

# WWB-100 (Water Weight Bags)

## Palloni appesi per prove di carico



I **palloni appesi WWB-100** sono progettati per eseguire **prove di carico e collaudi di attrezzature di sollevamento** (gru a ponte) **o di strutture elevate** (travi) al posto dei tradizionali pesi, con enormi vantaggi dal punto di vista della sicurezza, economia, comodità e alta efficienza.

## Applicazioni:

### Marittimo e Offshore

Collaudo di gru di bordo, gru per piattaforme petrolifere, verricelli, argani delle lance di salvataggio, gru per provviste e altre tipologie di gru.

### Energia

I palloni WWB (Water Weight Bags) possono essere impiegati per le prove di carico e collaudi delle gru a ponte nelle centrali elettriche e nelle centrali idroelettriche, nonché per le gru offshore per le pale eoliche.

### Oil&Gas

Test e collaudi di gru per piattaforme petrolifere e delle gru offshore grazie ai vantaggi dovuti alla manovrabilità e leggerezza.

### Industrie Manifatturiere Pesanti

Prove di carico e collaudi di carroponti.

## Specifiche tecniche e vantaggi:

Il sistema WWB-100 prevede diverse dimensioni di sacchi completi di tutti gli accessori necessari per l'esecuzione della prova di carico. I palloni sono progettati in modo che il sistema di sollevamento sia separato dal corpo del pallone carico di acqua. Pertanto, il fallimento di un qualsiasi elemento o delle cinghie non comporterà il fallimento del sistema di sollevamento né causerà un sovraccarico locale dei sacchi d'acqua.



## Caratteristiche principali:

### Dinamometro wireless

Il segnale di uscita del dinamometro è digitale. La regolazione dei parametri e la compensazione della temperatura possono essere gestite internamente. La ricezione wireless avviene tramite il ricevitore portatile che riceve il dato dalla cella di carico e visualizza i valori sull'LCD. Inoltre, il ricevitore portatile può essere collegato tramite RS232 a un computer o a un grande schermo.

- Costruzione robusta
- Precisione: 0,1% della capacità
- Tutte le funzioni e le unità sono visualizzate sullo schermo LCD (con retroilluminazione)
- Possibilità di impostare soglie di allarme per applicazioni di sicurezza e avviso o per il peso limite
- Lunga durata della batteria con 3 batterie alcaline standard di formato "LR6(AA)"
- Tutte le unità di misura comunemente utilizzate e riconosciute a livello internazionale sono disponibili: chilogrammi (kg), tonnellate corte (t), libbre (lb)
- Telecomando ad infrarossi per una calibrazione più semplice (con password)
- Telecomando ad infrarossi con funzioni: "ZERO", "FUNC", "PEAK", "BKLT", "Cambio unità" e "Spegnimento"
- 3 tasti meccanici locali: "ACCESO/SPENTO", "ZERO" e "Cambio unità". Avviso di batteria scarica.



## Golfari dinamometrici Wireless

Il golfare dinamometrico wireless consente l'acquisizione del peso durante la prova di carico mediante l'uso dei palloni appesi WWB. Il golfare dinamometrico wireless non richiede l'uso di moschettoni e dispone di un indicatore wireless.

Il golfare dinamometrico wireless è uno strumento estremamente robusto e ben costruito per l'uso industriale e, come strumento standard per le prove di carico, offre applicazioni universali. Che venga utilizzato come peso convenzionale per gru o per misurare la forza, è controllato da un microprocessore per una precisione accurata, e la calibrazione è più semplice con il palmare wireless.

I golfari dinamometrici wireless sono progettati per sollevare in diverse situazioni come gru, verricelli, prove di carico con palloni d'acqua appesi e altre applicazioni. In combinazione con l'indicatore wireless, il golfare dinamometrico rappresenta il metodo più affidabile e semplice per gestire l'applicazione del carico.



## Certificati di Qualità

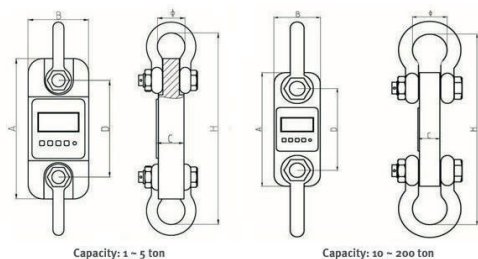
I palloni appesi WWB-100 per prove di carico sono prodotti con materiale di rivestimento in PVC di altissima qualità, certificati da SGS. Inoltre, sono fabbricati e testati in conformità con le linee guida LEEA 051.

