

**DYNASAFE™**

## LIMITATORI DI CARICO UNIVERSALI PER FUNE

Strumento elettro-meccanico con soglie di carico. Esempi di applicazione:

- sollevamento: limitatore di carico
- traslazione: limitatore di velocità
- trazione: limitatore di tensione
- Temperatura di utilizzo -30°C e +80°C; Grado di protezione IP55; Classe FEM 8m. Versioni ATEX su richiesta.

## Limitatori di carico



Per fune* - DYNASAFE™ HF 32/. /A e HF31						
modello	diam. fune mm	Portata max sulla fune kg	modello			
			1 soglia codice	prezzo Euro	2 soglie codice	prezzo Euro
HF31/1/A2	5 a 16	3000			087768	805,-
HF32/2/A	17 a 26	6000	038628	1.500,-	038658	1.830,-
HF32/3/A	27 a 36	12000	038638	2.100,-	038668	2.400,-
Regolazione in fabbrica delle soglie Protezione anti-acido					073887 105967	159,- 475,-

\* Diametro della fune portata al tiro di fune, da specificare in fase d'ordine

Per fune* - DYNASAFE™ HF 32/. /B - gestione dinamica delle sollecitazioni				
modello	diam. fune mm	Portata max sulla fune kg	modello	
			1 soglia codice	prezzo Euro
HF32/1/B	5 a 16	3000	038678	1.400,-
HF32/2/B	17 a 26	6000	038688	1.790,-
HF32/3/B	27 a 36	12000	038698	2.520,-

Per punto fisso - DYNASAFE™ HF 05 - Anello di trazione						gestione dinamica delle sollecitazioni	
modello	Portata max sulla fune kg	funzionamento senza DISPLAY				con DISPLAY	
		1 soglia - modello A		2 soglie - modello A		2 soglie - modello B	
		codice	prezzo Euro	codice	prezzo Euro	codice	prezzo Euro
HF05/1	500	024718	875,-	043508	1.190,-	038508	915,-
HF05/2	1200	024728	930,-	046188	1.240,-	038518	965,-
HF05/3	2000	024738	980,-	043528	1.290,-	038528	1.030,-
HF05/4	3000	058298	1.090,-			024748	1.090,-
HF05/5	5000					024758	1.400,-
HF05/6	8000					024768	1.670,-
HF05/7	12000					024778	2.080,-
Regolazione in fabbrica delle soglie Protezione IP67 - solo per modello B					073887 073007	159,- 500,-	

## Componenti separati e optional

modello	codice	prezzo Euro
<b>Monitor DYNASAFE™ HF 85 per HF 32/B e HF 05/B</b> HF85/1 - per misuratori meccanici	024788	635,-
<b>Accessori di segnalazione</b> HF90/1 - Sirena elettronica HF90/2 - Lampada a intermittenza	024798 024808	165,- 199,-

**DYNASAFE™**

**Sensore DYNASAFE™ HF05 AUTONOMO, utilizzato per segnalare un sovraccarico nelle installazioni meccaniche, come:**

- Punto di sospensione di strutture portanti, nel mondo dello spettacolo.
- Punto di ancoraggio TIRFOR®, sospensione paranchi TRALIFT® e altri apparecchi.
- Linee cinematiche, dove è richiesto un allarme in caso di sovraccarico.

**Su punto fisso\* - DYNASAFE™ HF 05 - Autonomo a 1 soglia**

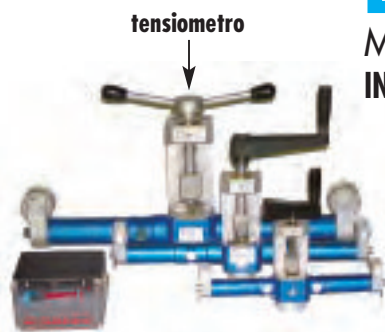
Modello	Portata max sulla fune (kg)	codice	prezzo Euro
HF 05/1/AU	1000	084588	1.450,-
HF 05/2/AU	2000	084598	1.540,-
HF 05/3/AU	3200	084608	1.550,-
Allarme soglia		038618	485,-

