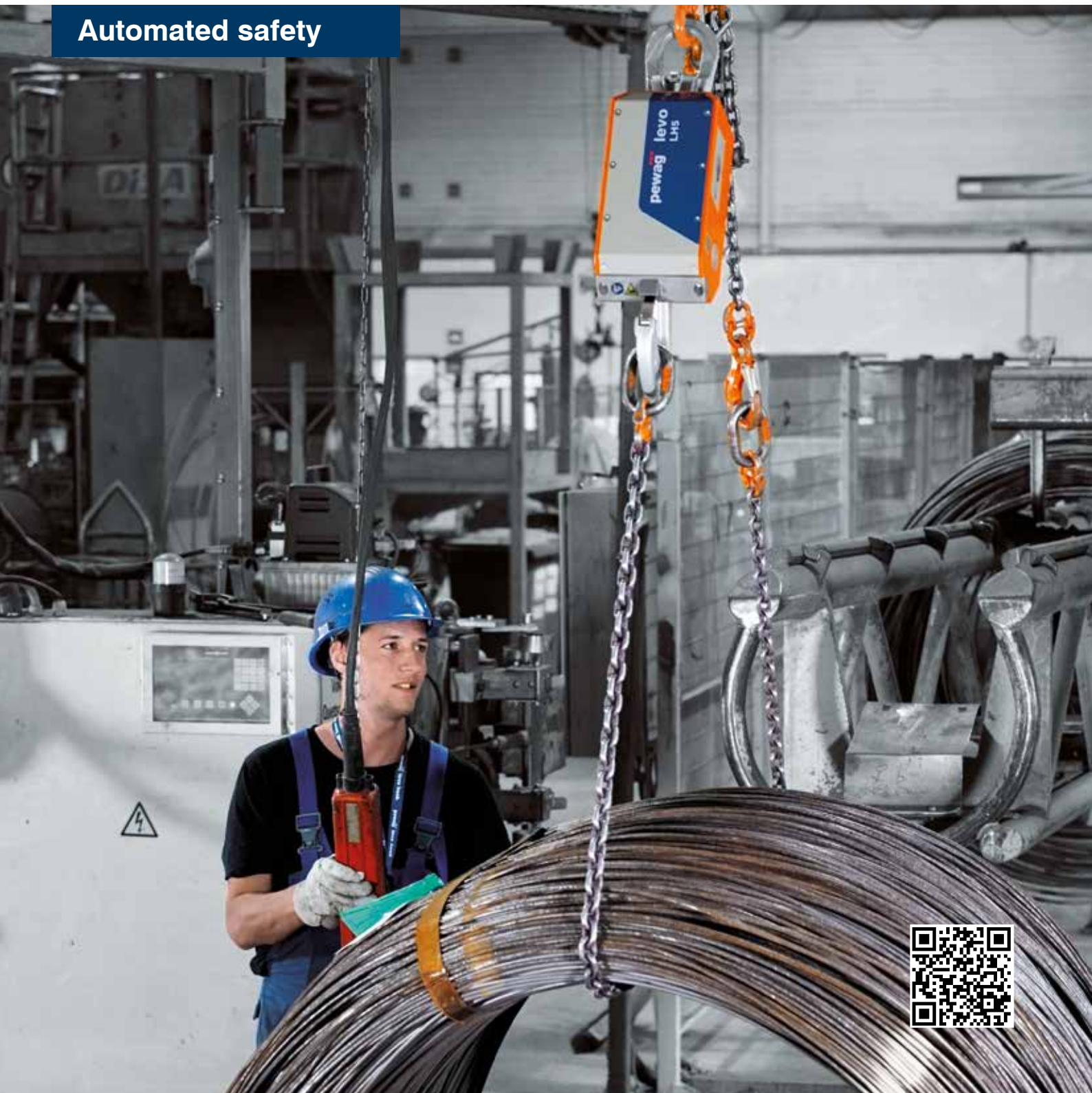


# pewag levo

Automated safety



## Arbeitssicherheit und Effizienzsteigerung im Fokus.

Manuelle Arbeitsschritte, wie das Be- und Entladen von Lasten, sind zeit- und ressourcen-intensiv. Eine Abhilfe schaffen die fernbedienbaren Anschlagmittel, pewag levo hook und pewag levo clamp. Die pewag levo Produktfamilie gewährleistet effizientes und sicheres Arbeiten für Mitarbeiter und Last.

