



# TUNAP Industry

Spezialschmierstoffe für die Lebensmittelindustrie



# Beratung, Entwicklung und Produktion aus einer Hand



## Unsere Zertifikate

**ISO 9001** Qualitätsmanagement  
**ISO 14001** Umweltmanagement  
sowie **ISO 21469** Hygieneanforderungen für H1-Schmierstoffe

Mit der Zertifizierung nach ISO 21469 erfüllt TUNAP nachgewiesenen die umfassendsten Hygieneanforderungen bei der Herstellung von H1 Schmierstoffen. Die internationale Zertifizierung ist der anspruchsvollste Beleg für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Produktverantwortung. Die Norm fordert eine gesamtheitliche Betrachtung des Lebenszyklus eines NSF H1 Produktes. Durch die strenge Regulierung von der Rezeptur, über die Inhaltsstoffe, Herstellung, Handhabung, Verpackung, Lagerung und Gebrauch ist die höchste Qualität sichergestellt.

### H1

H1-Schmierstoffe kommen dort zum Einsatz, wo es zu einem gelegentlichen oder einem technisch unvermeidbaren Kontakt mit Lebensmittelprodukten kommen kann, wie z.B. bei der Zuführung, Verarbeitung und Verpackung. Um unsere Produkte in der Lebensmittelindustrie einsetzen zu können, sind diese bei der NSF registriert.

Die Schmierstoffe und Reiniger von TUNAP entsprechen den Anforderungen gemäß:

**Halal** Kennzeichnung für Produkte, die nach islamischem Recht halal (zulässig, erlaubt) sind sowie

**Kosher** Kennzeichnung für Produkte, die nach den jüdischen Speisegesetzen als kosher (tauglich, rein) eingestuft werden.



TUNAP steht für Leidenschaft und Kompetenz. Wir beraten Sie bei der Auswahl der richtigen Produkte und unterstützen Sie bei der Einführung vor Ort.

Als Schmierstoffexperte mit eigener Entwicklung und Produktion bieten wir ein professionelles Sortiment für die Herausforderungen in der **Lebensmittel-, Pharma- und Futtermittel-industrie**.

Entwicklung und Anwendungstechnik erarbeiten auch speziell auf die Wünsche unserer Kunden zugeschnittene Lösungen. Mit einem umfangreich ausgestatteten chemisch-analytischen Labor sowie zahlreichen Modell- und Bauteilprüfständen stellen wir die Leistungsfähigkeit unserer Produkte sicher und runden unsere Expertise ab.

Die Anforderungen an Schmierstoffe im Lebensmittelbereich sind enorm vielfältig. Produziert wird teilweise bei extrem hohen Temperaturen von über 200°C oder extrem niedrigen Temperaturen von bis zu -40°C. Um Metall- und Kunststoffoberflächen zu schützen, müssen die eingesetzten Schmierstoffe zusätzlich zur Temperaturbeständigkeit häufig haftfähig, säure- und laugenbeständig sowie beständig gegenüber Wasser und Tensiden sein. Neben den technischen Anforderungen stehen Zuverlässigkeit, Hygiene und Zertifizierung im Vordergrund.



