



Load cells & water bags
Dynamometre & vandsække





11

Index

Load cell	11.4
Load links - remote	11.5
Load shackle	11.6
Large and small running line monitor	11.7
Load pins	11.8
Compression load cells	11.8
Static line tension monitor	11.8
Atex products	11.8
waterbags for cranetest	11.9
waterbags for lifeboats	11.9

Indhold

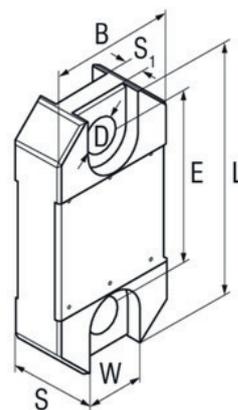
Dynamometer	11.4
Dynamometer trådløs	11.5
Load sjækel	11.6
Stor og lille dynamisk tensionmeter	11.7
Aksler med vejeceller	11.8
Kompressions vejecelle	11.8
Statisk stålwire tensionmeter	11.8
Atex produkter	11.8
Vandsække til krantest	11.9
Vandsække til redningsbåde	11.9

Load Cell - with Display

- Ip 65
- Incl. calibration certificate
- Operations temp -10 °C to +50 °C

Dynamometer - Kranvægt

- Ip 65
- Inkl. kalibreringscertifikat
- Driftstemperatur -10 °C til +50 °C

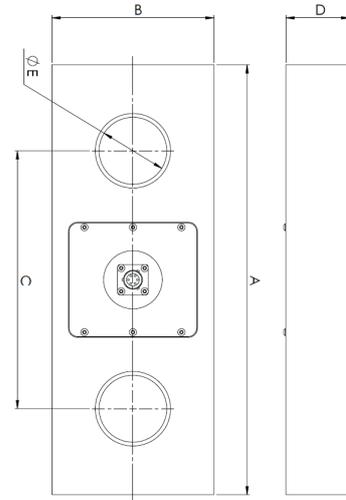


Rated load	6.5 to 100 ton
Safety factor	5:1
Bridge resistance	700 ohm
Accuracy	<+/-0.1%
Battery	9V
Operating temperature	-10 °C to +50 °C
Environmental protection	IP65
Additional options	Handheld plug wired readout device

Art. No.	WLL ton	Dimensions - mm					Shackle size ton	Approx. weight kg
		L	S	B	E	D		
12 01 0001	6.5	249	43	113	165	38	6.5	2.4
12 01 0002	12	305	47	113	193	47.5	12	3.7
12 01 0003	25	340	60	115	215	55	25	5
12 01 0004	35	393	75	126	225	60	35	8.6
12 01 0005	55	424	75	180	230	76	55	13
12 01 0006	75	470	75	202	260	76	75	16
12 01 0007	100	608	99	255	320	109	100	34



Load Links - Remote Dynamometer Trådløs



Rated load	2 to 500 ton
Proof load	150%
Safety factor	4:1 - 5:1
Zero balance	< +/- 0.05%
Bridge resistance	700 ohm
Resolution	5 digits
Accuracy	+/- 0.2% to +/- 1.0% depends on the model
Battery	3.6V Li-P Rechargeable / 3xAA
Operating temperature	-20 to +60 °C
Range	Up to 800m line of sight
Environmental protection	IP67 / IP65
Output (optional)	2.4 GHz

Art. No.	WLL ton	Dimensions - mm					Approx. weight kg
		A	B	C	D	ØE	
12 03 0001	2	214	81	174	16	16.5	1
12 03 0002	5	260	109	180	25	28	2
12 03 0003	12	260	109	165	40	38	2.6
12 03 0004	17	320	127	204	45	44	4
12 03 0005	25	340	127	204	50	53	5
12 03 0006	35	370	149	210	50	60	6.5
12 03 0007	50	395	160	220	73	73	11
12 03 0008	80	465	180	250	98	86	18
12 03 0009	100	535	220	275	100	99	26.5
12 03 0010	120	535	220	275	100	99	29.5
12 03 0011	150	587	260	295	125	112	43.5
12 03 0012	200	658	320	320	125	128	62
12 03 0014	300	790	370	380	147	154	100.5
12 03 0016	400	950	500	500	175	180	200
12 03 0018	500	950	500	500	200	190	220.5

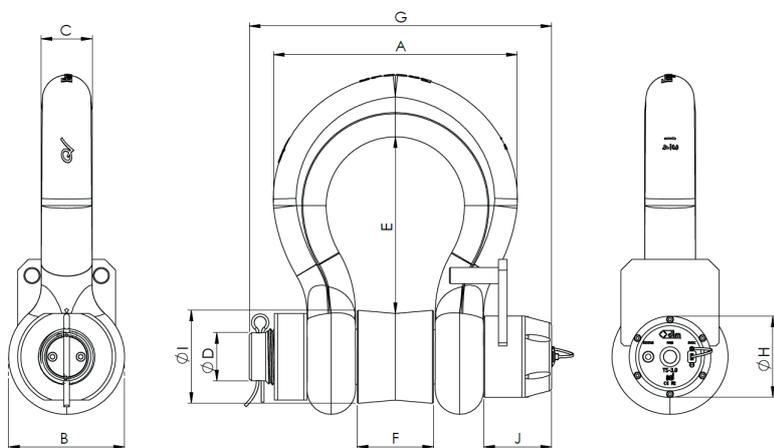
Other sizes available on request / Andre størrelser muligt på forespørgsel

Load Shackle

- Ability to transmit to multiple hand held displays
- 800m range line of sight
- Stainless steel construction

