

### YALE Permanent-Lasthebemagnete TPM

#### Tragfähigkeit 0,1 - 3,0 t

Die Lasthebemagnete TPM sind ideal zum einfachen, schnellen, und damit wirtschaftlichen Transport schwerer Werkstücke aus ferromagnetischem Material. Einsatzbereiche sind Werkstatt und Lager, die Be- und Entladung von Maschinen, sowie der Vorrichtungsbau. Kleine Abmessungen machen die Modelle für eine Vielzahl weiterer Anwendungen attraktiv.

Die Last wird nicht mechanisch beeinflusst, es können sowohl flache, als auch runde Materialien aufgenommen werden. Das leistungs-fähige Magnetmaterial ermöglicht eine große Hebekraft bei niedrigem Eigengewicht. Die Permanentmagnete benötigen keine elektrische Versorgung, nach erfolgter Abschaltung ist nur ein geringer Restmagnetismus vorhanden.

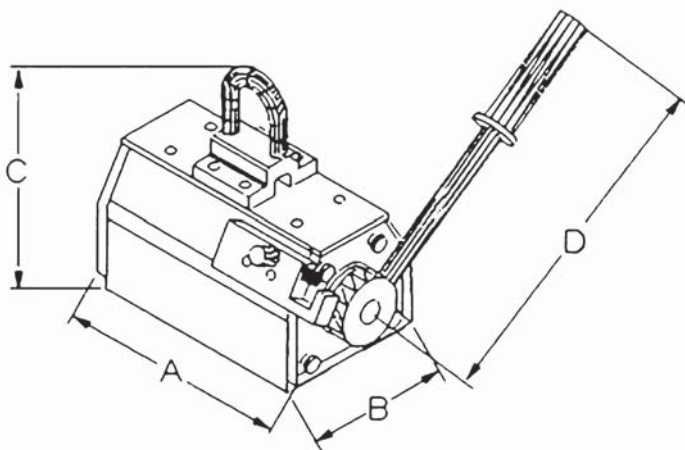
Das Ein- und Ausschalten erfolgt komfortabel durch das Umlegen eines Handhebels. Im aktivierten Zustand ist der Bedienhebel durch eine Sicherheitsverriegelung gesperrt, so dass ein unbeabsichtigtes Entmagnetisieren verhindert wird. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir bei der Auswahl der Magnete die verschiedenen Bedingungen wie Oberflächenbeschaffenheit, Materiallegierung und Plattendicke der Werkstoffe zu berücksichtigen (siehe Tabelle).



**Um eine maximale Tragfähigkeit zu erreichen, muss die Anschlagfläche blank und frei von Schmutz, Öl, Fett, Zunder, Rost, Farbe usw. sein.**

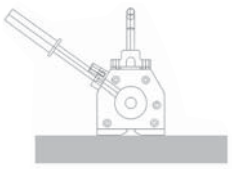
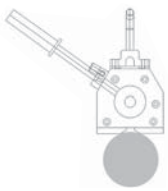
Typ	max. Traglast <sup>1</sup>	A	B	C	D	Gewicht	Art.-Nr.	Preis pro Stk
	kg	mm	mm	mm	mm	kg		Euro
TPM 0,1	100	122	69	185	160	5,3	N56400001	288,00
TPM 0,3	300	192	95	225	250	13,5	N56400002	492,00
TPM 0,5	500	232	120	270	250	27,5	N56400003	791,00
TPM 0,8	800	302	154	320	450	52,0	N56400004	974,00
TPM 1,0	1.000	332	154	320	450	57,0	N56400005	1.115,00
TPM 2,0	2.000	392	196	420	450	125,0	N56400006	1.807,00
TPM 3,0	3.000	497	220	453	600	195,0	192019927	3.339,00

