

DILLON kraanweger / DILLON Crane Weight

Dillon kraanwegers zijn een goedkoop alternatief voor de duurdere digitale kraanwegers.

- Robuuste constructie
- Goed afleesbaar
- Onderhoudsvrij
- Voor permanent gebruik
- Lage ophanghoogte
- Nauwkeurigheid +/- 0,8% van max. capaciteit
- Temperatuur -45° tot +60° C
- Leverbaar in 5" of 10" schaal

Dillon crane weights are a cheaper alternative to the more expensive digital crane weights.

- Rugged construction
- Easy to read
- Maintenance free
- For permanent use
- Low headroom
- Accuracy +/- 0,8% of max. capacity
- Temperature -45° to +60° C
- Option 5" or 10" scale

Model AP - 127 mm SKALA (5")

Art. No.	Capacity kp	Division size kg	Safety factor	Net weight kg
05-6021002	200	2	5	4,5
05-6021004	500	5	5	4,5
05-6021006	1.000	10	5	4,5
05-6021008	2.000	20	5	4,5
05-6021010	4.000	25	5	4,5
05-6021012	5.000	50	5	4,5
05-6021014	10.000	100	4,5	4,5

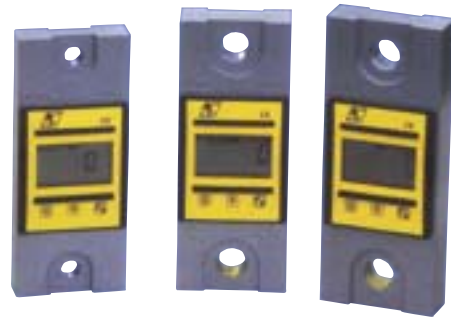


Model AP - 254 mm SKALA (10")

Art. No.	Capacity kp	Division size kg	Safety factor	Net weight kg
05-6021001	200	1	5	6
05-6021003	500	2	5	6
05-6021005	1.000	5	5	6
05-6021007	2.000	10	5	6
05-6021009	4.000	20	5	6
05-6021011	5.000	20	5	6
05-6021013	10.000	50	4,5	6
05-6021015	15.000	100	5	32
05-6021016	20.000	100	4	32
05-6021017	50.000	200	4	120



Dynafor LLZ



De Dynafor LLZ serie in hoge kwaliteit tegen concurrerende prijzen. Werkt in alle posities voor krachtmetingen en verticaal voor last controle en meting.

- Nauwkeurigheid +/- 0,8% van max. capaciteit
- Gebruiksfactor: meer dan 6
- Met LCD display (5 cijfers 18 mm hoog)
- Werktemperatuur -10^o tot +40^o C
- Waterproof en stofdicht volgens EN 60 529: IP 65
- Huis geveerd in aluminium alloy
- Stroomvoorziening 3 x 1,5V, AA of R6

Dynafor LLZ series in high quality to a competitive price. Operates in all positions for force measurement and vertically for load checking and measurement.

- Accuracy +/-0,8% of max. capacity
- Coefficient of utilisation: more than 6
- With LCD display (5 digits 18 mm high)
- Ambient temperature -10^o to +40^o C
- Weatherproof and dustproof in accordance with EN 60 529: IP 65
- Body painted aluminium alloy
- Power supply: 3 x 1,5V, AA or R6

Models		LLZ - 0,25	LLZ - 0,5	LLZ - 1	LLZ - 2	LLZ - 3,2	LLZ - 6,4	LLZ - 10	LLZ - 20
Art. No.		05-60120002	05-60120005	05-60120010	05-60120020	05-60120032	05-60120064	05-60120100	05-60120200
Capacity	t	0,25	0,5	1	2	3,2	6,4	10	20
Accuracy 0,8%	± kg	2	4	8	15	25	50	80	150
Smallest load increment	kg	0,5	1	2	5	5	10	20	50
Test load	t	0,5	1	2	4	6,4	12,8	20	40
Max. display	kg	250	500	1.000	2.000	3.200	6.400	10.000	20.000
Height of display	mm	18	15	18	18	18	18	18	18
Weight	kg	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	2,3	4	7
Dimensions mm	A	220	220	220	233	243	275	325	371
	B	90	90	90	90	97	115	110	134
	C	42	42	42	48	48	48	62	72
	Ø D	14	14	14	22	22	28	42	54
	E	196	196	196	207	207	217	257	269
	F	12	12	12	13	18	29	34	51
	G	35	35	35	45	45	54	80	84
	H	36,5	36,5	36,5	46,5	51,5	70	95	120
	I	16	16	16	25	25	31	50,5	65
	J	27	27	27	33	33	33	56,5	67
	K	10	10	10	10	10	10	5	5
	L	5	5	5	5	5	5	-	-
Shackles class S NF E52-144									
Code		0437206	0437206	0437206	0437207	0437207	0437208	0137209	0437210
Capacity	t	1,5	1,5	1,5	3,25	3,25	6,5	13,5	25
Pin diameter	mm	13	13	13	20	20	25	38	50

