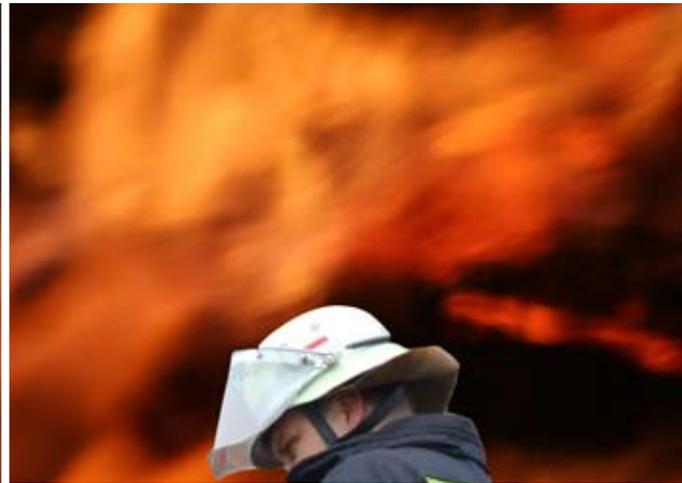




**ALBERT KUHN**

SEIT 1918



FEUERWEHRTECHNIK 2010 / 2011

# HERZLICH WILLKOMMEN

Liebe Kundin, Lieber Kunde,

wir begrüßen Sie recht herzlich bei ALBERT KUHN!

Neben dem Vertrieb von Schmier- und Industrietechnik sammeln wir seit zehn Jahren Erfahrungen in der Produktion von Feuerwehrentechnik, somit konnten wir uns zum Spezialisten im Bereich Feuerwehrrpumpen entwickeln.

Als erfahrener Spezialist für moderne und wirtschaftliche Schmiertechnik bieten wir die gesamte Werkstatttechnik und Tribologie: Fett- und Ölpresen, Schmiernippel, Transport- und Messbehälter, diverse Pumpen, diverse Ölstandsanzeiger in allen Werkstoffen. Außerdem führen wir Sicherheitsartikel wie Behälter, Schränke und Werkzeuge. Nutzen Sie 90 Jahre Erfahrung auf diesem Spezialgebiet und auch Sie werden über die Qualität und Lieferbereitschaft begeistert sein!

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.

Mit freundlichen Grüßen aus Stuttgart!

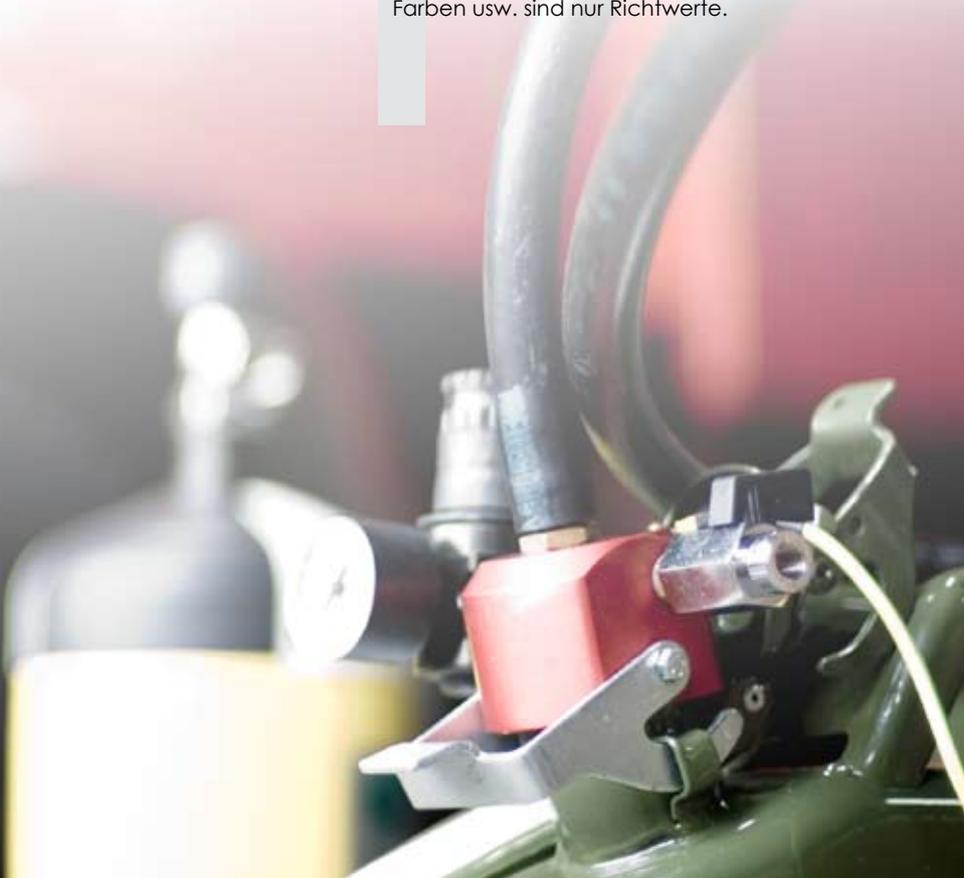
ALBERT KUHN GmbH & Co. KG  
70506 Stuttgart  
Postfach 80 06 30  
70565 Stuttgart  
Breitwiesenstrasse 6  
Telefon (0711) 78 78 17-0  
Telefax (0711) 78 78 17-111  
E-Mail: [info@albertkuhn.de](mailto:info@albertkuhn.de)  
Internet: [www.nofallpumpe.de](http://www.nofallpumpe.de)

Alle Preise verstehen sich ab Werk, ausschließlich Verpackung, zuzüglich MwSt. Lieferungen sind größtenteils sofort ab Lager bzw. kurzfristig möglich.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sowie Änderungen in Form und Farbe, Irrtum sowie Satz- und Druckfehler als auch Bildabweichungen vorbehalten. Die Angaben über Gewichte, Maße, Fassungsvermögen, Leistung und Farben usw. sind nur Richtwerte.