### levo – smart facts for smart lifting

- Automatisiertes Be- und Entladen aus sicherer Entfernung (100 m)
- Einsatz eines hochwertigen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus (84,42 Wh) mit zusätzlichem Über- und Unterschutz
- Der 2-fache Sicherheitsmechanismus macht die levo Produkte zu den sichersten fernbedienbaren Anschlagmittel der Welt
- Optimiertes Getriebesystem
- Schutzklasse IP65
- Zusätzliche Beschichtungen (PCP, GZN, FLZN) zur Erhöhung der Lebensdauer unter extremen Umweltflüssen
- Einsatztemperatur -20°C bis +60°C (Erweiterung möglich)



pewag levo hook & pewag levo clamp



#### 100 % sicher (ISO 13849)

Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen, gesicherte Kommunikation zwischen Haken und Fernbedienung, Sicherheitsfaktor 4:1



#### Ausgezeichnete pewag Qualität

Patentierter Arretierung der Verdrehsicherung, werkzeuglose Inbetriebnahme, pewag Know-How



#### Vollständiges Serviceangebot (on-the-job training)

e-learning, Schulungen, Reparatur Unterstützung bei Erstinbetriebnahme



#### Kosten- und Zeitersparnis durch effiziente Arbeitsabläufe












Igor Tomasec

Technischer Produktmanager

„Mit pewag levo heben Sie sicher und effizient!“

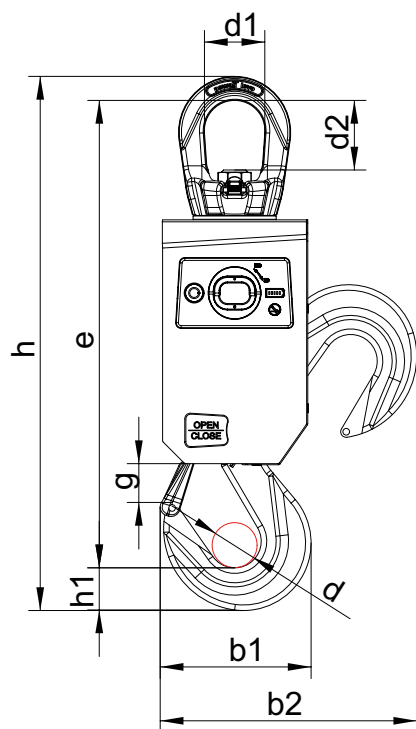


						
Basis Equipment		pewag levo hook LH4	pewag levo hook LH8	pewag levo hook LH16	pewag levo hook LH32	pewag levo clamp LC3
Fernbedienung		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Akku		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ladegerät		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pro Equipment						
Lichtmodul		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Magnetmodul		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Levo Manager Software		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wiegezeile*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hitzeschutz*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prallschutz*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* auf Anfrage



## pewag levo hook LH4



Der **pewag levo hook LH4** zeichnet sich durch seine leichte und kompakte Bauweise aus und ist mit der Leistungselektronik des LH8 ausgestattet!

**levo safety feature** - Verhindert das unbeabsichtigte Öffnen unter einer Last von 20 kg oder mehr.

Code	Tragfähigkeit [kg]	e [mm]	a [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	h [mm]	h1 [mm]	w [mm]	Eigengewicht [kg]
LH 4	4.000	421	28	136	230	30	54	61	35	482	38	144	13,00