**DYNAROPÉ™**

MISURATORE DI TENSIONE PER FUNI

**INSTALLAZIONE SU FUNI GIÀ IN TENSIONE, NON SERVE SMONTARE LA FUNE**

- Taratura pre-memorizzate per tutti i cavi da 5 a 44 mm e da 0,5 a 40 tonnellate
- Adatto per cavi mono e multi trefoli, corde e Kevlar
- Taratura regolabile manualmente
- Precisione  $\pm 2,5\%$  in modalità standard,  $\pm 1\%$  in modalità speciale
- Memorizzazione delle operazioni di controllo di tensione
- Uscita RS 232/USB per PC
- Temperatura di utilizzo  $-20^{\circ}\text{C}$  e  $+60^{\circ}\text{C}$ ; Grado di protezione IP64



HF87/T  
Letto display

**Tensiometro digitale - HF36**

Sistema completo	diam. fune mm	portata t	peso kg	dimensioni mm	codice	prezzo Euro
HF36/1	da 5 a 13	5	2	370 X 180 X 80	029808	9.080,-
HF36/2	da 10 a 28	20	4	500 X 280 X 90	029818	11.380,-
HF36/3	da 20 a 44	40	8	700 X 310 X 100	036008	19.380,-

**Componenti separati**

Descrizione	modello HF36/1		modello HF36/2		modello HF36/3	
	codice	prezzo Euro	codice	prezzo Euro	codice	prezzo Euro
<b>Letto display HF87/T</b> (escluso tensiometro):	044098	2.880,-	044098	2.880,-	044098	2.880,-
<b>Tensiometro</b> (escluso lettore):	055268	4.650,-	043338	6.880,-	043358	15.000,-
Borsa in cuoio per tensiometro	055308	470,-	055318	550,-	044138	700,-
Custodia in cuoio per lettore	044118	211,-	044118	211,-	044118	211,-
Cavo RS232/USB	075067	64,-	075067	64,-	075067	64,-
Cavo connessione display-tensiometro	075057	340,-	075057	340,-	075057	340,-
Software	075077	29,-	075077	29,-	075077	29,-
Caricabatterie	044108	365,-	044108	365,-	044108	365,-

**Optional**

Taratura personalizzata in fabbrica	122350	405,-
-------------------------------------	--------	-------

# DYNAFOR™ - LLX2

IL NUOVO SISTEMA DI DINAMOMETRI INDUSTRIALI

**LETTORE DISPLAY PORTATILE** con ricezione 80m, espandibile a 160m.

**AUTONOMIA DA 300 A 3000 ORE** in base alle funzioni; **48ore** continue di utilizzo per il lettore portatile.

Fori di ancoraggio incrociati per assorbire meglio le oscillazioni.

Connessione via USB a PC per registrazioni date e grafici delle pesate



il dinamometro

il display portatile

**LETTORE DISPLAY PORTATILE;** trasmissione dati fino a 80 metri di distanza dal dinamometro, frequenza 2,4 Ghz, tecnologia ZIGBEE, dotato di carica batteria, schermo con retroilluminazione, altezza caratteri 25mm.

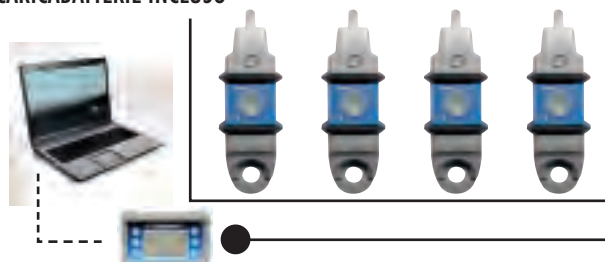
**SOFTWARE** per la somma dei carichi di più dinamometri, memorizzazione dei carichi, carico di picco, grafici, impostazione unità di misura, lingua, data, ora.

PRECISIONE +/- 0,1% della portata nominale

PROTEZIONE IP66 del trasduttore; PROTEZIONE IP 54 del lettore display; elevata resistenza agli urti NEMA 4

TEMPERATURA UTILIZZO -20°C A +40°C, UMIDITA' MAX 80%; ALTITUDINE MAX DA 0m A 2000m di utilizzo

