

Poskytujeme vám:  
služby s přidanou  
hodnotou a podporu



Nyní více než kdy jindy jsou průmyslové společnosti přesvědčeny o nutnosti používat maziva NSF H1, ale mnohé by rády věděly, jak by měla být implementována a používána v různých zpracovatelských oblastech.

Můžeme vás provést celým procesem konverze a pomoci vám dosáhnout vašeho cíle, kterým je bezpečnost potravin při snížení výrobních nákladů, pomocí průběžné optimalizace.

#### Diagnóza rizik kontaminace mazivem

V rámci programů HACCP\* musí všechny potravinářské závody kontrolovat riziko kontaminace jejich produktů. Naši techničtí manažeři vám pomohou provést diagnostiku mazání přímo na místě:

- **identifikace** všech kritických mazacích míst,
- **výběr** vhodného produktu řady NEVASTANE splňujícího výkonnostní nároky vašich aplikací,
- **zajištění** řádného provedení konverze a implementace.

\*HACCP: Hazard Analysis Critical Control Points (Analýza rizik a kritických kontrolních bodů)

#### Optimalizace vaší údržby pomocí softwaru TIG XP5 FOOD

Společnost Total Lubrificants vyvinula software TIG XP5 FOOD, který se používá k řízení mazání a údržby vašich zařízení. TIG XP5 FOOD vám pomáhá při:

- **plánování** preventivní údržby,
- **řízení** systému analýz olejů a prediktivní údržby,
- **kontrole** kritických mazacích míst v rámci procedury HACCP,
- **ověřování** dokumentů a certifikátů potřebných pro audit bezpečnosti potravin.



#### Monitorování vašeho zařízení pomocí analýzy olejů za provozu

Díky zkušenostem našich laboratoří je možno prostřednictvím odběru vzorků za provozu:

- **monitorovat** mechanický stav vašich strojů, aniž by došlo k jejich rozebrání nebo odstávce,
- **snížovat** provozní náklady snížením množství odstávek a přerušení výroby,
- **prodlužovat** intervaly výměny oleje.

#### Školení vašich týmů

Total Lubrificants nabízí školení věnovaná oboru vaší činnosti zaměřená na kontrolu mazání, bezpečnost a životní prostředí. Mazivo používané za nejlepších podmínek zlepšuje výkonnost a prodlužuje životnost zařízení, zabezpečuje vaše vybavení a chrání lidské zdraví a životní prostředí.

## Minimálně 4 důvody proč si vybrat NEVASTANE

### Velká významná společnost

Total Lubrificants je součástí skupiny Total. Skupina je světově čtvrtou největší integrovanou ropnou společností\* a zaměstnává přibližně 96 000 osob na pěti kontinentech. Total Lubrificants vyrábí a prodává pod značkou TOTAL ve více než 160 zemích. NEVASTANE je značka maziv určených pro potravinářský průmysl.

### Inovace

Díky velkým investicím do výzkumu a vývoje a úzké spolupráci s výrobcí zařízení pro potravinářský průmysl vyvinula společnost Total Lubrificants své špičkové produkty s přidanou hodnotou – NEVASTANE a ve svém výzkumu neustále pokračuje, tak aby uspokojila vaše budoucí potřeby.

### Bezpečnost potravin

Certifikace ISO 21469, kterou společnost Total Lubrificants získala pro svou výrobu sortimentní značky NEVASTANE, je další zárukou našeho dlouhodobého závazku k zajištění bezpečnosti potravin.

### Partnerství

Když si vyberete NEVASTANE, víte, že jste našli partnera, který bude stát při vás a který zajistí bezpečnost vámi vyrobených potravin a zároveň optimalizuje vaši produktivitu a náklady na údržbu. Velká rozmanitost produktů NEVASTANE vám umožní uspokojení všech vašich potřeb týkajících se údržby a speciálních maziv.

