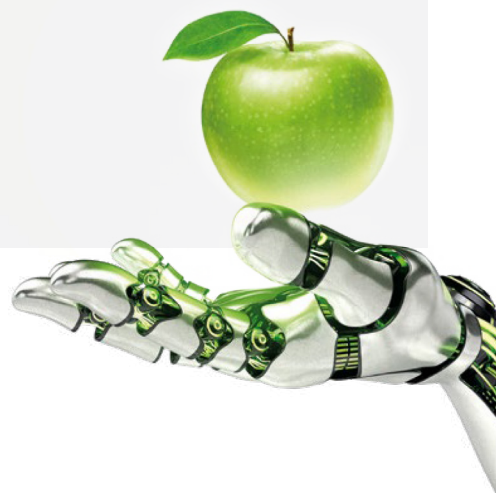
Pri vývoji výrobkov Nevastane sa zameriavame na kvalitu, a preto zloženie kontrolujeme!



Tieto mazivá nepredstavujú možné riziká, ktoré sú spojené s výrobkami živočíšneho pôvodu. Výrobky Nevastane sú bez GMO a pri ich výrobe sa do nich vedome nepridávajú alergény.

Znižujeme riziká a
zvyšujeme každodenný
komfort vo vašom
sklade

Výrobky Nevastane majú špeciálne balenie, vďaka ktorému sa dá rýchlo zistiť, že ide o mazivá typu H1.



TotalEnergies

Výhody TotalEnergies Lubrificants

LubAnac

Služba ponúkajúca plnohodnotnú analýzu mazacieho oleja, na základe ktorej sa dokážete pripraviť na anomálie v zariadení a diagnostikovať ich.

Vďaka službe LubAnac:



znižíte prevádzkové náklady,



vykonanie údržby **pripravíte a naplánujete** v najvhodnejšom čase,



optimalizujete intervaly výmeny a **predĺžite životnosť** zariadení,



zvýšite spoľahlivosť a výkon zariadení.



Podpora našich odborníkov

Audit prevádzky:

- určenie kritického bodu mazania (prístup na základe systému HACCP)
- odporúčanie výrobkov, optimalizácia a pravidlá manipulácie a uskladnenia
- školenia na mieste zamerané na racionalizáciu skladových zásob, aby boli v súlade s očakávaniami oddelenia údržby

LubInsight maintenance planner

Softvér pre vaše mazivá určený na optimalizáciu údržby.

LubInsight maintenance planner vychádza z odborných skúseností našich technikov a ponúka:



vyššiu efektivitu a úspory pri manažmente údržby,



monitorovanie parametrov maziva a analýzy pomocou jedného nástroja,



podporu manažmentu kvality a bezpečnosti správou dokumentácie maziva a kritických bodov.

Program LubInsight maintenance planner vám pomôže nasadiť a každý deň monitorovať pravidlá HACCP*.

Sedem zásad HACCP

Riešenia, ktoré ponúka LubInsight maintenance planner

analýza rizika	<ul style="list-style-type: none">■ údaje plánu údržby na mieste■ vkladanie údajov do programu LubInsight maintenance planner
kritické kontrolné body (CCP)	<ul style="list-style-type: none">■ určenie kritických bodov
určenie kritických limitov	<ul style="list-style-type: none">■ distribuovanie mazív NSF H1■ stanovenie kontrolných analýz
zavedenie monitorovacieho systému	<ul style="list-style-type: none">■ riadenie preventívnej a prediktívnej údržby
nápravné opatrenia	<ul style="list-style-type: none">■ riadenie korektívnej údržby
verifikácia	<ul style="list-style-type: none">■ tabuľky s výsledkami pre údržbu a kritické body
dokumentácia (plán HACCP)	<ul style="list-style-type: none">■ správa dokumentov■ história údržby

* Hazard Analysis Critical Control Point.

Kľúčový hráč

Naša výroba, dodávateľský reťazec a obchodné zastúpenie vo viac ako 160 krajinách nám umožňuje dodávať široký sortiment mazív.

Podpora a partnerstvo

Prostredníctvom miestneho technického zástupcu ponúkame služby na vysokej úrovni na optimalizáciu celkových nákladov spojených s vlastníctvom.

Referencie a OEM výrobcovia

TotalEnergies Lubrifiants spolupracuje s výrobcami zariadení s cieľom vyrobiť špičkové výrobky pre optimálny výkon a produktivitu vášho strojného zariadenia.

5

dôvodov, prečo sa rozhodnúť pre TotalEnergies Lubrifiants

Inovácie a výskum

TotalEnergies Lubrifiants investuje do biotechnológií. Naše výskumné strediská sa zameriavajú na vývoj komponentov a optimálneho zloženia výrobkov s cieľom dosiahnuť maximálnu energetickú účinnosť.

Kvalita a životné prostredie

TotalEnergies Lubrifiants je držiteľom certifikátov ISO 9001 a 14001, ktoré sú garanciou dlhodobého záväzku, že bude dodržiavaná kvalita a ochrana životného prostredia. Náš výskumný tím sa už v počiatočných fázach vývoja snaží vyvinúť výrobky, ktoré minimalizujú riziko toxicity a majú malý vplyv na životné prostredie.



TotalEnergies



totalenergies.sk

✉ info.sk@totalenergies.com

Bezpečnostné listy sú k dispozícii na stránke totalenergies.sk/hseq/karty-bezpecnostnych-udajov.



Priemyselné riešenia TotalEnergies