

Lastmesszelle

**Genau und zuverlässige
Zugkraftüberwachung für
Hebe- und Ziehanwendungen.**



Optionen



Drahtlos und interne Antenne



Abgestimmte Telemetrie-Anzeigen



Möglichkeit den Artikel zu mieten



Kabelgebundene Ausführung (15m)



Software zur Datenerfassung



ATEX-Ausführung

Aufgrund der robusten, leichten und hochfesten Aluminiumkonstruktion sind die Lastmessgeräte ideal für mobile Anwendungen. Erhältlich kabelgebunden oder drahtlos, mit einer Reihe von Optionen.

Displays und tragbare Koffer

Robustes Kofferdesign mit Schaumstofffächern zur sicheren Aufbewahrung von Lastmessgerät, Ablesegerät und Ersatzbatterien. Außerdem können Verbindungskabel für verkabelte Einheiten und ein passender Satz Schäkel untergebracht werden.

- Abschließbarer Koffer
- Kunststoffkoffer erhältlich für 1t – 85t
- Kundenspezifischer Transportkoffer 100t – 500t

Wägezellen-Datenprotokollierung

LMS-LOG100: die fortschrittliche Datenprotokollierungs-software ermöglicht die gleichzeitige Überwachung von bis zu 100 Lastmesszellen in Echtzeit.

Greifen Sie schnell und einfach über einen Webbrowser von einem Computer, Tablet oder Smartphone auf Ihre Daten zu. Die Daten können in den Standardformaten JSON oder CSV und mit anpassbaren Berichten, die Ihren Bedürfnissen entsprechen exportiert werden.



**Geeignet für alle Industriezweige, einschließlich
Marine, Offshore und Unterwasser.**



Eigenschaften

- Standardmäßig von 1t bis 500t erhältlich, weitere Ausführungen auf Anfrage
- Konzipiert für die Montage und den Betrieb mit Schäkel derselben Kapazität
- Sicherheitsfaktor von 5:1
- Genauigkeit <0,5% der aufgebrachten Last
- ATEX-Versionen für die Zonen 0, 1 und 2 erhältlich
- Unterwasser-Varianten auf Anfrage erhältlich
- Jedes Gerät ist lastgeprüft und zertifiziert

Abmessungen Lastmesszelle (mm)																
Kapazität (in Tonnen)	1	3.25	6.5	13.5	17	25	35	55	85	100	150	200	250	300	400	500
A	52	60	84	84	93	127	137	163	198	236	272	331	353	398	490	540
B	151	183	238	292	302	332	386	466	518	610	695	769	829	937	1037	1137
C	31	31	32	45	50	60	70	75	104	105	136	150	175	190	198	198
D	117	133	162	182	182	206	226	286	310	350	395	419	469	517	547	607
ØE	12	20	27	40	43	55	61	75	86	100	118	135	145	158	180	190
G	58.5	66.5	81	91	91	103	113	143	155	175	197.5	209.5	234.5	258.5	273.5	303.5
Gewicht (kg)	0.35	0.65	1.35	2.3	3	5.7	8.25	16	23.45	36.05	59.5	89.5	123.5	167	251	311

Abmessungen Lastmesszelle mit Schäkel (mm)																
H	221	312	397	556	592	702	777	1006	1201	1435	1533	1815	1977	2183	2398	2588
I	201	280	353	486	516	612	677	876	1051	1245	1323	1575	1717	1903	2058	2228
J	25	48.5	57.5	97	107	140	145.5	205	266.5	317.5	314	403	444	483	510.5	545.5
Schäkelgewicht (kg)	0.67	2.13	4.89	15.38	19.38	34.14	47.31	95.18	147.45	256.05	409.5	559.5	693.5	847	1371	1681
Gesamtgewicht (kg)	2.5	6	5	6	6.7	9.5	12	23	30	47	74	106.15	140.15	183.65	267.65	327.65

Schäkel Größe/Typ	1	3.25	6.5	13.5	17	25	35	55	85	100	150	200	250	300	400	500
Van Beest								G-4163								P-6036
Standardmäßig kommen Van Beest™ Greenpin®-Schäkel zum Einsatz, Alternativprodukte sind auf Anfrage erhältlich.																

Spezifikationen		
Geprüfte Überlast (Proof Load)		200% Nennlast (Größen 6,5t - 250t) 150% Nennlast 300t und mehr
Mindest-Bruchlast (MBL)	5t bis 400t	500% Nennlast
	500t	450% Nennlast
Totlastversatz		+/- 0,1mV
Genauigkeit		< 0,5% der aufgebrachten Last
Reproduzierbarkeit		< +/- 0,1% der aufgebrachten Last
Hysterese zum Endwert		Minimal
Betriebstemperatur		-20°C bis +70°C
Schutzklasse		IP67
Funkreichweite		800 Meter (ununterbrochene Sicht in gerader Linie)
Übertragungsrate		900ms (Standard)
Antenne (drahtlose Version)		Intern
Frequenz (drahtlose Version)		2,4 Ghz; weltweit lizenzfrei
Kabelgebundene Version Ausgangssignale		- Analoge Signale 4-20mA in 2- oder 3-Leiter-Ausgang mit 10-30VDC Versorgung 0-5VDC oder 0-10VDC 3-Draht-Ausgang mit 10-30VDC Versorgung - Digitale Signale - RS232 mit einem Protokoll Ihrer Wahl mit 5-20VDC Versorgung RS485 mit einem Protokoll Ihrer Wahl mit 5-20VDC Versorgung
Kabelversion Anschlussart		Steckbuchse und 15m, 4-adriges geschirmtes PUR-Kabel mit passendem Steckverbinder. Andere Typen auf Anfrage.
Batterietyp/ Lebensdauer	Kraftmesszellen	6.5t: 2 x AAA 1.5V - 500+ Stunden (kontinuierlich) 13,5t – 85t: 2 x AA 1,5V @ 1200+ Stunden (kontinuierlich) 100t - 500t: 2 x C 1,5V @ 2000+ Stunden (kontinuierlich)
	Display	2x AA 1.5V @ 40 Stunden (kontinuierlich)
Kalibrierung		12 Monate (Kalibrierungsservice verfügbar)
Garantie		12 Monate
Material Ausführung		Leichtes, hochfestes Aluminium
Rückverfolgbarkeit und Sicherheitskonformität		BS EN ISO 7500-1:2004, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (SI 2008/1597)
ATEX-Optionen		
Zone 2		Standardoptionen (drahtlos und kabelgebunden) - siehe Datenblatt
Zone 1		Standardoptionen (drahtlos und kabelgebunden) - siehe Datenblatt
Zone 0		Konstruktion aus rostfreiem Stahl, verkabelte Optionen - kontaktieren Sie LMS für weitere Details