Load Sjækel

- Mulighed for at transmittere til flere håndholdte displays
- 800m rækkevidde
- Rustfri stål konstruktion



Rated load	6,5 to 500 ton
Bridge resistance	350Ω - 1000Ω
Operating temperature	-20°C to +60°C
Display	TW-3.0 telemetry hand held
Transmission frequency	2.4 GHz
Range	Up to 800m line of sight in ambient conditions
Battery type	Internal 3,7V rechargeable Li-po battery
Battery life	350 hours continuous use (2 years non-operational)
Battery charger	Supplied with USB charger
Environmental protection	IP67

Art. No.	WLL ton	Dimensions - mm								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
12 04 0101	6.5	102	53	22	25	72	35	175	75	53
12 04 0102	12	146	76	33	35	108	49	212	75	60
12 04 0103	25	224	106	47	52	163	70	277	75	86
12 04 0104	55	324	148	66	70	249	100	362	110	114
12 04 0105	85	340	165	75	83	311	120	409	110	130
12 04 0106	120	416	200	89	80	358	150	460	110	150
12 04 0107	200	530	260	120	90	448	180	562	110	235
12 04 0108	300	565	305	130	120	541	205	612	110	287
12 04 0109	400	655	350	165	120	603	230	707	110	345
12 04 0110	500	710	370	180	160	623	255	740	110	375

Other sizes available on request / Andre størrelser muligt på forespørgsel



Small Running Line Monitor

- Fully sealed design to IP67
- Can be supplied with various diameter wheels
- Integral speed and distance measurement as well as tension
- Winch load monitoring
- Towing and salvage
- Cable laying
- PLGR



Lille Dynamisk Tensionmeter

- Fuldt forseglet design til IP67
- Kan leveres med forskellige diameter hjul
- Integreret måling af hastighed og afstand såvel som belastning
- Belastningsovervågning
- Bugsering og bjergning
- Kabellægning
- PLGR

Rope diameters (mm)	16	18	19	22	24	26	28	30	32	33	38	40	44	48	50
---------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Other sizes on request / Andre størrelser på forespørgsel

Large Running Line Monitor

- Fully sealed design to IP67
- Can be supplied with various diameter wheels
- Winch load monitoring
- Towing and salvage
- Cable laying
- PLGR



Stor Dynamisk Tensionmeter

- Fuldt forseglet design til IP67
- Kan leveres med forskellige diameter hjul
- Belastningsovervågning
- Bugsering og bjergning
- Kabellægning
- PLGR

Rope diameters (mm)	38	40	42	44	48	52	56	58	60
---------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Other sizes on request / Andre størrelser på forespørgsel

Load Pins

- Available on request

Aksler med Vejeceller

- Muligt på forespørgsel



Compression Load Cells

- Available on request

Kompressions Vejecelle

- Muligt på forespørgsel



Static Line Tension Monitor

- Available on request

Statisk Stålwire Tensionmeter

- Muligt på forespørgsel



Atex Products

- Available on request

Atex Produkter

- Muligt på forespørgsel





Water Bags for Crane Test

- Can be used for load testing of cranes
- Strong material (PES/PVC)
- Easy handling
- Safety factor 7:1

Vandsække til Krantest

- Kan bruges til belastningstest af kraner
- Stærkt materiale (PES/PVC)
- Nem håndtering
- Sikkerhedsfaktor 7:1



Art. No.	Model	Empty weight kg	Capacity kg	Diameter cm	Filled height cm
12 18 0003	WB3	55	3000	200	350
12 18 0005	WB5	75	5000	200	440
12 18 0020	WB20	162	20000	295	620
12 18 0030	WB30	255	30000	350	730
12 18 0040	WB40	345	40000	400	780
12 18 0100	WB100	800	100000	550	1050

Other sizes available on request / Andre størrelser muligt på forespørgsel

Water Bags for Lifeboats

Vandsække til Redningsbåde



Art. No.	Model	Empty weight kg	Capacity kg	Diameter cm	Length cm
12 24 0001	LB60	4	60	40	50
12 24 0002	LB150	4.5	150	50	75
12 24 0003	LB300	5.5	300	50	150
12 24 0004	LB375	6	375	55	150

Accessories on request / Tilbehør på forespørgsel

NOS A/S offers load tests of cranes

When cranes need to be tested, inspected according to the norms and regulations, or load bearing parts has been exchanged or repaired, it is required to make a load test.

For load testing, we often use water bags, because they are easy to transport, easy to pack after use and can contain up to 100 tons of water. A load cell will be installed between the water bag and the crane, to monitor how many tons that are lifted. The cranes are tested to see if they live up to their lifting capacity, technical and legal requirements.

We also do inspections on lashing equipment, hoists, fall protection equipment and ladders.

NOS A/S tilbyder belastningstest af kraner

Når kraner skal testes, skal have udført lovpligtigt eftersyn, eller har gennemgået reparationer på de bærende dele, skal der laves en belastningsprøve.

Til belastningsprøven bruger vi ofte "water bags", da de er nemme at transportere, nemt kan pakkes ned igen, og de største af dem kan indeholde op til 100 tons vand. Mellem "water bag" og kran, bliver der monteret et dynamometer, så det kan overvåges, hvor mange tons der bliver løftet. Kranerne bliver belastningsprøvet, så man kan sikre, at de stadig lever op til løftekapaciteten samt gældende krav og regler.

Vi udfører også eftersyn på blandt andet surringsgrej, taljer, faldsikringsudstyr og stiger.

