



KANALTECHNIK

SICHERHEITSTECHNIK

- Schachtgitter mit Fahnen
- Belüftungsgitter mit Fahnen
- Arbeitsgitter mit Fahnen
- Faltsignale
- Leitkegel
- Höhensicherungsgeräte
- Gaswarngeräte
- EX geschützte Leuchten
- Milwaukee Akku Handleuchte



SICHERHEITSTECHNIK

Faltsignal

Das weiß tagesleuchtende Premium Faltsignal wird zur effektiven Kennzeichnung von Gefahrenstellen genutzt. Ausgestattet ist der Aufsteller mit dem 3-seitigem Warnsymbol. Die Schutzhülle ist mit dabei.

Art.-Nr.	Bezeichnung
75001	Faltsignal Typ 70, „Kanalarbeiten“
75075	Faltsignal Typ 70, Aufdruck „Bauarbeiten“, Zeichen 123
75015	Faltsignal Typ 90, „Kanalarbeiten“
75076	Faltsignal Typ 90, Aufdruck „Bauarbeiten“, Zeichen 123

Andere Größen und Beschriftungen auf Anfrage!

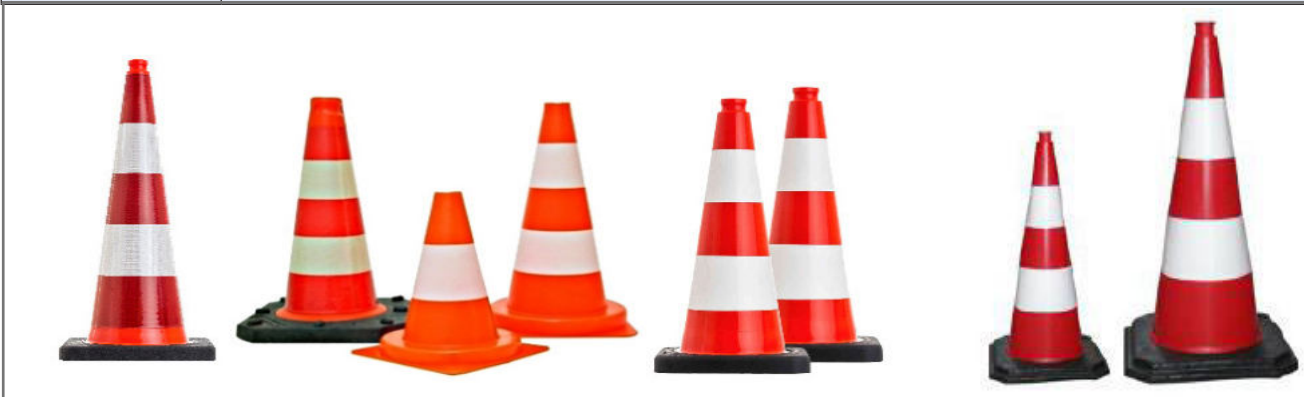


Leitkegel

Unsere Leitkegel eignen sich optimal für schnelle und kurzfristige Sicherungen und Absperrungen. Die besonders schwere Ausführung entspricht der Gewichtsklasse 3. Sie sind besonders robust und widerstandsfähig.

- in schwerer und leichter Ausführung
- in verschiedene Größen
- nähere Angaben auf Anfrage!

Art.-Nr.	Bezeichnung
75035	Leitkegel aus PVC, 500 mm, mit 2 weißen Streifen, 1 kg
75024	Leitkegel, rot/weiß, 500 mm, voll-retroreflektierend, Gewicht 2,5 kg nach TL-Leitkegel Klasse III, Typ A
75025	Leitkegel, rot/weiß, 750 mm, voll-retroreflektierend, Gewicht 5 kg nach TL-Leitkegel Klasse III, Typ A
75026	Leitkegel, rot/weiß, 750 mm, mit 2 retroreflektierenden weißen Streifen, leichte Ausführung, Gewicht: 4,5 kg, Folie Typ II und Recyclingfuß



SICHERHEITSTECHNIK

Schachtsicherung

Arbeitsgitter/Schachtabdeckkroste

für Kanalschächte mit 12 cm breitem Ausschnitt und 2 rot/weiß aufstellbaren Fahnen
Zum Sichern von Schachtöffnungen sowie Straßenabläufen, bei Kontroll-, Sanierungs- sowie Spülarbeiten.

