

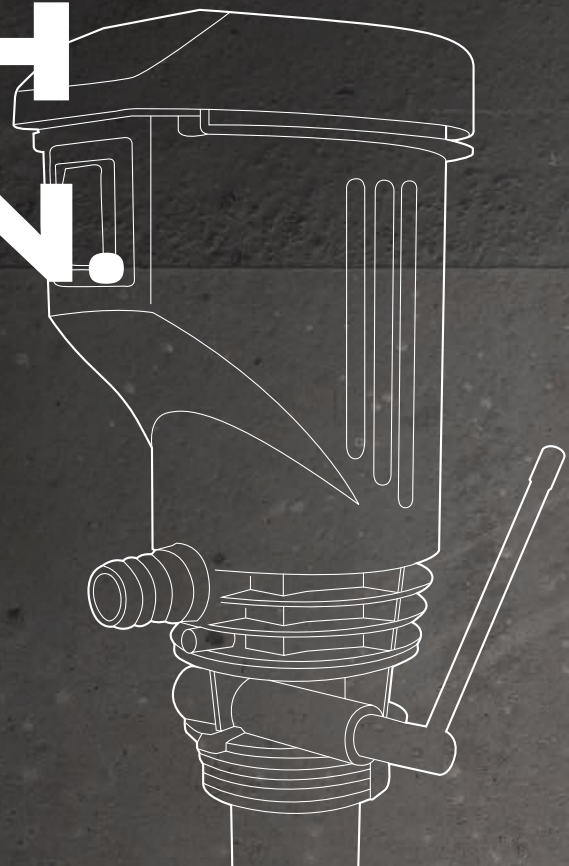
GO WITH THE FLOW.

**T** TECALEMIT

# EINFACH PUMPEN.

Unkompliziert und clever pumpen.

Mit den Pumpen von TECALEMIT.



[www.tecalemit.de](http://www.tecalemit.de)

A HORNGROUP BRAND

- D** Diesel, Heizöl
- R** Kühlerfrostschutz
- O** Frischöl
- O** Altöl
- U** Harnstoff/AdBlue®
- F** Kraftstoff
- C** Chemie

**GO WITH  
THE FLOW**

## Die richtige Pumpe für Ihr Medium:

### Handpumpen

ab Seite 12

Handbetriebene **Einzel**pumpen und **Pumpen-Sets** für geringe Fördermengen

#### nicht selbstansaugend

- F D R** K 10 C (Kit) Seite 14
- D R** KH 2 Seite 14
- D O** KP 01 Seite 14
- O** OK 9 B Seite 14
- O** HK 07 Seite 14
- O** TG 5 Seite 14
- U** K 10 C INOX Seite 15
- U** AdBlue-Pumpe Seite 15
- C** PCP 250 Seite 15

### Druckluftpumpen

ab Seite 44

Pneumatische **Einzel**pumpen und **Pumpen-Sets** für geringe und hohe Fördermengen für Werkstatt und Industrie

#### selbstansaugend

- O** TecPump DP X6 Seite 44
- D R O O** Doppelmembranpumpe Seite 48

### Elektropumpen

ab Seite 18

Elektrische **Einzel**pumpen und **Pumpen-Sets** für geringe und hohe Fördermengen

#### nicht selbstansaugend

- D R** HORNET 40 Seite 18

#### selbstansaugend

- D R** TecPump 400 DC Seite 22
- D R** TecPump 600 Seite 26
- C U D R** HORNET W 85 H Seite 30
- O** VISCONET II Seite 34
- R O O** Zahnradpumpe TZ Seite 38

Sie vermissen ein bestimmtes Medium oder benötigen Hilfe bei einem Großprojekt, z.B. einer Werkstatteinrichtung?

Kontaktieren Sie uns per E-Mail unter [sales@tecalem.it](mailto:sales@tecalem.it)

## Pumpen von TECALEMIT

### Die Entwicklung unserer Pumpen

**Die Entwicklung unserer Pumpen ist Eigenarbeit: Sie beginnt bei uns im Haus - und endet als fertig produzierte Pumpe auch in unserem Haus!**

TECALEMIT ist DER Pumpenspezialist und hat über Jahrzehnte seine Expertise erweitert und Know-how aufgebaut, was in die Entwicklung jedes einzelnen Pumpentyps fließt.

Alles beginnt mit einer Idee, dann folgt die Planung am Computer in unserer Entwicklungsabteilung. Die Einzelteile für den Prototyp jeder einzelnen Pumpe werden bei uns oder von Partnerfirmen nach unseren Vorgaben gefertigt und sorgfältig begutachtet.

Dabei ist eine unserer wichtigsten Anforderungen die Qualität des Produktes. Wir achten bei der Fertigung unserer Bauteile auf umweltschonende Materialien und exakte Verarbeitung.

Nach dem Zusammenbau des Prototypen in unserem Versuchsbau werden umfangreiche Tests durchgeführt: Wie verhält sich die Pumpe in Kom-

ination mit einem Durchflussmesser, wie im Dauerbetrieb? Wie ist die Installations- und Servicefreundlichkeit, welche Literleistung schafft sie? Wir testen auf Herz und Nieren bevor die Pumpe für den Verkauf freigegeben wird.

Pumpen von TECALEMIT: Das bedeutet Qualität, Erfahrung, Service - und ein bisschen Herzblut aus jeder einzelnen Abteilung, damit der Kunde am Ende ein tolles Produkt in den Händen hält. TECALEMIT - Made in Germany!



Pumpenentwicklung mittels moderner Softwareprogramme

Umfangreiche Tests werden durchgeführt, bevor die erste Serie produziert werden kann



Die HORNET W 85 H - unsere leistungsstärkste Pumpe bereit für den Einsatz



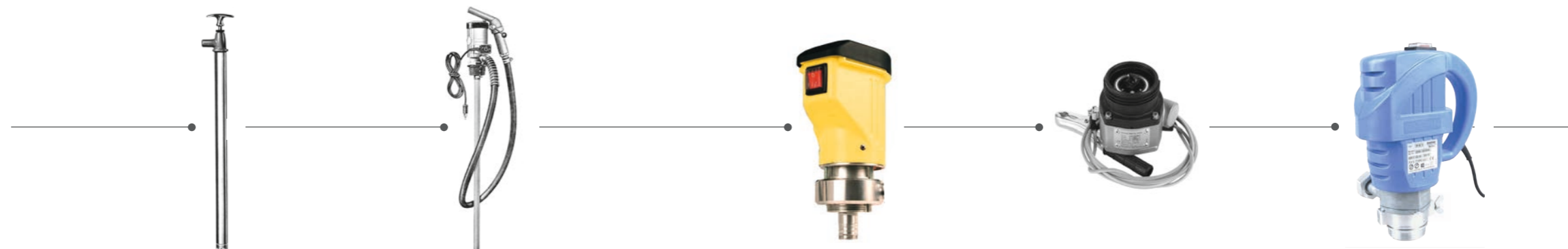
### Unsere Pumpen

#### im stetigen

#### Wandel



1944 - Gründung der Armaturen-fabrik Ernst Horn KG



1950 | Erste Kolbenpumpe "K>0<"

1972 | Erste elektrische Diesel-Fasspumpe "HORNET"

2004 | Erste Hybridpumpe für AdBlue "H60"

2008 | Erste Fasspumpe für Ex-Medien "H60 Ex"

2009 | Erste Hybridpumpe für Diesel "W85"

## Qualität & Verantwortung

### Verantwortungsbewusstes Handeln

**Diesel und Öle können bei unsachgemäßer Handhabung die Umwelt belasten – darum sollten diese Medien mit Pumpen gefördert werden, die robust, langlebig und absolut verlässlich sind, um z.B. mögliche Leckagen zu vermeiden. So können wir einen kleinen, wenn auch wichtigen Teil für die Erhaltung unserer Umwelt beitragen.**

Verantwortung nachhaltig zu übernehmen heißt, gute, robuste Materialien für sein Produkt auszuwählen, ein Produkt zu entwickeln, das leicht zu reparieren ist und generell auf einen langen Produktzyklus zu achten. Die Pumpe muss absolut verlässlich arbeiten und darf keine umweltschädigenden Medien verlieren. Genau solche Pumpen bauen wir bei TECALEMIT.

Unsere Pumpen haben einen längeren Lebenszyklus als die unserer Konkurrenz – nicht zuletzt weil die Qualität der Bauteile und Baugruppen und deren Materialien an erster Stelle bei uns stehen.

Für die Sicherstellung der gleichbleibend hohen Produktqualität und dem Schutz der Umwelt ist unser Produktionsstandort nach den Anforderungen der Qualitätsmanagementnorm DIN EN ISO 9001 und als Fachbetrieb nach dem Wasserhaushaltsgesetz zertifiziert. Und sollte doch einmal eine Reparatur von Nöten sein: Unsere Service-Abteilung hilft mit Ersatzteilen oder einer hauseigenen Reparatur der Pumpe. So wird unnötiger Müll vermieden und die weitere Nutzung der Pumpe ist für viele Jahre gesichert.

MADE IN  
**GERMANY**  
Durable Quality

**LONGLIFE PROOF**

**Dafür steht die Marke TECALEMIT:**

- Hohe Produktlebensdauer
- Qualitätsprodukte
- Deutsches Know-How
- Kundenfreundliches Produkthandling
- Kundenorientierte Lösungen

TECALEMIT

# GO WITH THE FLOW



**Sie haben Fragen zu unseren Pumpen oder benötigen eine Reparatur Ihrer Pumpe? Wir sind für Sie da und helfen mit unseren umfangreichen After Sales Service!**

# Pumpentypen

## Die unterschiedlichen Funktionsweisen

Das Herz einer jeden Pumpe ist ihre Funktionsweise – hier entscheidet sich, welche grundlegenden Vorteile eine Pumpe mitbringt. Auf der folgenden Doppelseite stellen wir unsere wichtigsten Pumpentypen und ihre Arbeitsweise vor.

### Die Robuste

## Kreiselpumpe

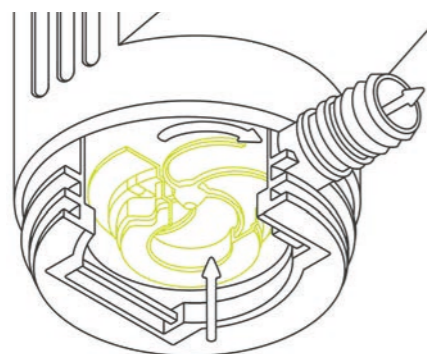
Kreiselpumpen, auch Zentrifugalpumpen genannt, nutzen die durch ein rotierendes Laufrad entstehende Saugwirkung, um Flüssigkeiten zu befördern - sie machen sich die Strömungseigenschaften von Flüssigkeiten zunutze. Durch Rotation des Impellers sinkt der Druck im Zentrum und steigt am Rand des Pumpenrads.

### VORTEILE

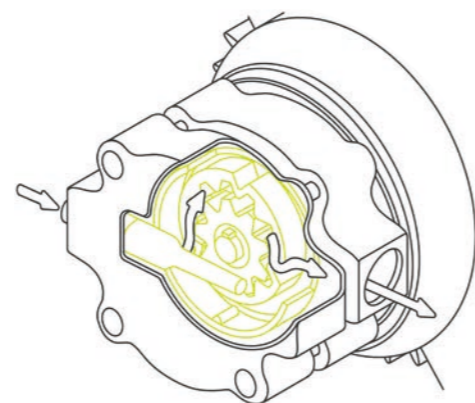
**Langlebig und verschleißarm**

**Handlich und leicht**

**Einfach zu reparieren**



Das Kreiselpumpenprinzip nutzen folgende Pumpen:  
• HORNET 40 (ab Seite 18).



Das Innenzahnradpumpenprinzip nutzen folgende Pumpen:  
• Zahnradpumpe TZ (ab Seite 38).



### Die Kräftige

## Innenzahnradpumpe

Die Innenzahnradpumpe besitzt zwei Zahnrädern, von denen das äußere (Hohlrad) innen verzahnt ist. Das innen laufende Ritzel ist kleiner. Das Fluid wird in den Räumen zwischen den Zahnspalten der beiden Zahnräder gefördert. Innenzahnradpumpen werden auch als Sichel-pumpen bezeichnet.

### VORTEILE

**Kann hohe Drücke erzeugen**

**Zuverlässige und einfache Arbeitsweise**

**Niedrige Geräuschemission**

**Selbstansaugend**

### Die Fleißige

## Flügelzellenpumpe

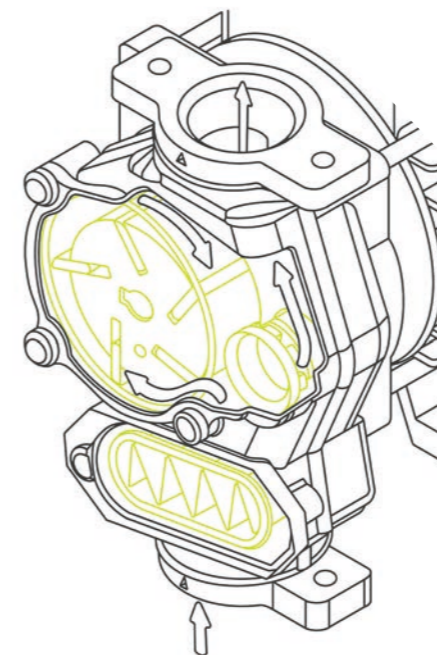
Der Rotor der Flügelzellenpumpe besteht aus einer Vollscheibe, in welcher die Schieber eingesteckt sind. Bei jeder Rotation werden die Schieber in den Rotor hinein und wieder hinaus bewegt. Diese ständige Volumenänderung erzeugt den gewünschten Sog- bzw. Druckeffekt.