Lebensmittel-sicherheit



Ausfallzeiten-verringerung



Kosten-senkung



Energie-einsparung





# Gebindeübersicht

KATEGORIE	PRODUKTBEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	GEBINDEGRÖSSE		
Schmierfette	TUNGREASE DAB	1106120	400 G	Kartusche	
		11ACF13055G0010	1 KG	Dose	
		11ACF13055E0250	25 KG	Eimer	
	TUNGREASE H1-EP-1-150	1103356	25 KG	Eimer	
	TUNGREASE H1-EP-2	11ACF13075G0004	400 G	Kartusche	
		11ACF13075G0010	1 KG	Dose	
		11ACF13075E0250	25 KG	Eimer	
	TUNGREASE H1-EP-1	11ACF13074G0004	400 G	Kartusche	
		11ACF13074G0010	1 KG	Dose	
		11ACF13074E0250	25 KG	Eimer	
	TUNGREASE H1-EP-00	11ACF13077E0250	25 KG	Eimer	
	TUNGREASE H1-EP-000	1100566	25 KG	Eimer	
	TUNGREASE CP-2/25	1105932	1 KG	Dose	
		1105933	25 KG	Eimer	
	TUNGREASE CP-1/50	1104127	25 KG	Eimer	
	TUNGREASE CP-2/50	1103743	400 G	Kartusche	
		1103744	1 KG	Dose	
		1103745	25 KG	Eimer	
		1106046	400 ML	Aerosol	
	TUNGREASE CP-2/200	1103747	400G	Kartusche	
	1103748	1 KG	Dose		
	1103803	25 KG	Eimer		
TUNGREASE CP-2/460	1106118	180 KG	Fass		
TUNGREASE ST-3	1103803	100 G	Spender		
	11ACF13087G0010	1 KG	Dose		
	11ACF13087E0250	25 KG	Eimer		
TUNGREASE 300-000	11ACF13414G0010	1 KG	Dose		
TUNGREASE 300-1	1100195	800 G	Kartusche		
	11ACF13114G0100	10 KG	Eimer		
TUNGREASE 300	11ACF13014G0008	800 G	Kartusche		
	11ACF13014G0010	1 KG	Dose		
	11ACF13014G0100	10 KG	Eimer		
TUNGREASE 300-2	11ACF13215G0010	1 KG	Dose		
	11ACF13214G0100	10 KG	Eimer		
TUNGREASE BA	1100507	1 KG	Dose		
	11ACF13204G0300	30 KG	Eimer		
Schmier- und Montagepaste	TUNPAS H1	1101868	100 G	Tube	
		1101869	1 KG	Dose	
		1102853	25 KG	Eimer	
Schmieröle	TUNFLUID DAB	11AC114001A0500	400 ML	Aerosol	
		11AC114001L0200	20 L	Kanister	
	TUNFLUID LG REIHE	DIVERSE	20 l	Kanister	
	TUNAIR PAO	DIVERSE	20 l	Kanister	
	TUNGEAR H1	DIVERSE	20 l	Kanister	
	TUNFLUID HTFG 100	1101234	20 l	Kanister	
	TUNFLUID HTFG 260	1100278	20 l	Kanister	
	TUNSIL M 350	1101196	5 L	Kanister	
	TUNERT FL 460	11AC118013L0010	1 l	Flasche	
	TUNCUT STF	11ACL15039L2000	200 l	Fass	
	Wartungssortiment	TUNFLUID TAC 2000	11AC114224A0500	500 ml	Aerosol
		TUNGARD FD	11ACH20301A0400	400 ml	Aerosol
		TUNGARD H1	11AC114031A0400	400 ml	Aerosol
		TUNSIL FB	11ACF13214A0400	400 ml	Aerosol
MICROLOGIC PREMIUM 903	1101545	400 ml	Aerosol		
Reiniger	TUNSOLVE 915	1103680	500 ml	Aerosol	
		1103118	20 l	Kanister	
		1103762	60 l	Fass	
	TUNCLEAN FDB	11ACH21794A0500	500 ml	Aerosol	
	TUNCLEAN 700	11ACH21700L0600	60 l	Fass	
		11ACH21700L2000	200 l	Fass	