Belüftungsgitter/Abdeckgitter

universell einsetzbar!
Zum Sichern von Schachtöffnungen bei Kontroll-, Sanierungs- und Spülarbeiten.
Die Abdeckgitter sind aus verzinktem Stahl und infolgedessen belastbar bis ca 100 kg.

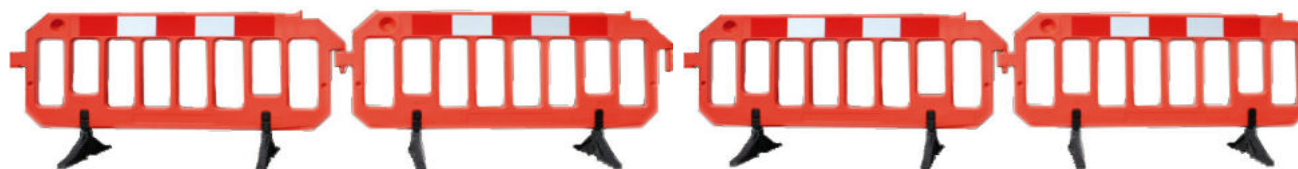
Arbeitsgitter mit Umlenkrolle

Schachtabdeckkroste mit Ausschnitt und Umlenkrolle für Kanalschächte und 2 rot/weiß aufstellbaren Fahnen
Zum Sichern von Schachtöffnungen sowie Straßenabläufen, bei Kontroll-, Sanierungs- sowie Spülarbeiten.
Die Abdeckgitter aus verzinkter Stahl sind demgemäß belastbar bis ca. 100 kg und außerdem haben sie einen Ø (außen) von 62,5 cm. Somit sind sie geeignet für Rundschächte sowie Öffnungen bis LW 62,5 cm.
Desweiteren sind sie begehbar, aber nicht befahrbar.



Art.Nr.	Beschreibung	Einsatzgröße
2601-0000	Schachgitter Umlenkrolle mit Fahnen	Ø 670 mm
2602-0000	Arbeitsgitter mit Fahnen	Ø 670 mm
2603-0000	Belüftungsgitter mit Fahnen	Ø 670 mm
2500-0800	Fahne rot-weiß	
2602-0800	Arbeitsgitter mit Fahnen - Sondergröße	Ø 800 mm
2603-0800	Belüftungsgitter mit Fahnen - Sondergröße	Ø 800 mm
20458	Schachtabsperrung Kunststoff	

Da die Abdeckrosten im zusammengeklappten Zustand nur sehr wenig Platz beanspruchen, können sie problemlos auch in kleineren Fahrzeugen mitgeführt werden



SICHERHEITSTECHNIK

Höhensicherungsgeräte

Um auf Ihren Bedarf und Anforderungen eingehen zu können, sind Höhensicherungsgeräte, sowie Sicherungsgurte und -seile auf Anfrage erhältlich. Universelles Rettungsgerät zum Sichern und Retten von Personen aus Höhen und Tiefen.

Die IKAR Dreibäume

wurden speziell für den mobilen Einsatz mit dem IKAR Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung vom Typ HRA entwickelt. Sie sind leicht aufzubauen, besitzen keine losen Teile und sind im Einsatzfall innerhalb von Minuten auf- und abgebaut.

Von Vorteil sind die einzeln längenverstellbaren Beine, um Bodenunebenheiten auszugleichen. Beim Rollendreibaum DB-AR wird die lenkbare Rolle in den beiden Endstellungen der Rangierstange automatisch gebremst.