## Inhalt

Einsatzgebiete.....	3
Notfall-Umfüllpumpe.....	4
Notfall-Kofferpumpe.....	5
Feuerwehrrpumpe FWP 25.....	6
Das mobile Sicherheitssystem.....	7
Schaummittelpumpen.....	8,9
Injektor-Kanisterpumpe.....	10
Eimer aus Edelstahl.....	10
Präzisionspumpen.....	11
Besen mit Wasserschieber.....	11
Batterieladegeräte.....	12,13
Sicherheitslampen.....	14,15



# EINSATZGEBIETE

## FEUERWEHR-GEFAHRGUT-UMFÜLLPUMPE

Bei Unfällen mit auslaufenden Kraftstoffen ist es von größter Wichtigkeit, dass von den Rettungskräften sehr schnell das notwendige Abpumpen vollzogen wird. Dies setzt voraus, dass die Einsatzfahrzeuge mit dem dafür notwendigen Gerät ausgestattet sind und dieses möglichst schnell in Stellung gebracht wird.

Speziell für diesen Einsatzbereich wurden die Feuerwehr-Gefahrgut-Umfüllpumpen entwickelt. Ein besonderer Vorteil ist, dass für diese kompakte Pumpe keine Fremdenergie notwendig ist. Die handelsübliche 6l–300 bar Atemschutzflasche (gehört nicht zum Lieferumfang) dient dabei als sofort einsatzbereite Energiequelle. Dadurch sind Sie in Sekundenschnelle, auch bei extremen Einsatzbedingungen, einsatzbereit. Neben Kraftstoffen kann ein breites Spektrum an Medien abgepumpt werden. Sogar eine bedingte Laugen- und Säurebeständigkeit wird bescheinigt.

Die auf der Basis einer Druckluft-Membranpumpe aufgebauten Gefahrgut-Umfüllpumpen sind mit einer Standard-Schlauchkonfiguration ausgestattet, jedoch sind andere Längen auf Wunsch lieferbar.

Die Druckreduzierung von 300 bar auf den zulässigen Betriebsdruck von max. 8 bar erfolgt durch einen Druckminderer. Die Fördermengen der Pumpen liegen zwischen 10 l/min und 60 l/min und werden über einen an der Pumpe installierten Kugelhahn geregelt. Die beim Abpumpen von explosionsgefährdeten Medien notwendige Erdung kann über einen vorhandenen Erdungsanschluss vorgenommen werden. Erdungskabel und Erdungsspieß sind zum Teil serienmäßig.

Weitere Informationen finden sie auf unserer Homepage: [www.nofallpumpe.de](http://www.nofallpumpe.de)

Als handliche, kompakte Alternative bieten wir Ihnen gerne unsere Feuerwehr-Injektor-Kanisterpumpe (siehe S.10) an.



## LEISTUNGSÜBERSICHT

Modell	Leistung	Gewicht	Seite
IKP	10 l/min	2 kg	10
NKP	25 l/min	9 kg	5
NUP	25 l/min	18 kg	4
FWP 25	60 l/min	ca. 49 kg	6

# NOTFALL-UMFÜLLPUMPE

Die ideale Pumpe zum Abpumpen von Kraftstoffen bis ca. 250 Liter mit einer 300 bar Atemluftflasche. Durch die handliche, kompakte Bauweise und ihr geringes Gewicht problemlos durch eine Person zu bedienen. Anschluss für 200 bar und 300 bar Atemluftflaschen.

- Leistung: ca. 25 l/min
- Gehäuse: Aluminiumguss hart anodisiert
- Ventilkegel: PTFE (Teflon)
- Ventillfedern: Edelstahl (WSt. 1.4310)
- Membrane: NBR Nitrilkautschuk (PTFE auf Anfrage)

Set bestehend aus:

- Druckluft-Doppelmembranpumpe
- Druckschlauch, ½ Zoll, 4 m lang
- Saugschlauch, ¼ Zoll, 3 m lang mit Sieb
- Druckminderer 300 bar
- Stahlrohrrahmen mit Halterung für 6 l Druckluftflasche
- Erdungskabel mit Erdungsspieß

Abmessungen:

- Länge: 700 mm
- Breite 300 mm
- Höhe 375 mm
- Gesamtgewicht der kompletten Pumpe incl. Rohrrahmen, ohne Druckluftflasche 18 kg



Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
FP 50 D-F	kompl. ohne Druckluft-Flasche	2690,00

# NOTFALL-KOFFERPUMPE

Die ideale Pumpe zum Abpumpen von Kraftstoffen bis ca. 300 Liter. Durch die handliche, kompakte Bauweise und ihr geringes Gewicht (2,1 kg) problemlos durch eine Person zu bedienen. Anschluss für 200 bar und 300 bar Atemluftflaschen, Kompressor- oder LKW-Druckluftanschluss (zusätzlicher Adapter notwendig).

