

Pezzi tondi e piani



Fino a 5.000 kg di carico



Compatto e solido



# Magneti di sollevamento

## I carichi più pesanti controllati in tutta sicurezza

Magneti per sollevamento a funzionamento manuale o elettropermanenti

ideali per il sollevamento ed il trasporto di pezzi piani o tondi

Le dimensioni e le caratteristiche del carico - sottile o spesso -

non saranno un più problema



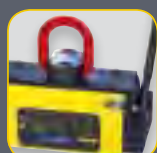
ASSFALG **magnets**







## Magneti di sollevamento



**Elift** 02  
Magneti di Sollevamento



**ELM** 04  
Magneti di Sollevamento



**Ultralift TP** 05  
Magneti di Sollevamento



**SB 500** 06  
Magneti di Sollevamento a Batteria



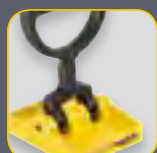
**Safebat** 07  
Magneti di Sollevamento a Batteria



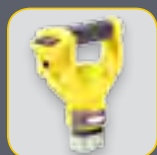
**EPM BAT** 08  
Magneti di Sollevamento a Batteria



**Moduli Magnetici e Fasce di Sollevamento** 10



**HL 10 | HL 20 | SH 12** 14  
Trasportatore Magnetico Manuale



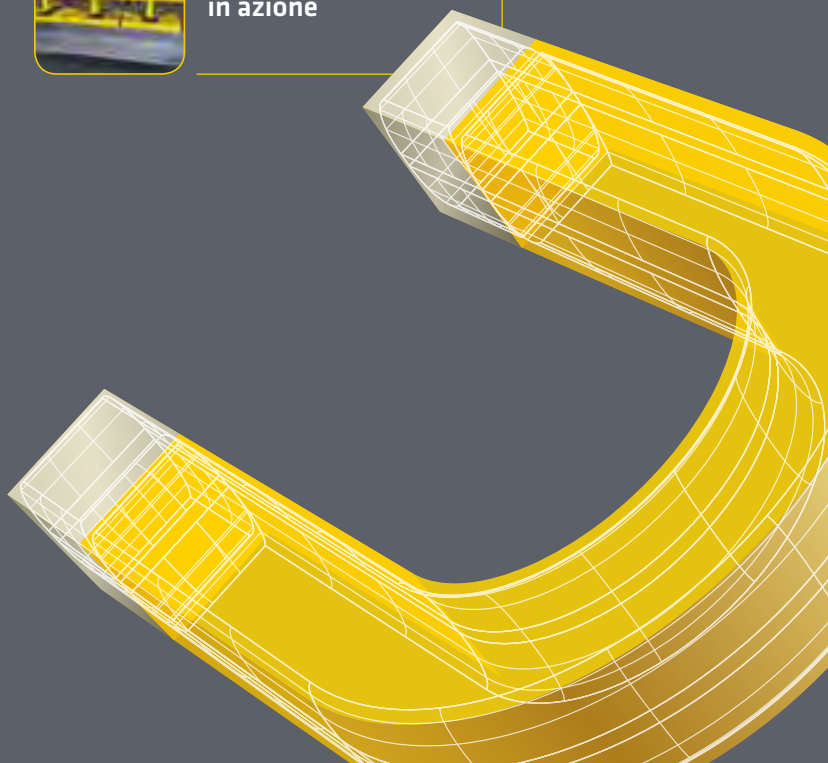
**HL 60-CE** 15  
Trasportatore Magnetico Manuale a batteria



**SH 35-K | SH 60-K** 16  
Trasportatore Magnetico a Gru



**Magneti di sollevamento Assfalg in azione** 17



# Elift

## Magnete di Sollevamento

I vantaggi inconfondibili dei magneti di sollevamento Elift - Assfalg sono la gestione economica e la velocità di presa.

