



- ✓ Nauwkeurige en betrouwbare trekkrachtbewaking voor hijstoepassingen.
- ✓ Te gebruiken in alle industriële sectoren.
- ✓ Ideaal voor mobiele diensten en toepassingen.
- ✓ Achteraf in te bouwen in bestaande systemen waar reeds harpsluitingen aanwezig zijn.
- ✓ Draadloze en bekabelde versies.

KENMERKEN

- 13 standaard lastcellen met een capaciteit van 6,5 ton tot 500 ton, andere capaciteiten op aanvraag leverbaar.
- Robuust en toch licht, vervaardigd uit kwalitatief hoogwaardig aluminium.
- Alle draadloze modellen zijn voorzien van een ingebouwde antenne.
- Passend voor alle gerenommeerde harpsluitingen zoals Van Beest, Crosby en GN Rope.
- De lastcellen zijn ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met hijsmateriaal (sluitingen) met een gelijke maximum werklast (VWL).
- Veiligheidsfactor: 5:1.
- Afwijking: <0.5% van de actuele belasting.
- Bijpassend handzaam draadloos display.
- Data Logging software leverbaar.
- ATEX varianten leverbaar voor Zones 0, 1 en 2.
- Subsea varianten op aanvraag leverbaar.
- Elke unit is 150% proefbelast en voorzien van een kalibratiecertificaat.

TOEPASSINGEN

Voor hijs- dynamische en statische lasten bij:

- Onder-de-haak kraanweegsystemen.
- Bewaking (kabel) trekspanning.
- Hijslast testdoeleinden.
- Gewicht- en kalibratie testen met waterzakken.
- Berekening van transportgewicht.
- Hijssarm belastingstest.
- Trekkkracht bewaking.
- Ankerkabel bewaking.
- Hijslast bewaking.
- Trekspanningsbewaking bij verankeringskabels.
- Statische kabeltreksterkte.
- Hijslast kalibratie.
- Hijswerkzaamheden onder water (Subsea).
- Installatie van windturbines on- en offshore.



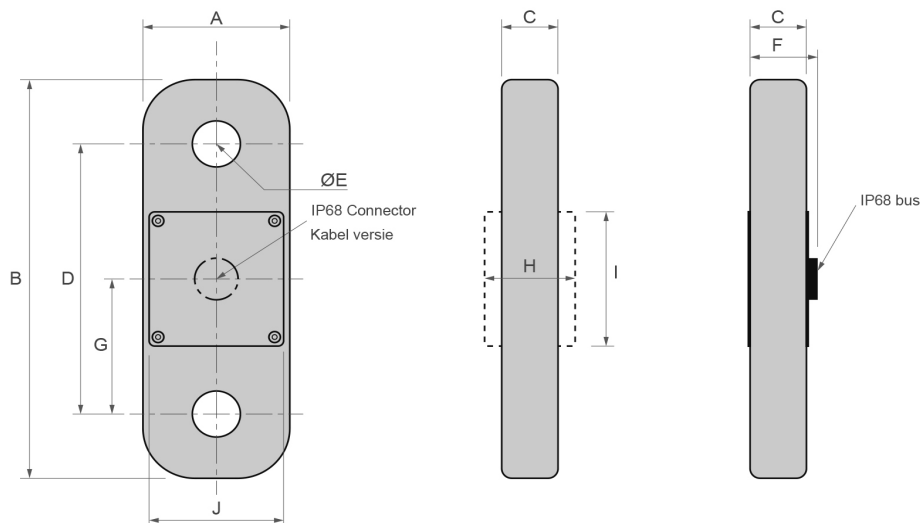
Bedrade versie met stekker en bus verbinding aan de achterzijde van de lastcel.



Afneembaar batterijvakdeksel aan de achterzijde van een draadloze lastcel.

Belangrijkste kenmerken		
Testbelasting		150% van de nominale belasting
Minimale breekbelasting	van 5 ton tot 400 ton	500% van de nominale belasting
	500 ton	450% van de nominale belasting
Dead load compensatie		+/- 0,1mV
Afwijking		< 0,5% van de actuele belasting
Herhalingsnauwkeurigheid		< +/- 0,1% van de actuele belasting
Hysteresis tot maximale aanwijzing		Minimaal
Gebruikstemperatuur		-20°C tot + 70°C
Isolatieklasse		IP67
Bereik		200m
Overdrachtssnelheid		900ms (standaard)
Antenne (draadloze versie)		ingebouwd
Radiofrequentie (draadloze versie)		2.4 Ghz; Wereldwijd toegestaan
Uitgangssignaal bekabelde versie		Analoog signaal. 4-20mA in 2- of 3-draads uitgang bij 10-30VDC voeding, 0-5VDC of 0-10VDC 3-draads uitgang bij 10-30VDC voeding. Digital signaal. RS232 met een protocol naar keuze bij 5-20VDC voeding. RS485 met een protocol naar keuze bij 5-20VDC voeding.
Aansluiting (bekabelde versie)		Lastcel met connector en 15m,PUR kabel voorzien van passende stekker. Andere uitvoeringen op aanvraag.
Batterij type / levensduur	Weegschalmen	Batterij: 2 x AAA 1,5V voor 5 ton lastcel @ 500+ uur (continu). Batterij: 2 x C 1,5V voor 12,5 ton-500 ton lastcel @ 2000+ uur (continu). Dit komt overeen met 1 jaar gebruik bij 8 uur per dag. Dit vermindert de noodzaak om batterijen te vervangen tussen twee kalibraties.
	Display	2 x AA 1,5V batterijen @ 40 uur (continu).
Kalibratie		Elke 12 maanden (kalibratieservice beschikbaar via Louis Reyners).
Materiaal		Lichtgewicht, hoogwaardig aluminium.
Afwerking		Hard geanodiseerd voor maritieme omstandigheden.
Traceerbaarheid en Veiligheidsvoorschriften		BS EN ISO 7500-1:2004, BS 8422:2003. Loler Statutory Instrument 1998, No. 2307. Machine Richtlijn 2006/42/EC (SI 2008/1597).
Harpsluitingcompabiliteit (incl.):		
Van Beest		G-4163, P6036 Safety Bow
GN Rope		H9 & H10 Safety Bow
Crosby		G2130, G2140
ATEX Opties		
Zone 2		Standaard opties (draadloos en bekabeld).
Zone 1		Opties voor bekabelde uitvoering – contacteer Louis Reyners voor details.
Zone 0		RVS uitvoering, opties voor bekabelde uitvoering - contacteer Louis Reyners voor details.