\*založeno na celkové tržní hodnotě společnosti v dolarech k 30. červnu 2008



**NEVASTANE  
- PROBLÉM  
NENASTANE!**

Osvědčení o registraci NSF je k dispozici na [www.nsf.com](http://www.nsf.com)  
Bezpečnostní list je k dispozici na [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

### TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Pobřežní 3, 186 00 Praha 8 - Karlín  
Tel.: +420 224 890 511  
Fax: +420 224 890 560  
[www.total.cz](http://www.total.cz)

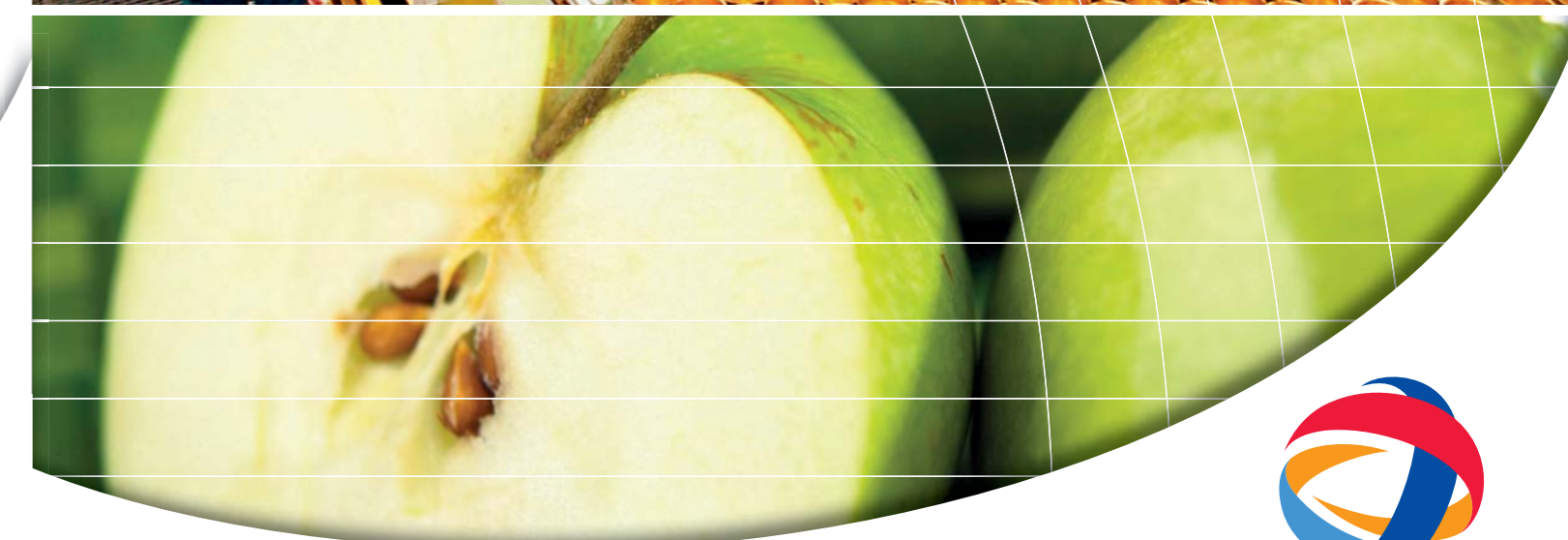
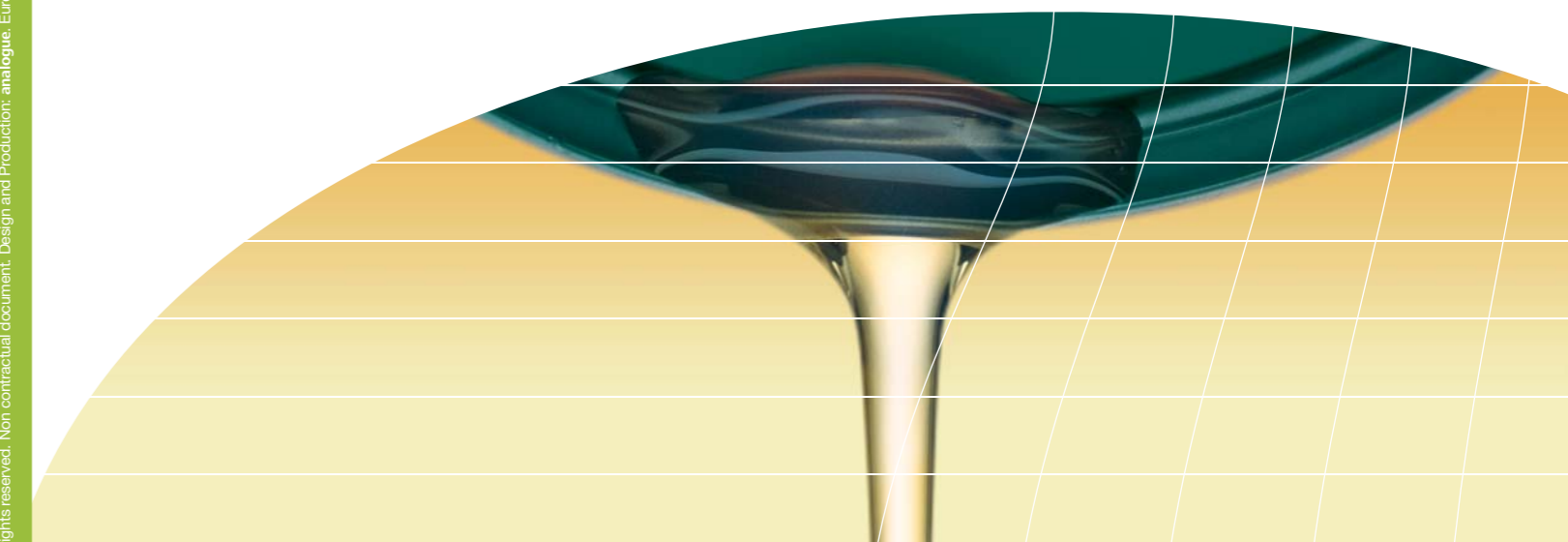
[www.lubricants.total.com](http://www.lubricants.total.com)  
[www.nevastane.com](http://www.nevastane.com)



