



Gancio comandato a distanza Pewag LEVO

Remote controller Pewag LEVO hook

The Pewag Levo hook is an innovative lifting device with a rotatable lifting hook.

The Levo hook is operated by radio control, ensuring the straightforward, safe and speedy handling of loads. Loads no longer need to be attached and removed manually.

By interlinking several hooks, works processes may be simplified and stream-lined even further.

This innovative hook really comes into its own in extreme working conditions such as works performed at great heights, in construction pits or in extreme temperatures. The Levo hook increases safety for workers, in particular during speedy work processes.

Critical situation are avoided thanks to automated loading and unloading.

Characteristics

- Standby time: 120 h
- Operation time: 80 h (800 working cycles in 80 hours, 1 working cycle = open and close)
- Hook opens and closes within 2,5 seconds
- Safety factor against break 4:1
- Accidental opening of the hook under load is not possible
- Secured communication between hook and remote control
- Operating temperature: -20°C / 60°C
- Protection class: IP65 (except for the radio control)
- Frequency: 868 Mhz (Europe)
- Range: 100m

Pewag Levo è un innovativo dispositivo di sollevamento completo di gancio girevole.

Il gancio Levo viene azionato mediante radiocomando, garantendo una movimentazione dei carichi semplice, sicura e veloce.

Non è più necessario caricare e rimuovere i carichi manualmente. Collegando diversi ganci i processi di lavoro possono essere semplificati e ridotti ulteriormente.

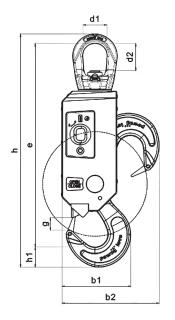
Il gancio Levo manifesta le sue caratteristiche in condizioni estreme quali i lavori a grandi altezze, nelle fosse di costruzione o in presenza di temperature critiche.

Il gancio Levo aumenta la sicurezza per gli operatori, in particolare durante i processi di lavoro rapidi. Situazioni critiche vengono evitate grazie al carico e allo scarico automatici.

Caratteristiche

- Tempo in standby: 120 h
- Tempo di funzionamento: 80 h (800 cicli di lavoro in 80 ore, 1 ciclo di lavoro = apre e chiude)
- Il gancio si apre e chiude in 2,5 secondi
- Coefficiente di sicurezza 4
- Impossibile apertura del gancio sottocarico
- Comunicazione sicura tra il radiocomando ed il gancio Levo
- Temperatura di impiego: -20°C / 60°C
- Grado di protezione: IP65 (ad eccezione del radiocomando)
- Frequenza di funzionamento: 868 Mhz (Europa)
- Distanza di comando: circa 100m







Codice Code	Portata WLL	Dimensioni Dimensions										Peso Weight
	Kg	a mm	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	h mm	h1 mm	w mm	Kg
LH5	5000	32	156	220	54	61	460	29	528	46	142	20
LH8	8000	32	156	220	54	61	460	22	528	46	142	20
LH16	16000	49	227	356	86	103	609	59	709	64	214	59
LH32	32000	62	259	411	118	158	666	61	812	91	214	79





Applicazioni

Areas of application











Configurazione standard

Basis configuration

RADIOCOMANDO

Utilizzando il radiocomando è possibile comandare il gancio LEVO fino ad una distanza di 100 m. La condizione ideale per il funzionamento è che il gancio sia in linea con il radiocomando. Frequenza: 868 MHz (Europa), 915 MHz (USA) Batteria: tipo CR2032, 3V

RADIO REMOTE CONTROL

Using the radio control , it is possible to operate the LEVO hook within a radius up to 100m. Ideally, the levo hook should be within the operator's direct line.

Frequency: 868 MHz (Europe), 915 MHz (USA) Battery: Button battery type CR2032, 3V



CARICA BATTERIE

Alimentazione: 115 / 230V

CHARGING STATIONOperating voltage: 115 / 230V







Optional

Optional equipment

MODULO MAGNETICO CON SENSORE PER IL PRELIEVO AUTOMATICO DEL CARICO

Il modulo magnetico consente di attrarre e sollevare dispositivi di sollevamento ferromagnetici quali per esempio la campanella di una braca di catena.