### VORTEILE

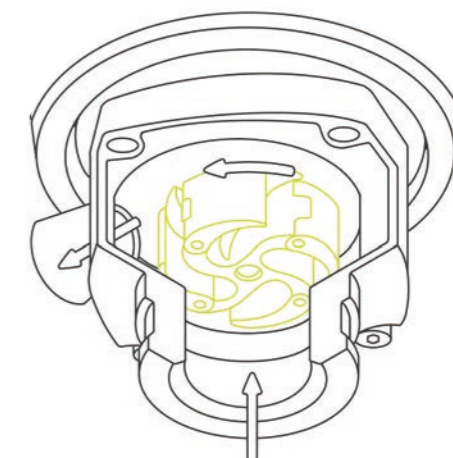
**Hohe Förderleistung**

**Niedrige Geräuschemission**

**Selbstansaugend**



Das Flügelzellenprinzip nutzen folgende Pumpen:  
• TecPump 400 (ab Seite 22)  
• TecPump 600 (ab Seite 26)  
• VISCONET II (ab Seite 34)



Das Hybridpumpenprinzip nutzen folgende Pumpen:  
• HORNET W 85 H (ab Seite 30).



### Das Multitalent

## Hybridpumpe

Die Hybridpumpe vereint die Vorteile von Kreiselpumpe und Flügelzellenpumpe: Sie fungiert im Startbetrieb selbstansaugend als Flügelzellenpumpe und klappt dann im Förderprozess die Flügel ein, um die Strömungseigenschaft des Mediums als Kreiselpumpe auszunutzen (was wiederum einen geringen Verschleiß bedeutet).

### VORTEILE

**Hohe Förderleistung**

**Langlebig und verschleißarm**

**Selbstansaugend**

## Dieselpumpen im Vergleich

### Eine Gegenüberstellung der Elektro-Dieselpumpen

Manchmal hat man die Qual der Wahl: Unsere Diesel- und Kühlerfrostschutzpumpen im Bereich der Elektropumpen sind für unterschiedliche Anwendungsbereiche und Systeme ausgelegt.

Tanken Sie eher kleine Mengen Diesel und ist der Einsatz vorwiegend auf Fässern oder kleinen Tanks für z.B. eine Hoftankstelle gedacht, reicht ggf. eine HORNET 40 aus.

Benötigen sie aber mehr Literleistung für eine schnelle Betankung und möchten Sie nicht per Hand anpumpen müssen, dann ist unsere TecPump oder unsere HORNET W 85 H die richtige Pumpe für Sie!



**D R**

**NICHT SELBSTANSAUGEND**



**D R**

**SELBSTANSAUGEND**



**C U D R**

**SELBSTANSAUGEND**

	<b>HORNET 40</b>	<b>TecPump 400 DC / 600</b>	<b>HORNET W 85 H</b>
Pumpenbereich	Elektropumpe	Elektropumpe	Elektropumpe
Förderleistung	Bis 38 l/min.	Bis 42 l/min. bzw. bis 55 l/min.	Bis 85 l/min.
Medien	Diesel, Heizöl, Eco Fuels, Kühlerfrostschutz	Diesel, Heizöl, Eco Fuels, Kühlerfrostschutz	Diesel, Heizöl, Eco Fuels, AdBlue, Kühlerfrostschutz, Chemie
Zapfschlauch	Standard-NBR-Schlauch DN 19	Standard-NBR-Schlauch DN 19	Standard-NBR-Schlauch DN 19
Zapfventil	Automatik oder Standard	Automatik oder Standard	Automatik
Förderpumpe	Kreiselpumpe	Flügelzellenpumpe	Hybridpumpe
Messeinheit/Zähler	FMT 3 nachrüstbar	Z 400 oder FMT 3	FMT 3 nachrüstbar
Schutzart	IP 44	IP 54	IP 54
Netzspannung	230 V/50 Hz od. 12 V/24 V DC	12 V/24 V DC od. 230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Ausführungen	• als Einzelpumpe • als Set	• als Einzelpumpe • als Set	• als Einzelpumpe • als Set
Ideal für	• Kleinere Fuhrparks oder Privatanwender mit einem Verbrauch von bis zu 50.000 l Diesel pro Jahr • Privater Einsatz auf Fässern in der Landwirtschaft und der Werkstatt	• Kleinere bis mittlere Fuhrparks oder Privatanwender mit einem Verbrauch von bis zu 150.000 l Diesel pro Jahr • (Mobiler) Einsatz in der Landwirtschaft und der Industrie	• Mittlere bis große Fuhrparks mit einem Verbrauch von bis zu 150.000 l Diesel pro Jahr • Einsatz auf Fässern und Tanks in der Landwirtschaft und der Werkstatt
Vorteile	• Verschleißarm • Notbetrieb bei Stromausfall möglich • Inkl. integriertem Heberschutz und Thermosicherung	• Starker Motor • Integrierter Saugfilter in der Pumpenkammer • Inkl. oder exkl. integrierten Heberschutz	• Verschleißarm • Hohe Förderleistung • inkl. Fußfilter • Inkl. integriertem Heberschutz und Thermosicherung

## Ölpumpen im Vergleich

### Eine Gegenüberstellung der Elektro-Ölpumpen

Auch unsere Ölpumpen im Bereich der Elektropumpen bieten für individuelle Anforderungen die richtige Technik. Verschaffen Sie sich einen ersten Überblick – wir helfen bei weiteren Fragen!

Die VISCONET II ist die ideale Pumpe, wenn eine schnelle Frischölbetankung mittels Handdurchlaufzähler gewünscht ist – meist fest montiert auf 200-l-Fässern.

Die Zahnradpumpe TZ dagegen schafft durch den hohen Druckaufbau lange Rohrleitungen und eignet sich damit bestens für den Einbau in bestehende Systeme.



**O**

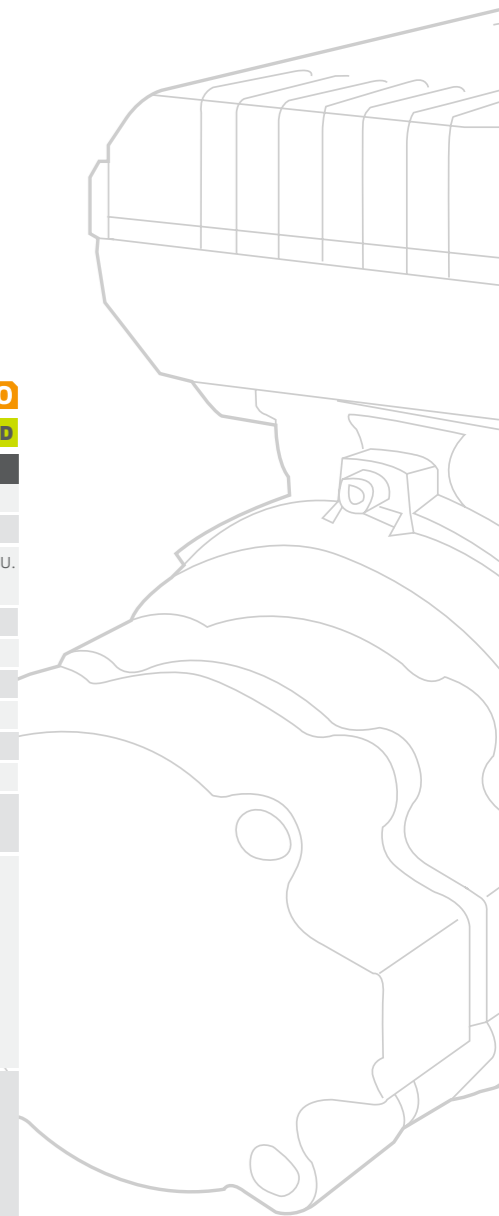
**SELBSTANSAUGEND**



**R O O**

**SELBSTANSAUGEND**

	<b>VISCONET II</b>	<b>Zahnradpumpe TZ</b>
Pumpenbereich	Elektropumpe	Elektropumpe
Förderleistung	Bis 28 l/min.	Bis 10 l/min.
Medien	Frischöl (Motor-, Getriebe- u. Hydrauliköl)	Frisch-/Altöl (Motor-, Getriebe- u. Hydrauliköl), Kühlerfrostschutz
Zapfschlauch	Standard-NBR-Schlauch DN 19	-
Zapfventil	Standard	-
Förderpumpe	Flügelzellenpumpe	Zahnradpumpe
Messeinheit/Zähler	FMOG (nicht eichfähig)	-
Schutzart	IP 54	IP 55
Netzspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Ausführungen	• als Einzelpumpe • als Set	• als Einzelpumpe
Ideal für	• Einsatz in der Landwirtschaft, Industrie, Werkstatt und Tankstellen auf Fässern und Tanks • Motor-, Getriebe- und Hydrauliköle mit einer Viskosität von 100-2.000 mPa*s bis SAE 80	• Einsatz z.B. in der Werkstatt als fest installierte Förderpumpe in bestehenden Systemen mit langen Rohrleitungen • (Alt-)Öl-Absaugung
Vorteile	• Hohe Förderleistung • Motor mit Thermoschalt-sicherung	• Hoher Förderdruck • Motor mit Thermoschalt-sicherung • Optional mit Überstromventil



## Handpumpen

Handbetriebene Klassiker – zuverlässig und langlebig aus robusten Materialien für unterschiedliche Medien.

### D R O U F C

Unsere Handpumpen sind zeitlose Klassiker für Kleinstmengen – schnell installiert und einfach zu bedienen. Sie sind nach wie vor nicht aus unseren Sortiment weggedenken.

Ohne Strom und mit einem einfachen Hebelprinzip ausgestattet sind unsere Pumpen für einen jahrelangen und wartungsfreien Betrieb ausgelegt.

Dabei ist jede Handpumpe für sich ein ganz eigener Spezialist für Diesel, Kühlerfrostschutzkonzentrat, AdBlue, Öl, Kraftstoff und/oder Chemie.

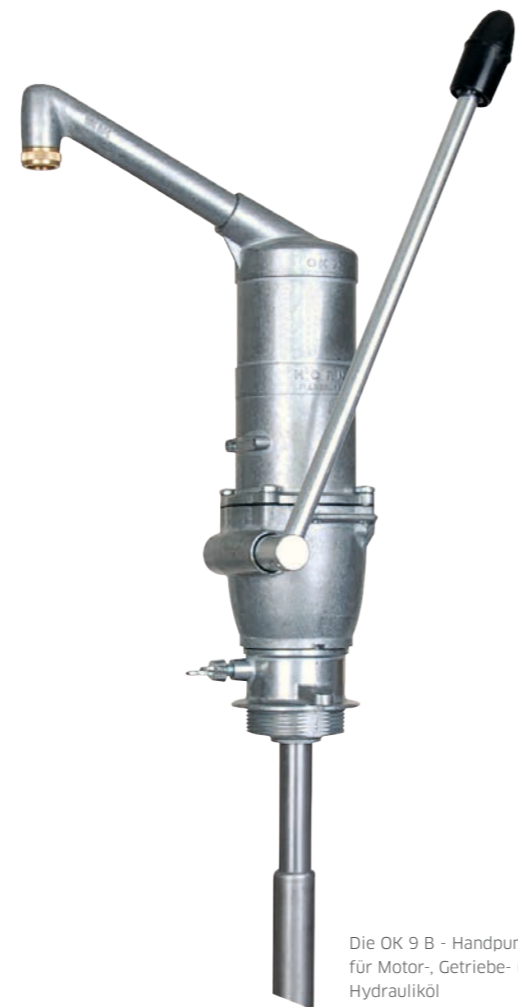
#### VORTEILE

**Verschleißarm und robust**

**Langlebig durch teilweise Komplettguss**

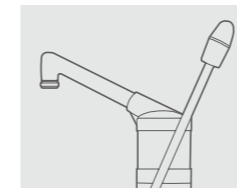
**Schnelle Installation**

**Einfache Anwendung**



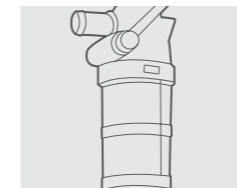
Die OK 9 B - Handpumpe für Motor-, Getriebe- und Hydrauliköl

Manuelle Fasspumpen für jedes Medium, die viele Jahre halten – Made in Germany!



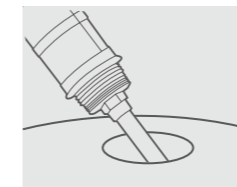
#### Hubprinzip

Einfaches Hebelprinzip für die Förderung von Kleinstmengen.



#### Robuste Materialien

Überwiegend Komplettgussverfahren für lange Betriebsdauer.



#### Schnelle Installation

Die einfache Installation erlaubt einen schnellen Einsatz vor Ort.

## Unsere manuellen Klassiker



#### TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!

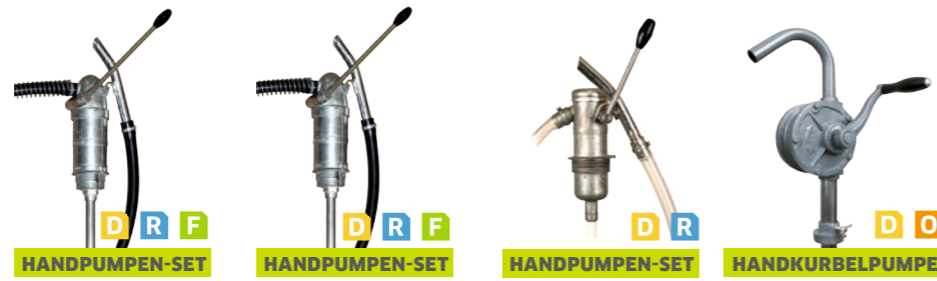
Unsere Handpumpen sind flexibel und bieten Ihnen Lösungen für Kleinstmengen im nicht kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen ans Tanken – als Einzelpumpe oder als Set mit Schlauch und Auslauf.