## Anwendungsbeispiele:

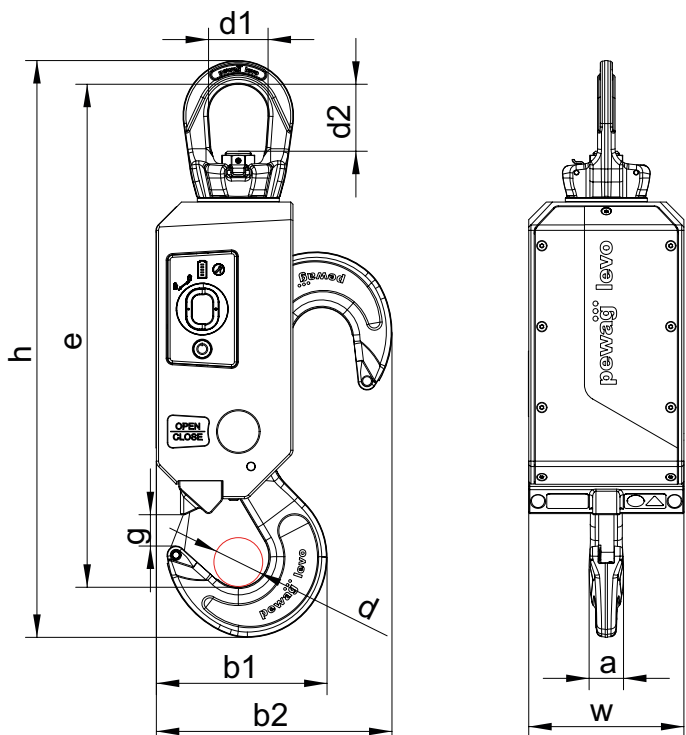


Hafenindustrie



Stahlindustrie

# pewag levo hook LH8



Der **pewag levo hook LH8** verfügt über Eigenschaften welche den Hebeprozess noch flexibler gestalten. Der LH8 kann zusätzlich mit Magnet und Lichtmodul ausgestattet werden. Mit der Kombination aus leistungsstarkem Motor und Akku kann der Haken bis zu 70 Stunden im Dauereinsatz betrieben werden.

**levo safety feature** - Verhindert das unbeabsichtigte Öffnen unter einer Last von 20 kg oder mehr.

Code	Tragfähigkeit [kg]	e [mm]	a [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	h [mm]	h1 [mm]	w [mm]	Eigengewicht [kg]
LH 8	8.000	460	32	156	220	35	54	61	22	528	46	142	20,00

## Anwendungsbeispiele:

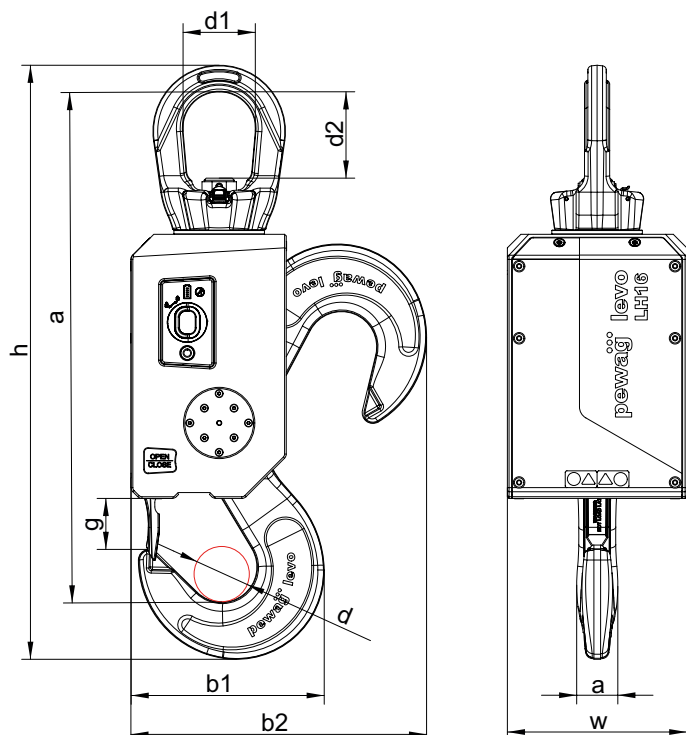


Hafenindustrie



Stahlindustrie

## pewag<sup>®</sup> levo hook LH16



Der **pewag levo hook LH16** verfügt über einen Spezialmagneten, welcher das Anheben von ferromagnetischen Materialien bis zu 12,5 kg ermöglicht. Die Positionierung des Magneten erleichtert die zentrale Ausrichtung der Last.