<sup>1</sup> gemessen auf ziehblankem Material St 37



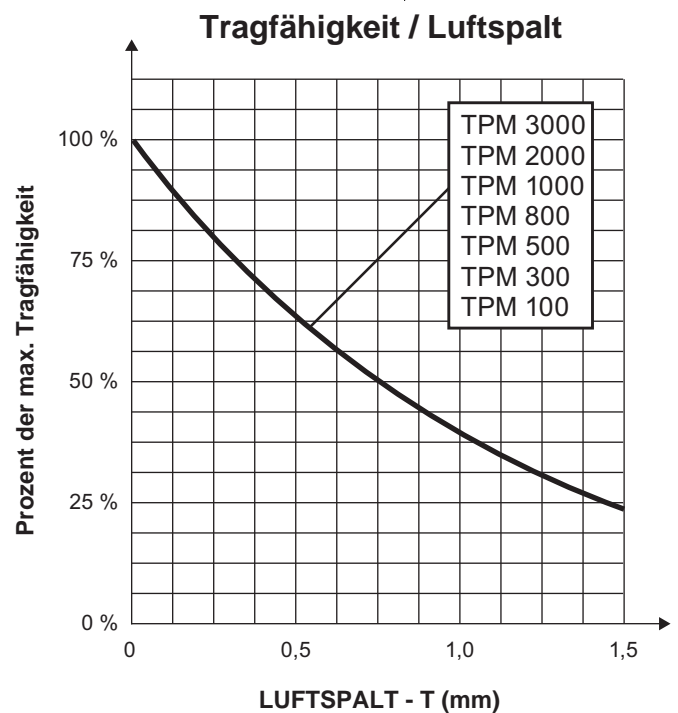
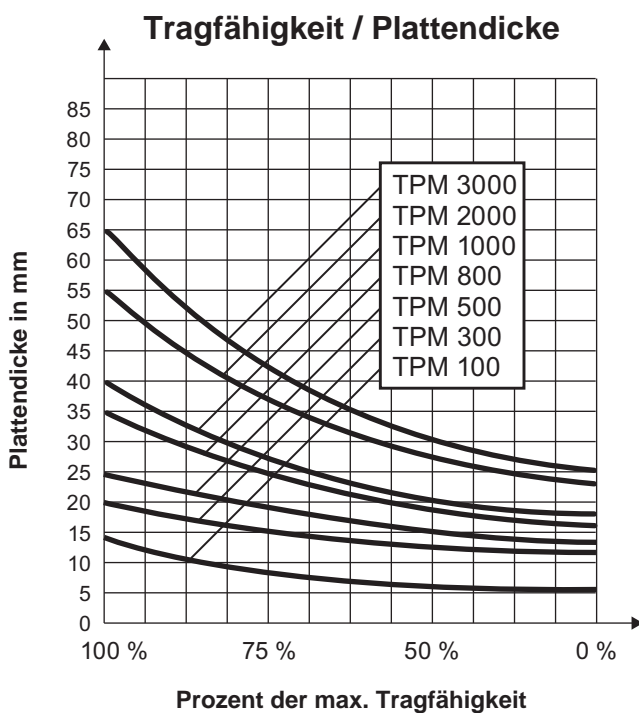
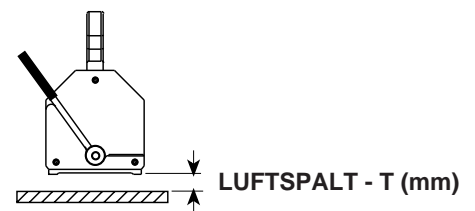
Tragfähigkeitseinschränkung	% der Tragfähigkeit
	%
Temperatur ≤ 60°C	100
Luftfeuchtigkeit ≤ 80 %	100
St 52	95
Edelstahl	80
Stahl mit hohem Kohlenstoffanteil	70
Gußeisen	45
Nickel	10
Austenitischer, nicht rostender Stahl	0
Messing	0
Aluminium	0

## Tragfähigkeitstabellen für TPM

Lastbedingung	Typ	max. Traglast <sup>1</sup>	Mind. Materialstärke bei max. Tragfähigkeit	max. Länge	Durchmesser
			mm		
	TPM 0,1	100	14	2.000	-
	TPM 0,3	300	20	2.500	-
	TPM 0,5	500	24	3.000	-
	TPM 0,8	800	34	3.500	-
	TPM 1,0	1.000	40	3.500	-
	TPM 2,0	2.000	55	3.500	-
	TPM 3,0	3.000	65	3.500	-
	TPM 0,1	50	14	2.000	40 - 300
	TPM 0,3	150	20	2.500	60 - 300
	TPM 0,5	250	24	3.000	60 - 400
	TPM 0,8	400	34	3.500	60 - 400
	TPM 1,0	500	40	3.500	80 - 400
	TPM 2,0	1.000	55	3.500	100 - 400
	TPM 3,0	1.500	65	3.500	200 - 500

\* gemessen auf ziehblankem Material St 37

## Tragfähigkeitsdiagramme für TPM



### Permanent-Lasthebemagnet NEOLIFT

#### Tragfähigkeit 0,15 - 2 t

Der Lasthebemagnet NEOLIFT Easy Switch wurde für eine lange Lebensdauer in den schwierigsten Bedingungen entwickelt.