Sie benötigen eine elektrische Pumpe mit mehr Komfort und Literleistung? Dann informieren Sie sich über unsere unterschiedlichen Elektropumpen.

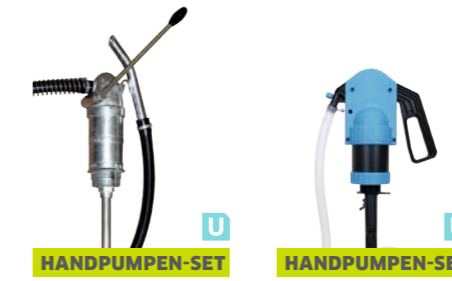
Und für alle, die eine Druckluftpumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



Unsere Dieselhandpumpen funktionieren auch mit Eco Fuels (GTL, HVO, R33)



	K 10 C Kit	K 10 C Kit „Potential“	KH 2	KP 01
Förderleistung	ca. 0,25 l/Hub	ca. 0,25 l/Hub	ca. 0,1 l/Hub	ca. 0,25 l/Umdrehung
Fassgewinde	M 64 x 4/G 2"	M 64 x 4/G 2"	M 64 x 4/G 2"	G 2"
Saugrohr	470 - 925 mm	470 - 925 mm	840 mm	990 mm
Abgabeschlauch	1,5 m - DN 19	1,5 m - DN 19	1 m - DN 16	-
Auslauf	Auslaufkrümmer AK 20	Auslaufkrümmer AK 20	Ventilkrümmer VK 18	-
Besonderheit	Teleskopsaugrohr	inkl. Potentialausgleich	Schließvorrichtung	Rotationsförderung
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 100 x 260 x 100	ca. 100 x 260 x 100	ca. 110 x 195 x 100	ca. 210 x 270 x 130
Gewicht	ca. 3,8 kg	ca. 3,8 kg	ca. 0,85 kg	ca. 5,5 kg
Artikelnummer	<b>103 089 100</b>	<b>103 089 200</b>	<b>101 073 100</b>	<b>131 130 100</b>



	K 10 C inox	Handpumpe AdBlue
Förderleistung	ca. 0,25 l/Hub	ca. 0,5 l/Hub
Fassgewinde	M 64 x 4/G 2"	2" BSP
Saugrohr	930 mm	690 - 980 mm
Abgabeschlauch	1,5 m - DN 19	1,5 m
Auslauf	Auslaufkrümmer AK 20	-
Besonderheit	korrosionsbeständig	+ Adapter S56x4, S70x6
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-5°C bis +45°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 100 x 260 x 100	120 x 330 x 270
Gewicht	ca. 3,8 kg	ca. 0,98 kg
Artikelnummer	<b>103 083 990</b>	<b>131 053 000</b>



	OK 9 B Kit	OK 9 BS Kit	HK 07	TG 5
Förderleistung	ca. 0,25 l/Hub	ca. 0,25 l/Hub	ca. 0,35 l/Hub	ca. 0,05 l/Hub
Fassgewinde	G 2"	G 2"	G 1½", G 2"	-
Saugrohr	490 - 925 mm	490 - 925 mm	445 - 850 mm	680 mm
Abgabeschlauch	-	1,5 m - DN 19	-	-
Auslauf	-	Auslaufkrümmer AK 20	-	-
Besonderheit	Teleskopsaugrohr	Teleskopsaugrohr	Teleskopsaugrohr	mobil, für 20/60-l-Fass
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 220 x 390 x 120	ca. 110 x 300 x 120	ca. 250 x 420 x 70	ca. 650 x 1.000 x 380
Gewicht	ca. 3,9 kg	ca. 3,9 kg	ca. 2,15 kg	ca. 6,2 kg
Artikelnummer	<b>122 029 000</b>	<b>122 029 100</b>	<b>129 501 700</b>	<b>122 300 000</b>



	PCP 250
Förderleistung	ca. 0,2 l/Hub
Fassgewinde	R 2"
Saugrohr	840 mm
Abgabeschlauch	1,2 m
Auslauf	-
Besonderheit	-
Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	80 x 320 x 80
Gewicht	ca. 0,35 kg
Artikelnummer	<b>131 053 200</b>



## Zubehör

### Für Handpumpen



Eine Auswahl der Zubehörartikel finden Sie auf [www.tecalemit.de](http://www.tecalemit.de) unter Produktübersicht > Pumpen > Zubehör für Pumpen



#### SCHLÄUCHE

Sie benötigen einen Abgabeschlauch oder wollen einen Ersatzschlauch mitbestellen? Wählen Sie aus unserem umfangreichen Sortiment!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
308 103 100	Schlauch 40X DN 19x4 1,5 m AK 20 KN	OK 9 BS, K 10 C
316 103 100	Schlauch 365X DN 19x4 1,5 m AK KN	K 10 C
308 303 100	Schlauch 40X DN 19x4 1,5 m AV 20 KN	OK 9 BS, K 10 C
316 303 100	Schlauch 365X DN 19x4 1,5 m AV 20 KN	K 10 C
306 153 100	Schlauch 40X DN 13x3 1,5 m AH 14	TG5



#### ZAPFVENTILE UND AUSLÄUFE

Wir liefern verschiedene Ausläufe für unsere Handpumpen. Wählen Sie aus unserem umfangreichen Sortiment!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
250 100 000	Auslaufkrümmer AK 20	OK 9 BS, K 10 C
250 300 000	Auslaufventil AV 20	OK 9 BS, K 10 C
250 150 000	Auslaufhahn AH 14	TG5
250 350 000	Ventilkrümmer VK 18	KH 2



#### WEITERES ZUBEHÖR

Ob eine zusätzlicher Filter oder ein passender Adapter – wir haben, was Sie suchen und helfen mit unterschiedlichen Extrazubehör!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
235 460 000	Teleskoprohr TR2/1	OK 9 BS, K 10 C
245 040 000	Filter FF 20	K 10 C mit Saugrohr Ø 20
245 050 000	Filter FFT 26	K 10 C mit Teleskopsaugrohr Ø 26
209 060 030	Potenzialausgleichskabel 2 m	K 10 C
233 050 000	Adapter Sägewinde S70x6 A auf G2"	PCP 250, Handpumpe AdBlue
233 050 010	Adapter S56X4 x 2" BSP	PCP 250, Handpumpe AdBlue



TECALEMIT

# GO WITH THE FLOW

Unsere Handpumpen sind robust und vielseitig – Spezialisten für die verschiedensten Medien aus hochwertigen, langlebigen Materialien.

# HORNET 40

## Elektropumpe

Langlebig und robust – unser Bestseller im Bereich Elektropumpen für den Einsatz auf Fässern und Tanks: Die HORNET 40.



Die HORNET 40 als einfache Elektropumpe ist geeignet für Hof- und Betriebstankstellen in der Landwirtschaft und in Werkstätten mit einem geringen Dieseljahresverbrauch.

Die Kreiselpumpe, eingebaut in einem schlanken, leichten und schlagfesten Kunststoffgehäuse, bietet - je nach Viskosität und Systemauslegung - eine Förderleistung von bis zu 38 l/min.

Sie ist als Einzelpumpe oder als Set erhältlich und kann optional mit unseren Durchflussmesser FMT 3 aufgerüstet werden.

### VORTEILE

**Handlich und leicht**

**Verschleißarm und robust**

**Sicherheit durch integrierten Heberschutz und Thermosicherung**

**Ansaugstufe zum manuellen Vorpumpen und den Einsatz im Notbetrieb**

**Wahlweise als Einzelpumpe oder im Set als komplette Anlage mit Tank**

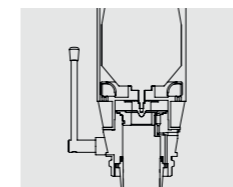


Das Einstiegsmodell unserer Elektropumpen in der bewährten TECALEMIT-Qualität!



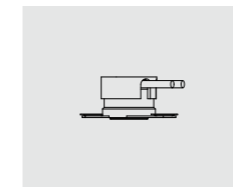
#### Kreiselpumpe

Verschleißarme und wartungsfreundliche Kreiselpumpe.



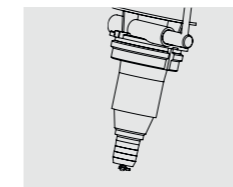
#### Interner Heberschutz

Fungiert als Auslauf-sicherung, sollte der Abgabeschlauch abreißen.



#### Thermosicherung

Schaltet die Pumpe bei Überhitzung aus und schützt den Motor.



#### Ansaugstufe

Zum Vorpumpen oder manuellen Handbetrieb, im Fall eines Stromausfalles.

## Unser elektronisches Einstiegsmodell



### TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!

Sie sind Landwirt und möchten einfach, aber komfortabel tanken? Oder betreiben einen Fuhrpark, mit einem jährlichen Dieserverbrauch von unter 50.000 Liter?

Die HORNET 40 ist flexibel und bietet Ihnen Lösungen im nicht kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen ans Tanken – als Einzelpumpe mit verschiedenen Netzspannungen, im Set mit unterschiedlichen Zapfventilen oder als Komplettsset mit Tank.

Sie benötigen eine selbstansaugende Pumpe? Oder haben einen höheren Dieserverbrauch im Jahr und/oder wünschen mehr Literleistung? Dann informieren Sie sich über unsere HORNET W 85 H oder unserer TecPump 600!

Und für alle, die eine Handpumpe oder eine Druckluftpumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



Funktioniert auch mit Diesel Eco Fuels (GTL, HVO, R33)



Für Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat



**D R**  
**ELEKTROPUMPE**      **D R**  
**ELEKTROPUMPE**      **D R**  
**ELEKTROPUMPE**

	<b>HORNET W 40 oh. Zub.</b>	<b>HORNET G 40 /12</b>	<b>HORNET G 40 /24</b>
Förderleistung	max. 38 l/min.	max. 31 l/min.	max. 34 l/min.
Max. Saughöhe	2 m	2 m	2 m
Sauganschluss	Schlauchtülle DN 19	Schlauchtülle DN 19	Schlauchtülle DN 19
Fassgewinde	M 64 x 4/G 2"	M 64 x 4/G 2"	M 64 x 4/G 2"
Saugschlauch	-	-	-
Zapfschlauch	-	-	-
Zapfventil	-	-	-
Zähler	-	-	-
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   1,2 A	12 V   12,5 A	24 V   7,5 A
Umgebungstemperatur	-10°C bis +35°C	-10°C bis +35°C	-10°C bis +35°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 132 x 326 x 137	ca. 132 x 326 x 137	ca. 132 x 326 x 137
Gewicht	ca. 3,6 kg	ca. 3,2 kg	ca. 3,2 kg
Artikelnummer	<b>104 420 000</b>	<b>104 430 000</b>	<b>104 440 000</b>



**D R**  
**ELEKTROPUMPEN-SET**      **D R**  
**ELEKTROPUMPEN-SET**      **D R**  
**ELEKTROPUMPEN-SET**

	<b>HORNET W 40 A</b>	<b>HORNET G 40/12 A</b>	<b>HORNET G 40/24 A</b>
Förderleistung	max. 32 l/min.	max. 24 l/min.	max. 27 l/min.
Max. Saughöhe	2 m	2 m	2 m
Sauganschluss	Schlauchtülle DN 19	Schlauchtülle DN 19	Schlauchtülle DN 19
Fassgewinde	M 64 x 4/G 2"	M 64 x 4/G 2"	M 64 x 4/G 2"
Saugschlauch	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19
Zapfventil	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW
Zähler	-	-	-
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   1,2 A	12 V   12,5 A	24 V   7,5 A
Umgebungstemperatur	-10°C bis +35°C	-10°C bis +35°C	-10°C bis +35°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 132 x 326 x 137	ca. 132 x 326 x 137	ca. 132 x 326 x 137
Gewicht	ca. 6 kg	ca. 6 kg	ca. 6 kg
Artikelnummer	<b>104 528 700</b>	<b>104 538 700</b>	<b>104 548 700</b>



**D R**  
**ELEKTROPUMPEN-SET**      **D R**  
**ELEKTROPUMPEN-SET**      **D R**  
**ELEKTROPUMPEN-SET**

	<b>HORNET W 40</b>	<b>HORNET G 40/12</b>	<b>HORNET G 40/24</b>
Förderleistung	max. 38 l/min.	max. 31 l/min.	max. 34 l/min.
Max. Saughöhe	2 m	2 m	2 m
Sauganschluss	Schlauchtülle DN 19	Schlauchtülle DN 19	Schlauchtülle DN 19
Fassgewinde	M 64 x 4/G 2"	M 64 x 4/G 2"	M 64 x 4/G 2"
Saugschlauch	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19
Zapfventil	Standard, PKW/LKW	Standard, PKW/LKW	Standard, PKW/LKW
Zähler	-	-	-
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   1,2 A	12 V   12,5 A	24 V   7,5 A
Umgebungstemperatur	-10°C bis +35°C	-10°C bis +35°C	-10°C bis +35°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 132 x 326 x 137	ca. 132 x 326 x 137	ca. 132 x 326 x 137
Gewicht	ca. 4,4 kg	ca. 4,4 kg	ca. 4,4 kg
Artikelnummer	<b>104 428 700</b>	<b>104 438 700</b>	<b>104 448 700</b>



Inkl. 1.000 l  
Stahltank

**D R**  
**ANLAGE MIT TANK**

	<b>HDT-W 40 A-VT 1000</b>
Förderleistung	max. 32 l/min.
Max. Saughöhe	2 m
Sauganschluss	G 1"
Fassgewinde	-
Saugschlauch	1,6 m
Zapfschlauch	4 m - DN 19
Zapfventil	Automatik, PKW/LKW
Zähler	-
Schutzart	IP 44
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   1,2 A
Umgebungstemperatur	-10°C bis +35°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 715 x 1.845 x 1.135
Gewicht	ca. 98 kg
Artikelnummer	<b>150 501 000</b>



Für alle  
HORNET 40

**D R U W**  
**ZÄHLER**

	<b>FMT 3 Nachrüstsatz</b>
Durchfluss (min./max.)	5-120 l/min.
Viskositätsbereich	0,8 - 40 mPa·s
Berstdruck (min.)	20 bar
Betriebsdruck (max.)	10 bar
Schutzart	IP 65
Genauigkeit (kalibriert)	± 1 %
Nennweite	1" AG
Batterie	2 x 1,5 V AAA
Batterielebensdauer	ca. 5 Jahre
Gehäusematerial	POM
Medientemperatur	-10 °C bis +40 °C
Maße (mm), B x H x T	ca. 120 x 85 x 52
Gewicht	ca. 0,3 kg
Artikelnummer	<b>253 591 000</b>

## TecPump 400 DC

### Elektropumpe

Als Gleichstrompumpe ist unsere kompakte TecPump 400 DC ideal für die mobile Baustellen- und Feldbetankung.