Il Magnete di Sollevamento Permanente a funzionamento manuale è la soluzione perfetta e ottimale per spostare tutti i materiali ferromagnetici in modo efficiente, sicuro e affidabile



⬆ Il chiavistello con chiusura di sicurezza previene rilasci accidentali sotto carico



Elift 2000



Elift 3000



Elift 5000

### Applicazione

- + Per materiali piani e tondi, grazie alla superficie di adesione magnetica provvista di una espansione polare prismatica
- + Per lamiere sottili e spesse a seconda della dimensione del magnete
- + Per materiale grezzo, per prodotti semilavorati e lavorati
- + In meccanica generale, nella produzione di stampi, nell'impiantistica, nelle costruzioni in acciaio, nei cantieri navali, nelle aziende trasportatrici o nei magazzini





Il magnete più "forte" può sollevare 5 t di materiale piatto

### Vantaggi professionali

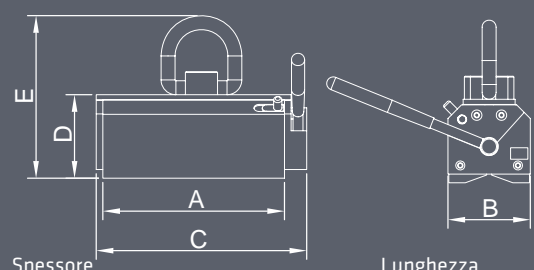
- + Sollevamento in tutta sicurezza-vale a dire 3 volte sicuro (la forza di tiro è 3 volte la forza di sollevamento suggerita)
- + Superfici scalate, ruvide e oleose non sono un problema
- + Nessun danno alla superficie del pezzo
- + Di facile attivazione e disattivazione tramite leva manuale
- + Il facile aggancio alla gru ottimizza le capacità della gru stessa, migliorando la movimentazione in caso di spazio ristretto
- + Estremamente favorevole in termini di prezzo e di performance

### Caratteristiche

- ☑ Operazione a 2 mani tramite una leva manuale ed una chiusura di sicurezza
- ☑ Massima temperatura operativa 80°C
- ☑ Utilizzo di materiali magnetici Neodym durezza ed estremamente forti
- ☑ Compatto, costruzione solida, peso ridotto
- ☑ Nessuna manutenzione
- ☑ Nessun ritorno della leva di attivazione

### Opzioni

- ☑ Gancio della gru aggiuntivo per il trasporto verticale (carico solo a 1/3) disponibile per Elift 300/ Elift 500 (Art. n° 47392)
- ☑ Versione speciale per temperature operative più elevate
- ☑ Versione speciale con estesa espansione del polo per immergere in profili
- ☑ Servizi: Test eseguiti secondo il German Accident Prevention Regulations and Repair



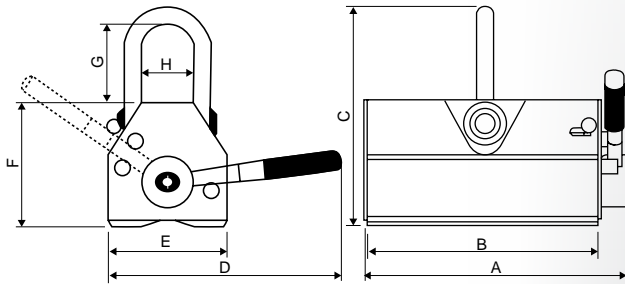
Dati tecnici	Dimensioni [mm]					Carico [kg]	Spessore minimo [mm]	Carico max. ø [kg]	max. ø [mm]	Lunghezza massima [mm]	Peso [kg]	Ref..
	A	B	C	D	E							
Elift 100	105	70	133	72	153	100	15	45	100	1,250 × 600	4	50871
Elift 300	160	90	195	88	168	300	25	125	160	2,000 × 1,000	9	34858
Elift 500	220	100	255	104	184	500	30	215	220	2,000 × 1,500	18	34859
Elift 1000	310	121	332	128	243	1,000	45	450	350	3,000 × 1,500	42	34860
Elift 2000	390	182	442	176	356	2,000	50	900	400	3,500 × 2,000	88	34862
Elift 3000	509	225	545	176	390	3,000	60	1,350	400	3,500 × 2,000	175	43161
Elift 5000	520	370	564	321	571	5,000	70	2,250	450	5,000 × 3,000	350	42037



# ELM

## Magnete di Sollevamento

Il magnete di sollevamento ad attivazione e disattivazione manuale è un'ottima soluzione per muovere tutti i materiali ferromagnetici (materiali ferrosi) in modo efficiente, veloce, sicuro ed economico.