ALIMENTAZIONE 3 PILE DA 1,5 V AA, CARICABATTERIE INCLUSO



CAPACITA' DI LETTURA FINO A 4 DINAMOMETRI CON UN UNICO LETTORE DISPLAY (espandibile a 16)

grillo omega



## Dinamometro e lettore display portatile (sono esclusi i ganci e/o i grilli da preventivare a parte)

modello	portata kg	scala di lettura kg	peso kg	dimensioni trasduttore mm lung x larg x sp	fori diam. mm	codice	prezzo Euro
LLX2 - 0,5	500	0,1	2,3	248 x 100 x 100	20	108109	2.570,-
LLX2-1	1000	0,2	2,3	248 x 100 x 100	20	108119	2.670,-
LLX2-2	2000	0,5	2,3	248 x 100 x 100	20	108129	2.810,-
LLX2-3,2	3200	0,5	2,3	248 x 100 x 100	20	108139	2.930,-
LLX2-5	5000	1	3,35	290 x 100 x 100	28	108149	3.050,-
LLX2-6,3	6300	1	3,35	290 x 100 x 100	28	108159	3.180,-
LLX2-10	10000	2	6,45	341 x 100 x 100	40	108169	3.890,-

## Componenti separati e optional

Descrizione	codice	prezzo Euro
<b>Interfaccia per DYNAFOR LLX2 / PC via USB incluso software</b>	068968	2.080,-
<b>Lettore display portatile peso 0,18Kg; dimensioni 131 x 82 x 26,7mm</b>	108249	1.110,-
<b>Dinamometro:</b>		
LLX2 - 0,5	108179	1.490,-
LLX2 - 1	108189	1.620,-
LLX2 - 2	108199	1.730,-
LLX2 - 3,2	108209	1.860,-
LLX2 - 5	108219	1.980,-
LLX2 - 6,3	108229	2.100,-
LLX2 - 10	108239	3.060,-
<b>Accessori per sospensione:</b>		
Grillo ad omega standard per LLX2 da 0,5t a 1t	047906	20,-
Grillo ad omega standard per LLX2 da 2t a 3,2t	047916	30,-
Grillo ad omega standard per LLX2 da 5t a 6,3t	047926	49,-
Grillo ad omega standard per LLX2 da 10t	047936	94,-
Grillo grande per LLX2 da 0,5t a 3,2t	111407	63,-
Grillo grande per LLX2 da 5t a 6,3t	111417	141,-
Grillo grande per LLX2 da 10t	112207	270,-
Gancio per LLX2 da 0,5t a 3,2t	111437	80,-
Gancio per LLX2 da 5t a 6,3t	111447	147,-
Gancio per LLX2 da 10t	112217	234,-
Gancio e grillo grande per LLX2 da 0,5t a 3,2t	068978	121,-
Gancio e grillo grande per LLX2 da 5t a 6,3t	068988	275,-
Gancio e grillo grande per LLX2 da 10t	084138	505,-
Accessorio di fissaggio a muro per il lettore a display	135845	51,-

grillo grande



gancio

**DYNAFOR™ - LLXh - LLX****LETTORE DISPLAY PORTATILE con ricezione 80m, espandibile a 160m****AUTONOMIA 1000 ORE in base alle funzioni; 48ore continue di utilizzo per il lettore portatile.**

Connessione via USB a PC per registrazioni date e grafici delle pesate



80 m

il lettore display

PRECISIONE +/- 0,2% della portata nominale

PROTEZIONE IP65 (IP67 opzionale) del trasduttore; PROTEZIONE IP 54 del lettore display

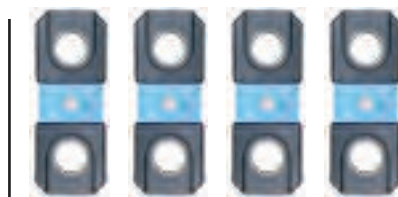
TEMPERATURA UTILIZZO -20°C A +40°C, UMIDITA' MAX 80%; ALTITUDINE MAX DA 0m A 2000m

ALIMENTAZIONE 3 PILE DA 1,5 V AA, CARICABATTERIE INCLUSO.

**il dinamometro**

LETTORE DISPLAY PORTATILE; trasmissione dati fino a 80 metri (60m con IP67) di distanza dal dinamometro, frequenza 2,4 Ghz, tecnologia ZIGBEE, dotato di carica batteria, schermo con retroilluminazione, altezza caratteri 25mm.

SOFTWARE per la somma dei carichi di più dinamometri, memorizzazione dei carichi, carico di picco, grafici, impostazione unità di misura, lingua, data, ora.