Die TecPump 400 DC wird aufgrund ihrer 12 bzw. 24 V vorzugsweise als mobile Pumpe auf Fässern in der Landwirtschaft oder auf der Baustelle zur Dieselförderung eingesetzt.

Die Flügelzellenpumpe im kompakten und robusten Gussgehäuse schafft eine Förderleistung von bis zu 42 l/min.

Sie ist als Einzelpumpe oder als Set erhältlich und kann optional mit unserem mechanischen Durchflussmesser Z 400 oder unserem digitalen Durchflussmesser FMT 3 bestellt werden.



### VORTEILE

**Handlich und kompakt**

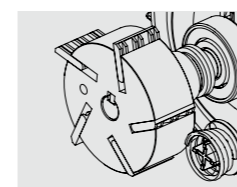
**Robustes Gussgehäuse**

**Sicherheit durch integrierten Heberschutz und Überstromventil**

**Saugfilter in der Pumpenkammer integriert**

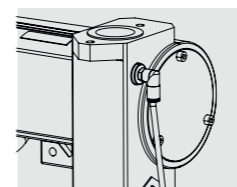
**Wahlweise als Einzelpumpe oder im Set mit Schlauch, Zapfventil und/oder Zähler**

Die kleine Kompakte mit jeder Menge Extras – wahlweise in der 12- oder 24-V-Version.



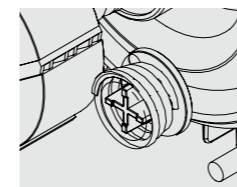
#### Flügelzellenpumpe

Selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung.



#### Optionaler Heberschutz

Fungiert als Auslauf-sicherung, sollte der Abgabeschlauch abreißen.



#### Überstromventil

Reguliert den Förderdruck und begrenzt diesen bei Überdruck.

## Mobile Betankung mit Gleichstrom



### TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!

Sie sind Landwirt und möchten einfach, aber komfortabel auf dem Feld tanken oder benötigen auf der Baustelle eine mobile Betankung? Sie verbrauchen bis zu 150.000 Liter Diesel jährlich hierfür?

Die TecPump 400 DC ist für Gleichstrom ausgelegt und bietet Ihnen Lösungen im nicht kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen ans Tanken – als Einzelpumpe, im Set mit unterschiedlichen Zapfventilen und/oder in Kombination mit einem Zähler.

Sie benötigen Wechselstrom, haben einen höheren Dieserverbrauch im Jahr und wünschen mehr Literleistung? Dann informieren Sie sich über die TecPump 600 oder die leistungsstarke HORNET W 85 H.

Und für alle, die eine Handpumpe oder eine Druckluftpumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



Funktioniert auch mit Diesel Eco Fuels (GTL, HVO, R33)



	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPE</b>	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPE</b>	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPE</b>	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPE</b>
	<b>TecPump 400 DC /12</b>	<b>TecPump 400 DC /12</b>	<b>TecPump 400 DC /24</b>	<b>TecPump 400 DC /24</b>
Förderleistung	max. 42 l/min.	max. 42 l/min.	max. 42 l/min.	max. 42 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Fassgewinde	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
Saugschlauch	-	-	-	-
Zapfschlauch	-	-	-	-
Zapfventil	-	-	-	-
Zähler	-	-	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	12,5 V   24 A	12,5 V   24 A	24,5 V   13 A	24,5 V   13 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 158 x 138 x 214	ca. 158 x 138 x 214	ca. 158 x 138 x 214	ca. 158 x 138 x 214
Gewicht	ca. 7,3 kg	ca. 7,3 kg	ca. 7,3 kg	ca. 7,3 kg
Artikelnummer	<b>105 700 100</b>	<b>105 700 000</b>	<b>105 800 100</b>	<b>105 800 000</b>

Inkl. Heberschutz

Inkl. Heberschutz



	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPEN-SET</b>	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPEN-SET</b>
	<b>TecPump 400 DC 12 sta.</b>	<b>TecPump 400 DC 24 sta.</b>
Förderleistung	max. 42 l/min.	max. 42 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G 1"
Fassgewinde	G 2"	G 2"
Saugschlauch	1,65 m	1,65 m
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 19
Zapfventil	Automatik PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW
Zähler	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	12,5 V   24 A	24,5 V   13 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 158 x 138 x 214	ca. 158 x 138 x 214
Gewicht	ca. 11,2 kg	ca. 11,2 kg
Artikelnummer	<b>105 720 400</b>	<b>105 820 400</b>



	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPEN-SET</b>	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPEN-SET</b>
	<b>TecPump 400 DC 12 eco</b>	<b>TecPump 400 DC 24 eco</b>
Förderleistung	max. 42 l/min.	max. 42 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G 1"
Fassgewinde	G 2"	G 2"
Saugschlauch	1,65 m	1,65 m
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 19
Zapfventil	Standard, PKW/LKW	Standard, PKW/LKW
Zähler	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	12,5 V   24 A	24,5 V   13 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 158 x 138 x 214	ca. 158 x 138 x 214
Gewicht	ca. 10,2 kg	ca. 10,2 kg
Artikelnummer	<b>105 710 400</b>	<b>105 810 400</b>



	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPEN-SET</b>	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPEN-SET</b>	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPEN-SET</b>	<b>D R</b> <b>ELEKTROPUMPEN-SET</b>
	<b>TecPump 400 DC 12 Z 400</b>	<b>TecPump 400 DC 24 Z 400</b>	<b>TecPump 400 DC 12 FMT 3</b>	<b>TecPump 400 DC 24 FMT 3</b>
Förderleistung	max. 42 l/min.	max. 42 l/min.	max. 42 l/min.	max. 42 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Fassgewinde	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
Saugschlauch	1,65 m	1,65 m	1,65 m	1,65 m
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19
Zapfventil	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW
Zähler	Z 400	Z 400	FMT 3	FMT 3
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	12,5 V   24 A	24,5 V   13 A	12,5 V   24 A	24,5 V   13 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 158 x 399 x 214	ca. 158 x 399 x 214	ca. 158 x 355 x 214	ca. 158 x 355 x 214
Gewicht	ca. 13,4 kg	ca. 13,4 kg	ca. 12 kg	ca. 12 kg
Artikelnummer	<b>105 721 400</b>	<b>105 821 400</b>	<b>105 722 400</b>	<b>105 822 400</b>

Handpumpen

Elektropumpen

Druckluftpumpen

## TecPump 600 AC

### Elektropumpe

Als Wechselstrompumpe ist unsere leistungsstarke TecPump 600 AC in viele Systeme integrierbar.



**Leistungsstark und robust - und gleichzeitig mit ihren vielen Varianten ein Allrounder für viele verschiedene Anwendungsmöglichkeiten: Die TecPump 600 AC.**

Die Flügelzellenpumpe im robusten und langlebigen Gussgehäuse schafft eine Förderleistung von bis zu 55 l/min.

Sie ist als Einzelpumpe, im Set, mit Tank oder als Einbaupumpe verfügbar und ist optional auch mit unserem mechanischen Durchflussmesser Z 400 oder unserem digitalen Durchflussmesser FMT 3 erhältlich.



### VORTEILE

**Hohe Förderleistung**

**Robustes Gussgehäuse**

**Sicherheit durch optionalen Heberschutz, Thermosicherung und Überstromventil**

**Saugfilter in der Pumpenkammer integriert**

**Wahlweise als Einzelpumpe, im Set mit Schlauch, Zapfventil und/oder Zähler, mit Tank oder als Systembau**

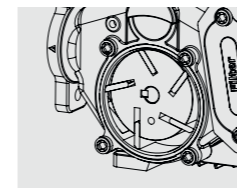
Unser robustes Kraftpaket mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und ausgereifter Technik.

## Allrounder mit vielen Einsatzgebieten



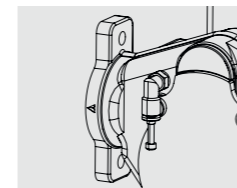
### Flügelzellenpumpe

Selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung.



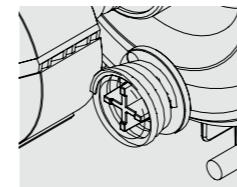
### Optionaler Heberschutz

Fungiert als Auslauf-sicherung, sollte der Abgabeschlauch abreißen.



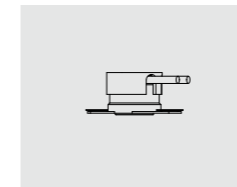
### Überstromventil

Reguliert den Förderdruck und begrenzt diesen bei Überdruck.



### Thermosicherung

Schaltet die Pumpe bei Überhitzung aus und schützt den Motor.



### TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!

Sie sind in der Landwirtschaft, Werkstatt, Industrie oder auf der Tankstelle tätig und benötigen eine starke Dieselpumpe, die in ein bestehendes System integriert werden soll? Sie verbrauchen bis zu 150.000 Liter Diesel jährlich hierfür?

Die TecPump 600 AC ist für Wechselstrom ausgelegt und bietet Ihnen Lösungen im kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen ans Tanken – als Einzelpumpe, im Set mit unterschiedlichen Zapfventilen und/oder in Kombination mit einem Zähler und/oder Tank.

Sie wünschen sich noch mehr Literleistung, möchten aber gleichzeitig eine Pumpe, die langlebig und verschleißarm ist? Dann informieren Sie sich über unsere Profipumpe, die HORNET W 85 H.

Und für alle, die eine Handpumpe oder eine Druckluftpumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



Funktioniert auch mit Diesel Eco Fuels (GTL, HVO, R33)



**D R**  
**ELEKTROPUMPE**

	<b>TecPump 600 AC</b>
Förderleistung	max. 55 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G 1"/Flansch
Fassgewinde	G 2"
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   2,6 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 182 x 150 x 245
Gewicht	ca. 7,6 kg
Artikelnummer	<b>105 600 100</b>



Inkl. Heberschutz

**D R**  
**ELEKTROPUMPE**

	<b>TecPump 600 AC</b>
Förderleistung	max. 55 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G 1"/Flansch
Fassgewinde	G 2"
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   2,6 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 182 x 150 x 245
Gewicht	ca. 7,6 kg
Artikelnummer	<b>105 600 000</b>



	<b>TecPump 600 AC eco</b>	<b>TecPump 600 AC sta.</b>	<b>TecPump 600 AC Z 400</b>	<b>TecPump 600 AC FMT 3</b>
Förderleistung	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Fassgewinde	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
Saugschlauch	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19
Zapfventil	Standard, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW
Zähler	-	-	Z 400	FMT 3
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 182 x 150 x 245	ca. 182 x 150 x 245	ca. 182 x 405 x 245	ca. 182 x 345 x 245
Gewicht	ca. 14,2 kg	ca. 14,2 kg	ca. 17,4 kg	ca. 14,6 kg
Artikelnummer	<b>105 610 400</b>	<b>105 620 400</b>	<b>105 621 400</b>	<b>105 622 400</b>



	<b>TecPump System</b>	<b>TecPump System Z 400</b>	<b>TecPump System FMT 3</b>	<b>Diesel-Eco-Box 3</b>
Förderleistung	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Fassgewinde	G 2"	G 2"	G 2"	-
Saugschlauch	-	-	-	-
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19
Zapfventil	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW
Zähler	-	Z 400	FMT 3	Z 400
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 350 x 350 x 222	ca. 442 x 350 x 230	ca. 377 x 350 x 222	ca. 340 x 460 x 210
Gewicht	ca. 13,9 kg	ca. 15,8 kg	ca. 14,2 kg	ca. 20 kg
Artikelnummer	<b>110 350 400</b>	<b>110 360 400</b>	<b>110 370 400</b>	<b>110 310 044</b>

Inkl. 1.000 l Stahltank



	<b>HDT-Diesel-Eco-Box 3</b>	<b>HDT-TecPump 600</b>	<b>HDT-TecPump 600 Z 400</b>	<b>HDT-TecPump 600 FMT 3</b>
Förderleistung	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.	max. 55 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Fassgewinde	-	-	-	-
Saugschlauch	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19	4 m - DN 19
Zapfventil	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW	Automatik, PKW/LKW
Zähler	Z 400	-	Z 400	FMT 3
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 715 x 1.715 x 1.135	ca. 715 x 1.852 x 1.135	ca. 715 x 2.027 x 1.135	ca. 715 x 1.937 x 1.135
Gewicht	ca. 104 kg	ca. 108 kg	ca. 110 kg	ca. 108 kg
Artikelnummer	<b>150 301 064</b>	<b>110 320 400</b>	<b>110 330 400</b>	<b>110 340 400</b>

## HORNET W 85 H

### Elektropumpe

Verschleißarm und leistungsstark – unsere HORNET W 85 H ist die Innovation unter den Dieselpumpen!