MAGNETIC MODULE WITH SENSOR FOR AUTOMATIC LOAD PICK-UP

The magnetic module makes it possible to attract and lift an iron-containing (ferromagnetic) lifting devices – such as the lifting eye of a chain sling – from a distance.



MODULO DI ILLUMINAZIONE AREA DI LAVORO ILLUMINATA

La luce è posizionata sotto il gancio e viene attivata/disattivata tramite il radiocomando

LIGHT MODULE

FULLY ILLUMINATED WORKING AREA

The LED of the light module is positioned just above the swivel hook.

It is activated/deactivated using the LEVO remote radio control.



ADATTATORE PER CARICA BATTERIE

Se vengono utilizzate diversi carica batterie, è conveniente collegarli tra loro con l'adattatore Pewag per evitare di alimentare ogni carica batterie con una presa. L'adattatore Pewag consente di alimentare fino a 10 carica batterie con una sola presa.

MULTI-ADAPTER

If several batteries and charging stations are used, it makes sense to link the individual charging stations with the Pewag multi-adapter. This eliminates the need of connecting each individual charging station with a socket using a cable. The Pewag multi-adapter makes it possible to operate up to 10 charging stations in one line with a single device plug.



LEVO MANAGER WEIGHING MODULE

The optional Pewag LEVO manager software is a comprehensive configuration and analysis tool for the LEVO hook. This function is comprehensive of the Weighing Module, USB Dongle and Data logger.

Among others, the program offers the following options:

- Connection of several hooks and radio controls at the same time
- Weighing and taring function with alarm feature
- Temperature control monitoring with data logging
- Configuration of weighing and temperatures ranges
- For a detailed list of the individual functions please read the instruction manual.
- The software must be installed on a Windows PC or laptop

Weighing module: a weighing module enables the user to track the weight development of the individual lifting processes, in combination with the Pewag LEVO manager software. This eliminates the need for a separate crane scale. It is also possible to define a weight range in LEVO Manager: if this weight range is exceeded or not reached, a warning message appears on the screen.

USB Dongle: the LEVO manager USB dongle is required for the communication between hook / radio control unit and the Pewag LEVO manager software. Wireless communication is set up by connecting the device to the USB port of a Windows computer.

Data logger: a data logger is a processor-controlled storage unit that records certain data via an interface and stores it in a storage medium. The data logger has the option of recording data from the weighing module as well as further data.

LEVO MANAGER MODULO DI PESATURA

Il software di gestione LEVO Manager è uno strumento completo di configurazione e analisi per il gancio LEVO. Questa funzione comprende il Modulo di pesatura, la chiavetta USB e il Data logger.



Principali funzioni:

- Comando radio contemporaneo di diversi ganci
- Funzioni di pesatura e tara con allarme di emergenza
- Controllo della temperatura con registrazione dei dati
- Configurazione dei range di peso e temperatura
- Per un elenco dettagliato delle funzioni consultare il manuale d'uso
- Il software deve essere installato su Windows PC o su di un computer portabile

Modulo di pesatura: il modulo di pesatura, in combinazione con il software LEVO Manager, consente all'utente di monitorare lo sviluppo del peso dei singoli processi di sollevamento, senza l'ausilio di un ulteriore dinamometro. È inoltre possibile stabilire un range di pesi: se il range viene superato o non dovesse essere raggiunto, un messaggio di avviso appare sullo schermo.

Chiavetta USB: la chiavetta USB Levo Manager è necessaria per la comunicazione tra l'unità di controllo - gancio ed il software LEVO Manager. La comunicazione wireless viene configurata collegando il dispositivo alla porta USB di un computer Windows.

Data logger: unità di archiviazione controllata dal processore che registra determinati dati tramite un'interfaccia e li memorizza in un supporto di memorizzazione. Il data logger ha la possibilità di registrare i dati ricevuti dal modulo di pesatura cosi come ulteriori dati.