Handifor®

HANDIFOR® is een digitale gewichtsmeter.

Voordelen:

- Digitale display, direct en accuraat
- Lichtgewicht, compact en ergonomisch
- Standtijd batterij - tot 100 uren
- Ideaal voor moeilijke condities (toegankelijkheidsprobleem, hellende grond, etc.)
- Wordt geleverd in opbergtasje met S-haak, batterijen en verankeringhaken.



In de hand gehouden kunt u de Handifor gebruiken voor:

- Lasten controleren
- Controle van het gewicht van pakketten (verzending, koerier...)
- Controle van het gewicht van brandblussers
- Het wegen bij de jacht en het vissen
- Wegen van materialen in laboratoria
- Controle van gewichten in de industrie, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden

Alle Handifor modellen gebruiken microprocessors om de werking te controleren, conform CED eisen op elektromagnetisch compatibiliteit.

Technische gegevens:

Nauwkeurigheid +/- 0,8% van capaciteit

3 drukknoppen:

- Aan / Uit en automatische nulstand
- Automatische tarra
- Dynamische last indicatie / automatische berekening in massa of kracht (g=9,80665)

The HANDIFOR® is a measuring device to indicate forces or loads

Its features:

- Digital display, instant and accurate
- Lightweight, compact and ergonomic design
- Long battery life - up to 100 hours
- Ideal for difficult conditions (problem of acces, sloping ground, etc.)
- Supplied in a pocket cover with belt attachment, batteries and anchor hooks

Hand held you will appreciate the Handifor for:

- Load checking wherever required
- Check weighing packages (despatch, courier...)
- Checking fire extinguishers
- Check weighing for hunting and fishing
- Measuring materials in laboratories
- Checking loads in industry, repair and maintenance work shops

All Handifor models use microprocessors to control the operation and conform to the CEM requirements on electro-magnetic compatibility.

Technical data:

Accuracy: +/- 0.8% of capacity

3 push-button controls:

- On/Off and automatic reset to zero
- Automatic tare
- Dynamic load indication/automatic calculation in mass or force (g=9.80665)

Hijs- en Hefproducten

Kraanwegers

Art. No.	05-60100020	05-60100050	05-60100100
Capacity kg	20	50	100
Increment g	10	100	100
Operating temperature range:	0° C to 40° C		
Weight:	220 g, including batteries		
2 Batteries	1.5V, AA/R6 type		
Battery life:	App. 100 hours with long life, high quality batteries		
Overall dimensions:	140 mm x 80 mm x 40 mm		
Casing in tough ABS-PC			



KWINT magneet

- Toestand van het ontwerp met twee-polen
- Geweldige hijscapaciteit door High-Energy Neodymium magneten
- Toename van luchtspleet capaciteit
- Geschikt voor plat en rond materiaal
- Gemakkelijke AAN/UIT schakeling
- Uiterst compact, laag dood gewicht
- Robuust, weinig onderhoud
- Slim ontwerp



KWINT Magnet

- State of the art two-pole design
- Tremendous lifting capacity thanks to High-Energy Neodymium magnets
- Increased airgap capability
- Suitable for flat and round material
- Easy ON/OFF switching
- Extremely compact, low dead weight
- Robust, low maintenance
- Smart design



Toepassingen

In de werkplaats om gereedschappen te hijsen en te laten zakken.
Op constructie locaties om platen en constructies te hijsen.
In het magazijn om platen en stangen te hanteren.