### D R U C

Mit dem intelligenten Hybridpumpenprinzip ist die HORNET W 85 H die leistungsstärkste Pumpe unter unseren Elektropumpen und erfüllt gleichzeitig die Anforderung nach einer langen Betriebsdauer.

Zusätzlich ausgestattet mit einer integrierten Temperaturüberwachung ist sie ein zuverlässiger und starker Helfer im Bereich der Landwirtschaft, Werkstatt, Industrie oder Flottenbetankung.

Sie ist als Einzelpumpe oder als Set erhältlich und kann optional auch mit unserem digitalen Durchflussmesser FMT 3 aufgerüstet werden.



### VORTEILE

**Hohe Förderleistung**

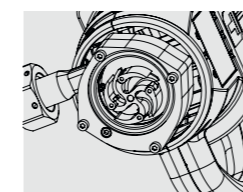
**Verschleißarm und robust**

**Sicherheit durch integrierten Heberschutz und Thermosicherung**

**Als Modell für Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat und zusätzlich als Modell für AdBlue und Heizöl-Additive erhältlich**

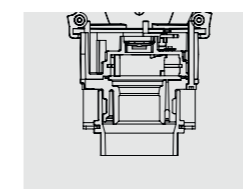
**Pumpengehäuse aus Zinkdruckguss (W 85 H) bzw. Edelstahlfeinguss (W 85 H inox)**

Hohe Qualität und innovative Technologie – die HORNET W 85 H Serie hat alles, was Sie benötigen.



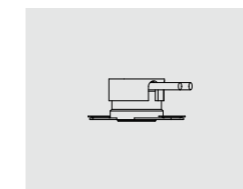
#### Hybridpumpe

Selbstansaugende, verschleißarme Hybridpumpe mit hoher Förderleistung.



#### Heberschutz

Fungiert als Auslauf-sicherung, sollte der Abgabeschlauch abreißen.



#### Thermosicherung

Schaltet die Pumpe bei Überhitzung aus und schützt den Motor.

## Die leistungsstärkste Elektropumpe



**TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!**

Sie sind Landwirt und möchten einfach, aber komfortabel tanken? Oder betreiben einen Fuhrpark, mit einem jährlichen Dieselverbrauch von bis zu 150.000 Liter?

Die HORNET W 85 H ist ein echtes Powerpaket und bietet Ihnen Lösungen im kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen ans Tanken – als Einzelpumpe oder im Set.

Sie benötigen eine elektrische Pumpe, die in ein bestehendes System eingebaut werden kann? Dann informieren Sie sich über unsere TecPump 600 AC! Sie möchten eine Pumpe, die mit Gleichstrom betrieben wird? Dann ist die TecPump 400 DC die richtige Wahl für Sie.

Und für alle, die eine Handpumpe oder eine Druckluftpumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



Dieselmotoren funktionieren auch mit Diesel Eco Fuels (GTL, HVO, R33)





**D R U**  
ELEKTROPUMPE ELEKTROPUMPE

	<b>HORNET W 85 H</b>	<b>HORNET W 85 H inox</b>
Förderleistung	max. 68 l/min.	max. 48 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G ¾"
Fassgewinde	G 2"	G 2"
Saugschlauch	-	-
Zapfschlauch	-	-
Zapfventil	-	-
Zähler	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   4,5 A	230 V / 50 Hz   2,6 A
Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C	-5°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 205 x 286 x 161	ca. 205 x 261 x 116
Gewicht	ca. 3,6 kg	ca. 3,7 kg
Artikelnummer	<b>108 500 001</b>	<b>108 600 000</b>



**D R C**  
ELEKTROPUMPEN-SET ELEKTROPUMPEN-SET ELEKTROPUMPEN-SET

	<b>HORNET W 85 H Set</b>	<b>HORNET W 85 H X Set</b>	<b>HORNET W 85 H GT Set</b>
Förderleistung	max. 68 l/min.	max. 84 l/min.	max. 48 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m	4 m
Sauganschluss	G 1"	G 1"	G 1"
Fassgewinde	G 2"	G 2"	G 2"
Saugschlauch	1,6 m	1,6 m	-
Zapfschlauch	4 m - DN 19	4 m - DN 25	3 m - DN 19
Zapfventil	Automatik, PKW/LKW	Automatik, LKW	Automatik, PKW/LKW
Zähler	-	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   4,5 A	230 V / 50 Hz   4,5 A	230 V / 50 Hz   4,5 A
Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 205 x 286 x 400	ca. 205 x 286 x 400	ca. 205 x 1.250 x 400
Gewicht	ca. 8,5 kg	ca. 9,6 kg	ca. 9,7 kg
Artikelnummer	<b>108 500 100</b>	<b>108 700 100</b>	<b>108 620 300</b>



**U U U**  
ELEKTROPUMPEN-SET ELEKTROPUMPEN-SET ELEKTROPUMPEN-SET

Set für Tank- u. Fassmontage

	<b>W 85 H inox Set</b>	<b>W 85 H inox Set light</b>	<b>W 85 H inox Set FMT 3</b>
Förderleistung	max. 48 l/min.	max. 48 l/min.	max. 48 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m	4 m
Sauganschluss	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Fassgewinde	G 2"	G 2"	G 2"
Saugschlauch	0,8 m m. SEC-Kupplung	0,8 m m. SEC-Kupplung	0,8 m m. SEC-Kupplung
Zapfschlauch	8 m - DN 19	4 m - DN 19	8 m - DN 19
Zapfventil	Automatik, LKW	Standard, LKW	Automatik, LKW
Zähler	-	-	FMT 3
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C	-10°C bis +40°C	-10°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 215 x 355 x 380	ca. 215 x 255 x 380	ca. 215 x 355 x 380
Gewicht	ca. 12,2 kg	ca. 12 kg	ca. 10 kg
Artikelnummer	<b>108 600 100</b>	<b>108 600 300</b>	<b>108 601 101</b>



**U U U**  
ELEKTROPUMPEN-SET ELEKTROPUMPEN-SET ELEKTROPUMPEN-SET

Set für Fassmontage

	<b>W 85 H inox Set</b>	<b>W 85 H inox Set light</b>	<b>W 85 H inox Set FMT 3</b>
Förderleistung	max. 48 l/min.	max. 48 l/min.	max. 48 l/min.
Max. Saughöhe	4 m	4 m	4 m
Sauganschluss	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Fassgewinde	G 2" *	G 2" *	G 2" *
Saugschlauch	Saugrohr 1 m	Saugrohr 1 m	Saugrohr 1 m
Zapfschlauch	8 m - DN 19	8 m - DN 19	8 m - DN 19
Zapfventil	Automatik, LKW	Standard, LKW	Automatik, LKW
Zähler	-	-	FMT 3
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A	230 V / 50 Hz   2,6 A
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C	-10°C bis +40°C	-10°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 191 x 253 x 205	ca. 191 x 253 x 205	ca. 191 x 253 x 205
Gewicht	ca. 11,5 kg	ca. 10,7 kg	ca. 11,8 kg
Artikelnummer	<b>108 600 400</b>	<b>108 600 600</b>	<b>108 601 401</b>

## VISCONET II

### Elektropumpe

Die VISCONET II ist die ideale Pumpe für Motor- oder Getriebeöl und pumpt Frischöle mit einer Viskosität von bis zu 2.000 mPa·s.



Die VISCONET II ist geeignet als Motor- und Getriebeölpumpe in der Landwirtschaft, Industrie, Werkstatt und auf der Tankstelle, wo eine schnelle und präzise Ölbetankung im Vordergrund steht.

Die Flügelzellenpumpe im robusten und langlebigen Gussgehäuse schafft - je nach Viskosität und Systemauslegung - einen Förderdruck von bis zu 4,5 bar und eine Förderleistung von bis zu 28 l/min.

Sie ist als Einzelpumpe oder als Set mit unserem Durchflussmesser FMOG oder unseren Handdurchlaufzähler HDZ erhältlich.



### VORTEILE

**Hohe Förderleistung**

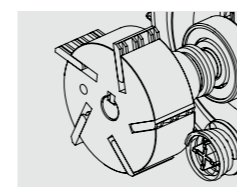
**Robustes Gussgehäuse**

**Sicherheit durch Thermosicherung**

**Für Frischöle bis SAE 80**

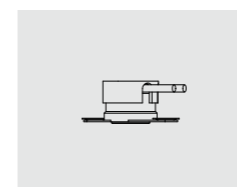
**Wahlweise als Einzelpumpe oder als Set mit Handdurchlaufzähler oder Durchflussmesser**

Der Frischöl-Spezialist für vielfältige Einsatzbereiche – clever konzipiert und hochwertig verarbeitet.



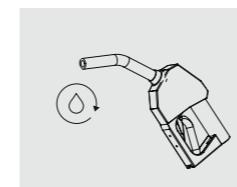
#### Flügelzellenpumpe

Selbstansaugende Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung für Frischöle.



#### Thermosicherung

Schaltet die Pumpe bei Überhitzung aus und schützt den Motor.



#### Hohe Viskositätsspanne

Fördert Medien mit Viskositäten von 100 - 2.000 mPa·s.

## Profifasspumpe für die Werkstatt



**TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!**

Sie sind in der Werkstatt, in der Landwirtschaft oder auf der Tankstelle tätig und möchten Motor- oder Getriebeöl zapfen?

Die VISCONET II ist flexibel und bietet Ihnen Lösungen im nicht kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen – als Einzelpumpe oder im Set.

Sie benötigen eine Ölpumpe, die Öle mit einem höheren Druck fördern kann und zusätzlich noch Altöle und Kühlerfrostschutzkonzentrat pumpt? Dann informieren Sie sich über unsere Innenzahnradpumpe TZ 10!

Und für alle, die eine Handpumpe oder eine Druckluftpumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



**ELEKTROPUMPE**

	<b>VISCONET II</b>
Förderleistung	max. 28 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G 1¼"
Fassgewinde	G 2"
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   5,3 A
Umgebungstemperatur	+10°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 308 x 247 x 192
Gewicht	ca. 13,5 kg
Artikelnummer	<b>104 120 000</b>



**ELEKTROPUMPEN-SET**

	<b>VISCONET II Set</b>
Förderleistung	max. 28 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G 1¼"
Fassgewinde	G 2"
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	4 m - DN 19
Zapfventil	Standard, PKW/LKW
Zähler	-
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   5,3 A
Umgebungstemperatur	+10°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 308 x 247 x 192
Gewicht	ca. 21,5 kg
Artikelnummer	<b>104 123 700</b>



**ELEKTROPUMPEN-SET**

	<b>VISCONET II Set FMOG</b>
Förderleistung	max. 24 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G 1¼"
Fassgewinde	G 2"
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	4 m - DN 19
Zapfventil	Standard, PKW/LKW
Zähler	FMOG (nicht eichfähig)
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   5,3 A
Umgebungstemperatur	+10°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 308 x 322 x 192
Gewicht	ca. 22 kg
Artikelnummer	<b>104 133 701</b>



**ELEKTROPUMPEN-SET**

	<b>VISCONET II Set HDZ</b>
Förderleistung	max. 8 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G 1¼"
Fassgewinde	G 2"
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	4 m - DN 19
Zapfventil	Handdurchlaufzähler
Zähler	FMOG (nicht eichfähig)
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   5,3 A
Umgebungstemperatur	+10°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 308 x 247 x 192
Gewicht	ca. 23 kg
Artikelnummer	<b>104 123 702</b>

TECALEMIT

GO WITH THE FLOW

In der Landwirtschaft braucht man ein gutes Equipment, das sich an die unterschiedlichsten Ansprüche und Anwendungen anpasst. Wir bieten daher Pumpen für diverse Medien und in verschiedenen Sets. Damit alle ganz entspannt IHRE persönliche Pumpe finden können.

Handpumpen

Elektropumpen

Druckluftpumpen

## Zahnradpumpe TZ

### Elektropumpe

Ein echtes Multitalent im Bereich Ölförderung: Unsere TZ schafft hohe Drücke und fördert beides, Frisch- und Altöle!



**Ideal als Förderpumpe in fest installierten Rohrleitungssystemen oder als Absaugpumpe: Unsere TZ kann durch die hohe Druckerzeugung selbst lange Rohrleitungen bedienen.**

Die Innenzahnradpumpe schafft - je nach Viskosität und Systemauslegung - einen Förderdruck von bis zu 10 bar und eine Förderleistung von bis zu 10 l/min.

Die TZ 10 mit 230-V-Motor kann eine max. Viskosität von 600 mPa·s und die TZ 10 mit 400-V-Motor eine max. Viskosität von 2.000 mPa·s fördern.



### VORTEILE

**Hoher Förderdruck**

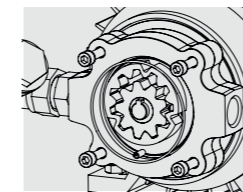
**Verschleißarm und robust**

**Sicherheit durch Thermosicherung und optionales Überstromventil**

**Geringe Geräuschemission bei ruhiger, pulsationsfreier Förderung**

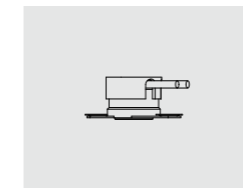
**Wahlweise als Einzelpumpe oder als einzelnes Absauggerät**

Robuste Verarbeitung und verschleißarme Bauteile – eine Pumpe, auf die man sich verlassen kann!



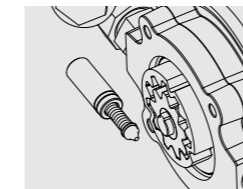
#### Innenzahnradpumpe

Kräftige und robuste Innenzahnradpumpe für hohe Druckerzeugung.