Produktmerkmale:

- Anschlageinrichtung für 2 Personen
- hohe Sicherheit in seiner Funktion
- höhenverstellbar auf nahezu doppelte Höhe
- roll- und lenkbar beim DB-AR, schnell ortswechselfähig
- ausgerüstet mit klappbaren Gummifüßen für hohe Standsicherheit bei diversen Untergründen
- einsetzbar mit allen HRA-Rettungsgeräten bis 42 m
- stabil durch solide Konstruktion
- leichte Aluminiumausführung
- hohe Qualität
- korrosionsbeständig durch Beschichtung
- ausrüstfähig durch Zubehör



IKAR Dreibaum mit Höhensicherungsgerät und Lastenwinde

SICHERHEITSTECHNIK

BW I Honeywell Ultra

BW I Honeywell Ultra Gaswarngerät mit Pumpe

- verschiedenste Konfigurationen und Sensoren

Die mobilen Gaswarngeräte von Honeywell Analytics und BW Technologies zeichnen sich durch Flexibilität und Qualität aus und sind ideal für CS-Bereiche, Dichtheits-Stichproben und den mobilen Einsatz geeignet. Eine Vielzahl von Ein- und Mehrgaswarngeräten wird in kompakten Leichtbaukonstruktionen angeboten - von einfachen, nur als Alarmgeber vorgesehenen Geräten bis zu hochmodernen, vollständig konfigurierbaren und wartungsfähigen Instrumenten.

Die Anwendungsbereiche umfassen unterirdische Anlagen von Versorgungsunternehmen, Kesselräume, kalte Brandstellen, Kanalisationseinrichtungen usw..

entspricht den Anforderungen der DGUV-R 103-003
inkl. Motor-Ansaugpumpe und Schlauch zur Freimessung
Direktanzeige von CH₄ (%UEG/EX) O₂ (Sauerstoff/OX) H₂S (Schwefelwasserstoff)
CO₂ (Kohlendioxid) CO (Kohlenmonoxid)
inkl. Akku und Ladegerät
Ex II 2 G T4 (ATEX)

Produktinformationen „Gaswarngerät Kanal-Set 3“

Unser neues Komplettsset für den Einsatz an Kanälen und Schächten von Abwassertechnischen Anlagen auf Basis des neuen BW Ultra Gaswarngerät.

Die serienmäßigen Vorteile des neuen BW Ultra gegenüber dem bisherigen Micro 5:

- neu gestaltetes großes Display
- Messwerte lassen sich besser ablesen
- besserer Displaykontrast bei schlechten Lichtverhältnissen
- stärkere Ansaugpumpe - schnellere Messergebnisse beim Freimessen
- 1-Knopf-Bedienung

Bluetooth-Verbindung zum Smartphone

Durch die umfangreiche Zubehöerausstattung sind Sie für alle Einsatzbereiche gut gerüstet.

Ob zum Freimessen vor der Arbeit mittels Ansaugschlauch und Sondenfilter oder zur Direktanzeige während der Arbeit - dieses Set bietet die all-in-one-Lösung.

Das Set 3 beinhaltet: Gaswarngerät BW Ultra 5-Gas (CO₂, CO, O₂, H₂S, CH₄/UEG) mit integrierter Motor-Ansaugpumpe, Akku mit Ladestation und 3 Meter Ansaugschlauch.

Das Gaswarngerät Kanal-Set 3 ist eine geeignete Maßnahme nach DGUV-R 103-003 (BGR 126).

Auf dem übersichtlich gestalteten Display sind alle 5 Gasgefahren sofort ablesbar.