**levo safety feature** - Verhindert das unbeabsichtigte Öffnen unter einer Last von 40 kg oder mehr.

Code	Tragfähigkeit [kg]	e [mm]	a [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	h [mm]	h1 [mm]	w [mm]	Eigengewicht [kg]
LH 16	16.000	609	49	227	356	57	86	103	59	709	64	214	59,00

## Anwendungsbeispiele:



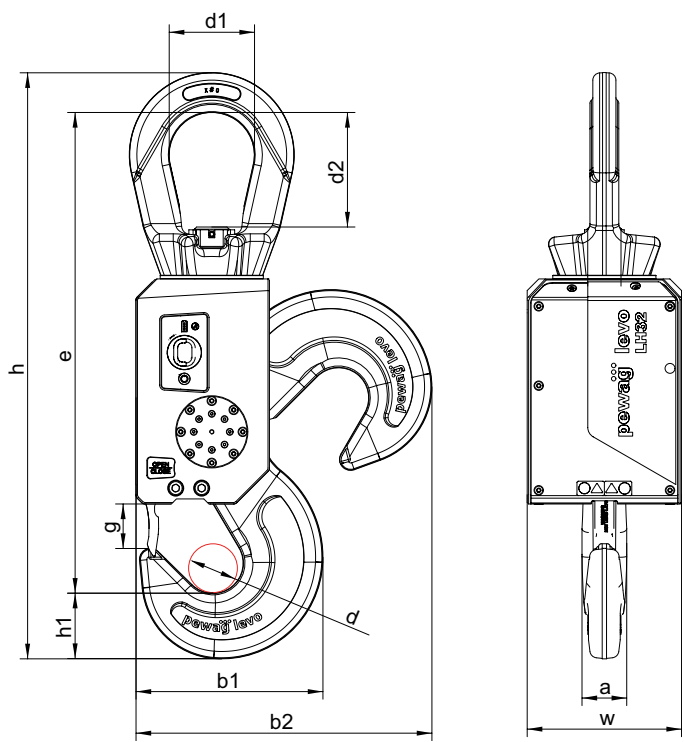
Stahlindustrie



Betonindustrie



# pewag<sup>®</sup> levo hook LH32



Der **pewag levo hook LH32** hat eine zusätzliche Bremse, welche das automatische Absinken des Hakens im geöffneten Zustand verhindert. Der optionale Spezialmagnet ermöglicht das Anheben von ferromagnetischen Materialien bis zu 12,5 kg und unterstützt bei der zentralen Ausrichtung der Last.

**levo safety feature** - Verhindert das unbeabsichtigte Öffnen unter einer Last von 80 kg oder mehr.

Code	Tragfähigkeit [kg]	e [mm]	a [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	h [mm]	h1 [mm]	w [mm]	Eigengewicht [kg]
LH 32	32.000	666	62	259	411	57	118	159	61	813	91	214	79,00

## Anwendungsbeispiele:



Stahlindustrie



Windindustrie

# pewag<sup>®</sup> levo clamp LC3

## Hebeprozesse optimieren.

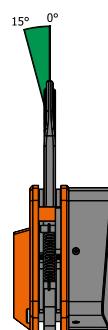
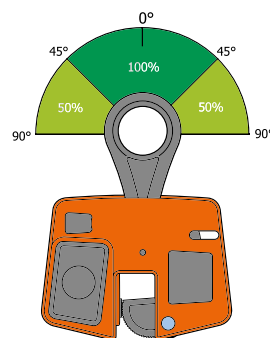
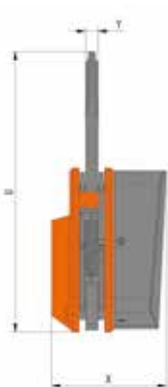
Die pewag levo clamp ist eine Vertikal-Hebeklemme, die speziell dafür entwickelt wurde, standardisierte Hebeprozesse zu vereinfachen und sicherer zu gestalten.

Bei der Anwendung ist folgendes zu beachten:

- Die pewag levo clamp eignet sich für das Heben und Transportieren von Stahlplatten mit einem maximalen Härtegrad von 37 HRC bzw. 345 HB.
- Die zulässige Mindestlast beträgt 300kg.
- Die maximale Materialstärke der zu hebenden Last beträgt 30 mm.



