

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

Robust, compact high tensile steel design from 2 t to 2000 t. Ideal for precise tensile load monitoring for your lifting, static, pulling or weighing applications. Suitable for all industry sectors including marine, onshore, offshore and subsea.

Each shackle and load pin is up to the task with the certified load test before delivery.

Features

- Design uses Van Beest Green Pin shackles as standard
- Load pins from high-strength stainless steel
- Safety factor of 5:1
- Up to 12 shackles can be linked to the handheld display for individual or summed load values
- Integral signal conditioning
- Special design available on request

Design robusto e compatto in acciaio ad alta resistenza da 2 a 2000 t. Ideale per il monitoraggio preciso del carico per applicazioni di sollevamento, statiche, di trazione o di pesatura. Adatto a tutti i settori industriali, inclusi marino, onshore, offshore e subacqueo.

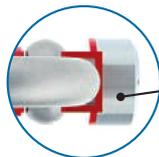
Ogni grillo con cella di carico viene sottoposto a prova di carico certificata prima della consegna.

Caratteristiche

- Il design utilizza come standard i grilli Van Beest Green Pin
- Perni di carico di acciaio inossidabile ad alta resistenza
- Fattore di sicurezza di 5:1
- È possibile collegare fino a 12 grilli al display portatile per valori di carico individuali o sommati
- Condizionamento del segnale integrale
- Design speciali disponibili su richiesta



Bussola di centraggio per una migliore precisione della cella di carico
Centralising bobbin for improved load cell accuracy



Antenna integrata per una maggiore protezione
Integrated aerial for added protection

Displays and Portable Case

Rugged case design with foam compartments to firmly hold the load link, telemetry display, spare set of batteries. Can also accommodate connecting cable for wired units and matched set of shackles.

- Lockable case
- Plastic case available from 3,25t to 35t
- Transport case from 55t to 85t
- Wooden case from 100t or larger

Load Cell Data Logging

LMS LOG100 Advanced data logging software provides real time monitoring of up to 100 load cell devices simultaneously.

Remotely access your data quickly and easily from a computer, tablet and smart phone via web browser. Export data in standard JSON or CSV formats with customizable reporting to suit your needs.

Custodia portatile

Design robusto della custodia con scomparti in schiuma per proteggere il grillo con cella di carico, display telemetrico, set di batterie di ricambio. Può anche ospitare cavi di collegamento e set di grilli abbinati.

- Custodia con serratura
- Valigetta in plastica disponibile da 3,25t a 35t
- Valigetta di trasporto da 55t a 85t
- Cassa in legno a partire da 100t

Registrazione dati cella di carico

Il software di registrazione dati avanzato LMS LOG100 fornisce il monitoraggio in tempo reale di un massimo di 100 celle di carico contemporaneamente.

Accedi in remoto ai tuoi dati in modo rapido e semplice da un computer, tablet e smartphone tramite browser web.

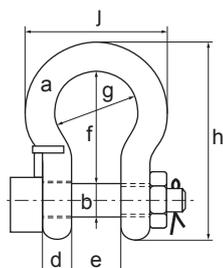
Esporta i dati in formati JSON o CSV standard con rapporti personalizzabili in base alle tue esigenze.

Grilli Green Pin® G 4163

Con dado e cpgiglia

G 4163 Green Pin® shackles

With safety bolt



- Su richiesta è possibile applicare la cella di carico su altri grilli Green Pin®
- On request it is possible to apply the load cell on other Green Pin® shackles

Portata WLL t	Dimensioni Dimensions								Peso Weight
	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	j mm	Kg
3,25	16	19	16	26	63	43	110	75	1,7
4,75	19	22	19	31	76	51	129	89	1,9
6,5	22	25	22	36	83	58	143	102	3,2
13,5	35	38	35	57	133	92	227	238	6,54
25	45	50	45	74	178	126	300	216	14,22
35	50	57	50	83	197	138	331	238	19,85
55	65	70	65	105	260	180	433	310	39,59
85	75	83	73	127	329	190	527	340	62
120	95	95	91	147	400	238	647	428	110
150	105	108	102	169	410	275	688	485	160
200	120	130	113	179	513	290	838	530	235
250	130	140	118	205	554	305	904	565	285
300	140	150	123	205	618	305	996	585	340
400	170	175	164	231	668	325	1114	665	560
500	180	185	164	256	718	350	1190	710	685
600	200	205	189	282	718	375	1243	775	880
700	210	215	204	308	718	400	1263	820	980
800	210	220	204	308	718	400	1270	820	1100
900	220	230	215	328	718	420	1296	860	1280
1000	240	240	215	349	718	420	1336	900	1460