Správná volba mezi mazivy **TOTAL**

## Potravinářský průmysl

Při použití maziv Total NEVASTANE  
jsou vaše výrobky bezpečné!



**TOTAL**

## Bezpečnost potravin: bez obav!

Zaručit spotřebitelům bezpečnost potravin je prvořadým úkolem dnešních výrobců.

Společnost Total Lubrifiants si je tohoto náročného úkolu vědoma, a proto vyvinula NEVASTANE, široký sortiment maziv s registrací NSF H1 určených pro použití tam, kde může dojít k náhodnému kontaktu s potravinami.

Používání těchto produktů místo tradičních vám umožní vyhnout se závažným dopadům jak na spotřebitele, tak na image vaší značky v případě, že se mazivo dostane do náhodného kontaktu s potravinami.

NEVASTANE můžete používat s klidným svědomím:

### Mazivo NEVASTANE pro každý způsob použití a pro každou situaci!

Sortiment maziv NEVASTANE je v potravinářském průmyslu účinný bez ohledu na způsob použití. Chrání vaše zařízení a zároveň prodlužuje jeho životnost v těch nejnáročnějších podmínkách: široký rozsah teplot, vystavení účinkům vody, potravin...

### NEVASTANE GARANTUJE již na první pohled

- registrace NSF H1
- neobsahuje žádné složky živočišného původu
- bez obsahu GMO
- bez alergenů



### Záruka další bezpečnosti: Certifikace ISO 21469

Tato dobrovolná certifikace demonstruje závazek společnosti Total Lubrifiants poskytnout spotřebitelům maximální množství záruk. Naše závody vyrábějící potravinářská maziva jsou auditovány nezávislými organizacemi, které ověřují, že naše výrobní procesy a hotové produkty splňují nebo překračují požadavky certifikace ISO 21469.

### DOPORUČENÍ PRO POUŽÍVÁNÍ

- Maziva NSF H1 ukládejte v oddělených a dobře označených prostorách
- Před přechodem na mazivo NSF H1 své zařízení propláchněte vhodným produktem (obraťte se na nás).
- Označte své přepravní kontejnery a výdejní zařízení, tak aby nedošlo k žádné potenciální kontaminaci.