# Produktauswahl



KATEGORIE	PRODUKTBEZEICHNUNG	Getriebe	Wälz- und Gleitlager	Linearführungen	Ketten	Hydraulik	Kompressoren	Vakuumpumpen	Pneumatik	Armaturen	Korrosionsschutz	Instandhaltung	Reinigung	Dichtungen	Spezialgebiete	
Schmierfette	TUNGREASE DAB	X												X		
	TUNGREASE H1/EP-1 150	X	X	X												
	TUNGREASE H1/EP-2*	X	X	X												
	TUNGREASE CP-2/25	X	X	X												
	TUNGREASE CP-2/50*	X	X	X	X						X				X	
	TUNGREASE CP-2/200	X	X													
	TUNGREASE CP-2/460	X														
	TUNGREASE ST-3								X						X	
	TUNGREASE 300*	X	X						X						X	
	TUNGREASE BA	X	X													X
Schmier- und Montagepaste	TUNPAS H1											X			X	
												X			X	
Schmieröle	TUNFLUID DAB			X				X			X	X				
	TUNFLUID LG**				X		X	X								
	TUNAIR PAO**	X			X	X	X	X							X	
	TUNGEAR H1**	X	X												X	
	TUNFLUID HTFG**			X												
	TUNSIL M 350											X			X	
	TUNERT FL 460														X	
	TUNCUT STF														X	
Wartungssortiment	TUNFLUID TAC 2000			X						X	X					
	TUNGARD FD									X	X					
	TUNGARD H1			X							X					
	TUNSIL FB										X			X		
Reiniger	MICROLOGIC PREMIUM 903										X					
	TUNSOLVE 915											X				
	TUNCLEAN FDB											X				
TUNCLEAN 700												X				

\* in verschiedenen NLGI-Klassen verfügbar  
 \*\* in verschiedenen Viskositäten verfügbar

Wir beraten Sie gern bei der Auswahl des richtigen Produktes aus dem TUNAP Sortiment



# Schmierfette



Gebrauchstemperatur	TUNGREASE	TUNGREASE	TUNGREASE	TUNGREASE
> 180 °C	300 BA	300 BA		
bis 180 °C	CP-2/200 CP-2/460	CP-2/200 CP-2/460		
bis 140 °C	CP-2/200 CP-2/460	H1/EP-2 CP-5/50 CP-2/50	H1/EP-2 CP-2/50 CP-2/200	CP-2/50
bis 100 °C	CP-2/200 CP-2/460	DAB H1/EP-1 150	DAB H1/EP-1 150	CP-2/25 CP-2/50

Last
  Geschwindigkeit

Auswahl Schmierfette anhand von Temperatur, Last und Geschwindigkeit

## TUNGREASE DAB

### Transparentes H1-Mehrzweckfett

Vielseitig einsetzbares Mehrzweckschmierfett auf Basis von medizinischen Weißöl und anorganischen Verdicker. Zur Schmierung von beweglichen Teilen, wie z.B. Gelenken, Gleit- und Wälzlagern, Führungen oder auch zum Schutz von Dichtungen.

- ✓ Transparentes und damit unauffälliges Erscheinungsbild bei gleichzeitig guter Schmierfähigkeit sowie guter Schutz vor Verschleiß und Korrosion
- ✓ Kompatibel mit TUNFLUID DAB

## TUNGREASE H1/EP-1 150

### Vollsynthetisches H1-Mehrzweckfett mit EP-Charakter und mittlerer Grundölviskosität

Dynamisch leichtes Mehrzweckfett auf Basis von synthetischen Grundölen und einem Aluminiumkomplex-Seifenverdicker mit leistungsstarken EP-Schutz. Zur Universalschmierung z.B. von Gleit- und Wälzlagern, Hubzylindern, Gelenken und Linearführungen.

- ✓ Vielseitig einsetzbares Hochleistungsschmierfett mit sehr guter Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen zur Unterstützung der Sortenreduzierung
- ✓ Zuverlässiger Verschleiß- und Korrosionsschutz von Maschinen und Anlagen im Dauerbetrieb

## TUNGREASE H1/EP-000 | TUNGREASE H1/EP-00 | TUNGREASE H1/EP-1 | TUNGREASE H1/EP-2

### Vollsynthetisches H1-Mehrzweckfett mit EP-Charakter und höherer Grundölviskosität

Gut haftendes Mehrzweckfett auf Basis von synthetischen Grundölen und einem Aluminiumkomplex-Seifenverdicker mit leistungsstarken EP-Schutz. Zur Universalschmierung z.B. von Gleit- und Wälzlagern, Hubzylindern, Gelenken und Linearführungen.