Art. Nr.: 10022



SICHERHEITSTECHNIK

Explosionssgeschützte Leuchten: HL 25 EX

Knickkopf-Handleuchte IP 67 für den Einsatz in gas- und staub-explosionsgefährdeten Bereichen der Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22**Beschreibung:**

Die mikroprozessorgesteuerte, wiederaladbare Knickkopf-Handleuchte, Modell HL 25 EX, aus schlagzähem, nicht brennbarem Kunststoff wurde nach A2EX Richtlinie 2014/34/EU und relevanten EMV-Vorschriften geprüft und hat eine Kfz-Zulassung.

Die Leuchte ist mit zwei umschaltbaren Hochleistungs-LED bestückt: eine 3 Watt Power LED mit fokussiertem Lichtstrahl für den Fernbereich und eine 1 Watt Power LED mit breiter Abstrahlung für den Nahbereich. Der eingesetzte umweltfreundliche Lithium-Ionen-Akku ohne Memory-Effekt ist durch das intelligente Schaltungslayout tiefentladegesichert und dauerladbar. Dieser kann vom Anwender selbst getauscht werden.

Aufgrund des 4-stufig verstellbaren Leuchtkopfes ist die Leuchte flexibel einsetzbar. Durch eine Klammer kann die Leuchte auch an der Schutzkleidung befestigt werden. Die HL 25 EX kann in Dauer- und Blinkfunktion betrieben werden und als Warnleuchte eingesetzt werden. Der Einsatz als Notleuchte ist ebenso vorhanden und kann vom Kunden abgeschaltet werden. Die Ladestation für 100-230V AC, 12V DC und 24V DC können von 1- bis 5-fach geliefert werden. Mit einem geringen Gewicht von ca. 545 g liegt die HL 25 EX an der Spitze vergleichbarer Handleuchten.

Die Ausführung ist gemäß DIN 14649.

- Besondere Merkmale:**

- austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
- LCD-Kapazitätsanzeige blinkt bei Ladung
- LCD-Kapazitätsanzeige hinterleuchtet
- 4-stufig verstellbarer Leuchtkopf
- Ladestationen 1-fach bis 5-fach
- kein Wechsel des Leuchtmittels erforderlich
- abschaltbare Notlichtfunktion
- geringes Gewicht, nur ca. 545 g

**Technische Daten:**

Gehäusematerial:	nicht brennbarer Kunststoff, schlagzäh
Leuchtmittel Fernlicht:	LED (mit 170 Lumen)
Leuchtdauer Fernlicht:	ca. 5 h
Leuchtweite:	ca. 200 m
Schutzart der Leuchte:	IP 67
Leuchtmittel Nahbereich:	1 Watt LED (mit 90 Lumen)
Leuchtdauer Nahbereich:	ca. 10 h
Akku:	Lithium-Ionen-Akku 3,7V, 5200 Ah
Ladespannung:	100-230V AC 50/60 Hz, 12V DC, 24 V DC
Gewicht der Leuchte:	ca. 540 g
Maße in mm (Set):	225 x 70 x 70
Ex-Zone:	1, 2, 21 und 22
Ex-Kennzeichnung:	II 2 G Ex ib II C T4Gb / II 2D Ex ib II CT 135°C, Db
ATEX-Nr.:	TÜV-A 10ATEX0006
Art. Nr.: 70040	HL 25 Ex
Art. Nr.: 70041	Ladestation 100 - 230 Volt für HL 25 Ex



SICHERHEITSTECHNIK

Explosionssgeschützte Leuchten: Four LED EX

In der Steckdose ladbare Hand- und Helmleuchte für den Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 - Schutzart: IP 65

Beschreibung:

Diese kompakte und stoßfeste Akku-Taschenlampe, bietet bis zu 12 Stunden LED-Licht der Spitzenklasse. Vier linsenfokussierte weiße LED erzeugen, als Resultat modernster institutsberechneter Linsenoptik, einen sehr hellen, gleichmäßigen Lichtkegel. Die Lebensdauer der LED-Leuchtmittel ist nahezu unbegrenzt, daher kein Lampenwechsel nötig. Das robuste und fallfeste Kunststoffgehäuse ist konzipiert für den härtesten Einsatz. Die Four LED EX ist bis zu 1000 mal am Netz wiederladbar und gewährleistet mit dem integrierten Netzladestecker Flexibilität und Mobilität. Der umweltfreundliche NiMH Akku ohne Memory-Effekt ist durch das intelligente Schaltungslayout tiefentladegesichert und dauerladbar. TÜV-geprüfte Qualität „Made in Germany“!