- Gewicht des kompletten Koffers: 9 kg
- Leistung: ca. 25 l/min
- Gehäuse: Aluminiumguss hart anodisiert
- Ventilkegel: PTFE (Teflon)
- Ventildfedern: Edelstahl (WSt. 1.4310)
- Membrane: NBR Nitrilkautschuk (PTFE auf Anfrage)

Kofferset bestehend aus:

- 1 Druckluft-Doppelmembranpumpe
- 1 Druckschlauch, ½ Zoll, 2 m lang
- 1 Saugschlauch, 10 mm, 1,5 m lang
- 1 Saugschlauch, ¾ Zoll, 2 m lang mit Sieb
- 1 Spiral-Druckluftschlauch, dehnbar bis 7 m Länge
- 1 Druckminderer 300 bar
- 2 Erdungskabel
- inkl. schlagfestem Markenkoffer (49 × 36 × 20 cm)

Zubehör, optional:

- LKW-Druckluftanschluss zum Anschluss an die Bremsdruckluft beim LKW
- Alubox, sehr robust, Markenprodukt, passend für Fahrzeuge mit Normraster nach DIN 14880

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
FP 50 D-K	Koffer-Set	1485,00
50.100.LKW	LKW-Druckluftanschluss	44,50
50.100-Alubox	Alubox separat	335,00



# FEUERWEHRPUMPE FWP 25

## DRUCKLUFT-MEMBRANPUMPE TYP FDM 25/M1

Gehäuse aus Edelstahl 1.4436; Membrane, Kugeln und Dichtungen aus PTFE, Sitze aus Edelstahl 1.4436; Fördermenge in Verbindung mit Atemschutzflaschen und Ringwellschlauch 50 l/min; Betriebsdruck max. 8 bar; Betriebsdauer mit 2 Atemschutzflaschen à 300 bar ca. 5 Minuten (250 l); Anschluss Saug- und Druckseite mit Kamlök-Schnellkupplung; Anschluss für Druckluftschlauch vom Druckminderer; Gewicht: 15,3 kg

Bestellnummer	Preis/Stück €
FDM 25 S/M1	2620,00

## RINGWELLSCHLAUCH DN 19 AUS EDELSTAHL 1.4571

2 m lang; einerseits mit Anschluss für Schnellkupplung andererseits mit Rohrstützen  
Alternativ: Mineralölschlauch DN 19; 2 m lang, einerseits mit Anschluss für Schnellkupplung, andererseits ohne Anschluss

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
316L-3	3 m	399,00
316L-5	5 m	499,00
Verlängerungsstück 2 m Vater- & Mutterteil		443,00
andere Längen auf Wunsch Mehrpreis/m		71,00

## SAUGLANZE AUS EDELSTAHL 1.4571

1000 mm lang, 28 mm Ø, passend für Auslaufseite des Ringwellschlauchs

Bestellnummer	Preis/Stück €
Sauglanze	209,00

## DRUCKLUFTPAKET 300/200 BAR

mit 2 m Druckluftschlauch mit Anschluss für die Druckluft-Membranpumpe, Absperr- und Druckregelventil, 2 Druckmanometer einschließlich T-Stück (ohne Abbildung). Zum Anschluss für 2 Atemschutzflaschen mit 300 bar, mit Kugelhahn und Schwenkkupplung.

Bestellnummer	Preis/Stück €
Druckluftpaket	820,00

## TRAGEBOX AUS ALUMINIUM

mit 2 Tragegriffen, für 2 Atemschutzflaschen (300 bar), Druckluft-Membranpumpe und Zubehör. Maße: Länge: 500 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 370 mm

Bestellnummer	Preis/Stück €
Tragebox	615,00

Gesamtgewicht der Einheit mit Pumpe, 2× Ringwellschlauch, 1× Druckminderer und Tragebox, inkl. 2 Atemschutzflaschen à 300 bar: 49 kg



# DAS MOBILE SICHERHEITSSYSTEM

Das Leitmotiv lautete, ein „mobiles und kompaktes Sicherheitssystem“ zu schaffen. So entstand ein innovatives System mit einer funktionalen Anordnung von Komponenten zum vorbeugenden Schutz für eine Vielzahl von Einsatzgebieten.

Das mobile Sicherheitssystem ist individuell ausrüstbar, je nach Art und Umfang der jeweiligen Betriebsform. Er bietet leichten und schnellen Zugriff auf alle Komponenten. Es ist leicht verständlich aufgebaut und leicht zu bedienen. Durch die kompakte, schmale Bauform ist auch bei engen, unübersichtlichen räumlichen Verhältnissen ein schneller und gezielter Einsatz möglich, ohne Gefährdung der eigenen Sicherheit. Eine reißfeste, UV-beständige Schutzhülle mit Sichtfenstern ermöglicht durch zwei beidseitig umlaufende Reißverschlüsse jederzeit einen schnellen Zugriff auf alle Komponenten. Im Fußbereich des Systems ist eine stabile, feuerfeste und hermetisch verschließbare Alubox angebracht. Damit wird eine dauerhaft sichere Aufbewahrung unterschiedlicher Hilfsstoffe (wie z.B. Löschsand, Ölbinder und Löschgel) ermöglicht. Eine leichte Einhandbedienung ist auch gegeben, da der Verschlussdeckel mittels Magnet stabil in Offenstellung arretiert werden kann.