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Calibration and testing	Industry applications	Monitoring and measurement	Calibrazione e test	Applicazioni industriali	Monitoraggio e misurazione
Water weights and bags Beam proof load Crane/hoist loads Bollard pull for vessels Force calibration Hydraulic presses Laboratory weighing and calibration	Wind turbine installation Warehouse dispatch Subsea vehicle lifting Subsea cable laying, recovery and repair Subsea ploughs Anchor systems Mooring systems Under hook crane weighing Pipe laying ships Structural joints Hydraulic presses Lifting systems Aerospace development	Cable tension Towing Mooring Crane safe Anchor line tension Static wire tension Winch load Elevator cable Speed Payout distance Jacking force Pile force Sheave / pulley system line tension Container weighing Centre of gravity weighing Overload protection	Palloni per prove di carico Prove di carico per travi Prove di carico per gru e paranchi Dissuasore per navi Calibrazione delle forze Presse idrauliche Pesatura e calibrazione in laboratorio	Installazione di turbine eoliche Spedizione in magazzino Sollevamento di veicoli sottomarini Posa, recupero e riparazione di cavi sottomarini Escavatori sottomarini Sistemi di ancoraggio Sistemi di ormeggio Pesatura sotto gancio Navi posa tubi Giunti strutturali Presse idrauliche Sistemi di sollevamento Sviluppo aerospaziale	Tensione del cavo Traino Ormeggio Sicurezza delle gru Tensione di ancoraggio Tensione statica dei cavi Carico dell'argano Cavo ascensore Velocità Distanza di pagamento Forza di spinta Forza del mucchio Tensione della linea del sistema puleggia / puleggia Pesatura di container Pesatura del centro di gravità Protezione da sovraccarico

LOG100 - Software di monitoraggio e registrazione in tempo reale

LOG100 - Load Cell Data Logging

Advanced data logging software provides real time monitoring of up to 100 load cell devices simultaneously.

Access your data quickly and easily on computer, tablet and smart phone via web browser. Export data in standard JSON or CSV formats with customizable reporting to suit your needs.

Features

- Log data at timed intervals, manually (on demand), on entering and exiting a pre-set overload / underload, during an overload / underload
- Visual display and audible alarm indicators for overload / underload conditions as well as less of communication.
- Display live data reading on a visual graphic of your application (picture / drawing / schematic)
- Display numeric and graph data
- Units of measure selectable to match load cell
- Built in web server
- Defined algorithms and maths functions
- Works with USB base station
- Windows 10, 8 and 7 compatible
- Supplied pre-installed on computer with or without display screen

Il software di registrazione dati avanzato fornisce il monitoraggio in tempo reale di un massimo di 100 dispositivi di celle di carico contemporaneamente.

Accedi ai tuoi dati in modo rapido e semplice su computer, tablet e smartphone tramite browser web. Esporta i dati in formati JSON o CSV standard con rapporti personalizzabili in base alle tue esigenze.

Caratteristiche

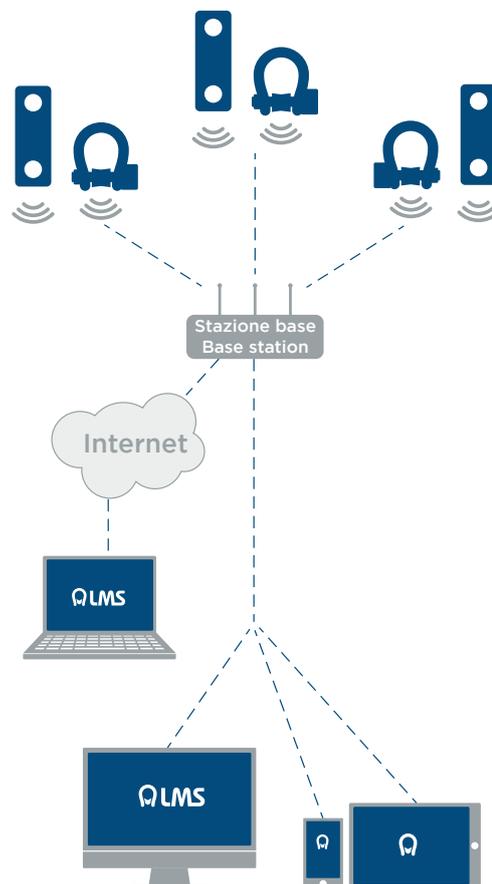
- Registrare i dati a intervalli di tempo, manualmente (su richiesta), all'ingresso e all'uscita da un sovraccarico / sottocarico preimpostato, durante un sovraccarico / sottocarico
- Display visivo e indicatori di allarme udibili per condizioni di sovraccarico / sottocarico e minore comunicazione.
- Visualizza la lettura dei dati in tempo reale su un grafico visivo della tua applicazione (immagine / disegno / schema)
- Visualizza dati numerici e grafici Unità di misura selezionabili per abbinare la cella di carico Web server integrato
- Algoritmi definiti e funzioni matematiche
- Funziona con la stazione base USB
- Compatibile con Windows 10, 8 e 7
- Fornito preinstallato su computer con o senza schermo



Utilizzare insieme al display del palmare
Use in conjunction with handheld display

Come funziona

How it works



QV - Visualizzazione rapida per celle di carico

QV - Quick View for Load Cells



This software allows you to quickly detect, pair, view and log data from a load cell device. System requirements: Windows 10,8 and 7 with USB base station

- Detect or pair to a load cell device
- View the acquired data on a large simulated LED display
- Export the data to a CSV file
- Supplied pre-installed on computer with or without display screen
- System can be installed on existing computers
- Quick and easy to operate

Questo software consente di rilevare, associare, visualizzare e registrare rapidamente i dati da un dispositivo con cella di carico. Requisiti di sistema: Windows 10,8 e 7 con stazione base USB

- Rileva o abbinna a un dispositivo con cella di carico
- Visualizza i dati acquisiti su un ampio display LED simulato
- Esporta i dati in un file CSV
- Fornito preinstallato su computer con o senza schermo
- Il sistema può essere installato su computer esistenti
- Facile e veloce da usare

Kit di strumenti - Toolkit per celle di carico

Toolkit - Toolkit for Load Cells



This software allows you to quickly and easily configure, test communication and calibrate wireless load cell devices. System requirements: Windows 10,8 and 7 with USB base station.