Besondere Merkmale:

- am Schutzhelm montierbar (Helmhalter als Zubehör)
- superhelle und gleichmäßige Ausleuchtung
- schlagfest, leicht und kompakt
- bis 1000 mal wiederladbarer NiMH Akku ohne Memory-Effekt
- beim Aufladen haftet die Abziehkappe magnetisch an der Leuchte
- hohe Lebensdauer der 4 LED-Leuchtmittel
- lange Leuchtdauer (12 Stunden)

Art.-Nr.	Bezeichnung
70042	Four LED Ex, Handleuchte, explosionssgeschützt

Technische Daten:	
Gehäusematerial:	Kunststoff (schlagfest)
Leuchtweite:	ca. 50 m
Schutzart:	IP 65
Ladespannung:	120 V / 230 V AC 50 / 60 Hz
Gewicht:	150 g
Maße in mm:	135 x 48 x 48
Ex-Zone:	1, 2, 21 und 22
Ex-Kennzeichnung:	II 2 G Ex ib IIC T4 / II 2 D Ex ibIIICT135°C
ATEX-Nr.:	TÜV-A 09ATEX0003



UniLux PRO, Aufladbarer Handscheinwerfer

Beschreibung:

fokussierbare Linsenoptik erzeugt eine homogene Ausleuchtung für den Nah- und Fernbereich. Sehr praktisch: immer aufgeladen und griffbereit in der Wandhalterung in Gebäuden oder in Fahrzeugen. Lieferumfang: Ladestation, Ladekabel (100-240V, 12/24V, USB) und Farbscheiben (rot, grün, blau).

Art.-Nr.	Bezeichnung
70055	UniLux PRO, aufladbarer Handscheinwerfer



SICHERHEITSTECHNIK

Milwaukee Akku Handleuchte

Milwaukee L4 PWL-201 USB Akku Handleuchte

Beschreibung:

TRUEVIEW™ – hocheffiziente Beleuchtungslösung mit 500 Lumen liefert gleichmäßiges Licht zur möglichst originalen Darstellung von Farben und Details
 Flutlicht- und Spotlight-Modus für optimale Beleuchtung je nach Bedarf und bis zu 10 Stunden
 Laufzeit Lichtkopf um bis zu 45° verstellbar
 Schockresistentes Lampenglas
 Akku-Ladestandsanzeige

Laden Sie Ihren Akku mit dem Micro-USB-Kabel direkt im Strahler oder in einem externen Ladegerät
 (Netzstecker nicht im Lieferumfang enthalten)
 Robustes, geflochtenes Micro-USB-Kabel mit Metallsteckern
 Micro-USB-Kabel enthalten

Technische Daten

- Akku Li-ion
- Akkukapazität (Ah) 2.5
- Anzahl mitgelieferter Akkus 1
- Artikelnummer 4933464822
- Gewicht mit Akku (kg) 0.2
- Kompatibilität REDLITHIUM™ USB
- Max Laufzeit mit L4 B2 Akku (h) 3/ -/ 10/ 3
- Max. Leuchtkraft Flut-/Punktlicht (hoch/mittel/schwach) (Lumens) 400/ -/ 100/ 500
- Spannung (V) 4 System REDLITHIUM™ USB

Art.-Nr.	Bezeichnung
110345	Milwaukee L4 PLW-201 USB Akku Handleuchte

