

PERMANENT MAGNETIC LIFTER

SOLLEVATORI A MAGNETI PERMANENTI

Gauss Magneti's permanent magnetic lifters are technologically innovative products.

I sollevatori a magneti permanenti a leva Gauss Magneti sono un prodotto tecnologicamente innovativo.



The magnetic lifters are an ideal lifting device for those who want to **work quickly and safely**. They offer a number of advantages wherever they lift and handle steel loads. In warehouse, in the various stages of handling and in the loading and unloading of pieces from processing machinery.

I sollevatori magnetici a leva sono un'attrezzatura di sollevamento ideale per chi vuole **lavorare rapidamente ed in sicurezza**. Offrono una serie di vantaggi, ovunque si debbano sollevare e movimentare carichi ferrosi. In magazzino, nelle varie fasi di trasporto e nel carico e scarico di pezzi da macchinari di trasformazione.

FX UNIVERSAL PERMANENT MAGNETIC LIFTER FX SOLLEVATORE MAGNETICO PERMANENTE UNIVERSALE

Dimensions and data only for information, not binding.
Dimensioni e dati indicativi, non impegnativi.

MODELLO / MODEL	Max. load capacity (kg) / Max. capacità di carico (kg)		Max. load capacity from (mm) / Max. capacità di carico da (mm)	Dimensions (mm) / Dimensioni (mm)						Weight (kg) / Peso (kg)
	Plan/ Piano	Circular/ Circolare		L	B	H	H1	R	X/Y	
FX-150	150 kg	Ø 50-200 mm 75 kg	8	161	64	60	124	136	30/42	3,6
FX-300	300 kg	Ø 50-300 mm 150 kg	15	205	87	78	158	190	42/53	8,4
FX-600	600 kg	Ø 80-400 mm 300 kg	20	288	112	94	189	228	51/62	19
FX-1000	1000 kg	Ø 100-450 mm 500 kg	25	361	152	120	240	261	60/76	42
FX-2000	2000 kg	Ø 120-600 mm 1000 kg	50	472	228	169	313	409	68/89	115
FX-3000	3000 kg	Ø 250-600 mm 1500 kg	50	648	228	169	313	534	68/89	166
Safety factor 3.5 / Test method EN 13155 / Max. working temperature 80° Fattore di sicurezza 3,5 / Metodo di Test EN 13155 / Max. temperatura di lavoro 80°										

GAUSSMAGNETI
MAGNETIC EQUIPMENT FOR
MATERIAL HANDLING AND
RECYCLING TECHNOLOGY

Via Scaroni 1
25131 Brescia
Tel +39 030 268 0641
info@gaussmagneti.it
www.gaussmagneti.it

ITALIANO // ENGLISH 
Lifters
Sollevatori

Funzionano con un sistema a singolo magnete, impiegando magneti ad alta energia, i quali sono totalmente attivati da una rotazione di 90° della leva.

L'azionamento e la disattivazione del sistema avvengono senza contraccolpi sulla leva stessa. **Il robusto rotore, con cuscinetti a sfera e magneti a forma di segmento**, non ha perdite di magnetismo dovute al corto circuito interno, è realizzato da un blocco unico, senza saldature o riporti cosa che lo rende praticamente molto robusto.

Il rapporto di sicurezza reale di 3,5 : 1, superiore alla media degli altri prodotti, è ottenuto grazie al contenimento del traferro interno che assicurano una **prestazione più elevata a parità di materiale magnetico utilizzato**.

They work with a single magnet system, using high-energy magnets, which are fully activated only by a 90° rotation of the lever.

The control of magnetization and demagnetization of the lifter occur without lever rebound. **The sturdy rotor, with ball bearings and segment-shaped magnets**, does not have any magnetism losses due to the internal short-circuit, it is made of a single block which makes it virtually indestructible.

The real safety ratio of 3.5: 1, higher than the average of the other products, is achieved by the containment of the inner gap which ensures a **higher performance for the same magnetic material used**.