#### Ausstattung und Verarbeitung:

- Doppel-Magnetkreis mit Neodym-Magneten.
- Geeignet für Flach- und Rundmaterial
- Verwendung der Magnete bis zu einer Maximaltemperatur von 80° C zugelassen
- Äußerst kompakt, niedriges Gewicht
- Robust, wartungsarm
- Jeder Magnet wird vor der Auslieferung getestet und wird mit Bedienungsanleitung, Testzertifikat und EG-Konformitätserklärung geliefert.
- „Easy Switch“ ermöglicht einhändige Bedienung.

#### Anwendungen

- In der Werkstatt zum Be-/Entladen von Maschinen
- Im Stahlbau zum Heben von Blechen und Profilen
- Im Lager zum Heben von Platten, Rund- und Stangenmaterial



Typ	Maximale* Tragfähigkeit Flachmaterial	Maximale* Tragfähigkeit Rundmaterial	Ø min./max.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	kg	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
NEOLIFT 150	150	65	40/100	93	60	120	3,0	396,00
NEOLIFT 300	300	150	60/200	152	100	180	10,0	609,00
NEOLIFT 600	600	300	65/270	246	120	180	21,0	823,00
NEOLIFT 1000	1000	500	100/300	306	146	236	40,0	1.499,00
NEOLIFT 1500	1500	750	150/350	374	165	273	69,0	2.305,00
NEOLIFT 2000	2000	1000	150/350	478	165	273	90,0	2.831,00

\*Die Tragfähigkeit variiert je nach Material, Stärke und Oberflächenqualität, weitere Informationen finden Sie in der Tabelle auf der nächsten Seite.

Typ	max. Tragfähigkeit für verschiedene Materialien					
	St 37 (S235 JR) 100%	E 295 (St 52) 96 %	Stahlguss 90 %	V2A 420 F 50 %	Gusseisen 45 %	Nickel 10 %
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
NEOLIFT 150	150	144	135	75	67	15
NEOLIFT 300	300	288	270	150	135	30
NEOLIFT 600	600	576	540	300	270	60
NEOLIFT 1000	1000	960	900	500	450	100
NEOLIFT 1500	1500	1440	1350	750	675	150
NEOLIFT 2000	2000	1920	1800	1000	900	200