Standardausführung bestehend aus:

- Stahlrohrrahmen verstärkt, pulverbeschichtet
- Gasbefüllte Räder
- Alu-Box hermetisch verschließbar
- variables Halterungsschema für diverse Löschsysteme
- Erste-Hilfe-Kasten nach DIN 13157, komplett mit Augendusche
- Behältnis 1 mit Löschdecke nach DIN EN 1869
- Behältnis 2 mit Schutzbrillen, Masken und hitze- und feuerfesten 5-Finger-Handschuhen nach DIN EN
- Schutzhülle mit Sichtfenstern; schwer entflammbares und gewebeverstärktes Material



Einsatzbereiche:

- Großveranstaltungen aller Art
- Motorsportveranstaltungen
- Flughäfen
- Werften für Luft- und Schifffahrt
- Öffentliche Einrichtungen
- in allen erdenklichen Bereichen

Individuell auf Ihre Bedürfnisse erweiterbar:

- z.B. als Industrie-Ausstattung mit Pulver-, Kohlendioxid- oder Schaum-Feuerlöscher und Löschsand/Ölbinder
- z.B. als Event Ausstattung mit Gel und Kohlendioxid-Feuerlöscher
- weiteres Zubehör und Preise auf Anfrage



Technische Daten:

- Breite: 560 mm
- Höhe: 1090 mm
- Tiefe: 730 mm
- Bereifung: 260 × 85 (2PR)
- Reifendruck: 2,0 Bar (Gasfüllung)

# SCHAUMMITTELPUMPEN

Zum schnellen und sicheren Befüllen von Schaummittel tanks in Feuerwehr-Löschfahrzeugen. In Zusammenarbeit mit diversen Feuerwehren und mehreren FW-Fahrzeug-Herstellern haben wir eine neue Generation von Schaummittelpumpen entwickelt! Durch den modularen Aufbau können Sie selbst die für Sie optimale Pumpe auswählen. Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Entscheidungsfindung behilflich.

## SCHAUMMITTELPUMPENSET „MINI“

Fördermenge ca. 20 l/min, Förderhöhe max. 5,2 m

Viskosität max. 250 mPas, Temperatur max. 45°C

Mini AKF 314 PP-25/19 in Polypropylen, dichtungslose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE Außendurchmesser 25 mm, Anschlussgewinde G 1 A, Schlauchanschluss DN 13

Kollektormotor, 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, IP 24  
inklusive 5 m Anschlusskabel mit 2-poligem Stecker mit Zubehör:

- Schlauchanschluss Polypropylen mit 1,5 m PVC-Schlauch DN 13
- 2 Schlauchklemmen
- Zapfpistole PP/FPM ,
- Gewicht 2,4 kg

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
Mini-700	Eintauchtiefe 700 mm	417,00
Mini-1000	Eintauchtiefe 1000 mm	459,00



## SCHAUMMITTELPUMPENSET „MIDI“

Fördermenge ca. 30 l/min, Förderhöhe max 7,5 m.

Viskosität max. 800 mPas, Temperatur max. 50 C°

Fasspumpe AKF 430 PP-40/ 33 in Polypropylen

Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik,

PTFE/Kohle, Dichtungen aus FPM, Welle aus Hastelloy C,

Rotor aus ETFE Außendurchmesser 40 mm, Anschlussgewinde G 1 1/4 A

Kollektormotor AKF 407, 500 Watt, 230 Volt, 50 Hz, IP 24

inklusive Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker mit Zubehör:

- Schlauchanschluss DN 25 mit 2,5 m PVC-Schlauch DN 25
- 2 Schlauchklemmen
- Zapfpistole Alu/Kunststoff DN 25,
- Gewicht: 4,9 kg

Leistungsverstärkte Ausführung: Kollektormotor AKF 457, 800 Watt,  
Fördermenge ca. 50 l/min, Mehrpreis: € 175,00

Mehrpreis für elektronische Drehzahlregelung: € 40,00

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
Midi-1000	Eintauchtiefe 1000 mm	670,00
Midi-1200	Eintauchtiefe 1200 mm	685,00



Abb. ähnlich

# SCHAUMMITTELPUMPEN

## SCHAUMMITTELPUMPENSET 1 (SMP 1)

Kollektormotor AKF 407, Leistung 500 Watt, Spannung 230 Volt, 50 Hz, doppelt isoliert nach Schutzklasse II, spritzwassergeschützt nach IP 24, mit Drehzahleinstellung, elektronischem Überlastungsschutz und Unterspannungsauslösung, mit 5m Kabel und Stecker, Pumpenrohr Werkstoff Polypropylen mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik und PTFE/Kohle, O-Ringe aus FKM. Innenrohr mit Stahlkern, so dass eine sichere Funktion der Gleitringdichtung gewährleistet ist, Welle im Flüssigkeitsbereich aus Hastelloy C, Außendurchmesser 40 mm, Eintauchtiefe 1000 mm, Druckstutzen mit D-Storz-Kupplung, PVC-Schlauch DN 25, 2,5 m lang beiderseits mit D-Storz-Kupplung,

Leistung: ca. 30 ltr/min, Gewicht: 6 kg

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
SMP 1-1000-D	mit Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1000 mm	675,00
SMP 1-1200-D	mit Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1200 mm	695,00