- ✓ Vielseitig einsetzbares Hochleistungsschmierfett in unterschiedlichen NLGI-Klassen
- ✓ Zuverlässiger Verschleiß- und Korrosionsschutz von Maschinen und Anlagen im Dauerbetrieb

## TUNGREASE CP-2/25

### Vollsynthetisches H1-Hochleistungsfett für hohe Geschwindigkeiten

Dynamisch leichtes Hochleistungsschmierfett auf Basis von synthetischen Grundölen und einem Calciumsulfonatkomplex-Seifenverdicker. Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Führungen mit hohen Geschwindigkeiten.

- ✓ Zuverlässige Langzeitschmierung mit optimalem Verschleiß- und Korrosionsschutz in Verbindung mit einer sehr guten Medienbeständigkeit
- ✓ Ermöglicht eine verlängerte Bauteil- und Maschinenlebensdauer

## TUNGREASE CP-1/50 | TUNGREASE CP-2/50

### Vollsynthetisches H1-Hochleistungsfett für dynamisch belastete Bauteile

Hochleistungsschmierfett auf Basis von synthetischen Grundölen und einem Calciumsulfonatkomplex-Seifenverdicker. Zur Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Führungen mit hohen Belastungen.

- ✓ Exzellente Druckaufnahmefähigkeit sowie optimaler Verschleiß- und Korrosionsschutz ermöglichen eine verlängerte Bauteil- und Maschinenlebensdauer
- ✓ Auch unter Einfluss von Feuchtigkeit und wasserbasierten Medien bietet das Fett einen optimalen Schutz aufgrund der besonders guten Beständigkeit
- ✓ Zur einfachen Applikation ist das TUNGREASE CP-2/50 auch als Aerosol verfügbar

## TUNGREASE CP-2/200

### Vollsynthetisches H1-Hochleistungsfett mit einem weiten Temperatur- und Einsatzbereich

Hochleistungsschmierfett auf Basis von synthetischen Grundölen und einem Calciumsulfonatkomplex-Seifenverdicker. Zur Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Führungen mit hohen Belastungen und höheren Temperaturen.

- ✓ Exzellente Druckaufnahmefähigkeit sowie optimaler Verschleiß- und Korrosionsschutz ermöglichen eine verlängerte Bauteil- und Maschinenlebensdauer über einen weiten Temperaturbereich
- ✓ Auch unter Einfluss von Feuchtigkeit und wasserbasierten Medien bietet das Fett einen optimalen Schutz aufgrund der besonders guten Beständigkeit



# Schmierfette

## TUNGREASE CP-2/460

### Vollsynthetisches H1-Hochleistungsfett für niedrige Geschwindigkeiten und extreme Belastungen

Hochleistungsschmierfett auf Basis von synthetischen Grundölen und einem Calciumsulfonatkomplex-Seifenverdicker. Zur Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Führungen bei niedrigen Geschwindigkeiten und extremen Belastungen.

- ✓ Exzellente Druckaufnahmefähigkeit sowie optimaler Verschleiß- und Korrosionsschutz ermöglichen eine verlängerte Bauteil- und Maschinenlebensdauer
- ✓ Auch unter Einfluss von Feuchtigkeit und wasserbasierten Medien bietet das Fett einen optimalen Schutz aufgrund der besonders guten Beständigkeit

## TUNGREASE ST-3

### Vollsynthetisches H1-Silikonfett

Hochleistungsschmierfett auf Basis von hochwertigen Silikonölen und PTFE zur Langzeitschmierung von Armaturen aus Kunststoff, Metall und Keramik sowie Elastomer-Dichtungen z.B. aus NBR, EPDM und FKM.