## Tragfähigkeitstabellen für Bleche, Platten und Rundmaterial für S235 JR (ST 37)

Material- dicke	Oberflächenbeschaffenheit								
	Sauber und flach geschliffene Oberfläche Luftspalt <0,1 mm			Rostig/warm gewalzte Oberfläche Luftspalt 0,1 - 0,3 mm			Unregelmässige und raue Oberfläche Luftspalt 0,3 - 0,5 mm		
	Max. Abmessungen Blech/Rohr LxB	Max. Tragfähigkeit		Max. Abmessungen Blech/Rohr LxB	Max. Tragfähigkeit		Max. Abmessungen Blech/Rohr LxB	Max. Tragfähigkeit	
mm	kg		mm	kg		mm	kg		
<b>NEOLIFT 150</b>		L>200 B>200	L>60 B>100		L>200 B>200	L>60 B>100		L>200 B>200	L>60 B>100
25	-	150	120	-	85	75	-	60	55
15	2000x500	130	110	1100x500	70	60	900x500	55	45
10	2500x500	120	75	1500x500	65	50	1200x500	50	40
4	2500x500	50	25	2300x500	40	17	1700x500	30	15
2	1500x500	20	6	1300x500	14	4	1200x500	13	4
Ø40-Ø100	Lmax. 2500	65		Lmax. 2000	50		Lmax. 1500	35	
<b>NEOLIFT 300</b>		L>300 B>300	L>100 B>150		L>300 B>300	L>100 B>150		L>300 B>300	L>100 B>150
≥ 30	-	300	250	-	190	180	-	115	100
15	2000x1000	245	160	1400x1000	160	120	1000x1000	105	85
10	2500x1000	200	95	1500x1000	130	65	1200x1000	95	55
6	2200x1000	100	35	1800x1000	90	30	1500x1000	70	25
4	1800x1000	55	20	1800x1000	50	15	1300x1000	40	14
Ø60-Ø200	Lmax. 3500	150		Lmax. 3000	120		Lmax. 2500	75	
<b>NEOLIFT 600</b>		L>400 B>400	L>120 B>245		L>400 B>400	L>120 B>245		L>400 B>400	L>120 B>245
≥ 30	-	600	520	-	430	400	-	270	260
20	2000x1500	465	380	2000x1250	390	310	1600x1000	250	210
15	2250x1500	430	240	2300x1250	340	200	1800x1000	220	160
10	2500x1500	285	120	2400x1250	240	100	2200x1000	185	85
8	2400x1500	225	90	2300x1250	180	70	2000x1000	130	55
6	2200x1500	155	60	2000x1250	120	45	2000x1000	100	35
Ø65-Ø270	Lmax. 4000	300		Lmax. 3500	240		Lmax. 3000	160	
<b>NEOLIFT 1000</b>		L>500 B>500	L>145 B>310		L>500 B>500	L>145 B>310		L>500 B>500	L>145 B>310
≥ 60	-	1000	985	-	845	835	-	650	645
30	2450x1500	860	710	2000x1500	730	620	1900x1250	565	515
25	2850x1500	830	535	2400x1500	705	475	2250x1250	550	410
20	3200x1500	745	365	2750x1500	640	320	2600x1250	510	290
15	3300x1500	500	215	2900x1500	445	195	2800x1250	380	175
10	2750x1500	265	105	2550x1500	240	95	2650x1250	200	85
Ø100-Ø300	Lmax. 4500	500		Lmax. 4000	400		Lmax. 3500	300	
<b>NEOLIFT 1500</b>		L>800 B>800	L>170 B>400		L>800 B>800	L>170 B>400		L>800 B>800	L>170 B>400
≥ 80	-	1500	1460	-	1420	1200	-	1020	980
50	3000x1200	1460	1250	2500x1200	1200	1050	2000x1200	960	900
30	3500x1200	980	430	3250x1200	900	390	2500x1300	780	350
20	3500x1400	760	310	3000x1600	750	290	2500x1750	695	270
15	3000x1500	540	195	3000x1500	530	180	2500x1400	420	160
Ø150-Ø350	Lmax. 5000	750		Lmax. 4500	700		Lmax. 3500	600	
<b>NEOLIFT 2000</b>		L>800 B>800	L>170 B>500		L>800 B>800	L>170 B>500		L>800 B>800	L>170 B>500
≥ 80	-	2000	1950	-	1650	1600	-	1300	1250
50	3250x1500	1950	1600	2500x1500	1600	1350	2000x1500	1250	1150
30	3500x1500	1350	550	3250x1500	1150	500	2500x1500	1000	450
20	3500x2000	1100	400	3000x2000	1000	375	2500x2000	900	350
15	3000x1500	650	250	3000x1500	600	230	2000x1500	550	200
Ø150-Ø350	Lmax. 5000	1000		Lmax. 4500	900		Lmax. 4000	800	



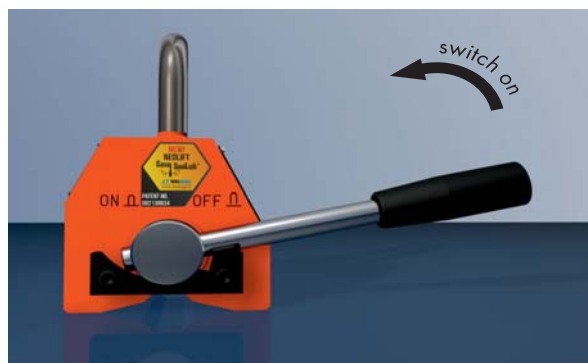
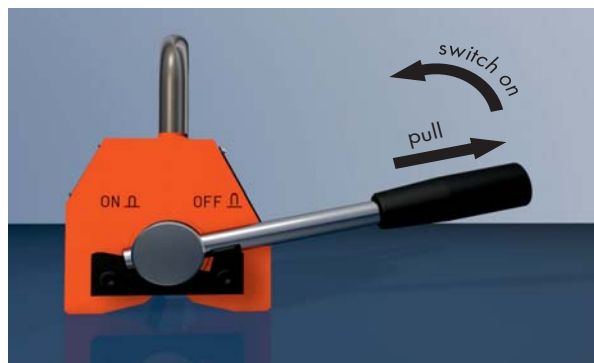
L = Länge in mm  
B = Breite in mm