### Applicazione

- + Per materiale piani e tondi, grazie alla superficie di adesione magnetica provvista di un'espansione polare prismatica
- + Per lamiere sottili e spesse a seconda della dimensione del magnete
- + Per materiale grezzo, prodotti semi-lavorati e lavorati
- + In meccanica generale, nella produzione di stampi, nell'impiantistica, nelle costruzioni in acciaio, nei cantieri navali, nelle aziende trasportatrici o nei magazzini

### Caratteristiche

- ☑ Operazione a due mani mediante una leva manuale ed una chiusura di sicurezza
- ☑ Massima temperatura operativa 80°C
- ☑ Sollevamento assolutamente sicuro, poiché la forza di sollevamento consigliata è tre volte sicura (la forza di tiro è tre volte la forza di sollevamento consigliata)
- ☑ Utilizzo di materiali magnetici Neodym durezza ed estremamente forti
- ☑ Compatto, costruzione solida, peso ridotto

### Opzioni

- ☑ Servizi: Test eseguiti secondo il German Accident Prevention Regulations and Repair

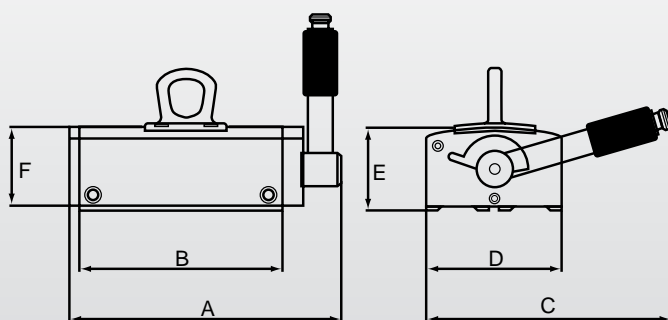
### Dati tecnici

	Dimensioni [mm]							Carico [kg]	Spessore minimo [mm]	● Carico max. ø [kg]	Lunghezza massima [mm]	Peso [kg]	Ref..	
	A	B	C	D	E	F	G							
ELM 100	107	84	120	125	60	71	41	100	15	45	150	1,000	2.5	41616
ELM 300	180	155	156	185	90	93	51	300	25	135	250	1,500	8.6	41617
ELM 600	255	224	212	260	115	120	77	600	30	270	350	2,000	21.0	41618
ELM 1000	280	245	286	371	165	169	97	1,000	40	450	450	2,500	46.0	41619
ELM 2000	422	380	348	512	216	215	105	2,000	55	900	550	3,000	118.0	27979

# Ultralift TP

## Magnete di Sollevamento

Il magnete di sollevamento ad attivazione e disattivazione manuale è un'ottima soluzione per muovere materiali ferromagnetici sottili (materiali ferrosi) con uno spessore di 5mm in modo efficiente, veloce, sicuro, ed economico.



### Applicazione

- + Per materiale uniforme da 5mm di spessore, anche per separare le lamine
- + Adatto per materiale grezzo, per prodotti semilavorati e lavorati a causa del sollevamento delicato
- + In meccanica generale, nella produzione di stampi, nella impiantistica, nelle costruzioni in acciaio, nei cantieri navali, nelle aziende trasportatrici o nei magazzini

### Caratteristiche

- ↻ Operatività con una sola mano tramite leva manuale con chiusura di sicurezza integrata
- ↻ Massima temperatura operativa 80°C
- ↻ Magneti Neodym per piccole strutture ed elevata forza di adesione
- ↻ Fornita di quattro poli, dunque una superficie di contatto più ampia ed un campo magnetico particolarmente uniforme

### Opzioni

- ↻ Servizi: Test eseguiti secondo il German Accident Prevention Regulations and Repair