- ✓ Sehr gute Hafteigenschaften, Wasser- und Dampfbeständigkeit sowie sehr gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit
- ✓ Zulassungen im Bereich Trinkwasser-Armaturen: KTW, WRAS sowie NSF 61 fähig

## TUNGREASE 300-000 | TUNGREASE 300-1 | TUNGREASE 300 | TUNGREASE 300-2

### Chemisch inertes H1-Spezialfett zur Schmierung bei hohen Temperaturen und hohen Belastungen

Hochleistungsschmierfett auf Basis von hochwertigen Spezialölen und PTFE zur Langzeitschmierung z.B. von Wälz- und Gleitlagern, Getrieben und Linearführungen.

- ✓ Besonders gutes Alterungsverhalten und hohe thermische Stabilität ermöglichen verlängerte Nachschmierintervalle
- ✓ Sehr gute Beständigkeit im Vakuum und gegenüber aggressiven Medien, wie z.B. Sauerstoff, n-Hexan und Säuren
- ✓ BAM-Zulassungen für den Kontakt mit gasförmigen Sauerstoff
- ✓ Vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen NLGI-Klassen

## TUNGREASE BA

### Chemisch inertes H1-Spezialfett zur Schmierung bei extrem hohen Temperaturen

Hochleistungsschmierfett auf Basis von hochwertigen Spezialölen und einem Spezialverdicker zur zuverlässigen Schmierung z.B. von Wälz- und Gleitlagern, Getrieben und Führungen.

- ✓ Extrem hohe thermische Stabilität ermöglicht Fettschmierung bei Temperaturen bis 300 °C
- ✓ Sehr gute Beständigkeit im Vakuum und gegenüber aggressiven Medien, wie z.B. Sauerstoff, n-Hexan und Säuren

# Schmier- und Montagepaste

## TUNPAS H1

### Weißer H1-Hochleistungspaste

Hochleistungspaste auf Basis von synthetischen Grundölen, einer speziellen Komplekseife und hochwertigen Festschmierstoffen. Zur Schmierung von Bauteilen die sowohl statisch als auch dynamisch hohen Belastungen ausgesetzt sind wie bspw. Schraubverbindungen, Passungen, Gleitführungen oder Spindeltriebe. Erleichtert Wartungsarbeiten bei der Montage und Demontage.

- ✓ Zuverlässiger Schutz für statische und dynamische Trennschmierung gegen Verschleiß, Passungsrost und Fressen
- ✓ Besonders gute Wasserbeständigkeit und ausgezeichneter Korrosionsschutz





# Schmieröle

## TUNFLUID DAB

### H1-Universalöl mit vielseitigen Einsatzbereichen

Schmier- und Pflegeöl auf Basis von medizinischem Weißöl mit ausgewogener Additivkombination. Zur Schmierung von Gleitlagern, Ketten, Führungen und Gelenken, die moderaten Belastungen und moderaten Temperaturen ausgesetzt sind. Schutz und Pflege von Metalloberflächen und Dichtungen.

- ✓ Guter Schutz von Metalloberflächen gegen Verschleiß und Korrosion
- ✓ TUNFLUID DAB ist auch als Aerosol verfügbar
- ✓ Kompatibel mit TUNGREASE DAB

## TUNFLUID LG

### H1-Mehrbereichsöle zur Schmierung und Kraftübertragung

Mehrbereichsöle auf Basis medizinischer Weißöle mit leistungsfähigen Additiven. Zur Anwendung bei moderaten Temperaturen in Hydraulik- und Pneumatiksystemen sowie Vakuumpumpen.

- ✓ Guter Schutz von Metalloberflächen gegen Verschleiß und Korrosion
- ✓ Vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen ISO VG Viskositätsklassen

## TUNAIR PAO

### Vollsynthetische H1-Mehrbereichsöle zur Schmierung und Kraftübertragung

Hochleistungsöle auf Basis von hochwertigen synthetischen Grundölen mit leistungsfähigen Additiven. Zur Langzeitschmierung auch bei höheren Temperaturen in Kompressoren und Vakuumpumpen sowie in Hydraulik- und Pneumatiksystemen.