#### Thermosicherung

Schaltet die Pumpe bei Überhitzung aus und schützt den Motor.



#### Optionales Überstromventil

Reguliert den Förderdruck und begrenzt diesen bei Überdruck.

## Leise und kraftvolle Ölförderpumpe



### TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!

Sie sind Werkstattinhaber und benötigen eine starke Ölpumpe, die Sie in ein bestehendes System integrieren können? Oder benötigen ein tragbares, mobiles Absauggerät für Motor- und/oder Getriebeöl?

Die Zahnradpumpe TZ ist flexibel und bietet Ihnen Lösungen im nicht kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen ans Tanken – als Einzelpumpe oder als mobiles, tragbares Absauggerät.

Sie benötigen eine Ölpumpe, die auf ein Fass installiert werden kann und die eine schnelle, komfortable Betankung ermöglicht? Dann informieren Sie sich über unsere VISCONET III!

Und für alle, die eine Handpumpe oder eine Druckluftpumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



**O O R**  
**ELEKTROPUMPE**

	<b>TZ 10   4,1 A</b>
Förderleistung	max. 10 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G ½"
Fassgewinde	-
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   4,1 A
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 320 x 235 x 155
Gewicht	ca. 14 kg
Artikelnummer	<b>028 610 101</b>



Inkl. Überstromventil

**O O R**  
**ELEKTROPUMPE**

	<b>TZ 10   4,1 A</b>
Förderleistung	max. 10 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G ½"
Fassgewinde	-
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   4,1 A
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 320 x 235 x 155
Gewicht	ca. 14 kg
Artikelnummer	<b>028 610 201</b>



Inkl. Überstromventil

**O O R**  
**ELEKTROPUMPE**

	<b>TZ 10, tragbar   4,1 A</b>
Förderleistung	max. 10 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G ½"
Fassgewinde	-
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 44
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   4,1 A
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 388 x 330 x 266
Gewicht	ca. 20 kg
Artikelnummer	<b>015 471 201</b>



Inkl. Ein-/Ausschalter

Inkl. Überstromventil

**O O R**  
**ELEKTROPUMPE**

	<b>TZ 10   4,1 A</b>
Förderleistung	max. 10 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G ½"
Fassgewinde	-
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 44
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   4,1 A
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 320 x 235 x 155
Gewicht	ca. 20 kg
Artikelnummer	<b>028 660 151</b>



Inkl. Überstromventil

**O O R**  
**ELEKTROPUMPE**

	<b>TZ 10   1,5 A</b>
Förderleistung	max. 10 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G ½"
Fassgewinde	-
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 54
Elektr. Anschlussdaten	400 V / 50 Hz   1,5 A
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 320 x 200 x 155
Gewicht	ca. 12 kg
Artikelnummer	<b>028 610 301</b>



Für die Altölabsaugung

**O O R**  
**ELEKTROPUMPEN-SET**

	<b>TZ 10, tragbar+   4,2 A</b>
Förderleistung	max. 10 l/min.
Max. Saughöhe	4 m
Sauganschluss	G ¾"
Fassgewinde	-
Saugschlauch	-
Zapfschlauch	-
Zapfventil	-
Zähler	-
Schutzart	IP 44
Elektr. Anschlussdaten	230 V / 50 Hz   4,2 A
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 330 x 225 x 340
Gewicht	ca. 20 kg
Artikelnummer	<b>013 862 012</b>

## Zubehör

### Für Elektropumpen



Eine Auswahl der Zubehörartikel finden Sie auf [www.tecalemit.de](http://www.tecalemit.de) unter Produktübersicht > Pumpen > Zubehör für Pumpen



### SCHLÄUCHE UND LEITUNGEN

Sie benötigen einen längeren Zapfschlauch oder wollen einen Ersatzschlauch mitbestellen? Wählen Sie aus unserem umfangreichen Sortiment!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
247 080 000	Schlauch 40X DN 19x4 (€/m)	HORNET 40
331 000 400	Schlauch DN 19x4 1" AG 4,0 m	TecPump, VISCONET II, W 85 H
331 000 600	Schlauch DN 19x4 1" AG 6,0 m	TecPump, VISCONET II, W 85 H
331 000 800	Schlauch DN 19x4 1" AG 8,0 m	TecPump, VISCONET II, W 85 H
319 000 499	Zapfschlauch 4,0 m DN 25, eingebu. 1" AG	W 85 H X
319 000 699	Zapfschlauch 6,0 m DN 25, eingebu. 1" AG	W 85 H X
319 000 899	Zapfschlauch 8,0 m DN 25, eingebu. 1" AG	W 85 H X
247 440 000	Zapfschlauch f. AdBlue, DN19x4 (€/m)	W 85 H inox
029 060 412	Saug-/Tankschlauch DN 16 1,60 m G ½"	Zahnradpumpen
029 060 422	Saug-/Tankschlauch DN 16 2,25 m G ½"	Zahnradpumpen
029 060 432	Saug-/Tankschlauch DN 16 3,15 m G ½"	Zahnradpumpen
029 060 442	Saug-/Tankschlauch DN 16 4,50 m G ½"	Zahnradpumpen
029 060 462	Saug-/Tankschlauch DN 16 6,30 m G ½"	Zahnradpumpen
234 401 000	Saugleitung komplett W 40	HORNET W 40
234 338 000	Saugschlauch 1,6 m, komplett mit Filter	TecPump, W 85 H
029 056 451	Fasssaugleitung DN 32 1,0 m G ¾"	Zahnradpumpen*
043 508 481	Saugrohrführungsring 2"	Für Fasssaugleitung 029 056 451
029 056 391	Saugleitung f.and.Tankgrößen 1,80 m G ¾"	Zahnradpumpen*



### DURCHFLUSSMESSER

Ein zusätzlicher Durchflussmesser hilft Ihnen, ganz einfach die Menge des getankten Mediums auf einen Blick zu erkennen!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
253 010 101	Zähler Z 400 Nachrüstsatz	TecPump 400/600
253 591 000	Zähler FMT 3 Nachrüstsatz	HORNET 40
253 591 004	Zähler FMT 3 Nachrüstsatz	TecPump 400/600
253 591 020	Zähler FMT 3 Nachrüstsatz	W 85 H, W 85 H X
253 520 200	Zähler FMOG ne Nachrüstsatz	VISCONET II
027 170 211	Handdurchlaufzähler FMOG ne (Motorenöl)	VISCONET II, Zahnradpumpen*
027 170 221	Handdurchlaufzähler FMOG ne (Getriebeöl)	VISCONET II, Zahnradpumpen*
513 380 004	Übergangsstück für HDZ 1"1-1/2"A	Für HDZ an VISCONET II



### SONDEN, ADAPTER UND ARMATUREN

Unsere elektrische, tragbare Zahnradpumpe mit der Artikel-Nr. 013 862 012 kann mit zusätzlichen Sonden, Adapter und Armaturen ausgestattet werden.

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
027 270 011	Absaugarmatur (Kugelhahn, Sondenkupplung)	Zahnradpumpe 013 862 012
027 270 501	Absaugarmatur MB ½"	Zahnradpumpe 013 862 012
027 028 011	MB/VAG-Adapter	Zahnradpumpe 013 862 012
027 270 201	Befülladapter NAG 2	Zahnradpumpe 013 862 012
027 027 011	Saugsonde 5 mm, 645 mm starr, weiß	Zahnradpumpe 013 862 012
027 027 021	Saugsonde 6 mm, 645 mm starr, gelb	Zahnradpumpe 013 862 012
027 027 051	Saugsonde 5,4 mm, 645 mm flexibel	Zahnradpumpe 013 862 012
027 027 061	Saugsonde 5,4 mm, 1200 mm flexibel	Zahnradpumpe 013 862 012
027 027 072	Saugsonde 8 mm, 700 mm flexibel	Zahnradpumpe 013 862 012
027 027 141	Saugsonde 5,4 mm, 950 mm flexibel	Zahnradpumpe 013 862 012
027 027 181	Saugsonde 10 mm, 680 mm flexibel	Zahnradpumpe 013 862 012



### ZAPFVENTILE UND AUSLÄUFE

Jedes unserer Zapfventile oder Ausläufe ist ein Spezialist und für jede Pumpe gibt es das passende Zapfventil!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
252 400 000	Standard-Zapfventil ZP 19	HORNET 40
252 300 001	ZV 2000 inkl. Drehgelenk	HORNET 40
252 610 000	Autom.-Zapfventil A 2010 inkl. Drehgelenk	HORNET 40
252 300 000	ZV 2000 inkl. Drehgelenk 1" IG	TecPump 400/600, VISCONET II
252 620 000	Autom.-Zapfventil A 2010 inkl. SDR 1" IG	TecPump 400/600, W 85 H
252 690 000	ZVA 4.1 Slimline DN 20 1" IG	TecPump 400/600, W 85 H
252 650 000	Autom.-Zapfventil ZVA 25 1" IG	W 85 H X
252 350 000	Kunststoff-Zapfventil AUS 32 inkl. Drehg.	W 85 H inox
252 711 032	Autom.-Zapfventil A2003-ES inkl. Drehg., Raste	W 85 H inox
252 712 030	Autom.-Zapfventil A2003-KS inkl. Drehg.	W 85 H inox
252 712 031	Autom.-Zapfventil A2003-KS inkl. Drehg., Raste	W 85 H inox
027 240 532	Zapfhahn ½", für Motorenöl	Zahnradpumpen
027 240 552	Zapfhahn ½", für Getriebeöl	Zahnradpumpen

## TecPump DP X6

### Druckluftpumpe

Druckluftbetriebene Kolbenpumpe mit unterschiedlichen Übersetzungsverhältnissen für Fässer und Tanks – die TecPump DP X6.



Die TecPump DP X6 als einfache Druckluftpumpe ist geeignet für Werkstatt und Industrie mit einem geringen Öljahresverbrauch.

Die Kolbenpumpe schafft - je nach Viskosität und Systemauslegung - einen Förderdruck von 6 bis 8 bar und eine Förderleistung von bis zu 16 l/min.

Sie ist als Einzelpumpe mit 94 cm oder 29 cm langen Saugrohr und verschiedenen Übersetzungsverhältnissen verfügbar. Zusätzlich kann sie im Set mit Zapfventil (inkl. Motoren- und Getriebeölauslauf), Druckregler, Spiraldruckluftschlauch, Kupplung und Stecknippel oder optional zusätzlich mit unseren digitalen Handdurchlaufzähler FMOG und Schlauchtrommel bestellt werden.

### VORTEILE

**Hoher Förderdruck**

**Verschleißarm und robust**

**Energieeffizient**

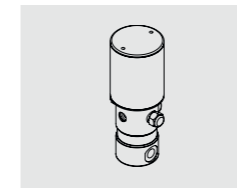
**Geringe Geräuschemission**

**Optionaler Druckregler inkl. Absperrhahn**

**Wahlweise als Einzelpumpe oder im Set inkl. 4-m Schlauch, Zapfventil, Druckregler, Spiraldruckluftschlauch, Kupplung und Stecknippel. Optional zusätzlich mit Zähler FMOG oder Zähler FMOG und Schlauchtrommel eco**

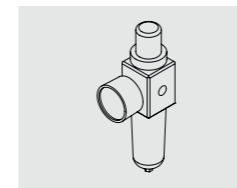


Langlebige und durchdachte Mechanik für zuverlässiges und professionelles Ölzapfen!



#### Kolbenpumpe

Belastbare und robuste Kolbenpumpe für hohe Druckerzeugung.



#### Optionaler Druckregler

Reguliert den Druck und lässt sich mit einem mitgelieferten Absperrhahn manuell einstellen.

## Starkes Multitalent für viele Bereiche



**TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!**

Sie sind in der Industrie oder der Werkstatt tätig und benötigen eine Druckluftpumpe, die als Öl-Fasspumpe universell einsetzbar ist und die in vielen Variationen verfügbar ist?

Die TecPump DP X6 ist flexibel und bietet Ihnen Lösungen im kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen an Tanks – als Einzelpumpe mit verschiedenen Übersetzungsverhältnissen, im Set mit Schlauch, Zapfventil und/oder Zähler, mit Fass und optional mit Schlauchtrommel.

Sie benötigen eine Druckluftpumpe, die eine hohe Förderleistung bietet und auch für die Altölabsaugung geeignet ist? Dann informieren Sie sich über unsere druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe!