# Lastaufnahmemittel

## ▶ Permanent-Lastmagnete

Der Lasthebemagnet NEOLIFT ist jetzt mit einer verbesserten Ein-Aus-Schaltung dem Easy Switch<sup>®</sup> ausgestattet. Dieses System ermöglicht Ihnen den Lasthebemagnet mit nur einer Hand ein- bzw. auszuschalten. Mit einem Umbausatz können sie binnen Minuten Ihren vorhandenen Lasthebemagnet NEO auf das bedienerfreundliche Easy Switch System<sup>®</sup> umstellen.

	Umbausatz					
Typ	NEO 125	NEO 250	NEO 500	NEO 1000	NEO 1500	NEO 2000
Baujahr	alle	ab Mitte 2002	ab Mitte 2002	ab 2003	alle	alle



## Modell Neo-Hv

### Tragfähigkeit 0,25 - 1 t

Erhebliche Erweiterung der Hebemöglichkeiten

- Magnet mit Hebearm um Werkstücke um 90° zu schwenken.
- Sehr handlich beim Be- und Entladen von horizontalen Maschinenzentren und Drehbänken
- Magnet einstellbar nach Werkstückbreite oder -durchmesser
- Hebearm kann auch nachgerüstet werden.



Typ	Maximale Tragfähigkeit Flachmaterial	Werkstückbreite	Länge x Breite	Höhe	Masse	Preis komplett pro Stück	Preis Nachrüstset (Hebearm) zu Neo Magnet pro Stück
	kg	mm	mm	mm	kg	Euro	Euro
NEOLIFT-HA 250	250	300 - 800	958 x 210	255	27	1.662,00	1.053,00
NEOLIFT-HA 500	500	300 - 1000	1158 x 210	255	38	1.994,00	1.171,00
NEOLIFT-HA 1000	1000	300 - 1000	1158 x 210	255	59	2.975,00	1.476,00



## Permanent-Lasthebemagnet NEO HOT Tragfähigkeit 0,125 - 2 t

Der Lasthebemagnet NEO HOT wurde für den Einsatz mit hohen Umgebungstemperaturen entwickelt.

### Ausstattung und Verarbeitung:

- Doppel-Magnetkreis mit Neodym-Magneten.
- Geeignet für Flach- und Rundmaterial
- Verwendung der Magnete bis zu einer Maximaltemperatur von 180 °C zugelassen
- Äußerst kompakt, niedriges Gewicht
- Robust, wartungsarm
- Jeder Magnet wird vor der Auslieferung getestet und wird mit Bedienungsanleitung, Testzertifikat und EG-Konformitätserklärung geliefert.

### Anwendungen

- In der Werkstatt zum Be-/Entladen von Maschinen
- Im Stahlbau zum Heben von Blechen und Profilen
- Im Lager zum Heben von Platten, Rund- und Stangenmaterial



Typ	Maximale* Tragfähigkeit Flachmaterial	Maximale* Tragfähigkeit Rundmaterial	Ø min./max.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	kg	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
NEO HOT 125	125	40	50/100	93	60	120	3,0	550,00
NEO HOT 250	250	125	60/200	152	100	180	10,0	827,00
NEO HOT 500	500	250	65/270	246	120	180	21,0	1.380,00
NEO HOT 1000	1000	500	100/300	306	146	236	40,0	1.933,00
NEO HOT 2000	2000	1000	150/350	478	165	273	90,0	3.316,00

\*Die Tragfähigkeit variiert je nach Material, Stärke und Oberflächenqualität, beachten Sie bitte die Angaben in der Hersteller-Betriebsanleitung und auf unserer Homepage.

Typ	max. Tragfähigkeit für verschiedene Materialien					
	St 37 (S235 JR) 100%	E 295 (St 52) 96 %	Stahlguss 90 %	V2A 420 F 50 %	Gusseisen 45 %	Nickel 10 %
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
NEO HOT 125	125	120	112	62	56	12
NEO HOT 250	250	240	225	125	112	25
NEO HOT 500	500	480	450	250	225	50
NEO HOT 1000	1000	960	900	500	450	100
NEO HOT 2000	2000	1920	1800	1000	900	200

### Permanent-Lasthebemagnet GP250

#### Tragfähigkeit 0,25 t

Der Lasthebemagnet GP250 ist sowohl für das vertikale als auch das horizontale Heben von Blechen und Stahlplatten geeignet.