**Dinamometro e lettore display portatile (sono esclusi i ganci e/o i grilli da preventivare a parte)**

modello	portata kg	scala di lettura kg	peso kg	dimensioni trasduttore mm lung x larg x sp	fori diam. mm	codice	prezzo Euro
LLXh - 15	15.000	5	4	320 x 130 x 58	47,5	193089	4.010,-
LLXh - 25	25.000	10	6,6	360 x 134 x 68	56	193099	4.780,-
LLXh - 50	50.000	20	15,1	440 x 164 x 98	72	193109	7.300,-
LLXh - 100	100.000	50	46	660 x 260 x 118	108	193119	15.000,-
LLXh - 250	250.000	100	215	905 x 424 x 248	150	193129	37.000,-

Precisione 0,2% della portata nominale. Alimentazione 3 pile AA, autonomia 350h, protezione IP65(opzionale IP66), temperatura utilizzo -10°C a + 40°C, misurazione forza massima (carico di picco), arresto automatico, altezza carattere 18 mm

**Dinamometro con display integrato (sono esclusi i ganci e/o i grilli da preventivare a parte)**

LLX - 0,25	250	0,1	1,1	190 x 83 x 56	16 x 16	075059	1.690,-
LLX - 0,5	500	0,2	1,1	190 x 83 x 56	16 x 16	075069	1.770,-
LLX - 1,25	1.250	0,5	1,1	190 x 83 x 56	16 x 16	075079	1.820,-
LLX - 2,5	2.500	1	1,4	214 x 83 x 56	24 x 25	075089	1.970,-
LLX - 5	5.000	2	1,9	226 x 90 x 56	32 x 32	075099	2.430,-
LLX - 12,5	12.500	5	3,8	310 x 110 x 58	47 x 48	075109	3.000,-
LLX - 25	25.000	10	6,6	360 x 134 x 68	56 x 58	075119	3.950,-
LLX - 50	50.000	20	15,1	440 x 164 x 98	72 x 86	075129	5.210,-
LLX - 100	100.000	50	46	660 x 260 x 118	108 x 104	075139	12.650,-
LLX - 250	250.000	100	215	905 x 424 x 248	150 x 190	075149	36.100,-

**Componenti separati e optional**

Descrizione	codice	prezzo Euro
Interfaccia per DYNAFOR LLXH / PC via USB incluso software	068968	2.080,-
Lettore display per LLXh / peso 0,18Kg; dimensioni 131 x 82 x 26,7mm	108249	1.110,-
Cavo 10 m per collegamento LLX con lettore a distanza	023298	75,-
Lettore LCD a cavo per LLX	023288	825,-
Dinamometro senza display (solo cella di carico):		
per LLXh - 15	193139	2.930,-
per LLXh - 25	193149	3.690,-
per LLXh - 50	193159	6.200,-
per LLXh - 100	193169	17.100,-
per LLXh - 250	193179	57.300,-
Accessori per sospensione:		
Grillo ad omega standard per LLX da 0,25 a 1,25	047906	20,-
Grillo ad omega standard per LLX da 2,5	047916	30,-
Grillo ad omega standard per LLX da 5	047926	49,-
Grillo ad omega standard per LLX da 12,5	047936	94,-
Grillo ad omega standard per LLX - 25 / LLXh - 15 / MWX - 25	047946	400,-
Grillo ad omega standard per LLX da 50 / LLXh - 50	047956	1.360,-
Grillo ad omega standard per LLX da 100 / LLXh - 100	038166	5.470,-
Grillo ad omega standard per LLX da 250 / LLXh - 250	consultateci	consultateci
Accessorio di fissaggio a muro per il lettore a display	135845	51,-

**DYNAFOR™ - MWX****DINAMOMETRI E INDICATORI DI CARICO A TRAZIONE,  
CON LETTURA DIGITALE**

PROTEZIONE IP 65  
AUTONOMIA 350 ORE  
UTILIZZO A PARTIRE DA -10°C  
ALTEZZA CARATTERI 44mm  
(per portate da 5 a 12,5 t)

Precisione +/-0,1% della portata nominale. Alimentazione: 3 pile da 1,5 V, AA/LR6.