Applications

In the workshop to load, unload machine tools.
At construction sites to lift plates and structurals
In the warehouse to handle plate and bar stock.

Model	CT125	CT250	CT500	CT1000	CT2000
Art. No.	11-600125	11-600250	11-600500	11-601000	11-602000
Nominal* lift capacity					
flat material (kg)	125	250	500	1.000	2.000
round material (kg)	50	125	250	500	1.000
Tested** break-away force (daN)	400	800	1.600	3.200	6.000
Ø min./max. (mm)	50/100	60/200	65/270	100/300	150/350
Length (mm)	95	151	246	316	480
Width (mm)	60	100	120	148	165
Height (mm)	110	168	168	216	251
Mass (kg)	3	10	19	36	90

* Nominale hijscapaciteit met een veiligheidsfactor van tenminste 3.
De capaciteit varieert in verband met materiaal, dikte en oppervlakte kwaliteit.
** Getest op een ondergrond van 50 mm dikke, zachte stalen plaat.

* Nominal lift capacity includes a safety factor of at least 3
Capacity varies with workpiece material, thickness and surface quality
** Tested on a ground, 50 mm thick, mild steel plate



PIAB™

Force Measurement

De wereld van krachtmeettechniek

Hijs- en
 Hefproducten

Kraanwegers



PIAB DYNAMOMETER

Om krachten te meten en gewichten te controleren, waar nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en veiligheid van belang zijn.

Als dragend element voor langdurig gebruik geschikt op hijsmiddelen.

PIAB Dynamometer

For the measurement and control of tension forces and weight, where accuracy, reliability and safety in all conditions is required.

Conforms to the International Standards for Safety Inspectorates.

The PIAB Dynamometer is an all weather instrument, equally suitable for use in the Laboratory as out in the field for weighing and measuring mechanical Tension Forces.





PIAB DKV-100
Digitale Kraanweger

Een gemakkelijk hanteerbare kraanweger met lage bouwhoogte voor gewichts- vaststelling in de industrie.
Nauwkeurigheid $\pm 0,1 \%$
De kraanweger wordt in een robuuste houten kist geleverd.

Digital Crane Weigher

PIAB series of battery-driven, Digital Crane Weigher can be used wherever accurate weighing is required. The low weight of the PIAB Crane Weigher makes it easy to handle when being used on different cranes, hoists, overhead cranes and other lifting equipment.



PIAB Analoge Kraanweger

Bestemd voor gewichts- en krachtmetingen met een hoge nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en veiligheid.

Inzetbaar onder de zwaarste bedrijfscondities.

Crane Weigher

The PIAB Crane Weigher is an all-weather instrument for force measurement in aggressive environment with high accuracy. The PIAB Crane Weigher is suitable for use in- or out doors. The PIAB Crane Weigher can be supplied with a Remote Read-Out Instruments for weighing and for measuring of mechanical forces.



PIAB DYNAMOMETER

De PIAB dynamometer beschermt tegen overbelasting, bewaakt en regelt trekkrachten.
Bedrijfszeker, hoge reproductie.
Beschermklassse IP67

Load Guard

The PIAB Load Guard is intended for use as an overload guard in cranes and lifts, for the automatic tensioning of belt conveyors and for other automatic power-sensing/load control.



PIAB TREKKKRACHTMETER

De PIAB trekkkrachtmeter wordt gebruikt voor krachtmetingen en voor het vaststellen van gewicht.
Kan ingezet worden onder zware omstandigheden.
Beschermklassse IP67

LL-Link

The PIAB LL/LLA can be used as a force transmitter for weighing and measuring of tension forces. The LL and LLA are suitable as transmitters and overload guards, for overload protection and/or load indication. LL-Link (without transducer amplifier) has an output of approx. 1,7 mV/V). LLA-Link (with built-in transducer amplifier) has an output of (4-20mA).



PIAB LKV / LKVE OVERLASTBEVEILIGING

De PIAB LKV en LKVE zijn elektrisch / mechanische overlastbeveiligingen die op het vaste part gemonteerd kunnen worden en kunnen worden gebruikt als overlastbeveiliging, slappe kabelbeveiliging, waarvan de LKVE een uitgaand signaal produceert voor een optionele lastaanduiding.