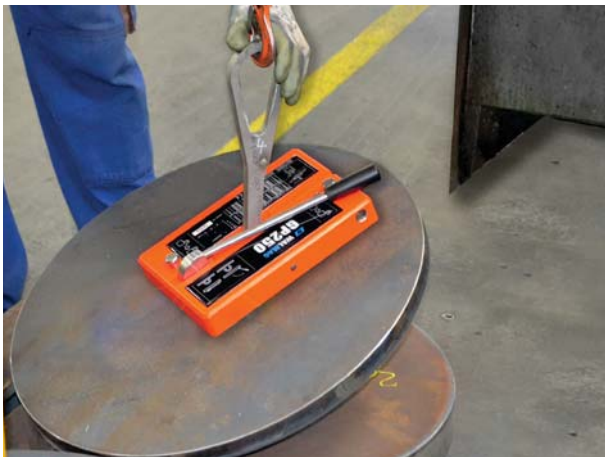
#### Ausstattung und Verarbeitung:

- Fixierbares Kranauge ermöglicht horizontales und vertikales Heben
- Geeignet für Flachmaterial ab 3 mm
- Fixierbarer, schnell lösender Nockenhebel
- Die Temperatur der Last oder der Umgebung darf 180°C nicht überschreiten.
- Leichtes und kompaktes Design
- Jeder Magnet wird vor der Auslieferung getestet und wird mit Bedienungsanleitung, Testzertifikat und EG-Konformitätserklärung geliefert.



#### Anwendungen

- In der Werkstatt zum Be-/Entladen von Maschinen
- Im Stahlbau zum Heben von Blechen und Profilen
- Im Lager zum Heben von Platten



Typ	Maximale* Tragfähigkeit Flachmaterial horizontal	Maximale* Tragfähigkeit Flachmaterial vertikal	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	kg	mm	mm	mm	kg	Euro
GP250	250	80	288	200	40	9,75	856,00

\*Die Tragfähigkeit variiert je nach Material, Stärke und Oberflächenqualität, weitere Informationen finden Sie in den Tabellen unten und auf der nächsten Seite.

GP 205	max. Tragfähigkeit für verschiedene Materialien					
	St 37 (S235 JR) 100%	E 295 (St 52) 96 %	Stahlguss 90 %	V2A 420 F 50 %	Gusseisen 45 %	Nickel 10 %
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
horizontal	250	240	225	125	112	25
vertikal	80	77	72	40	36	8

## Tragfähigkeitstabellen für Bleche, Platten für S235 JR (ST 37)

Material- dicke	Oberflächenbeschaffenheit					
	Sauber und flach geschliffene Oberfläche Luftspalt <0,1 mm		Rostig/warm gewalzte Oberfläche Luftspalt 0,1 - 0,3 mm		Unregelmässige und raue Oberfläche Luftspalt 0,3 - 0,5 mm	
	Max. Abmessungen Blech LxB	Max. Tragfähigkeit	Max. Abmessungen Blech LxB	Max. Tragfähigkeit	Max. Abmessungen Blech LxB	Max. Tragfähigkeit
	mm	kg	mm	kg	mm	kg

### Horizontal

> 20	1600 x 1000	250	1000 x 700	115	500 x 500	45
12	2000 x 1000	195	1500 x 800	110	1000 x 500	45
10	1700 x 1000	140	1200 x 800	75	1200 x 500	45
8	1100 x 1000	95	1200 x 800	60	1200 x 500	38
5	1500 x 1000	60	1000 x 800	33	1200 x 500	23
3	1700 x 1000	40	1300x 800	25	1500 x 500	19

### Vertikal

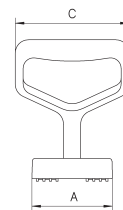
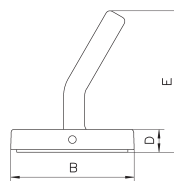
> 20	1000 x 500	80	500 x 400	30	400 x 300	12
12	1200 x 500	60	600 x 500	28	400 x 300	11
10	1200 x 500	46	500 x 500	20	400 x 300	10
8	1000 x 500	30	500 x 500	15	400 x 300	8
5	1000 x 500	18	500 x 400	8	500 x 300	6
3	1000 x 500	13	500 x 500	6	500 x 400	5

## Handtragklaue THM

### Tragfähigkeit 0,12 - 0,17 t

Die Handtragklaue THM ist für den waagerechten und senkrechten Stahlblechtransport, das Abheben von Blechen vom Stapel, das Herausziehen von Blechtafeln aus Regalen, sowie den Transport von flächigen Teilen aus magnetisierbarem Stahl geeignet. Der Einsatzbereich liegt je nach Typ bei Blechdicken von 1 - 5 mm. Das Lösen der Klaue geschieht über einen Exzenter durch Niederdrücken des Traggriffes.