Abb. mit Zapfpistole

## SCHAUMMITTELPUMPENSET 2 (SMP 2)

Kollektormotor, Leistung 800 Watt, Spannung 230 Volt, 50 Hz, doppelt isoliert nach Schutzklasse II, spritzwassergeschützt nach IP 24, mit 5 m Kabel und Stecker Pumpenrohr Werkstoff Polypropylen mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik und PTFE/Kohle, O-Ringe aus FKM (Abb. ähnlich). Innenrohr mit Stahlkern, sodass eine sichere Funktion der Gleitringdichtung gewährleistet ist. Welle im Flüssigkeitsbereich aus Hastelloy C, Außendurchmesser 50 mm, Eintauchtiefe 1200 mm, Druckstutzen mit D-Storz-Kupplung, PVC-Schlauch DN 25, 2,5 m lang beiderseits mit D-Storz-Kupplung, Wandhalterung.

Leistung: ca. 50 ltr/min, Gewicht: 9 kg

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
SMP 2-1000	ohne Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1000 mm	1105,00
SMP 2-1000-D	mit Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1000 mm	1135,00
SMP 2-1200	ohne Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1200 mm	1115,00
SMP 2-1200-D	mit Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1200 mm	1145,00



Abb. mit Zapfpistole

## ZUBEHÖR FÜR SMP 1 UND SMP 2

Ausführung	Preis/Stück €
PVC-Schlauchverlängerung DN 25, 5,0 m lang, beiderseits mit D-Storz-Kupplung	90,00
PVC-Schlauch DN 25, 2,5 m einerseits D-Storz-Kupplung, andererseits Zapfpistole Alu/Kunststoff	155,00

## INJEKTOR - KANISTERPUMPE

Die ideale Pumpe zum Abpumpen von Kraftstoffen und anderen auslaufenden Medien, die in kleineren Mengen abgepumpt werden. Durch die handliche kompakte Bauweise problemlos durch eine Person zu bedienen!

Zur gefahrlosen Anwendung für brennbare Flüssigkeiten ist das Gerät zur Ableitung auftretender elektrostatischer Aufladung durchgehend aus elektrisch leitfähigen Materialien gefertigt.  
Eine separate Erdung zur Sicherstellung einer gefahrlosen Technik ist zwingend erforderlich.

- max. Leistung: ca. 15l/min
- Gewicht: ca. 1,5 kg

Bestellnummer	Preis/Stück €
IKP	360,00



## EIMER AUS EDELSTAHL V2A

### EIMER EINSEITIG ABGEFLACHT

mit Fußreif und Henkel. Besonders gut zum Schöpfen von Flüssigkeiten geeignet. Mit Graduierung in Ltr.

- Ltr. Inhalt: 15
- Fuß-Ø mm 200
- Höhe mm 350
- Oberer-Ø mm 330
- Gewicht ca. 2 kg

Bestellnummer	Preis/Stück €
22/16	137,00



### EIMER MIT HENKEL UND DECKEL

- Ltr. Inhalt: 12
- Fuß-Ø mm 210
- Höhe mm 255
- Deckel-Ø mm 325
- Gewicht ca. 2 Kg

Bestellnummer	Preis/Stück €
22/15	88,00



## PRÄZISIONSPUMPEN

Ein Multifunktionsstalent: Die Handpumpe Mod. 16/8 von Reilang ist doppelt wirksam: sie leistet bei jedem Hub Arbeit – saugt ab und füllt in einem Arbeitsgang!

- Geeignet für Industrie, Gewerbe und Rettungskräfte
- Einsatz für Heizöl, alle mineralischen, synthetischen und biologischen Öle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Petroleum und natürlich auch für Wasser.
- Mantelrohr: Aluminium
- Leichtgängig dank Spezialgleitring
- Doppelventil und Doppelschlauch
- Saugschlauch Ø: 16 × 10 mm
- Druckschlauch Ø: 21 × 16 mm



Bestellnummer	Hubvolumen	Mantelrohr Ø	Leergewicht	Preis/Stück €
16/8-1	260 ml	40 mm	645 g	51,00
16/8-2	720 ml	60 mm	882 g	68,00

## BESEN MIT FLÜSSIGKEITSSCHIEBER

- Besen mit Flüssigkeitsschieber
- Platzsparende Kombination aus Straßenbesen und Flüssigkeitsschieber; optimal bei der Reinigung der Fahrzeughalle, des FW-Gerätehauses, aber auch bei der Straßenreinigung. Gummilippe auswechselbar!
- Straßenbesen aus Flachholz mit Elastonborsten, kombiniert mit einem Wasserschieber in extra stabiler Metall-Ausführung
- Besenstiel aus Kiefernholz
- Länge 1400 mm
- Breite: 400 / 600 mm

Bestellnummer	Breite	Preis/Stück €
69/1W-400	400	63,00
69/1W-600	600	65,00



# BATTERIELADEGERÄTE

CTEK SWEDEN entwickelte eine einzigartige Serie von Batterieladern und Speziallösungen für sämtliche Bleisäure-Batterietypen sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Gebrauch. Auf der Basis des umfassenden Know-how von Batterien wurde außerdem eine Serie innovativen Zubehörs entwickelt. Das Laden ist jetzt noch leichter und praktischer geworden! CTEK baut seinen technischen Vorsprung durch Innovationen bei neuen Produkten mit patentierten Funktionen weiter aus. Unsere Kunden sind auch Premium-Automobilhersteller, die CTEK aufgrund der hohen Produkt- und Ladequalität als ihren Zulieferer gewählt haben. Auch unabhängige Tests stellen dies weltweit unter Beweis.