## SORTIMENT TOTAL NEVASTANE PRO VŠECHNY APLIKACE V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU



## Oleje

	Typ	Použití	Specifické výhody	ISO VG	Specifikace
<b>NEVASTANE AW</b>	<b>Hydraulický</b> olej na bázi bílého medicínálního oleje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulické systémy</li> <li>Pneumatická mazací zařízení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vynikající ochrana před opotřebením a korozi</li> <li>Mísitelné s minerálními kapalinami</li> </ul>	22 až 68	NSF H1 Kosher  ISO 6743-4 HM
<b>NEVASTANE SL (32 až 100)</b>	<b>Kompresorový a pneumatický</b> olej Syntetický olej PAO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vzduchové kompresory</li> <li>Vakuová čerpadla</li> <li>Hydraulické systémy, zejména ty, které jsou používány při nízkých teplotách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100% syntetické</li> <li>Široký teplotní rozsah</li> <li>Výrazné prodloužení intervalů výměny oleje</li> </ul>	32 až 100	NSF H1 Kosher  ISO 6743-4 HV
<b>NEVASTANE EP</b>	<b>Převodový</b> olej na bázi bílého medicínálního oleje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redukční převodovky</li> <li>Kluzná a valivá ložiska</li> <li>Dopravníkové pásy a řetězy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dokonalá ochrana před velkým zatížením</li> <li>Přizpůsobené široké škále použití</li> </ul>	100 až 1000	NSF H1 Kosher  ISO 6743-6 CKC
<b>NEVASTANE SL (100 až 460)</b>	<b>Převodový</b> olej Syntetický olej PAO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redukční převodovky</li> <li>Kluzná a valivá ložiska</li> <li>Dopravníkové pásy a řetězy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100% syntetické</li> <li>Široký teplotní rozsah</li> <li>Výrazné prodloužení intervalů výměny oleje</li> </ul>	100 až 460	NSF H1 Kosher  ISO 6743-6 CKC
<b>NEVASTANE SY</b>	<b>Převodový</b> olej Syntetický olej PAG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šnekové a redukční převody</li> <li>Řetězy pecí při vysokých teplotách</li> <li>Zařízení pro plnění lahví</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vynikající tepelná stabilita</li> <li>Vynikající odolnost vůči vodě</li> <li>Výborné vysokotlaké vlastnosti</li> </ul> <p><i>Pozn.: Nelze mísit s jinými minerálními a syntetickými oleji</i></p>	220 až 460	NSF H1 Kosher
<b>Speciální produkty</b>					
<b>NEVASTANE FLUSH OIL</b>	Kapalina s nízkou viskozitou pro čištění a proplachování	<ul style="list-style-type: none"> <li>Čištění a proplachování hydraulických a převodových redukčních systémů, řetězů a dalších mechanismů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminace usazenin a nečistot</li> <li>Vynikající rozpouštěcí schopnost</li> <li>Ideální pro přechod od standardního maziva na mazivo NSF H1 (kromě PAG a MPG)</li> </ul>	9.5	NSF H1 Kosher
<b>NEVASTANE SDO</b>	Olej rozpouštějící cukr	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozpouští cukry nahromaděné na zařízeních ve výrobních a balicích zónách</li> <li>Použití v čistém nebo naředěném stavu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vynikající pro rozpouštění cukru nahromaděného na součástech stroje</li> <li>Snížení nákladů na údržbu a prostoje</li> </ul>	-	NSF H1 Kosher
<b>NEVASTANE ANTIFREEZE</b>	Nemrznoucí směs na bázi MPG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chladicí obvody, včetně výroby nápojů, zmrzlín a mražených potravin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Specifická ochrana slitin a kovového zařízení proti korozi</li> </ul>	-	NSF HT1
<b>NEVASTANE HTF</b>	Teplonosná kapalina na bázi bílého oleje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzavřené obvody pro přenos tepla, bez přístupu vzduchu</li> <li>Velké množství výrobních procesů: ohříváče s dvojitým dnem, autoklávy, reaktory, pece, lisů a slévačské formy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výjimečná teplotní odolnost</li> <li>Provozní teplota &lt;300 °C (330 °C v olejovém filmu)</li> <li>Dlouhá životnost při použití v náročných provozních podmínkách</li> </ul>	32	NSF HT1  ISO 6743-12 L-QB
	Typ	Použití	Specifické výhody	ISO VG	Specifikace