Die Handtragklaue ist wartungsfrei und hat eine zeitlich unbegrenzte Magnetkraft.



**Die Anschlagfläche der Klaue muss blank und frei von Schmutz, Öl, Fett, Zunder, Rost, Farbe usw. sein. Nicht für den Kranbetrieb zugelassen!**

Typ	max. Hebelast <sup>1</sup>	Schleppplast <sup>1</sup>	Gewicht	A	B	C	D	E	Art.-Nr.	Preis pro Stück
	t	t	kg	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
THM 120	0,12	0,07	2,0	116	140	130	25	172	N51602501	245,00
THM 170	0,17	0,10	2,0	116	140	130	25	172	N51602502	302,00

<sup>1</sup> gemessen bei 2-facher Sicherheit auf ziehblankem Material ST37k



### Batterie-Lasthebemagnet WBM Tragfähigkeit 1,35 - 5 t

#### zur Handhabung von Flachmaterial

##### Modell WBM1350, WBM2500, WBM5000

Diese Modelle sind zum Heben von schweren, dicken Blechen und Blöcken konzipiert worden. Die maximale Tragfähigkeit wird bei Materialstärken von 50 mm und mehr, sowie bei sauberer und ebener Materialoberfläche erreicht. Modell WBM5000 hat zwei unabhängig voneinander aufgehängte „2500“ Magneten zur Hebung schwerer Lasten.

#### Anwendungsgebiete

Diese batteriebetriebenen Elektro-Lasthebemagnete können überall, an Werkzeug- und Brennschneidemaschinen eingesetzt werden. Sie eignen sich besonders gut zum Heben von schweren Lasten wie Formen, saubere Guß- und Schmiedeteile, Blechtafeln und Platten, Barren, Rohre und Profile.

#### Optional

- Prismenaufnahme für Rundmaterialien auf Anfrage bis 2,5 t



**Das inkludierte Abtippsystem ermöglicht das Abwerfen von zuviel von einem Stapel aufgenommenen Blechen.**

#### Hohes Maß an Sicherheit

- Ein Hebelaschen-Sensor verhindert das Ausschalten eines angehobenen Magneten
- Zwei Drucktaster für den Befehl „LÖSEN“
- Akustisches Alarmsignal und Blinklicht zur Anzeige eines niedrigen Batterieladestandes
- Magnet kann bei zu niedriger Batteriespannung nicht eingeschaltet werden.
- Jeder Batterie-Lasthebemagnet wird mit ausführlicher Bedienungsanleitung, Testzertifikat und EG-Konformitäts-erklärung geliefert.

##### Modell WBM 3600

Dieses Modell wurde speziell zum Heben von Blechen ab 3 mm Dicke konzipiert. Unter Voraussetzung einer sauberen und ebenen Materialoberfläche hebt dieser Magnet bei 3 mm Materialstärke eine Blechtafel von 2400 x 1800 mm und bei 25 mm sogar eine Blechtafel von 6 x 3 Meter!



#### Hohes Maß an Komfort

- Infrarot-Fernsteuerung ermöglicht die Bedienung des Magneten bis zu 4,5 Meter Entfernung
- Steuerungs-/Batteriegehäuse mit abnehmbarer Vorder- und Hinterseite
- Gute Zugänglichkeit der Steuerung und Batterie für die Installation und Inspektion
- Zusätzlicher Drucktaster zum Heben und Lösen an der Vorderseite des Gehäuses
- LED-Anzeige für das Ladeniveau der Batterie
- Integrierte, temperaturkompensierte, vollautomatische Ladeeinheit
- Integriertes Ablagefach für Fernsteuerung und Ladekabel
- Fernsteuerung versehen mit Klipp zum Anheften an Hosenträger oder Jackentasche