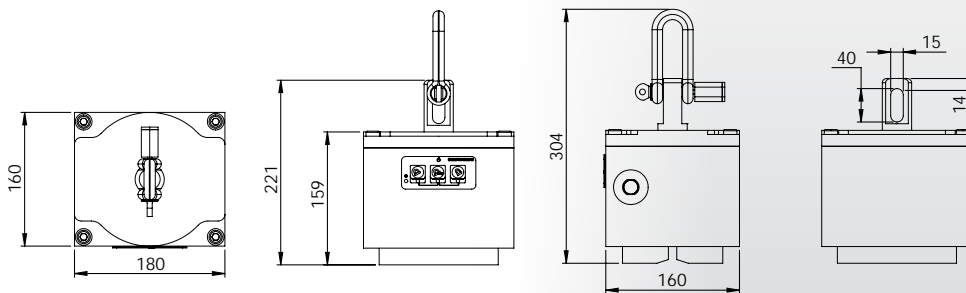
### Dati tecnici

	Dimensioni [mm]						Carico [kg]	Spessore minimo [mm]	Lunghezza massima [mm]	Peso [kg]	Ref..
	A	B	C	D	E	F					
TP 150	202	150	181	100	126	74	75/150/200	5/8/10	1,500	8	47562
TP 300	352	300	181	100	126	74	150/300/400	5/8/10	2,000	15	47563

# SB 500

## Magnete di Sollevamento a Batteria

Il magnete di sollevamento elettropermanente a batteria è adatto fino ad un carico di 500kg per materiali piani e uniformi e di 200 kg per materiali tondi. Utilizzando un impulso elettrico per meno di un secondo il sollevatore a batteria elettropermanente SB 500 dei magneti ASSFALG può essere attivato e disattivato sia manualmente utilizzando i pulsanti o automaticamente. Anche in assenza di corrente durante il trasporto del carico, il pezzo rimane bloccato in sicurezza come un magnete permanente. Sono possibili fino a 1000 cicli di accensione e di spegnimento prima di dover ricaricare la batteria interna utilizzando il caricatore principale in dotazione.



### Vantaggi professionali

- + Nessuna potenza della batteria viene usata durante il sollevamento (solo un impulso elettrico per pochi secondi viene richiesto per magnetizzare o smagnetizzare).
- + Un meccanismo di sicurezza previene l'accensione e lo spegnimento quando il carico è sospeso. La tecnologia elettropermanente mantiene una forza a piena tenuta anche durante l'interruzione dell'alimentazione di corrente, scongiurando dunque un improvviso rilascio del carico.
- + Accendere e spegnere manualmente utilizzando pulsanti sul magnete o con radio comando.

### Caratteristiche

- ☺ Piccolo, robusto e maneggevole
- ☺ Selezionabile tra accensione e spegnimento manuale o con radio comando
- ☺ Indipendente dall'alimentazione principale
- ☺ Un meccanismo di sicurezza costruito internamente previene l'accensione e lo spegnimento quando il carico viene sospeso
- ☺ Fino a 1000 cicli di accensione e di spegnimento sono possibili
- ☺ Batteria Akku (batteria Litio-ionico) si ricarica in circa 2 ore usando un caricatore elettrico principale
- ☺ Consumo di energia minimo

### Applicazione

- ☺ Per materiale piano e tondo
- ☺ Estremamente adatto con il suo auto-mode per uso multiplo sulle fasce distributrici o per singola operazione
- ☺ Applicazione sulla gru
- ☺ In ingegneria meccanica, nella produzione di utensili, in impiantistica, nelle costruzioni in acciaio, nei cantieri navali, nelle acciaierie, nelle operazioni di taglio al laser, nelle ditte trasportatrici o nei magazzini

### Dati tecnici

	Dimensioni [LxWxH]	Carico	Spessore minimo	● Load	max. ø	Superficie di contatto	Peso	Ref.
	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	
SB 500	180 x 160 x 159	500	4	200	200	170 x 150	24	62666



# Safebat

## Magnete di Sollevamento a Batteria

Safebat 10 è il primo magnete di sollevamento a batteria elettropermanente che mostra all'operatore sul display quale carico può essere sollevato in sicurezza durante l'operazione di sollevamento. I sensori elettronici di potenza calcolano in pochi secondi automaticamente mentre viene posizionano sul pezzo. E' possibile utilizzarlo per la separazione di lamiere fino ad un minimo di 4mm di spessore. Anche la magnetizzazione e smagnetizzazione del magnete a batteria elettropermanente può essere automatica.