MATEN EN GEWICHTEN



Capaciteit (ton)	6,5	12,5	25	35	50	75	100	150	200	250	300	400	500
Afmetingen (mm)													
A	84	143	143	157	183	198	220	272	331	395	472	550	570
B	238	366	382	436	470	518	590	695	769	879	977	1037	1137
C	32	45	62	70	75	104	124	150	165	177	182	182	225
D	162	256	238	256	286	310	350	395	419	469	517	547	607
ØE	27	40	55	61	75	86	100	118	135	145	158	180	190
F	50	63	80	88	93	122	142	168	173	195	200	200	243
G	81	128	119	128	143	155	175	197,5	209,5	234,5	258,5	273,5	303,5
H	52	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
I	92	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
J	76	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Passend voor harpsluiting (t)	6,5	13,5	25	35	55	85	120	150	200	250	300	400	500
Gewicht (kg)	1,5	6	8	12	15	23	37	63	93	135	186	228	322

Geadviseerde harpsluitingen

Van Beest	G4163						P6036						
GN Rope	H9						H10						
Crosby	G2130 tot G2140												

AANSLUITING BEKABELDE VERSIE

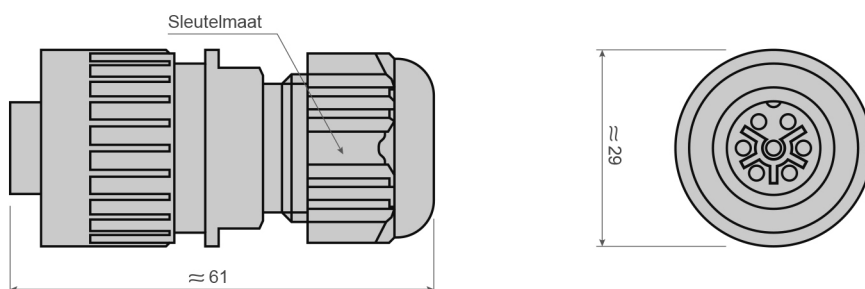
IP68 stekerverbinding

Pen 1 = voeding +ve

Pen 2 = voeding -ve

Pen 3 = signaal +ve

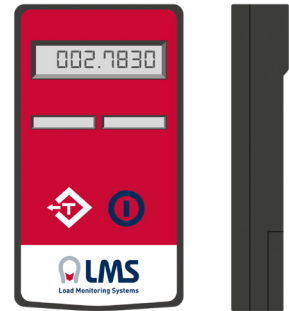
Pen 4 = signaal -ve





HANDZAME DRAADLOZE LASTCEL AFLEESUNIT

- Passend voor gebruik in combinatie met onze lastcellen.
- Eenvoudig te gebruiken toetsenbord met multi-digit, 9mm LCD display.
- Gekalibreerd in ton (uitlezing kg resolutie) nauwkeurigheid (alternatieve weegeenheden, bijv. kg, lb, kN op aanvraag).
- Radiofrequentie 2.4GHz, wereldwijd toegestaan.
- Laag energieverbruik voor een langere levensduur van de batterij.
- 2 x AA 1,5V batterijen @ 40 uur (continu).
- Behuizing: IP65.
- USB of RS232 uitgang op aanvraag leverbaar.
- Displays voor bekabelde weegschalmen op aanvraag.



DATA LOGGING

- Tot 100 lastcellen gelijktijdig bewaken.
- Data kan naar een lokale PC worden gezonden voor rechtstreekse weergave op het scherm.
- Directe opslag en grafische weergave.
- Exportmogelijkheid naar Excel.
- De gebruiker kan grafieken afdrukken, piekbelastingen registreren en data analyseren voor rapportages en presentaties.
- MS Windows gebaseerd.
- De standard unit maakt gebruik van een USB gevoed basisstation (niet inbegrepen), zodat geen hardware-installatie nodig is.
- Software beschikbaar via de website.



TRANSPORTKOFFER VOOR LASTCELLEN

- Robuuste draagkoffer met metalen frame.
- Schuimvulling met vakverdeling om de lastcellen, de afleesunit en een set reserve batterijen goed op hun plaats te houden.
- Extra ruimte voor het opbergen van aansluitkabels (bekabelde units) en / of bijpassende harpsluitingen.
- De transportkoffer is afsluitbaar.
- Beschikbaar voor 5 tons tot 100 tons lastcellen.



FM 23810