Typ	Maximale* Tragfähigkeit Flachmaterial	Länge x Breite	Höhe bis Kranhaken	Batterietyp	Entladezeit bei 50% ED	Gewicht	Preis pro Stück inkl. Batterie
	kg	mm	mm	DIN	h	kg	Euro
WBM 1350	1350	272 x 242	460	43539-2	8	60,0	4.214,00
WBM 2500	2500	400 x 242	460	43539-3	8	72,0	5.025,00
WBM 3600	3600	1050 x 240	460	43539-3	8	180,0	5.835,00
WBM 5000	5000	1200 x 300	460	43539-3	8	203,0	6.646,00

\*Ermittelt an einer geschliffenen Stahlplatte von 50 mm Stärke aus S235R (St 37). Tragfähigkeiten siehe Tabelle!

## Tragfähigkeitstabellen für Bleche, Platten für S235 JR (ST 37)

Material- dicke	Oberflächenbeschaffenheit					
	Sauber und flach geschliffene Oberfläche Luftspalt <0,1 mm		Rostig/warm gewalzte Oberfläche Luftspalt 0,1 - 0,3 mm		Unregelmässige und raue Oberfläche Luftspalt 0,3 - 0,5 mm	
	Max. Abmessungen Blech LxB	Max. Tragfähigkeit	Max. Abmessungen Blech LxB	Max. Tragfähigkeit	Max. Abmessungen Blech LxB	Max. Tragfähigkeit
	mm	kg	mm	kg	mm	kg

### WBM 1350

38	2130 x 2130	1350	1900 x 1900	1160	1700 x 1700	900
25	2130 x 2130	950	1830 x 1830	890	1830 x 1520	770
19	2130 x 2130	660	1830 x 1830	580	1830 x 1520	500
13	2130 x 2130	370	1830 x 1830	340	1520 x 1520	290
10	1830 x 1520	180	1520 x 1520	160	1520 x 1520	150
6	1220 x 1220	90	1220 x 1220	86	1220 x 1220	80

### WBM 2500

50	2400 x 2400	2500	2400 x 2100	2100	2100 x 2100	1750
38	2400 x 2400	1850	2400 x 2100	1620	2100 x 2100	1350
25	2400 x 2400	1200	2400 x 2100	1130	2100 x 2100	950
19	2400 x 2100	800	2100 x 2100	700	2100 x 1800	610
13	1800 x 1800	370	1800 x 1800	360	1800 x 1800	330
10	1800 x 1500	250	1800 x 1500	200	1800 x 1500	180
6	1500 x 1200	110	1500 x 1200	100	1500 x 1200	90

### WBM 3600

25	6000 x 3000	3600	6000 x 2700	3270	4500 x 3000	2730
19	6600 x 2400	2430	6000 x 2400	2230	4500 x 2400	1960
13	5100 x 2400	1250	4800 x 2400	1180	4500 x 2400	1090
10	3900 x 2400	720	3600 x 2400	660	3300 x 2400	610
6	3600 x 1800	340	3300 x 1800	300	3300 x 1500	270
3	2400 x 1800	110	2100 x 1800	100	1800 x 1800	90

### WBM 5000

50	3600 x 3300	5000	3300 x 3000	4200	3000 x 2700	3500
38	3300 x 3300	3700	3300 x 3000	3240	3000 x 2700	2700
25	3300 x 3300	2400	3300 x 3000	2260	3000 x 2700	1900
19	3000 x 2700	1600	3000 x 2700	1400	2700 x 2700	1220
13	2700 x 2400	740	2700 x 2400	720	2400 x 2400	660
10	2100 x 2100	500	2100 x 2100	400	2100 x 2100	360
6	1800 x 1800	220	1800 x 1800	200	1800 x 1800	180



Bei sehr rauen Oberflächen und/oder einem Luftspalt von >0,5 mm wenden Sie sich bitte an unsere Mitarbeiter.

Typ	max. Tragfähigkeit für verschiedene Materialien					
	St 37 (S235 JR) 100%	E 295 (St 52) 96 %	Stahlguss 90 %	V2A 420 F 50 %	Gusseisen 45 %	Nickel 10 %
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
WBM 1350	1350	1296	1210	670	600	135
WBM 2500	2500	2400	2250	1250	1125	250
WBM 3600	3600	3456	3270	1800	1620	360
WBM 5000	5000	4800	4500	2500	2250	500