LKVE - Overload Guard

The PIAB LKVE is intended for use as an overload guard and/or a slack rope switch on lifting equipment. The PIAB LKVE is delivered for capacities up to 16 ton metric in single part of hoisting rope. The PIAB LKVE can be mounted on wire ropes with a diameter up to 44 mm. The PIAB LKVE can be used in systems for Overload Protection and Load Indication on single or multiple hoists.



PIAB LKVER OVERLASTBEVEILIGING

PIAB LKVER is een elektronische krachtaanwijzer die aan een bewegend part wordt gemonteerd. Inzetbaar onder de zwaarste omstandigheden.

LKVER - Overload Guard

The PIAB LKVER electronic transmitter measures the tractive force in a running line. The PIAB LKVER transmitter together with the PIAB Electronic Unit 8:300 series, is an effective overload guard and load indicator for cranes without a stationary line part.

The transducers are measured for single rope loads up to 12 ton metric and for max. 30 mm rope diameter. Both analogue and digital instruments can be easily connected for load indication.



PIAB elektronische drukdozen en meetassen

PIAB drukdozen zijn gemaakt om te voldoen aan hoge eisen en worden ingezet bij vooruitstrevende industriële krachtmetingen.

Load Cells

PIAB Sweden AB has a wide range of different Load Cells and accessories for many different applications.

Hijs- en Hefproducten

Kraanwegers



PIAB RTM 20D Kabeltrekkrachtmeter

De PIAB RTM 20D is een met microprocessoren opgebouwde kabelkrachtmeter voor de juiste bepaling van krachten in belaste kabels.

De RTM 20D wordt direct op de kabel aangebracht en de trekkracht wordt direct op de display aangegeven.

Rope Tension Meter

The PIAB RTM is very simple and handy to use. Simply hold and "clip" it to the rope to be tested and use the large hand screw to deflect the rope to a fixed angle. The resultant force will then affect the load cell and measure the tension in the wire rope. The resultant signal is then digitally processed and displayed in a graduation selected and pre programmed. The PIAB RTM 20D can be graduated in kN, klbs or in ton.





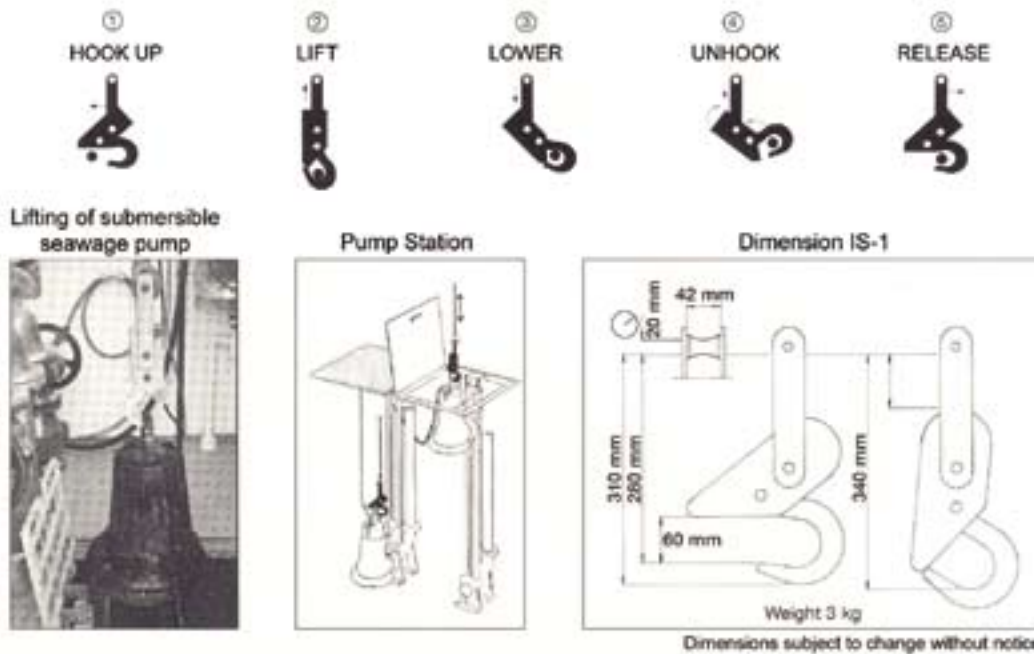
PIAB ZELFLOSSENDE HAAK Type IS

Haakt automatisch aan met veiligheids slot en ontlaster.
Het risico op letsel is nihil.