Altezza dei caratteri 25 mm da 0,5 a 3,2t; 44mm da 5 a 12,5t. Gancio superiore di grandi dimensioni e gancio inferiore snodato. Misurazione della forza massima (picco di cresta)

**VERSIONE CON COMANDO AD INFRAROSSI**

Comando per: accensione/spegnimento, tara, memorizzazione picco di cresta e modifica della configurazione

modello	portata kg	lettura min. utile kg	scala di lettura kg	peso kg	dimensioni L x l x p mm	fori diam. mm	codice	prezzo Euro
<b>MWX-0,5 IR 05</b>	500	0,5	0,2	4,3	470x136x160		099049	<b>2.260,-</b>
<b>MWX-1 IR 05</b>	1000	1	0,5	4,3	470x136x160		099059	<b>2.380,-</b>
<b>MWX-2 IR 05</b>	2000	2	1	4,3	470x136x160		099069	<b>2.460,-</b>
<b>MWX-3,2 IR 05</b>	3200	3,2	1	4,3	470x136x160		099079	<b>2.540,-</b>
<b>MWX-5 IR 05</b>	5000	5	2	9	694x206x203		099309	<b>2.560,-</b>
<b>MWX-6,3 IR 05</b>	6300	6,3	2	9	694x206x203		099089	<b>3.400,-</b>
<b>MWX-12,5 IR 05</b>	12500	12,5	5	20,5	913x206x203		099099	<b>4.330,-</b>
<b>MWX-25 IR 05 (1)</b>	25000	25	10	18	370x206x206	52x68	099109	<b>5.310,-</b>

(1) MWX-25 Fornito senza ganci e occhiello

Nota: ganci e grilli MWX-25 sono compatibili con LLX

**VERSIONE CON LETTORE E PALMARE RADIO**

Frequenza di trasmissione: 433 MHz - Portata della Trasmissione radio: 50 m. Autonomia 100 ore ricaricabili.

Lettores a display. Comando per: accensione/spegnimento, tara e memorizzazione picco di cresta.

modello	portata kg	lettura min. utile kg	scala di lettura kg	peso kg	dimensioni L x l x p mm	fori diam. mm	codice	prezzo Euro
<b>MWX-0,5 TR</b>	500	0,5	0,2	4,3	470x136x160		099119	<b>2.800,-</b>
<b>MWX-1 TR</b>	1000	1	0,5	4,3	470x136x160		099129	<b>2.930,-</b>
<b>MWX-2 TR</b>	2000	2	1	4,3	470x136x160		099139	<b>2.980,-</b>
<b>MWX-3,2 TR</b>	3200	3,2	1	4,3	470x136x160		099149	<b>3.020,-</b>
<b>MWX-5 TR</b>	5000	5	2	4,3	694x206x203		099319	<b>2.960,-</b>
<b>MWX-6,3 TR</b>	6300	6,3	2	9	694x206x204		099159	<b>3.940,-</b>
<b>MWX-12,5 TR</b>	12500	12,5	5	9	913x206x203		099169	<b>4.840,-</b>
<b>MWX-25 TR (1)</b>	25000	25	10	18	1270x206x206	52x68	099179	<b>5.800,-</b>



lettore per MWX TR

**DYNAFOR™ - LLZ**

Precisione ± 0,8% della portata nominale. Alimentazione: 3 pile tipo R6, autonomia media: 200 ore.

modello	portata kg	lettura min. utile kg	scala di lettura kg	peso kg	dimensioni L x l x p mm	fori diam. mm	codice	prezzo Euro
<b>LLZ-0,25</b>	250	2	0,5	1,1	220x90x42	14x16	029728	<b>1.120,-</b>
<b>LLZ-0,50</b>	500	4	1	1,1	220x90x42	14x16	029738	<b>1.250,-</b>
<b>LLZ-1</b>	1000	8	2	1,1	220x90x42	14x16	029748	<b>1.270,-</b>
<b>LLZ-2</b>	2000	15	5	1,6	233x90x48	22x25	029758	<b>1.460,-</b>
<b>LLZ-3,2</b>	3200	25	5	1,5	243x97x48	22x25	029768	<b>1.520,-</b>
<b>LLZ-6,4</b>	6400	50	10	2,3	275x115x48	28x31	029778	<b>1.610,-</b>
<b>LLZ-10</b>	10.000	80	20	4	325x110x62	42x50,5	035168	<b>1.930,-</b>
<b>LLZ-20</b>	20.000	150	50	7	371x134x72	54x65	035178	<b>2.110,-</b>



LLZ

**HANDIFOR™**

DINAMOMETRI E INDICATORI DI CARICO A TRAZIONE,  
CON LETTURA DIGITALE

PRECISIONE +/- 0,3%  
AUTONOMIA 100h  
ALTEZZA CARATTERI 14mm  
PROTEZIONE IP40

TEMPERATURA UTILIZZO -10°C A +50°C  
ALIMENTAZIONE 2 PILE DA 1,5 V AAA  
FORNITO CON GANCI A "S"