### Vantaggi professionali

- + Grazie ai meccanismi di sollevamento, il Safebat può essere acceso o spento senza azionare il bottone
- + L'operatore può vedere la potenza di sollevamento sicura sul display
- + Nessuna corrente scorre durante il sollevamento (solo un impulso elettrico per pochi secondi viene richiesto per magnetizzare o smagnetizzare)
- + Indicazione sul display del carico di corrente:
- + il flusso magnetico viene attualmente calcolato in base al materiale, allo spessore del pezzo ed al vuoto d'aria, mostrando la forza sicura di sollevamento in pochi secondi sul display durante il sollevamento.

### Caratteristiche

- ↘ Costruzione portatile, solida compatta
- ↘ Può essere selezionata tra operazione a pulsante manuale o operazione automatica
- ↘ Il sollevamento avviene utilizzando il 70% dell'energia magnetica, mentre il sollevamento finale ne usa il 100%
- ↘ Apparecchio d'allarme ottico e acustico con indicatore del livello della carica della batteria che segnala un'operazione di sollevamento sicura e non sicura
- ↘ La selezione del programma dello spessore della lamina separa automaticamente la lamina sottile e minimizza il consumo di energia
- ↘ Funzione di sicurezza aggiuntiva che previene la caduta accidentale del carico dopo il sollevamento finale
- ↘ La ricarica degli accumulatori avviene in circa 8 ore. Tempo operativo circa 300 cicli di operazioni.

### Dati tecnici

	Dimensioni [LxWxH]	Carico	Spessore minimo	● carico	max. ø	Superficie di contatto	Peso	Ref.
	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	
Safebat 10	420 x 280 x 270	1,000	4	200	250	275 x 115	39.5	60643

# EPM BAT

## Magnete di Sollevamento a Batteria

I Magneti di Sollevamento a Batteria Elettropermanenti possono essere utilizzati senza collegamento all'alimentazione, unendo la sicurezza dei magneti permanenti con la comodità operativa degli elettromagneti.

Lamiere dello spessore di 4mm possono anche essere sollevati individualmente e separate dalla pila. L'attivazione e disattivazione può anche essere automatica.



⬆ Attivazione automatica non appena a contatto con la lastra

### Applicazione

- ⊕ Per materiali piani e tondi, grazie alla superficie di adesione magnetica provvista di una espansione polare prismatica
- ⊕ Per lamine sottili e spesse, piccole e grandi
- ⊕ Utilizzabile in combinazione con traverse appendendo diversi magneti
- ⊕ In meccanica generale, nella produzione di stampi, nell'impiantistica, nelle costruzioni in acciaio, nei cantieri navali, nelle acciaierie, nelle operazioni di taglio al laser, nelle ditte trasportatrici o nei magazzini





- ⬆ Ultra leggero
- ⬆ Ultra piccolo
- ⬆ Solo superfici piane



EPM BAT 120

### Vantaggi professionali

- ⊕ Magnetizzazione e smagnetizzazione automatica del pezzo (= meccanismo di sollevamento)
- ⊕ Forza di sollevamento consigliata viene garantita tre volte (l'apparecchio di sicurezza previene una caduta accidentale del carico)
- ⊕ Superfici con scalinature, ruvide o oleose non sono un problema
- ⊕ Nessun Flusso di corrente durante il sollevamento (impulso elettrico durante la magnetizzazione e demagnetizzazione o ribaltamento)
- ⊕ Grazie ai 300 cicli di attivazione è utilizzabile in operazioni di spostamenti multipli.

### Caratteristiche

- ⬇ Utilizzo manuale o automatico selezionabile
- ⬇ Temperatura operativa massima 80°C
- ⬇ Allarme ottico e acustico con indicatore di livello della carica della batteria
- ⬇ Collegamento alla rete elettrica solamente per la fase di carica delle batterie, tempo di ricarica circa 8 ore, o circa 300 cicli operativi
- ⬇ Batterie al gel rimpiazzabili e durevoli

### Opzioni

- ⬇ Speciali espansioni del polo per particolari applicazioni
- ⬇ Servizi: Test eseguiti secondo il German Accident Prevention Regulations and Repair
- ⬇ Tramite la funzione di ribaltamento (solo con EPM BAT 2500 i) lamiere di 4mm di spessore possono essere separate dalla pila.