## EINFACH ✓

Keine Vorkenntnisse erforderlich. Vollautomatisches Laden für Pflege und Wartung.

## BEVORZUGTE WAHL ✓

Weltweit führende Kfz-Hersteller verwenden Unsere hochwertigen Ladegeräte für ihre Fahrzeuge.

## GEPRÜFT ✓

Seit 2004 im Test und mehrfach als bestes Ladegerät ausgezeichnet.

## REGENERIERT IHRE BATTERIE ✓

Durch einen speziellen Modus können tief entladene Batterien regeneriert werden.

WÄHLEN SIE DAS RICHTIGE LADEGERÄT! EINFACHER GEHT ES NICHT! Unser Leitfaden hilft Ihnen bei der Wahl des richtigen Ladegeräts:

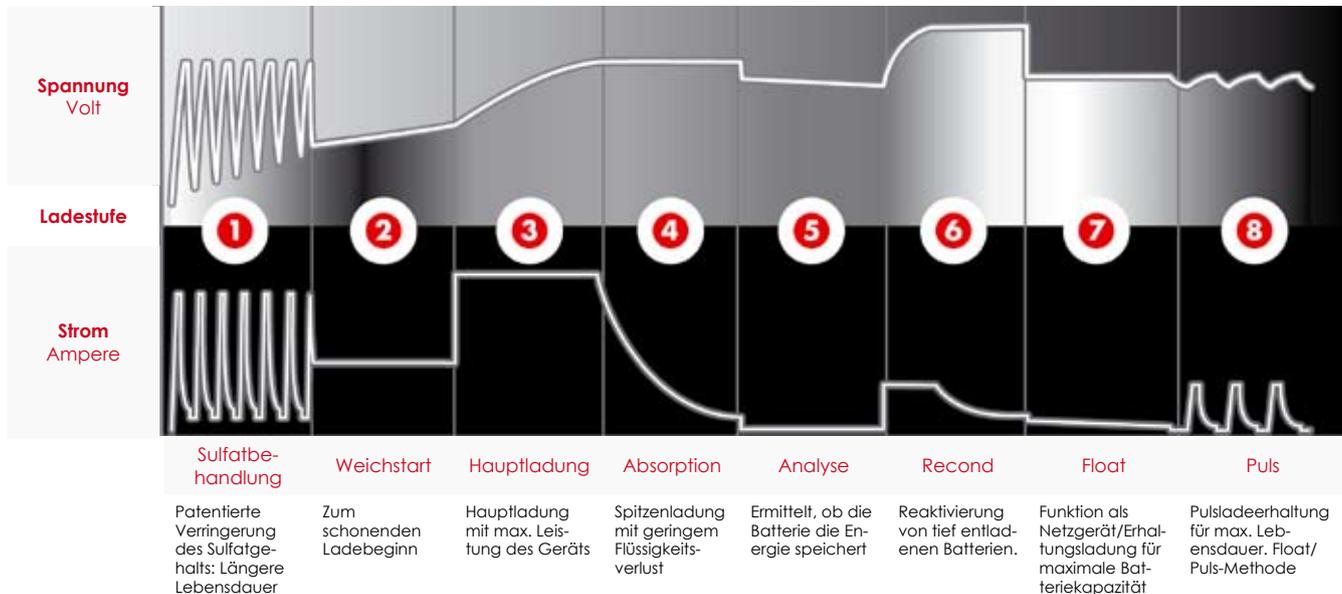
TECHNISCHE DATEN		XC 800	XS 800	MXS 3600	MXS 7000	MXS 25000	MXT 14000
Spannung		6V	12V	12V	12V	12V	24V
Ladestrom		0,8A	0,8A	3,6A	7A	25A	14A
Batt.min./max. bei Ladung		1,2-100Ah	1,2-32Ah	1,2-75Ah	14-150Ah	50-500Ah	28-300Ah
Batt.min./max. bei Ladeerhaltung		1,2-100Ah	1,2-100Ah	1,2-120Ah	14-225Ah	50-500Ah	28-500Ah
Abschirmung		IP65	IP65	IP65	IP65	IP44	IP44

LADEGERÄTWAHL								
BATTERIEGRÖSSE	2Ah	●	●	●	●	●	●	●
	8Ah	●	●	●	●	●	●	●
	20Ah	●	●	●	●	●	●	●
	60Ah	●	●	●	●	●	●	●
	100Ah	●	●	●	●	●	●	●
	225Ah	●	●	●	●	●	●	●
	500Ah	●	●	●	●	●	●	●
	<b>JA!</b>							
<b>OK!</b>								
<b>NEIN!</b>								



## CTEK - ACHTSTUFENLADUNG



# BATTERIELADEGERÄTE

## XC 800 (6V, 5W)

Fahrzeuge mit 6V-Batterie

Das Batterieladegerät XC 800 gibt Ihrem Klassiker neues Leben zurück. Es ist ein vollständiges 6V-Batterieladegerät im Kleinformat, das alles lädt – von kleinen 1Ah-Batterien bis hin zu großen Traktorbatterien. Es ist ein 4-stufiges vollautomatisches primär geschaltetes Batterieladegerät für alle 6V-Blei-Säure-Batterien, 1,2-100Ah.