## Plastická maziva

	Typ	Použití	Specifické výhody	NLGI Stupeň	Zpevňovadlo	Provozní rozsah použití	Specifikace
<b>NEVASTANE HT/AW</b>	Víceúčelové plastické mazivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valivá a kluzná ložiska</li> <li>Lemovací stroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vynikající ochrana proti korozi</li> <li>Odolnost vůči vodě</li> </ul>	00 0 1 2	Komplex Al	-20 °C až +150 °C	NSF H1 Kosher
<b>NEVASTANE HD2T</b>	Víceúčelové vysokotlaké přilnavé plastické mazivo s PTFE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zatížená ložiska, i v přítomnosti vody</li> <li>Stáječící stroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mimořádná přilnavost ke kovovým povrchům</li> <li>Vynikající odolnost vůči vymývání vodou</li> <li>Dokonalé vysokotlaké vlastnosti</li> </ul>	2	Komplex Al	-20 °C až +150 °C	NSF H1 Kosher
<b>NEVASTANE HPX</b>	Vysoce výkonné vysokotlaké plastické mazivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zatížená ložiska, součásti vystavené rázům</li> <li>Peletovací stroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Široký teplotní rozsah</li> <li>Vynikající odolnost vůči vodě</li> <li>Dokonalé vlastnosti při extrémním tlaku</li> </ul>	1/2	Komplex sulfonátu Ca	-25 °C až +180 °C	NSF H1
<b>NEVASTANE SFG</b>	Syntetické plastické mazivo pro široký teplotní rozsah	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ložiska při vysokých a nízkých teplotách</li> <li>Sterilizátory</li> <li>Ložiska v pecích</li> <li>Zmrazovací tunely</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Velmi široké teplotní rozpětí</li> <li>Vynikající odolnost vůči vodě</li> <li>Významné prodloužení intervalů mazání</li> </ul>	1 2	Komplex sulfonátu Ca	-40 °C až +180 °C	NSF H1 Kosher
	Typ	Použití	Specifické výhody	NLGI Stupeň	Zpevňovadlo	Provozní rozsah použití	Specifikace
<b>NEVASTANE LUBE AEROSOL</b>	Víceúčelový adhezivní olej	<ul style="list-style-type: none"> <li>Malé stroje vyžadující téměř každodenní mazání</li> <li>Dopravníkové pásy a kolejevé vedení</li> <li>Balicí stroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výjimečná přilnavost ke kovovým povrchům</li> <li>Odolnost vůči vodě, páře a slabě kyselému a alkalickému prostředí</li> </ul>			-20 °C až +150 °C	NSF H1
<b>NEVASTANE GREASE AEROSOL</b>	Mazivo odolné vůči vodě	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ložiska, panty, pružiny, řetězy, kolejevé vedení a nástroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vynikající odolnost vůči vodě a páře</li> <li>Výjimečná přilnavost ke kovovým povrchům</li> <li>Stálý vůči detergentům</li> </ul>			-20 °C až +150 °C	NSF H1
<b>NEVASTANE SILICONE SAFEGARD</b>	Silikonový olej	<ul style="list-style-type: none"> <li>Malé stroje a řetězy vystavené extrémním teplotám</li> <li>Řetězy vysušovacích pecí</li> <li>Dopravníkové pásy a kolejevnice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Velmi široký teplotní rozsah</li> <li>Izolace, ochrana proti rzi a korozi</li> <li>Sprej bez hnacího plynu (technologie Safeguard) pro ochranu životního prostředí</li> </ul>			-40 °C až +200 °C	NSF H1 Kosher
	Typ	Použití	Specifické výhody	Provozní rozsah použití	Specifikace		



## Aerosoly