- View and after load cell device parameters
- Executive commands
- Save and restore configuration data to files
- Check radio link quality
- Calibrate load cell modules
- Perform simple data logging
- Supplied pre-installed on computer with or without display screen
- System can be installed on existing computers

Questo software consente di configurare, testare la comunicazione e calibrare rapidamente e facilmente i dispositivi delle celle di carico wireless. Requisiti di sistema: Windows 10,8 e 7 con stazione base USB.

- Visualizza e modifica i parametri del dispositivo della cella di carico
- Comandi esecutivi
- Salva e ripristina i dati di configurazione su file
- Verificare la qualità del collegamento radio
- Calibrare i moduli delle celle di carico
- Eseguire una semplice registrazione dei dati
- Fornito preinstallato su computer con o senza schermo
- Il sistema può essere installato su computer esistenti

BSd - Stazione base USB compatta

BSd - Compact USB Base station



The T24 wireless telemetry dongle base station (T24-BSd) is the smallest in our base station range and enables you to connect to the wireless telemetry modules at a line of sight range of up to 500 meters. It provides a portable solution with no wiring that makes it ideally suited for laptops and tablets that run a full version of Windows.

La stazione base del dongle di telemetria wireless T24 (T24-BSd) è la più piccola della nostra gamma di stazioni base e consente di connettersi ai moduli di telemetria wireless a un raggio di visuale fino a 500 metri. Fornisce una soluzione portatile senza cablaggio che lo rende ideale per laptop e tablet che eseguono una versione completa di Windows.

DSU - Modulo di deformazione USB ad alta velocità

DSU - High Speed USB Strain Module



- High speed measurements at 4800 samples per second.
- 13bit noise free resolution allows great accuracy.
- Ideal for impact, drop, non-rotational torque, vibration and material testing.

- Misurazioni ad alta velocità a 4800 campioni al secondo.
- La risoluzione senza rumore a 13 bit consente una grande precisione.
- Ideale per prove di impatto, caduta, coppia antirotatoria, vibrazioni e materiali.

COG - Funzione centro di gravità

COG - Center of Gravity Feature



The Center of Gravity (CoG) function found within LOG100 gives you the tools to quickly calculate and visualize center of gravity from up to eight sources of weight data. Choose your weight data, specify the X and Y coordinates and let the LOG100 do the work to calculate and display the position of CoG.

La funzione Centro di gravità (CoG) presente in LOG100 offre gli strumenti per calcolare e visualizzare rapidamente il centro di gravità da un massimo di otto fonti di dati sul peso. Scegli i tuoi dati di peso, specifica le coordinate X e Y e lascia che LOG100 faccia il lavoro per calcolare e visualizzare la posizione di CoG.

Visualizzazione della cella di carico

Load Cell Display

Our advanced handheld display allows you to connect and monitor up to 12 wireless load monitoring devices.

Features

- Display for individual or summed load values
- Calibrated in t with pounds resolution accuracy (alternative weighing units on request , kg, kN, lb, t)
- Tare function
- Fully configured and calibrated for your application
- Sleep / wake acquisition modules
- Very low power consumption for long battery life
- Auto shutdown feature available on request
- Power by 2 x AA internal batteries
- Worldwide licence exempt 2.4 GHz radio
- RS232 output available on request. Requires base station for wireless displays and dual cable on cabled displays
- Operating temperature -10°C to 50°C
- Relative humidity 95% non-condensing
- Environmentally sealed to IP65
- Carry case available

Il display palmare avanzato consente di collegare fino a 12 dispositivi di monitoraggio del carico wireless.

Caratteristiche

- Visualizzazione per valori di carico individuali o sommati
- Calibrato in t con precisione di risoluzione in libbre (unità di pesatura alternative su richiesta, kg, kN, lb, t)
- Funzione di tara
- Completamente configurato e calibrato per la tua applicazione
- Moduli di acquisizione sleep / wake
- Consumo energetico molto basso per una lunga durata della batteria
- Funzione di spegnimento automatico disponibile su richiesta
- Alimentazione tramite 2 batterie interne AA
- Radio 2,4 GHz esente da licenza mondiale
- Uscita RS232 disponibile su richiesta. Richiede una stazione base per display wireless e doppio cavo su display cablati
- Temperatura di esercizio da -10°C a 50°C
- Umidità relativa 95% senza condensa
- Grado di Protezione IP65
- Custodia per il trasporto disponibile