Dati tecnici	Dimensioni [LxBxH] [mm]	Carico [kg]	Spessore			Superficie di contatto [LxB] [mm]	Peso [kg]	Ref.
			minimo [mm]	Carico [kg]	max. ø [mm]			
EPM BAT 120	125 x 125 x 200	120	12	-	-	125 x 125	6,5	59543
EPM BAT 2500 i	580 x 310 x 400	2.500	40	1.200	250	500 x 210	220	51736
EPM BAT 5000	620 x 480 x 650	5.000	50	2.300	300	520 x 380	500	33855
EPM BAT 10000	1.060 x 500 x 600	10.000	70	-	-	1.060 x 500	715	59276
EPM BAT 300L	940 x 220 x 280	3.000	6	-	-	880 x 180	190	60429



# Moduli Magnetici e Traversi







### Adattamento personale

I campi di applicazione come le possibili applicazioni dei Moduli Magnetici EPM sono versatili e prodotti a seconda delle specifiche richieste dal cliente.



# Moduli Magnetici e Traverse

I Moduli Magnetici EPM (Moduli EPM-M) sono collegati all'alimentazione di corrente, uniscono la sicurezza dei Magneti Permanenti e la facilità d'uso degli elettromagneti.

Lamine di 3mm di spessore possono essere sollevati dalla pila individualmente. Anche il magnetizzare e lo smagnetizzare il modulo di sollevamento EPM-M può avvenire automaticamente. Per lamine o bordi irregolari, i Moduli EPM-M possono essere forniti di molle.



## Applicazioni

- + Per materiali piani e/o tondi
- + Per operazioni di posizionamento con diversi magneti anche utilizzabili per le lamine di grosse dimensioni e carichi più elevati.
- + Per il carico e la manovra dei sistemi ossitaglio/ laser, anche in operazioni di spostamento multiple





⤴ I Magneti Assfalg si adattano con i moduli magnetici alle traverse a seconda delle tue richieste e delle tue esigenze

### Caratteristiche

- ↘ Assemblaggio personale dei Moduli e delle Traverse Magnetici EPM
- ↘ Durante il sollevamento, il sollevamento stesso avviene utilizzando il 70% dell'energia magnetica, mentre il sollevamento finale ne utilizza il 100%-
- ↘ Segnalazione con un sistema d'allarme ottico e acustico
- ↘ Sistema di sicurezza aggiuntiva per prevenire la caduta accidentale del carico dopo il sollevamento finale
- ↘ Selezione della forza magnetica per adeguarla allo spessore della lamiera
- ↘ Scelta fra operazione a pulsante manuale o operazione automatica con comando
- ↘ Nessuna manutenzione

### Opzioni

- ↘ Adattamenti speciali dei Moduli EPM M a seconda delle specifiche richieste
- ↘ Innesci di ciascun Modulo EPM-M
- ↘ Feedback dello stato di magnetizzazione dei Moduli EPM-M tramite LED
- ↘ Integrazione delle cellule di misura del carico e sensori del flusso magnetico



### Technical data

Su richiesta

# HL 10 | HL 20 | SH 12

## Trasportatore Magnetico Manuale

I Trasportatori Magnetici SH (di produzione Tedesca) e HL sono adatti per trasportare lamine in acciaio così come particolari taglienti. Grazie all'esperienza ed allo sviluppo effettuato nel corso di decenni, questi piccoli e sicuri aiutanti rappresentano lo stato dell'arte nell'ambito della movimentazione manuale delle lastre.



### Applicazione

- + Adatto per lamine di un materiale di 2mm di spessore.
- + Utilizzando questi i trasportatori magnetici, i pezzi possono essere roteati di 90°
- + Utilizzabile in meccanica generale, nella produzione di utensili, nell'impiantistica, nella costruzione di navi, nelle acciaierie, nelle ditte trasportatrici, e nei magazzini.

### Caratteristiche

- ☺ Allentamento meccanico tramite leve manuali
- ☺ Temperatura massima operativa 80°C
- ☺ Campo magnetico molto uniforme, sviluppato soprattutto per le lamine
- ☺ Separazione lamiere di spessore di 2mm.