NOVITA'



modello	portata kg	lettura min. utile kg	scala di lettura kg	peso kg	dimensioni L x l x p mm	fori diam. mm	codice	prezzo Euro
<b>Nuovo Handifor™ 20</b>	20	0,05	0,05	0,6	152 x 70 x 30	16	199919	<b>95,-</b>
<b>Nuovo Handifor™ 50</b>	50	0,1	0,1	0,6	152 x 70 x 30	16	199929	<b>100,-</b>
<b>Nuovo Handifor™ 100</b>	100	0,1	0,1	0,6	152 x 70 x 30	16	199939	<b>105,-</b>
<b>Nuovo Handifor™ 200</b>	200	0,5	0,5	0,6	152 x 70 x 30	16	199949	<b>120,-</b>

Nota: questi prezzi comprendono: l'apparecchio HANDIFOR™, il certificato di taratura, le istruzioni di impiego, la maniglia e la custodia da cintura

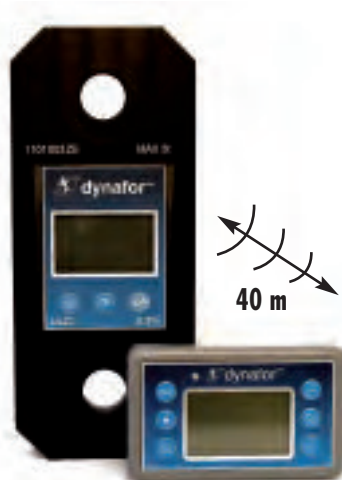
**DYNAFOR™ LLX1**

FACILISSIMI DA USARE

PRECISIONE +/- 0,2%  
AUTONOMIA 450h  
ALTEZZA CARATTERI 18mm  
PROTEZIONE IP65  
TEMPERATURA UTILIZZO -20°C A +40°C

ALIMENTAZIONE 3 PILE DA 1,5 V AA  
MISURAZIONE DELLA FORZA MASSIMA (CARICO DI PICCO)  
ARRESTO AUTOMATICO  
DISPLAY PORTATILE NON INCLUSO (OPTIONAL)

NOVITA'

**Dinamometro (sono esclusi i ganci e/o i grilli da preventivare a parte)**

modello	portata kg	lettura min. utile Kg	scala di lettura kg	peso kg	dimensioni trasduttore mm lung x larg x sp	fori diam. mm	codice Euro	prezzo
<b>LLX1 - 0,5</b>	500	0,2	0,5	1,1	220 x 90 x 32	14	210269	<b>1.630,-</b>
<b>LLX1 - 1</b>	1000	0,5	1	1,1	220 x 90 x 32	14	210279	<b>1.730,-</b>
<b>LLX1 - 2</b>	2000	1,0	2	1,3	233 x 100 x 32	22	210289	<b>1.870,-</b>
<b>LLX1 - 3,2</b>	3200	1,0	2	1,5	243 x 100 x 32	22	210299	<b>1.990,-</b>
<b>LLX1 - 5</b>	5000	2,0	5	2,3	275 x 115 x 32	28	210309	<b>2.100,-</b>
<b>LLX1 - 6,3</b>	6300	2,0	5	2,3	275 x 115 x 32	28	210319	<b>2.170,-</b>
<b>LLX1 - 12,5</b>	12500	5,0	10	4,0	325 x 125 x 51	42	210329	<b>2.600,-</b>
<b>LLX1 - 20</b>	20000	10,0	20	7,0	371 x 134 x 67	54	210339	<b>3.170,-</b>

**Accessori per LLZ e LLX1**

Descrizione	codice	prezzo Euro
Display LLX1	243249	<b>630,-</b>
Gancio girevole a forcella per LLZ/LLX1 - da 0,25 a 0,5	040957	<b>290,-</b>
Gancio girevole a forcella per LLZ/LLX1 - 1	040967	<b>435,-</b>
Gancio girevole a forcella per LLZ/LLX1 - 2	103777	<b>450,-</b>
Gancio girevole a forcella per LLZ/LLX1 - 3,2	040977	<b>495,-</b>
Gancio girevole a forcella per LLZ/LLX1 - da 5 a 6,4	105567	<b>925,-</b>
Gancio girevole a forcella per LLZ/LLX1 - 10	105577	<b>1.060,-</b>
Gancio girevole a forcella per LLZ/LLX1 - 20	105587	<b>1.810,-</b>
Grillo ad omega standard per LLZ/LLX1 da 0,25 a 1	047906	<b>20,-</b>
Grillo ad omega standard per LLZ/LLX1 da 2 a 3,2	047916	<b>30,-</b>
Grillo ad omega standard per LLZ/LLX1 da 5 a 6,4	047926	<b>49,-</b>
Grillo ad omega standard per LLZ/LLX1 da 10	047936	<b>94,-</b>
Grillo ad omega standard per LLZ/LLX1 da 20	047946	<b>400,-</b>