Er hoeft niet te worden geklommen en de vingers komen niet in de knel.

PIAB self-closing Hook type IS

Automatic Lifting hook Type IS.
For Submersible Sewage Pumps.
Automatically hooks up with safe lock and release.
The risk for injury is dramatically reduced.
No climbing or squeezed fingers.



Wagner magneten / Wagner Magnete

WAGNER, met zijn brede assortiment magneten van de hoogste kwaliteit, is de leider in het maken van magneet producten. Het assortiment is opgesplitst in de volgende hoofdcategorieën:

- Hefmagneten
- Klemplaten en spankoppen
- Demagnetiseerapparaten
- Metaaldetectoren
- Metaalseparatoren
- Magneetseparatoren



WAGNER MAGNETE with its wide product assortment of highest quality, are among the absolute leader in producing magnet equipment. The product assortment is split up into the following main categories:

- Lifting magnets
- Clamping plates and chucks
- Demagnetiser
- Metal detector
- Eddy current non-ferrous separator
- Magnet separator



Hefmagneten / Wagner Magnet

Een effectief en veelzijdig hijsgereedschap voor het hijsen van magnetische producten. De hefmagneten zijn gemaakt in drie verschillende types, in een grote verscheidenheid:

- Batterij hefmagneet, te gebruiken onafhankelijk van de stroomtoevoer. Wordt geleverd met een batterijoplader.
- Elektrische hefmagneet, uitstekend geschikt voor het hijsen van zware producten. Heeft constant stroom nodig.
- Elektrische permanent hefmagneet, met elektronische schakeling. Heeft alleen stroom nodig voor het aan- en uitschakelen.

Tijdens het gebruik van elektrische magneten worden hoge houdkrachten bereikt, ook waar luchtspleten niet te vermijden zijn. De magneetkern is gemaakt van hoge permeantie staal (magnetische geleidbaarheid). De spoelkamer is bedekt met slijtvast mangaanstaal. De spoel is opgewonden met hoog geïsoleerd koper of aluminium draad en afgedicht, waardoor een optimale bescherming tegen vocht en vibraties is verkregen.

Optie: speciale afmetingen, montageplaten voor directe ophanging aan de kraan, geprofileerde poolschoenoppervlak, geïntegreerde gelijkrichter of gescheiden stroomvoorziening of zonder stroomvoorziening.

Onderstaande hijscapaciteiten voor dikke stalen platen met een luchtspleet 1/300 van de breedte van de hefmagneet en met een gebruiksfactor van 2.

By using electro magnets high holding forces can be obtained also where air gap can not be avoided. The magnet core is made of high permeance steel.

The coil chamber is covered with resistant manganese steel. The coil is wound up of high isolated copper or aluminium wire and sealed, where by an optimal protection against humidity and vibrations are obtained.

Option: Special dimensions, mounting base for direct crane hooking, shaped pole face, integrated rectify or separate power supply with or without power generating facility.

Lifting capacities for thick steel plate with an air gap 1/300 of the width of the lifting magnet and with a safety factor of 2.

Type	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Consumption (W)	Weight (kg)	Capacity (kg)
518-13/40	400	130	110	220	45	620
518-13/50	500	130	110	270	56	800
518-13/60	600	130	110	315	67	1000
518-13/80	800	130	110	420	90	1350
518-13/100	1000	130	110	510	112	1700
518-13/120	1200	130	110	620	134	2000
518-13/150	1500	130	110	780	168	2500
518-20/60	600	200	180	940	115	2125
518-20/100	1000	200	180	1450	190	4050
518-20/120	1200	200	180	1750	230	5000
518-20/150	1500	200	180	2150	290	6000
518-30/60	600	300	235	1450	210	2675
518-30/80	800	300	235	1820	280	4050
518-30/150	1500	300	235	3250	530	10250
518-45/100	1000	450	320	2900	720	8100
518-45/120	1200	450	320	3400	870	10500
518-45/150	1500	450	320	4200	1080	14100
518-60/100	1000	600	350	3800	1200	10700
518-60/120	1200	600	350	4400	1450	14200
518-60/160	1600	600	350	5700	1920	21200