### Opzioni

- ☺ Servizi: Test eseguiti secondo il German Accident Prevention Regulations and Repair.

### Dati tecnici

	Superficie di tenuta/ lunghezza	Forza di sollevamento	Forza di trascinamento	Spessore della lamina	Peso	Ref..
	[mm]	[kg]	[kg]	[mm]	[kg]	
HL 10	150 x 100	60	20	> 2,0	2,0	104
HL 20	190 x 140	120	40	> 2,0	3,5	25031
SH 12	133 x 106	170	80	> q 2,0	1,3	101

# HL 60-CE

## Manipolatore magnetico manuale a batteria

Magnetizza e smagnetizza premendo un pulsante.  
Ideale per il carico e lo scarico manuale di pezzi di piccole e medie dimensioni negli impianti di taglio termico e laser.



### Applicazione

- + Utilizzabile in meccanica generale, nella produzione di minuterie, nell' impiantistica, nelle costruzioni, nelle acciaierie, nelle ditte trasportatrici e nei magazzini.
- + Per materiale uniforme e tondo
- + Maneggevole e veloce nel movimento di parti taglienti o di metallo caldo.

### Caratteristiche

- ↘ Serraggio elettrico e allentamento premendo il pulsante
- ↘ Massima temperatura operativa 80°C
- ↘ Continua ad essere assolutamente pulito dopo lo spegnimento-niente sporco, nessuna particella o scaglie sono evidenti
- ↘ Fino a 1000 accensioni o spegnimenti sono possibili con solo una carica di batteria

### Opzioni

- ↘ Servizi: Test eseguiti secondo il German Accident Prevention Regulations and Repair

### Contenuti della confezione

- ↘ HL 60-CE
- ↘ Due batterie
- ↘ Caricatore

### Dati tecnici

Dati tecnici	Dimensioni	Forza di sollevamento	Spessore della lamina	Peso	No.
	[mm]	[kg]	[mm]	[kg]	
HL 60-CE	209 x 173 x 75	30	> 5	1,1	60347

# SH 35-K | SH 60-K

## Trasportatori Magnetici a Gru

Da decenni, i Trasportatori a Gru della serie SH sono stati considerati la soluzione ottimale per il trasporto di lamine mediante gru. A differenza dei classici magneti di sollevamento, i trasportatori magnetici a gru hanno un campo magnetico più uniforme che permette di effettuare lavori di pezzi più sottili come lamine dello spessore di 3mm.

Adatti al trasporto orizzontale e verticale, sono estremamente economici.



### Applicazione

- + Adatto per lamine con uno spessore di 3mm
- + Disponibile in due dimensioni
- + I pezzi possono essere roteati a 90°
- + Utilizzabile in meccanica generale, nella produzione di elementi in acciaio, nell'impiantistica, nella costruzione in acciaio, nei cantieri navali, nelle aziende trasportatrici o nei magazzini

### Caratteristiche

- ☺ Allentamento meccanico tramite leva di rilascio
- ☺ Temperatura operativa massima 80°C

### Opzioni

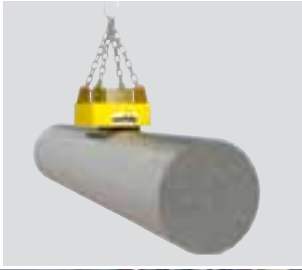
- ☺ Servizi: Test eseguiti a seconda della German Accident Prevention Regulations and Repair

### Dati tecnici

	Superficie di adesione	Forza di sollevamento	Forza di trascinamento	Spessore della lamina	Peso	Ref.
	[mm]	[kg]	[kg]	[mm]	[kg]	
SH 35 K	190 x 110	250	125	ab 3.0	4	105
SH 60 K	310 x 190	500	250	ab 6.0	12	106



# Magneti di Sollevamento Assfalg in Azione





**Attrezzature AGINT Srl**

20090 Cesano Boscone (MI) - Via Privata Alzaia Trieste, 3

Tel. 02.49451414 r.a. - Fax 02.47760247

[www.agint.com](http://www.agint.com) • [info@agint.com](mailto:info@agint.com)