Und für alle, die eine Handpumpe oder eine Elektropumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



	<b>DRUCKLUFTPUMPE</b>	<b>DRUCKLUFTPUMPE</b>	<b>DRUCKLUFTPUMPE</b>
	<b>TecPump DP 16 Fass</b>	<b>TecPump DP 36 Fass</b>	<b>TecPump DP 56 Fass</b>
Förderleistung*	max. 22 l/min.	max. 18 l/min.	max. 15 l/min.
Viskositätsbereich	max. 5.000 mPa·s	max. 5.000 mPa·s	max. 5.000 mPa·s
Luftverbrauch	340 l/min.	330 l/min.	420 l/min.
Übersetzungsverhältnis	1:1	3:1	5:1
Sauganschluss	1" IG BSP	1" IG BSP	1" IG BSP
Fassgewinde	2" BSP	2" BSP	2" BSP
Druckluftanschluss	¼" IG	¼" IG	¼" IG
Auslauf	-	-	-
Netzspannung	-	-	-
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 117 x 1.335 x 73	ca. 117 x 1.190 x 73	ca. 117 x 1.190 x 95
Gewicht	ca. 6,7 kg	ca. 6,5 kg	ca. 6,7 kg
Artikelnummer	<b>121 421 102</b>	<b>121 423 102</b>	<b>121 425 101</b>

Alternativ auch mit kurzem Saugrohr – sprechen Sie uns an!  
 \* system- und viskositätsabhängig bei 6 bar Lufteingangsdruck



	<b>DRUCKLUFTPUMPEN-SET</b>	<b>DRUCKLUFTPUMPEN-SET</b>	<b>DRUCKLUFTPUMPEN-SET</b>
	<b>TecPump DP 16 eco</b>	<b>TecPump DP 36 eco</b>	<b>TecPump DP 56 eco</b>
Förderleistung	max. 16 l/min.	max. 13 l/min.	max. 15 l/min.
Viskositätsbereich	max. 5.000 mPa·s	max. 5.000 mPa·s	max. 5.000 mPa·s
Luftverbrauch	300 l/min.	300 l/min.	420 l/min.
Übersetzungsverhältnis	1:1	3:1	5:1
Sauganschluss	1" IG BSP	1" IG BSP	1" IG BSP
Fassgewinde	2" BSP	2" BSP	2" BSP
Druckluftanschluss	¼" IG	¼" IG	¼" IG
Auslauf	Zapfventil (MÖ/GÖ)	Zapfventil (MÖ/GÖ)	Zapfventil (MÖ/GÖ)
Netzspannung	-	-	-
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C	0°C bis +40°C	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 130 x 1.300 x 130	ca. 130 x 1.300 x 130	ca. 130 x 1.300 x 130
Gewicht	ca. 4,9 kg	ca. 4,9 kg	ca. 6,9 kg
Artikelnummer	<b>121 421 400</b>	<b>121 423 400</b>	<b>121 425 400</b>



	<b>DRUCKLUFTPUMPEN-SET</b>	<b>DRUCKLUFTPUMPEN-SET</b>	<b>DRUCKLUFTPUMPEN-SET</b>
	<b>TecPump DP 16 stand.</b>	<b>TecPump DP 36 stand.</b>	<b>TecPump DP 56 stand.</b>
Förderleistung	max. 16 l/min.	max. 13 l/min.	max. 15 l/min.
Viskositätsbereich	max. 5.000 mPa·s	max. 5.000 mPa·s	max. 5.000 mPa·s
Luftverbrauch	300 l/min.	300 l/min.	420 l/min.
Übersetzungsverhältnis	1:1	3:1	5:1
Sauganschluss	1" IG BSP	1" IG BSP	1" IG BSP
Fassgewinde	2" BSP	2" BSP	2" BSP
Druckluftanschluss	¼" IG	¼" IG	¼" IG
Auslauf	FMOG (HDZ für MÖ/GÖ)	FMOG (HDZ für MÖ/GÖ)	FMOG (HDZ für MÖ/GÖ)
Netzspannung	-	-	-
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C	0°C bis +40°C	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 130 x 1.300 x 130	ca. 130 x 1.300 x 130	ca. 130 x 1.300 x 130
Gewicht	ca. 4,9 kg	ca. 4,9 kg	ca. 6,9 kg
Artikelnummer	<b>121 421 500</b>	<b>121 423 500</b>	<b>121 425 500</b>



	<b>DRUCKLUFTPUMPEN-SET</b>	<b>DRUCKLUFTPUMPEN-SET</b>
	<b>TecPump DP 36 pro</b>	<b>TecPump DP 56 pro</b>
Förderleistung	max. 13 l/min.	max. 15 l/min.
Viskositätsbereich	max. 5.000 mPa·s	max. 5.000 mPa·s
Luftverbrauch	300 l/min.	420 l/min.
Übersetzungsverhältnis	3:1	5:1
Sauganschluss	1" IG BSP	1" IG BSP
Fassgewinde	2" BSP	2" BSP
Druckluftanschluss	¼" IG	¼" IG
Auslauf	FMOG (HDZ für MÖ/GÖ)	FMOG (HDZ für MÖ/GÖ)
Netzspannung	-	-
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 130 x 600 x 130	ca. 130 x 600 x 130
Gewicht	ca. 3,9 kg	ca. 4,9 kg
Artikelnummer	<b>121 423 600</b>	<b>121 425 600</b>



## Doppelmembranpumpe

### Druckluftpumpe

Schmutzunempfindliche und wartungsarme Pumpe mit hoher Förderleistung für Werkstatt und Industrie.

### D O O R

Unsere Doppelmembranpumpen werden bevorzugt als Förderpumpen oder als Absaugpumpen in der Werkstatt, wo eine schnelle und präzise Förderung im Vordergrund steht, genutzt.

Die Doppelmembranpumpe schafft - je nach Viskosität und Systemauslegung - einen Förderdruck von bis zu 5 bar und eine Förderleistung von bis zu 40 l/min.

Die Pumpe ist komplett vormontiert und einsatzbereit – Im Set enthalten ist eine Wandhalterung, ein Druckregler inkl. Filter mit Schmutzfänger, Manometer, Absperrhahn und ein Druckluftanschluss mit Steckzapfen (DN 7,2). Die zeitgesteuerten Pumpen verfügen zusätzlich über ein Zeitrelais mit Leuchtdrucktaster.

### VORTEILE

Hohe Förderleistung

Verschleißarm und robust

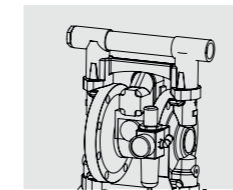
Geringe Schmutzanfälligkeit

Geringe Geräuschemission

Druckregler inkl. Filter mit Schmutzfänger, Manometer, Absperrhahn

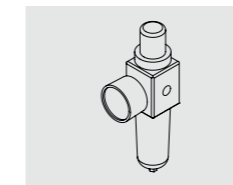


Komplett vormontiert und direkt einsatzbereit – mit robusten Komponenten und zuverlässiger Sicherheitstechnik!



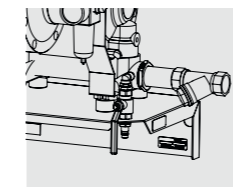
#### Doppelmembranpumpe

Belastbare Doppelmembranpumpe für den geschlossenen Medientransport.



#### Druckregler inkl. Filter

Zur Druckregulierung mit integrierten Filter (Schmutzpartikelgröße bis max. 3 mm).



#### Absperrhahn

Standardmäßig im Lieferumfang enthalten zur einfachen Druckeinstellung.

## Schmutzresistenter Werkstattfavourite



### TECALEMIT bietet verschiedene Pumpen für individuelle Anforderungen!

Sie sind in der Industrie oder der Werkstatt tätig und benötigen z.B. für die Altölabsaugung von PKW-Motoren ein verlässliches Absauggerät, was in kurzer Zeit eine hohe Literzahl pumpen kann?

Unsere Doppelmembranpumpen sind flexibel und bietet Ihnen Lösungen im kommerziellen Bereich für Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen ans Tanken – komplett vormontiert und einsatzbereit mit Wandhalterung, Druckregler inkl. Filter und Druckluftanschluss.

Sie benötigen eine Druckluftpumpe, die mit starken Übersetzungsverhältnis punkten kann und für Kleinstmengen auf Fässern eingesetzt werden soll? Dann informieren Sie sich über unsere druckluftbetriebene TecPump DP X6!

Und für alle, die eine Handpumpe oder eine Elektropumpe benötigen, haben wir auch hier unterschiedliche Modelle für verschiedene Ausgangssituationen in dieser Broschüre parat.



**O O O R**  
**DRUCKLUFTPUMPE**

	<b>Membranpumpe 20 l</b>
Förderleistung	max. 20 l/min.
Viskositätsbereich	max. 2.000 mPa·s
Luftverbrauch	400 l/min.
Übersetzungsverhältnis	1:1
Sauganschluss	½" IG
Fassgewinde	-
Druckluftanschluss	¾" IG
Auslauf	-
Netzspannung	-
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 360 x 375 x 305
Gewicht	ca. 11 kg
Artikelnummer	<b>015 433 215</b>



Mit Vakuumsteuerung

**O O O R**  
**DRUCKLUFTPUMPEN-SET**

	<b>Absauggerät, 20 l</b>
Förderleistung	max. 20 l/min.
Viskositätsbereich	max. 2.000 mPa·s
Luftverbrauch	400 l/min.
Übersetzungsverhältnis	1:1
Sauganschluss	½" IG
Fassgewinde	-
Druckluftanschluss	¾" IG
Auslauf	-
Netzspannung	230 V / 50 Hz (Relais)
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 400 x 450 x 305
Gewicht	ca. 12 kg
Artikelnummer	<b>015 433 225</b>



**O O O R**  
**DRUCKLUFTPUMPE**

	<b>Membranpumpe 40 l</b>
Förderleistung	max. 40 l/min.
Viskositätsbereich	max. 2.000 mPa·s
Luftverbrauch	1.200 l/min.
Übersetzungsverhältnis	1:1
Sauganschluss	1" IG
Fassgewinde	-
Druckluftanschluss	¾" IG
Auslauf	-
Netzspannung	-
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 450 x 440 x 305
Gewicht	ca. 16 kg
Artikelnummer	<b>015 433 015</b>



Mit Vakuumsteuerung

**O O O R**  
**DRUCKLUFTPUMPEN-SET**

	<b>Absauggerät, 40 l</b>
Förderleistung	max. 40 l/min.
Viskositätsbereich	max. 2.000 mPa·s
Luftverbrauch	1.200 l/min.
Übersetzungsverhältnis	1:1
Sauganschluss	1" IG
Fassgewinde	-
Druckluftanschluss	¾" IG
Auslauf	-
Netzspannung	230 V / 50 Hz (Relais)
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Maße (mm), B x H x T	ca. 535 x 450 x 305
Gewicht	ca. 17 kg
Artikelnummer	<b>015 433 025</b>

TECALEMIT

GO WITH THE FLOW



**Wir helfen bei allen kleineren und größeren Projekten und bieten Lösungen für Ihre ständig wechselnden Anforderungen und Bedürfnisse in der Landwirtschaft- und Werkstatttechnik.**

# Zubehör

## Für Druckluftpumpen



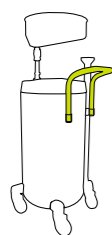
Eine Auswahl der Zubehörartikel finden Sie auf [www.tecalemit.de](http://www.tecalemit.de) unter Produktübersicht > Pumpen > Zubehör für Pumpen



### SCHLÄUCHE UND LEITUNGEN

Sie benötigen einen längeren Zapfschlauch oder wollen einen Ersatzschlauch mitbestellen? Wählen Sie aus unserem umfangreichen Sortiment!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
029 030 306	Druckluftanschlussschlauch	TecPump DP X6
029 056 461	Fasssaugleitung 90 cm	TecPump DP X6
029 056 471	Tanksaugleitung 1.800 mm	TecPump DP X6
029 063 006	Druckschlauch 0,6 m, G 1/2"	TecPump DP X6
029 063 010	Druckschlauch 1,0 m, G 1/2"	TecPump DP X6
029 063 020	Druckschlauch 2,0 m, G 1/2"	TecPump DP X6
029 063 040	Druckschlauch 4,0 m, G 1/2"	TecPump DP X6
029 063 100	Druckschlauch 10,0 m, G 1/2"	TecPump DP X6
013 496 001	Schlauchtrommel, 10 m	TecPump DP X6
013 496 005	Schlauchtrommel, 15 m	TecPump DP X6
029 056 541	Saugschlauch 4,5 m, DN 32	Doppelmembranpumpe
029 056 542	Saugschlauch 2,0 m, DN 32	Doppelmembranpumpe
029 056 361	Abgabeschlauch 4,5 m, DN 32	Doppelmembranpumpe
029 056 451	Fasssaugleitung 100 cm, G 3/4"	Doppelmembranpumpe
029 060 412	Schlauch 1,6 m, G 1/2", DN 16	Doppelmembranpumpe
029 060 422	Schlauch 2,25 m, G 1/2", DN 16	Doppelmembranpumpe
029 060 432	Schlauch 3,15 m, G 1/2", DN 16	Doppelmembranpumpe
029 060 442	Schlauch 4,50 m, G 1/2", DN 16	Doppelmembranpumpe
029 060 462	Schlauch 6,3 m, G 1/2", DN 16	Doppelmembranpumpe
026 090 511	Flex-Rohr, 50 cm, DN 20	Doppelmembranpumpe
399 109 300	Schlauchaufroller, 20 m, DN 19	Doppelmembranpumpe



### MASTERDRAINER

Das Profi-Altölauffanggerät „MasterDrainer“ mit höhenverstellbarer Auffangwanne und Druckentleerung ergänzt die Altöl-Absaugung per Doppelmembranpumpe perfekt!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
043 711 283	Absaugadapter (für MasterDrainer)	Doppelmembranpumpe
043 549 452	Tankfüllanschluss	Doppelmembranpumpe
027 184 402	Schnellkupplung G 3/4"	Doppelmembranpumpe
013 854 380	MasterDrainer 80 Classic	Doppelmembranpumpe
013 854 680	MasterDrainer 80 (absaugbar)	Doppelmembranpumpe
013 854 880	MasterDrainer 80 Kombi	Doppelmembranpumpe
043 711 284	Absaugadapter Tulpe 3/4" IG	Doppelmembranpumpe



### SONDEN

Unsere Saugsonden gibt es in verschiedenen Durchmessern und Längen - Wählen Sie Ihre persönliche Saugsonde aus!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
027 027 551	Saugsonde DN 28, 80 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 600	Saugsonde Ø 8,2 mm, 100 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 610	Saugsonde Ø 5,4 mm, 94 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 620	Saugsonde Ø 8,0 mm, 95 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 630	Saugsonde Ø 5,4 mm, 120 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 011	Saugsonde Ø 5 mm, 64,5 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 021	Saugsonde Ø 6 mm, 64,5 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 061	Saugsonde Ø 5,4 mm, 120 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 072	Saugsonde Ø 8 mm, 70 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 081	Saugsonde Ø 8 mm, 120 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 421	Saugsonde Ø 6 mm, 66 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 411	Saugsonde Ø 7,5 mm, 66 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 431	Saugsonde Ø 5,4 mm, 95 cm	Doppelmembranpumpe
027 027 141	Saugsonde Ø 5,4 mm, 95 cm MCC	Doppelmembranpumpe



### WEITERES ZUBEHÖR

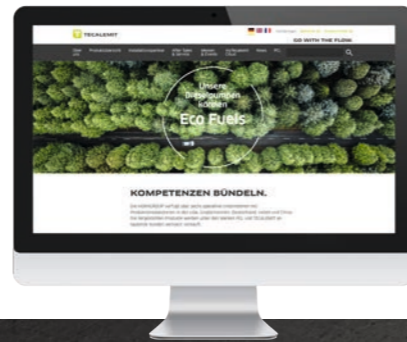
Ob eine praktische Wandschlauchhalterung oder ein zusätzlicher Druckregler – Wir haben, was Sie suchen und helfen mit unterschiedlichen Extra-Zubehör!