Dynamaline uso orizzontale

## DYNALINE (orizzontale) DYNAROPE (verticale/orizzontale)

Questa cella di carico è stata progettata per misurare lo sforzo applicato sulle funi, in particolare per l'installazione in sicurezza della linea. Il segnale risultante viene visualizzato sul monitor digitale. Il Dynamaline è calibrato per misurare le funi tese in posizione orizzontale. Il Dynarope è calibrato per misurare le funi tese in posizione verticale, orizzontale o inclinata.

7 DIFFERENTI TIPI DI CAVI MEMORIZZATI, PRECISIONE  $\pm 2\%$ , ALIMENTAZIONE PILE 3 AA, AUTONOMIA 200 ORE, TEMPERATURA UTILIZZO - 5°C A + 50°C, PROTEZIONE IP53

### DYNALINE: uso orizzontale

modello	diam fune mm	portata max sulla fune kg	codice	prezzo Euro
HF 37/1B	8 a 12	50 a 600	089979	3.080,-

### DYNAROPE: uso verticale/orizzontale

modello	diam fune mm	portata max sulla fune kg	codice	prezzo Euro
HF 37/1/A ind 01	4 a 13	50 a 1500	182258	3.950,-
HF 37/1/A ind 02			182268	3.950,-
HF 37/1/A ind 03			182278	3.950,-

ind 01: per funi rigide in acciaio

ind 02: per funi a trefoli in acciaio

ind 03: per corde in polyamide



Dynarope uso verticale/orizzontale

## MAGFOR

### SOLLEVATORI MAGNETICI

Ad azionamento manuale, realizzati in neodimio-ferro-boro. Leva di azionamento ad alta resistenza. Statore lavorato in monoblocco, garantisce la resistenza agli shock. Il rotore montato su cuscinetti a sfera stagni, annulla l'usura meccanica durante l'azionamento. Coefficiente di sicurezza superiore a 3.

Altri modelli  
su richiesta.  
CONTATTATECI

### MAGFOR - sollevatori magnetici

modello	superfici piane		cilindri			altezza perdita mm	dimensioni mm	peso kg	codice	prezzo Euro
	portata* kg	spessore min (forza 100%) mm	portata* kg	spessore min mm	diametro min / max mm					
MAG 100	100	15	50	10	40 - 100	150	135 X 70	3	054478	555,-
MAG 300	300	25	125	20	40 - 160	175	190X90	8	054488	795,-
MAG 500	500	30	215	25	40 - 220	195	255X110	16	054498	1.270,-
MAG 1000	1000	40	450	40	60 - 350	270	350X140	40	054508	1.870,-
MAG 2000	2000	60	800	40	80 - 400	320	440X180	90	054518	3.450,-
MAG 3000	3000	80	1350	50	80 - 400	410	475X260	190	054668	7.750,-
MAG 5000	5000	80	2250	60	90 - 500	420	570X370	400	054678	13.900,-

\* Su acciaio E24-2 (S235 JR), con valore dell'intraferro < 0,1 mm

### PORTATA PER DIFFERENTI METALLI\*\* (KG), SUPERFICE PIANA

tipo	Acciaio SR235JR	Acciaio E295	Acciaio per fusione	Acciaio inox X6 CRMOS 17	Ghisa	Nichel	Acciaio inox X5 CRNI 1810
MAG 100	100	96	90	50	45	10	0
MAG 300	300	288	270	150	135	30	0
MAG 500	500	480	450	250	225	50	0
MAG 1000	1000	960	900	500	450	100	0
MAG 2000	2000	1920	1800	1000	900	200	0
MAG 3000	3000	2880	2700	1500	1350	300	0
MAG 5000	5000	4800	4500	2500	2250	500	0

\*\* Per altri metalli consultateci. Denominazioni in accordo con UNI EN 10025 E UNI EN 10088.