

Lasthebemagnet TML 250 von Alfra

Kraftvoller Hebemagnet



Seine geringe Größe und sein Eigengewicht von nur 3,5 Kilogramm ermöglichen einen einfachen Transport und ein einfaches Handling

Um große Metallteile ohne Transportösen oder andere Haltemöglichkeiten anzuheben und/oder zu bewegen wurden mobile Lasthebemagnete entwickelt. Wir haben einen von Alfra getestet.

Die Wurzeln von Alfra lassen sich bis 1913 zurückverfolgen. Später kamen die Fertigung von Lochstanzen für den Schaltschrankbau und weitere Metallverarbeitungsmaschinen wie zum Beispiel Kernlochbohrmaschinen und magnetische Lastenheber hinzu.

Ausstattung

Der Lasthebemagnet TML 250 ist ein kompakt gebautes Gerät das zur Bedienung lediglich über einen „Spannhebel“ und dessen Sicherung verfügt. Durch das Umlegen des Hebels wird in Inneren ein Magnet so ausgerichtet, dass sich ein kompaktes

Vorn am Gerät befindet sich die Sicherung gegen ungewolltes Entlasten

Magnetfeld bildet, das besonders auf dünnen Materialien (unter 10 Millimetern Stärke) hohe Haftkräfte entwickelt. Der Hebel wird durch einen Sicherheitslasche in seiner unteren Position arretiert. Zum Lösen der Verbindung wird der Hebel weiter nach unten gedrückt, so wird die Sicherheitslasche entlastet und kann soweit eingedrückt werden, dass der Hebel an ihr vorbei geführt werden kann. Der Listenpreis des Magneten beträgt um 680 Euro und wir haben ihn in die Oberklasse eingestuft.

Test

Um die Arbeit mit dem TML 250 zu testen haben wir verschiedene Lasten angehoben: angefangen von U-Trägern, über Blechplatten bis hin zu Gulli-Deckeln. Dabei konnte der TML 250 durchaus überzeugen. Der Magnet wird einfach auf dem zu hebenden Objekt ausgerichtet und anschließend wird der Hebel umgelegt und schon ist die Verbindung hergestellt. An der 27 Millimeter großen Transportöse kann jetzt entweder ein Haken, ein Seil, Gurt oder eine Stange zum Heben angesetzt werden. Zuerst sollte jedoch das Objekt vorsichtig angehoben werden, um zu sehen ob es sich Verzieht oder die Oberfläche verbeult. Ist das soweit ok, kann der Transport fortgesetzt werden. Nach dem Absetzen werden Haken und Co. Entfernt und der Magnet gelöst. Dabei ist zu beachten, dass der Hebel gut ge-

Mit 27 Millimetern ist die Tragöse groß genug um Haken und Gurte sicher anzusetzen

halten wird während die Sicherung gelöst wird, sonst kann er unkontrolliert nach oben springen und dabei die Finger an der Sicherung klemmen.

Fazit

Der Lasthebemagnet TML 250 von Alfra ist ein sehr einfach zu bedienendes Werkzeug, das das Anheben und Bewegen von Metallteilen deutlich erleichtert. Besonders in der Fertigung, wenn große Metallteile bewegt werden sollen ohne das Oberflächen beschädigt werden, ist dieses Werkzeug ein „must have“. Mit seinem Preis von 680 Euro in der Oberklasse eingestuft, erreicht er ein Gesamtergebnis von 1,2 und bekommt von der Redaktion eine EMPFEHLUNG, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Alfra Lasthebemagnet TML 250 Art.-Nr.: 41250

Preis:	um 680 Euro
Vertrieb:	Alfra, Hockenheim
Hotline:	06205 30510
Internet:	www.alfra.de

Technische Daten:

Max. Tragfähigkeit:	250 kg ab 10 mm
Max. Tragfähigkeit (bei 6° Neigung):	230 kg ab 10 mm
Durchmesser des Lasthaken:	27 mm
Abmessungen (B x T x H):	91 x 191(240) x 193(138) mm
Gewicht Set:	3,5 kg

Note:

Funktion:	40%	1,2	●●●●●●●●
Bedienung:	40%	1,3	●●●●●●●●
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●●●●

Bewertung:

- ▲ einfache Bedienung
- ▲ leicht zu transportieren

Oberklasse 1,2