## XS 800 (12V, 10W)

Ihr ideales Wartungsladegerät

Das Ladegerät XS 800 ist vor allem ein optimales Wartungsgerät für Saisonfahrzeuge mit Batterien bis zu 100Ah. Es lädt auch problemlos kleinere 12V-Batterien in Motorrädern und Rasenmähern. Es ist ein 4-stufiges vollautomatisches primär geschaltetes Batterieladegerät für alle 12V-Blei-Säure-Batterien, 1,2-32Ah. Erhaltungsladung 1,2-100Ah



## MULTI XS 3600 (12V, 45W)

Das Batterieladegerät, das in keinem Haushalt fehlen darf

Das MULTI XS 3600 ist ein vielseitiges Batterieladegerät in kompaktem Gehäuse; es erlaubt eine einfache, bequeme Aufladung und Wartung aller Fahrzeuge im Haushalt. Es ist ein 4-stufiges vollautomatisches primär geschaltetes Batterieladegerät für alle 12V-Blei-Säure-Batterien, 1,2-120Ah.



## MULTI XS 7000 (12V, 100W)

Das universale Batterieladegerät

Das MULTI XS 7000 ist ein ideales Batterieladegerät für Ihr Auto und Ihr Boot. Das Batterieladegerät kann das ganze Jahr über verwendet werden. Dank des SUPPLY-Modus liefert das Ladegerät Strom, ohne dass eine Batterie angeschlossen ist. Mit dem RECOND-Modus können Sie die Säureschichtenbildung, die bei tief entladenen Batterien häufig auftritt, rückgängig machen. Es ist ein 6-stufiges vollautomatisches primär geschaltetes Batterieladegerät für alle 12V-Blei-Säure-Batterien, 14-225Ah.



## MULTI XS 25000 (12V, 300W)

Für alle, die Power brauchen

Das MULTI XS 25000 ist die perfekte Wahl für Batterien, die schnell aufgeladen werden sollen, einschließlich Wohnwagen-, Boots- und Werkstattbatterien. Mit dem SUPPLY-Modus liefert das Ladegerät Strom, ohne dass eine Batterie angeschlossen ist. Die Verwendung des SUPPLY-Modus ist beim Austausch von Batterien unabdingbar, da auf diese Weise keine schwer wiederherzustellenden Programmierungen verloren gehen. 8-stufiges vollautomatisches primär geschaltetes Batterieladegerät für alle 12V-Blei-Säure-Batterien, 50-500Ah.



## MULTI XT 14000 (24V, 300W)

Kraft für Schwerlastfahrzeuge mit 24V-Batterien

Das MULTI XT 14000 hat die gleichen Eigenschaften wie das MULTI XS 25000, wurde aber für 24V-Batterien angepasst. Damit eignet es sich perfekt für das Aufladen der Batterien von Bussen, LKW, größeren Booten oder Werkstätten für solche Fahrzeuge. Es ist ein 8-stufiges vollautomatisches primär geschaltetes Batterieladegerät für alle 24V-Blei-Säure-Batterien, 28-300Ah. Erhaltungsladung 28-500Ah.



### Bestellnummer

XC 800 (6V, 5W)

### Preis/Stück €

50,85

XS 800 (12V, 10W)

42,25

MULTI XS 3600 (12V, 45W)

59,00

### Bestellnummer

MULTI XS 7000 (12V, 100W)

### Preis/Stück €

119,00

MULTI XS 25000 (12V, 300W)

238,00

MULTI XT 14000 (24V, 300W)

238,00

# SICHERHEITSLAMPEN

Die Einsatzorte und Anwender:

Dunst, Dunkelheit, Nebel, Qualm und Rauch reduzieren die Sichtweite des menschlichen Auges gravierend. Potentielle Gefahren, die hierdurch ausgelöst werden, lassen sich durch ein TRAGBARES, absolut SICHER VERPACKTES LICHT maßgeblich reduzieren. PARAT-Sicherheitslampen liefern dieses Licht – präzise, sicher und dort wo es hingehört.

Anwender der PARAT-Sicherheitslampen sind daher:

- Öffentliche Sicherheit (Feuerwehren, Polizei, Rettungsdienste, THW)
- Sicherheitsorgane
- Industrie
- Transport- und Verkehrswesen, Eisenbahnbetriebe
- Werften, Boot- und Schifffahrtsgesellschaften
- Outdoor

Neue Maßstäbe:

PARAT-Sicherheitslampen setzen neue Maßstäbe für Sicherheit, Leuchtkraft, Leuchtdauer und Einsatzmöglichkeiten. ATEX und StaubEx stehen für ein Maximum an Sicherheit. Bei einem Lichtkegeldurchmesser von ~ 3–5 m und Reichweiten zwischen ~ 20–100 m (je nach Modell) produzieren optimierte Spiegelglanz-Reflektoren ein unverwechselbar kraftvolles und konzentriertes Licht. Neueste LED-Technologie reduziert den Batterieverbrauch massiv.