Code	Tragfähigkeit [kg]	Maulweite R [mm]	T [mm]	S [mm]	W [mm]	V [mm]	U [mm]	Y [mm]	X [mm]	Gewicht ca. [kg/Stk.]
LC 3	3.000	0-35	64	96	115	273	356	16	145	19,00



Stahlindustrie



Schiffsbauindustrie



## Zuverlässiger Standard.

Die pewag levo Standardfernbedienung dient zur Steuerung des pewag levo hooks bzw. der pewag levo clamp. Sie ermöglicht das sichere Anheben und Absetzen von Lasten aus der Ferne.

Durch das leichte und ergonomische Design ist die levo remote control einfach und angenehm zu bedienen. Die zusätzliche Kunststoffabdichtung schützt vor etwaigen Beschädigungen (z.B. Aufprall). Die Fernbedienung ermöglicht die gleichzeitige Steuerung von bis zu 20 pewag levo Produkten.

### Weitere Details

- Reichweite: bis zu 100 m im freien Areal
- Funkfrequenzen: 868, 915, 916 Mhz
- Batterielaufzeit: ca. 6 Monate\*
- Energieversorgung: 3 Stk. AA 1,5V Batterien
- Schutzklasse: IP65
- Einsatztemperatur: -20°C bis +60°C

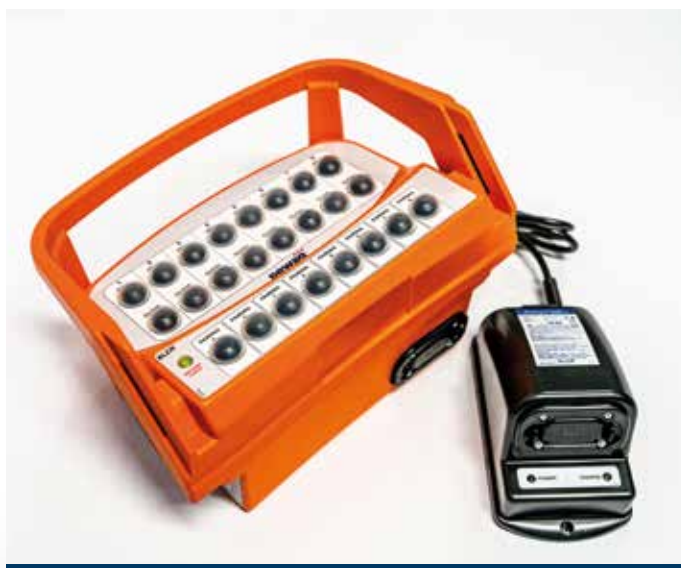
\*Abhängig vom Batteriehersteller und Einsatztemperatur



pewag levo remote control: Standard

## Das levo Service-Versprechen.

Unter dem Aspekt, „jede Anwendung ist anders“, erarbeiten wir gerne individuelle Lösungen für unsere Kunden. Als Beispiel: eine 8-fach Fernbedienung.



pewag levo 8-fach Fernbedienung

Stand: 31.07.2023

## **Angewandte Normen:**

Allgemeine/Mechanische Komponenten:

- ISO 9001
- EN 13155
- EN 10204 3.1.B
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- ASME B30.20
- UL 508
- CSA C22.2 No. 14-13

## **Elektronische Komponenten:**

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| • ISO 12100    | EN 61000-4-8        |
| • ISO 13849-1  | EN 61000-6-4        |
| • ISO 13849-2  | EN 61000-6-2        |
| • EN 55011/22  | FCC, 47 CFR Part 15 |
| • EN 61000-4-2 | EN 300220-2         |
| • EN 61000-4-3 | IC RSS-247          |

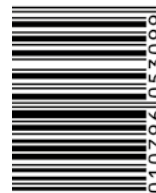
## **Normen für Charger:**

- IEC 60335:1
- IEC 60335:2
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3









FO/23/00428 9



levo.pewag.com

**pewag austria GmbH**

A-8041 Graz, Gaslaternenweg 4, Phone: +43 (0) 50 50 11-0, Fax: +43 (0) 50 50 11-100,  
saleinfo@pewag.com,  
**www.pewag.com**

**Kontakt:**

levo@pewag.com

Phone: +43 50 50 11