- ✓ Gutes Alterungsverhalten und gute thermische Stabilität ermöglichen verlängerte Wartungsintervalle
- ✓ Sehr guter Schutz von Metalloberflächen vor Verschleiß und Korrosion sowie gute Verträglichkeit z.B. mit NBR- und FKM-Elastomerdichtungen
- ✓ Vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen ISO VG Viskositätsklassen

## TUNGEAR H1

### Vollsynthetische H1-Hochleistungsgetriebeöle

Hochleistungsöle auf Basis von hochwertigen synthetischen Grundölen mit speziell abgestimmten Additiven. Zur Schmierung von Stirn-, Kegelrad- und Schneckengetrieben sowie Wälz- und Gleitlagern, die höheren Belastungen und höheren Temperaturen ausgesetzt sind.

- ✓ Gutes Alterungsverhalten und gute thermische Stabilität ermöglichen verlängerte Wartungsintervalle
- ✓ Sehr guter Schutz von Oberflächen vor Verschleiß und Korrosion sowie gute Verträglichkeit z.B. mit NBR- und FKM-Elastomerdichtungen
- ✓ Vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen ISO VG Viskositätsklassen

# Schmieröle



## TUNFLUID HTFG

### Vollsynthetische H1-Hochtemperaturkettenöle auf Basis modernster Technologie

Hochleistungsöle auf Basis von Esterölen zur effektiven Schmierung von Ketten, die sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

- ✓ Herausragende Oxidations- und UV-Beständigkeit für verlängerte Nachschmierintervalle und reduzierten Schmierstoffverbrauch
- ✓ Geringe Rückstandsbildung erhöht die Sauberkeit und daraus resultierend auch eine längere Kettenlebensdauer
- ✓ Verfügbar in den Viskositäten 100 und 260 mm<sup>2</sup>/s

## TUNSIL M 350

### Vollsynthetisches H1-Silikonöl

Hochleistungsöl auf Basis von hochwertigen Silikonölen zur Langzeitschmierung und Pflege von Kunststoffen und Elastomeren, wie z.B. NBR, EPDM und FKM.

- ✓ Sehr gute Gleit- und Konservierungseigenschaften
- ✓ Sehr gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit





# Wartungssortiment

## TUNFLUID TAC 2000

### Vollsynthetisches H1-Haft-Spezialöl

Hochleistungsöl auf Basis von hochviskosen synthetischen Grundölen und speziell abgestimmten Additiven. Zur universellen Schmierung von Ketten, Führungen und Gelenken bei denen hohe Fliehkräfte und hohe Belastungen auftreten.

- ✓ Sehr gute Hafteigenschaften, dadurch geringe Kontamination und Verschmutzungen sowie ideal für Überkopfanwendungen
- ✓ Hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz sowie gute Wasserbeständigkeit

## TUNGARD H1

### Vollsynthetisches H1-Multifunktionsöl mit mittlerer Grundölviskosität

Multifunktionsöl auf Basis von synthetischen Grundölen und leistungsstarker Additivierung. Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlager, Ketten, Dichtungen und anderen beweglichen Teilen.

- ✓ Sehr gute Schmiereigenschaften in Verbindung mit guten Schutz gegen Verschleiß- und Korrosion.
- ✓ Gute Kriecheigenschaften direkt nach dem Applizieren sorgen für eine gute Benetzung auch in kleinen Zwischenräumen

## TUNGARD FD

### Vollsynthetisches H1-Multifunktionsöl mit niedriger Grundölviskosität

Farbloses Multifunktionsöl auf Basis von synthetischen Grundölen mit multifunktionellen Additiven. Erleichtert die Demontage von festgerosteten, festgebrannten und verklebten Teilen. Auch zur Schmierung von Bolzen, Steckverbindungen und anderen beweglichen Teilen.