# Caratteristiche tecniche:

## Palloni WWB – Water Weight Bags

| Model    | Capacity (kg) | Max. Diameter | Filled Height | Gross Weight* |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PLB-1    | 1,000         | 1.3m          | 2.2m          |               |
| PLB-2    | 2,000         | 1.6m          | 2.6m          |               |
| PLB-3    | 3,000         | 1.8m          | 2.8m          |               |
| PLB-5    | 5,000         | 2.2m          | 3.5m          |               |
| PLB-6    | 6,000         | 2.3m          | 3.6m          |               |
| PLB-8    | 8,000         | 2.4m          | 3.8m          |               |
| PLB-10   | 10,000        | 2.7m          | 4.0m          |               |
| PLB-12,5 | 12,500        | 2.8m          | 4.5m          |               |
| PLB-15   | 15,000        | 3.0m          | 5.0m          |               |
| PLB-20   | 20,000        | 3.5m          | 5.8m          |               |
| PLB-25   | 25,000        | 3.7m          | 6.0m          |               |
| PLB-30   | 30,000        | 4.0m          | 6.5m          |               |
| PLB-35   | 35,000        | 4.2m          | 7.0m          |               |
| PLB-50   | 50,000        | 4.6m          | 7.6m          |               |
| PLB-75   | 75,000        | 5.3m          | 8.8m          |               |
| PLB-100  | 100,000       | 5.8m          | 9.6m          |               |

## Dinamometro



| Model     | Max. capacity (kg) | Min. weigh (kg) | Division (kg) | Total display counts (n) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------|
| DW-2D-20  | 20000              | 200             | 10            | 2000                     |
| DW-2D-30  | 30000              | 200             | 10            | 3000                     |
| DW-2D-50  | 50000              | 400             | 20            | 2500                     |
| DW-2D-100 | 100000             | 1000            | 50            | 2000                     |
| DW-2D-200 | 200000             | 2000            | 100           | 2000                     |
| DW-2D-500 | 500000             | 4000            | 200           | 2500                     |

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intervallo di Accensione a Zero   | 20% della scala massima                             |
| Intervallo di Azzeramento Manuale | 4% della scala massima                              |
| Intervallo di Tare                | 20% della scala massima                             |
| Tempo di Stabilità                | ≤10 secondi                                         |
| Indicazione Sovraccarico          | 100% della scala massima + 9e                       |
| Carico di Sicurezza Massimo       | 125% della scala massima                            |
| Carico Massimo                    | 400% della scala massima                            |
| Durata della Batteria             | ≥40 ore                                             |
| Tipo di Batteria                  | Batterie alcaline di dimensioni "LR6(AA)". 1.5V     |
| Temperatura di Funzionamento      | -10°C – +40°C                                       |
| Umidità di Funzionamento          | ≤85% RH                                             |
| Distanza Wireless                 | Min. 80m (predefinita) – 200m (opzionale)           |
| Frequenza Wireless                | 2.4 GHz (predefinita), 433 MHz, 860 MHz (opzionale) |

## Lettore digitale palmare

|                                            |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display                                    | LCD da 71×29 con retroilluminazione                                                                                 |
| Connessione                                | Conserva il valore di picco massimo, può essere collegato al computer o a un display a schermo grande tramite RS232 |
| Unità di misura                            | kg, lb, t.                                                                                                          |
| Display                                    | LCD da 18 mm con 6 cifre                                                                                            |
| Frequenza Wireless                         | 430-485 MHz                                                                                                         |
| Distanza Wireless                          | Min 200 m (predefinita)                                                                                             |
| Tasso di Conversione A/D                   | ≥50 volte al secondo                                                                                                |
| Intervallo di Temperatura di Funzionamento | -20°C – +80°C                                                                                                       |
| Umidità di Funzionamento                   | ≤85% RH                                                                                                             |
| Durata della Batteria                      | ≥50 ore                                                                                                             |
| Non-linearità                              | 0,01% della scala massima                                                                                           |
| Tempo di Stabilità                         | ≤5 secondi                                                                                                          |
| Standard                                   | GB/T7551/ OIML R60                                                                                                  |

## Accessori:

### Accessori completi. Pronto all'uso!

- Anelli di giunzione e Moschettoni conformi alle EN1677 o EN13889
- Cinghie di sollevamento in poliestere conformi alle EN1492-2:2000 e EN1492-1:2000
- Tubo di riempimento e scarico dell'acqua in PVC e TPU ad alta pressione con valvole e connessioni "comlocks"
- Kit di riparazione

### Dinamometro wireless a golfare

Dinamometro wireless per prove di carico e collaudi delle gru, utilizzato per la misura del carico durante la prova. Il set di celle di carico è composto da un anello di carico con due golfari e un lettore palmare wireless.

La cella di carico è disponibile nelle seguenti capacità: da 1t, 5t, 10t, 20t, 30t, 50t, 100t e 200t.

### Golfari dinamometrici a trazione

Il golfare dinamometrico wireless è un componente standard semplice e affidabile per la gestione del carico durante la prova di carico.

### Contalitri

I contalitri possono essere utilizzati per misurare il volume d'acqua all'interno dei palloni WWB-Water Weight Bag.