FX AIR GAP TABLES FOR MAGNETIC LIFTERS // FX TABELLE DEGLI AIR GAP PER SOLLEVATORI MAGNETICI

FX FORCE / LOAD / AIR GAP.
FX FORZA / CARICO / AIR GAP

Dimensions and data only for information, not binding.
Dimensioni e dati indicativi, non impegnativi.

FX 150	Air Gap < 0,2 mm			Air Gap 0,2 - 0,3 mm			Air Gap 0,3 - 0,6 mm		
Material Thickness (mm)	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B
>= 2	20	800	800	12	800	800	10	800	800
>= 4	60	1500	1500	40	1500	1250	30	1200	800
>= 6	80	1500	1500	60	1500	1250	50	1200	800
>= 8	150	1500	1500	120	1500	1250	80	1200	800
Ø 50-200	75	1500	2000	50	2000	-	40	1500	-

FX 300	Air Gap < 0,2 mm			Air Gap 0,2 - 0,3 mm			Air Gap 0,3 - 0,6 mm		
Material Thickness (mm)	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B
>= 4	60	1600	1000	50	1500	1000	40	1250	1000
>= 8	200	2000	1250	160	2000	1250	120	1500	1000
>= 10	230	2250	1250	190	2000	1250	150	1500	1000
>= 15	300	2500	1250	250	2000	1250	200	1500	1000
Ø 50-300	150	3000	-	125	2500	-	100	2000	-

FX 600	Air Gap < 0,2 mm			Air Gap 0,2 - 0,3 mm			Air Gap 0,3 - 0,6 mm		
Material Thickness (mm)	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B
>= 6	150	1800	1500	120	1800	1250	100	1500	1250
>= 10	300	2250	1500	250	2250	1250	210	2000	1250
>= 15	500	2500	1500	440	2500	1250	350	2000	1250
>= 20	600	3000	1500	520	3000	1250	440	2500	1250
Ø 80-400	300	4000	-	250	3500	-	200	3000	-

FX 1000	Air Gap < 0,3 mm			Air Gap 0,3 - 0,5 mm			Air Gap 0,5 - 0,6 mm		
Material Thickness (mm)	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B
>= 10	350	2250	1500	300	2250	1500	260	2250	1250
>= 15	600	2500	1500	500	2500	1500	450	2500	1250
>= 20	900	3000	1500	750	3000	1500	675	3000	1250
>= 25	1000	3500	1500	850	3000	1500	750	3000	1250
Ø 100-400	500	4500	-	400	4000	-	330	3000	-

FX 2000	Air Gap < 0,3 mm			Air Gap 0,3 - 0,6 mm			Air Gap 0,6 - 0,8 mm		
Material Thickness (mm)	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B
>= 15	500	2500	2000	400	3000	2000	330	2500	1500
>= 25	1200	3000	2000	950	3000	2000	800	3000	1500
>= 40	1600	2500	2000	1300	3000	2000	1100	3000	1500
>= 50	2000	4000	2000	1600	3000	2000	1300	3000	1500
Ø 120-600	1000	4500	-	800	4000	-	650	3500	-

FX 3000	Air Gap < 0,3 mm			Air Gap 0,3 - 0,6 mm			Air Gap 0,6 - 0,8 mm		
Material Thickness (mm)	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B	Max. Load (kg)	L	B
>= 15	750	2500	2500	600	3000	2500	500	2500	2000
>= 25	1800	3000	2500	1400	3000	2500	1200	3000	2000
>= 40	2400	3500	2500	2000	3000	2500	1600	3000	2000
>= 50	3000	4000	2500	2400	3000	2500	2000	3000	2000
Ø 120-600	1500	5000	-	1200	5000	-	1000	4000	-

CONTACT US, OUR EXPERTS WILL FORMULATE THE MOST SUITABLE OPTION FOR YOUR NEEDS



info@gaussmagneti.it
www.gaussmagneti.it
+39 030 268 0641

CONTATTACI, I NOSTRI TECNICI FORMULERANNO L'OPZIONE PIÙ ADATTA AI TUOI BISOGNI