- ✓ Sehr gute Kriecheigenschaften insbesondere direkt nach dem Applizieren
- ✓ Sehr gute Schmiereigenschaften in Verbindung mit guten Verschleiß- und Korrosionsschutz
- ✓ Zur Reinigung und Pflege von Edelstahl-Flächen

## TUNSIL FB

### Vollsynthetisches H1-Silikonöl

Hochleistungsöl auf Basis von hochwertigen Silikonölen zur Langzeitschmierung und Pflege von Kunststoffen und Elastomeren, wie z.B. NBR, EPDM und FKM.

- ✓ Sehr gute Gleit- und Konservierungseigenschaften sowie sehr gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit

## Micrologic Premium 903

### Vollsynthetischer H1-Rostlöser

Hochleistungsrostlöser auf Basis von synthetischen Grundölen und Additiven. Erleichtert die Demontage von festgerosteten, festgebrannten und verklebten Teilen und dient dem Schutz vor Korrosion und Verschleiß.

- ✓ Sehr gute Kriecheigenschaften
- ✓ Löst sekundenschnell oxidierte Schraub- und Steckverbindungen
- ✓ Schützt vor Korrosion, Verharzen und Feuchtigkeit

## TUNCUT STF

### H1-Stanz- und Umformfluid

Hochleistungs-Fluid auf Basis einer Kombination aus Hochleistungsadditiven in schnell verdunstenden hochreinen Lösemitteln. Zur Unterstützung bei Umformprozessen, wie z.B. Stanzen, Tiefziehen, Abkanten und Formen.

- ✓ Verdampft schnell und rückstandslos, sodass keine Nachreinigung notwendig ist
- ✓ Längere Werkzeugstandzeiten und höhere Prozesssicherheit bei der Bearbeitung von Metallen





# Reiniger

## TUNCLEAN FDB

### H1- und K1-Lösungsmittelreiniger

Reinigungsfluid auf Basis von Kohlenwasserstoffen mit mittlerer Verdunstungszahl. Zur Entfettung und Reinigung von Schmierstoffrückständen und Verschmutzungen.

- ✓ Mittlere Verdunstungszahl für effektives Reinigen von Rückständen bei gleichzeitig kürzerer Abluftzeit

## TUNCLEAN 700

### H1- und K1-Lösungsmittelreiniger

Reinigungsfluid auf Basis von Kohlenwasserstoffen mit hoher Verdunstungszahl. Zur Entfettung und Reinigung von Schmierstoffrückständen und Verschmutzungen.

- ✓ Hohe Verdunstungszahl für effektives Reinigen von hartnäckigen Rückständen bei längerer Abluftzeit

## TUNSOLVE 915

### Leicht flüchtiger K1-Sicherheitsreiniger

Sicherheitsreiniger auf Basis von Kohlenwasserstoffen sowie frei von n-Hexan und Aromaten. Zur Entfettung und Reinigung von Schmierstoffrückständen und Verschmutzungen.

- ✓ Reduziertes Gefahrenpotential
- ✓ Extern geprüftes Brand- und Brandfolgerisiko
- ✓ Empfohlenes Produkt gemäß Gefahrstoffverordnung (Schutzstufe „Grundmaßnahmen zum Schutz der Beschäftigten“)





# TUNAP **wirkt.**



Die TUNAP Unternehmensgruppe ist international operierender Hersteller von Aerosolen und Wirkstoffen für industrielle und technische Anwendungen.

Forschung, Entwicklung, Fertigung und Vertrieb aus einer Hand: TUNAP Systeme pflegen und schützen und kombinieren innovative Chemie mit hohem Nachhaltigkeitsanspruch.



Haben wir Sie überzeugt?  
Wir freuen uns auf Sie ...



TUNAP GMBH & CO. KG  
Telefon 08171 / 16 00-0  
Fax 08171 / 16 00 72  
industry@tunap.com  
www.tunap.com



**Hans Bussmann GmbH**  
Lange Straße 63-65  
33129 Delbrück  
Telefon: 05250 - 994 990  
Mail: info@csc-nord.de  
**www-csc-nord.de**