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Kompatibel mit...
AA7102	Druckluftstecknippel DN 7,2 1/4"	TecPump DP X6
027 110 152	Druckregler 1/4" + Manometer	TecPump DP X6
043 332 400	Wandhalterung + Schrauben	TecPump DP X6
043 508 480	Fassverschraubung	TecPump DP X6
405 500 800	Kugelhahn 1/2"	TecPump DP X6
027 240 532	Zapfhahn 1/2", für Motorenöl	TecPump DP X6
027 240 552	Zapfhahn 1/2", für Getriebeöl	TecPump DP X6
043 561 011	Tropfölschale	Doppelmembranpumpe, TecPump DP X6
041 719 421	Absaugadapter DN 20, G 3/4"	Doppelmembranpumpe
020 202 881	Pumpenabschaltung, zeitgesteuert	Doppelmembranpumpe
027 270 011	Absaugarmatur vst.	Doppelmembranpumpe
027 270 501	Absaugarmatur Mercedes G 1/2"	Doppelmembranpumpe
027 028 011	MB/VAG-Adapter	Doppelmembranpumpe
043 526 801	Tropfschale für Fernölapparatur	Doppelmembranpumpe
027 133 582	Kugelhahn 3/4"	Doppelmembranpumpe
027 095 102	Sondenköcher f. Wand	Doppelmembranpumpe
043 711 282	Anschlusskrümmer	Doppelmembranpumpe
043 332 351	Wandschlauchhalter Aluguss	Doppelmembranpumpe

## Pumpentechnik-ABC

### Die wichtigsten Begriffe einfach erklärt

Was bedeutet „Eichfähigkeit“ und was ist eigentlich „Viskosität“? In unserem Pumpentechnik-ABC erfahren Sie es!



**John Hofmann**

After Sales Service



[WWW.TECALEMIT.DE](http://WWW.TECALEMIT.DE)

„Kennen Sie eigentlich schon unsere umfangreiche Website [www.tecalemit.de](http://www.tecalemit.de)? Hier können oft schon viele Fragen und Begrifflichkeiten geklärt und beantwortet werden – schauen Sie doch einfach mal vorbei, wir freuen uns auf Sie!“



### MAXIMALE SAUGHÖHE

Die maximale Saughöhe gibt den maximal zulässigen Höhenunterschied zwischen der Pumpe und dem Flüssigkeitsspiegel im Vorratsbehälter an, bei dem die Pumpe noch Flüssigkeit ansaugt. Der Wert ist bei der Positionierung der Pumpe zu beachten.



### SAUGANSCHLUSS

Am Sauganschluss der Pumpe wird die Saugleitung oder das Saugrohr angeschlossen. Es handelt sich dabei üblicherweise um ein zölliges Innengewinde oder eine Schlauchtülle. Es ist wichtig, die passende Saugleitung zu verwenden, da die Pumpe ansonsten nicht die gewünschte Förderleistung erbringt.



### DRUCKLUFTANSCHLUSS

Bei druckluftbetriebenen Pumpen ist ein Anschluss an eine Druckluftversorgung erforderlich. Die Größe des Druckluftanschlusses wird üblicherweise in Zoll angegeben. Auf korrekte Dimensionierung und ausreichenden Luftdruck ist zu achten, damit die Pumpe die gewünschte Förderleistung erbringt.



### SCHUTZART

Die IP-Schutzart gibt die Eignung eines elektrischen Betriebsmittels für verschiedene Umgebungsbedingungen an. Dabei gibt die erste Ziffer den Schutz gegen Fremdkörper und Berührung, die zweite Ziffer den Schutz gegen Wasser an. Eine Pumpe mit Schutzart IP54 ist z.B. vollständig gegen Berührung sowie gegen allseitiges Spritzwasser geschützt.



### FÖRDERLEISTUNG

Die Förderleistung einer Pumpe beschreibt den Durchsatz in Litern/Minute. Üblicherweise wird hier ein Maximalwert angegeben, da der tatsächlich erreichbare Wert stark von äußeren Einflussfaktoren, wie Leitungslänge und -querschnitt, Viskosität des Mediums und anderen abhängt. Bei Handpumpen wird die Förderleistung in Litern pro Hub angegeben.



### VISKOSITÄT

Die Viskosität ist ein Maß für die Zähflüssigkeit eines Fluids. Je größer die Viskosität, desto dickflüssiger (weniger fließfähig) ist das Fluid; je niedriger die Viskosität, desto dünnflüssiger (fließfähiger) ist es. Da unsere Ölpumpen eine große Bandbreite verschiedenster Öle fördern, ist hier auch immer eine Angabe zu den Viskositäten zu finden.



### EICHFÄHIGKEIT

Die Eichung ist eine gesetzlich vorgeschriebene Prüfung von Maßen, Gewichten, Waagen und Messwerkzeugen gemäß des Maß- und Gewichtsgesetzes. Ein Messgerät das eichfähig ist, kann nach dem deutschen Mess- und Eichgesetzes (MessEG) geeicht werden und liefert gerichtlich verlässliche Ergebnisse für die Dauer der jeweiligen Eichfrist (i.d.R. zwei Jahre).



### ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS

Das Übersetzungsverhältnis einer Druckluftpumpe gibt an, wie der Eingangsdruck der Luftversorgung für die Förderung der Flüssigkeit verstärkt wird. So bewirkt ein Eingangsdruck von z.B. 6 bar bei einer Pumpe mit einem Übersetzungsverhältnis von 3:1 einen Förderdruck von etwa 18 bar.

T TECALEMIT

# GO WITH THE FLOW

**Ob beim Ölwechsel oder bei der Tankabsaugung:  
In der Werkstatt kommt man ohne fachgerechtes  
Equipment und Know-how nicht weit. Vertrauen  
Sie unseren Komplettservice - sprechen Sie uns an!**

## Seminare & Workshops

**Passend für Sie und Ihre Mitarbeiter - Inhouse oder Online**

Wir bieten Workshops und Seminare zu unseren Pumpen und Pumpensets – sprechen Sie uns an!

**Ist meine Pumpe geeignet für mein bestehendes System? Wie bediene und warte ich meine Pumpen richtig? Diese und mehr Fragen können geklärt werden – in unseren Firmenseminaren!**

Gemeinsam ausgewählte TECALEMIT Produkte kennenlernen, Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten verstehen und das Gelernte in den Arbeitsalltag integrieren.

Die Schulungen bieten Ihnen einen umfassenden Einblick in das jeweilige Themengebiet. Sie erhalten fundiertes Hintergrundwissen in Kombination mit praktischen Übungen.

### VORTEILE

**Fragen können sofort geklärt werden**

**Team wird gemeinsam gestärkt**

**Alle Produkt-Features nutzbar**

**Fehlbedienung der Geräte wird vorgebeugt**

**Praktische Einheiten direkt am Gerät**

**Hintergrundinfos zum Produkt**

**Anmeldung unter:**



**Finn-Birger Petersen**  
After Sales Service

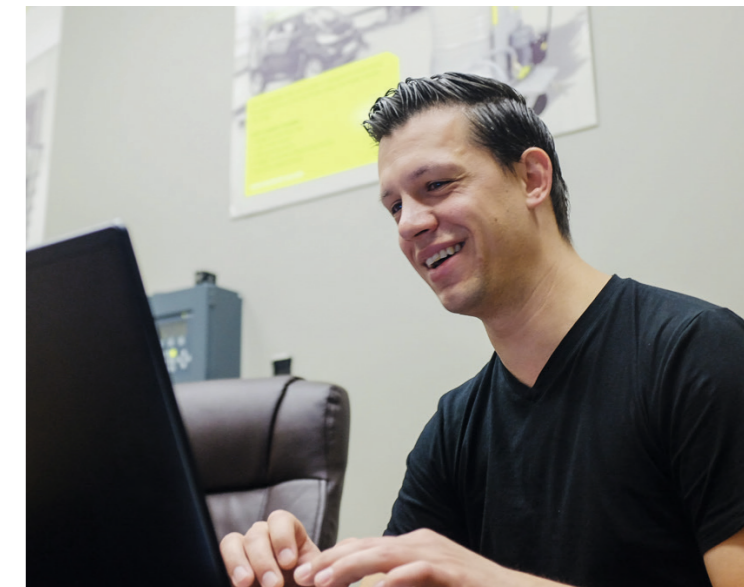
**+49 461 8696-115**

finn-birger.petersen@tecalem.it.de



**Wir sind auf YouTube!**

Kennen Sie schon unseren YouTube-Channel "TECALEMIT Germany"? Hier finden Sie viele praktische Installationsvideos zu unseren Produkten - gleich reinschauen!



# Einer für Alle, Alle für Einen

Wir helfen Ihnen weiter



**Oliver Scheplitz**

National Sales Manager  
oliver.scheplitz@tecalemmit.de

## Wir sind für Sie da!

**Jetzt haben Sie sich alles durchgelesen, haben aber immer noch Fragen oder es war doch nicht das Passende dabei?**

Kein Problem – unsere Sales-Hotline ist Montags-Freitags für Sie da und hilft Ihnen bei allen Angelegenheiten rund um den Kauf der TECALEMIT Produkte. Oder schreiben Sie einfach eine E-Mail an einen unserer Sales-Mitarbeiter oder direkt an sales@tecalemmit.de – wir kontaktieren Sie schnellstmöglich.

**Sie haben bereits ein TECALEMIT Produkt und benötigen ein Ersatzteil oder haben Fragen zur Bedienung?**

Dann ist unsere Service-Hotline für Sie der richtige Ansprechpartner. Hier helfen Ihnen langjährige Kollegen – kein ausgelagertes Service-Center!

### Sales

**Sales Hotline**  
**+49 461 8696-126**

Mo. - Do. 8.00 - 17.00 Uhr  
Fr. 8.00 - 15.00 Uhr

sales@tecalemmit.de

### Service

**Service Hotline**  
**+49 1805 900-301**

Mo. - Do. 8.00 - 17.00 Uhr  
Fr. 8.00 - 15.00 Uhr

service@tecalemmit.de

**Rückrufservice:**  
www.tecalemmit.de/kontakt



**Matthias Ziemer**

Area Sales Manager Nord  
matthias.ziemer@tecalemmit.de



**Karsten Waechter**

Area Sales Manager Mitte  
karsten.waechter@tecalemmit.de



**Günther Görge**

Area Sales Manager Süd  
guenther.goerge@tecalemmit.de



**Moritz Martensen**

Project Engineer  
moritz.martensen@tecalemmit.de



**Tanja Asmussen**

Sales  
tanja.asmussen@tecalemmit.de



**Nele Christiansen**

Sales  
nele.christiansen@tecalemmit.de



**Tobias Lindner**

Sales  
tobias.lindner@tecalemmit.de



**Steffen Klatt**

Sales  
steffen.klatt@tecalemmit.de



**Thomas Schmid**

Export Sales Manager  
thomas.schmid@tecalemmit.de



**Clemens Thomsen**

Export Sales  
clemens.thomsen@tecalemmit.de



**Virginie Schumacher**

Export Sales  
virginie.schumacher@tecalemmit.de



**Swetlana Wriedt**

Export Sales  
swetlana.wriedt@tecalemmit.de

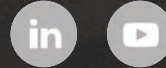
GO WITH THE FLOW.



**TECALEMIT GmbH & Co. KG**  
Munketoft 42  
24937 Flensburg  
Germany

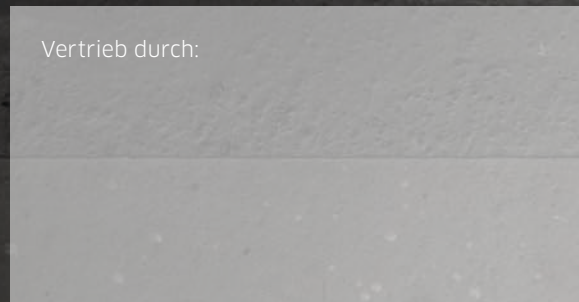
sales@tecalem.it.de  
**www.tecalem.it.de**  
Tel. +49 461 8696-126  
Fax +49 461 8696-166

Folgen Sie uns auch digital:



Wenn Preise genannt sind, verstehen sich diese freibleibend, ab Werk, ohne Verpackung und Transportversicherung zzgl. der bei Lieferung maßgebenden Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nicht gestattet. Technische Änderungen der Katalogartikel sowie Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten. Haftung für Druckfehler und -mängel wird ausgeschlossen.

Vertrieb durch:



Die Angabe aller Förderleistungen ist system- und viskositätsabhängig.

A HORNGROUP BRAND

Kennen Sie schon unsere anderen Themenkataloge?



Diesel,  
Heizöl



Kühlerfrost-  
Schutz



Frischöl



Altöl



Harnstoff/  
AdBlue®



Kraftstoff



Chemie