Die technischen Details:

Charakteristisch für die PX 1, PX 2 und PX 3 Modelle sind:

- der modulare Aufbau
- die O-Ring Dichtung
- die hermetische Abdichtung des Druckschalters gegen Eindringen von Wasser, Staub, etc.
- der Schutz gegen Kurzschluss und falsch eingelegte Batterien
- der Einsatz neuester SMD-Technologie
- die hohe Lumenanzahl für allumfassende Ausleuchtung

## ZUBEHÖR ZU PX 1

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
6.902.016.151	Helmhalter	19,95
6.911.014.061	Gürteltasche	5,80
6.911.004.154	Warnaufsatz	5,40



# SICHERHEITSLAMPEN

## PX 1

Die wasserdichte, modular aufgebaute Sicherheitslampe PX 1 kann einen extrem hellen Lichtstrahl erzeugen und ebenso eine bisher nicht vergleichbare Umfeldausleuchtung schaffen. Eine weiße LED ist perfekt für das Ausleuchten auf Entfernungen bis zu 100 m. Batteriebetriebszeiten zwischen ~ 15 h\* bis 50 h\* schaffen klare Verhältnisse.

Ein einzigartiges „bi-polares“ Power Management lässt das Einsetzen der Batterien unabhängig ihrer Polarität zu und erlaubt somit den problemlosen Wechsel der Batterien bei völliger Dunkelheit. XAG ist ein hoch leitfähiger Kunststoff aus der Raumfahrttechnik, der besonderen Schutz gegen elektromagnetische Störung (EMI), elektrostatische Entladung (ESD) und Hochfrequenzstörung (RFI) bietet. Diese Eigenschaften ermöglichen die Anwendung der PX 1 Sicherheitslampe in Bereichen/Installationen, in denen mit hoch sensibler Elektronik gearbeitet wird (z.B. dem Militär, der Luftfahrt). PC (Polycarbonat) ist ein hoch schlagzäher Kunststoff, der nicht leitet. Die PX 1 Sicherheitslampe ist mit nahezu allen Helmhaltern kompatibel. Optional erhältlich: Gürteltasche, Fiberoptikaufsatz, Warnaufsatz.

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
6.911.052.166	LED weiß XAG hoch leitfähig, Ex-Schutz: IIC T4 Zone1, ibD Zone 21, entspricht DIN V 14649, inkl. 4 x AA Batterien	48,80
6.911.052.158	LED weiß PC (Polycarbonat), nicht leitfähig, Ex-Schutz IIB T4 Zone 1; ibD Zone 21, inkl. 4 x AA Batterien	38,25

## PX 2

Die wasserdichte PX 2 Sicherheitslampe ist mit der gleichen innovativen Lichttechnik ausgestattet wie alle PARAT-Sicherheitslampen und ebenso modular aufgebaut. Eine weiße LED sorgt für ein optimales Ausleuchten sowohl im Nahbereich als auch auf Distanzen von ~ 20 - 25 m. Das Leuchtmittel ist für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären, ausgelöst durch Gas, zugelassen. Ununterbrochene Leuchtzeiten von garantierten 10 h (LED) mit nur zwei Alkaline AAA/Micro/LR3 Batterien werden durch den Einsatz modernster Technologien erreicht. Materialien wie PC (Polycarbonat), Lexan und Statkon garantieren eine enorme Stabilität und hohe Schlagzähigkeit der Sicherheitslampe.

Aber auch sonst bietet die PX 2 einiges mehr: Die richtige Größe, um sie in der Jackentasche, im Werkzeugkoffer oder im Handschuhfach mitführen zu können. Einen optimal ausgeformten, harten Druckschalter, der so konstruiert ist, dass ein versehentliches Einschalten, sollte der Druckschalter auf einem Gegenstand aufliegen, unmöglich ist. Eine praktische Cliphalterung, die das Anbringen der Lampe an der Einsatzkleidung erlaubt. Dank einer Aussparung in der Cliphalterung lassen sich ein Schlüsselring oder eine Handschlaufe sicher befestigen. Optional erhältlich: Passende Gürteltasche, Fiberoptikaufsatz.

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
6.901.052.158	LED weiß PC (Polycarbonat), Ex-Schutz IIB T4 Zone 1, inkl. 2 x AAA Batterien	20,90

## PX 3

Die PX 3 Stablampe ist ebenso aufwendig und sicher konstruiert und mit Hilfe neuester Technologien gefertigt wie alle Sicherheitslampen von PARAT, verzichtet aber bewusst auf die ATEX-Zertifizierung, da die ATEX-Temperaturklassen die Helligkeit einer Lampe reglementieren. Die bis zu ~ 20 m wasserdichte PX 3 zeigt – es geht noch heller –.

Mit 30 Lumen hat sie eine gigantische Leuchtkraft auf bis zu ~ 50 m und wird dabei mit nur zwei Alkaline AA/Mignon/LR6 Batterien, je 1,5 V, betrieben. Leuchtzeiten von ununterbrochen 15 h (volle Helligkeit) bis 50 h\* runden das Profil dieser Stablampe ab.

Bestellnummer	Ausführung	Preis/Stück €
6.903.052.158	LED weiß PC (Polycarbonat), Ex-Schutz IIC T4 Zone 2, inkl. 2 x AA Batterien	20,95





ALBERT KUHN GmbH & Co. KG  
Breitwiesenstr. 6  
70565 Stuttgart  
Tel.: (0711) 78 78 17 - 0  
Fax: (0711) 78 78 17 - 111  
[info@albertkuhn.de](mailto:info@albertkuhn.de)  
[www.nottfallpumpe.de](http://www.nottfallpumpe.de)