



STANZEN



BOHREN



www.alfra.de



SÄGEN



ENTGRATEN

# ALFRA-MAGNETIC-SYSTEMS

## Permanent Lasthebemagnet Permanent Lifting Magnet

**NEW**

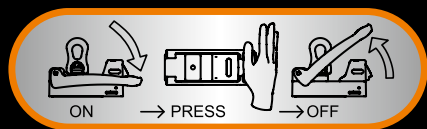


**TML250**

**TML500**



- **HOHE TRAGFÄHIGKEIT SCHON BEREITS AB 3MM MATERIALSTÄRKE**
- **EIGENGEWICHT: NUR 3,7 KG!**
- **ERGONOMISCHE, PERFEKTE BEDIENUNG**
- **EINSETZBAR AUCH „IN“ DOPPEL-T-TRÄGERN**



05/2015



## TML 250

**TML250**

**NEU**



### Produkt-Merkmale TML 250:

- Bis zu 250 kg Hebekraft ab 10 mm Materialstärke und 90 kg Hebekraft bereits ab 3 mm Materialstärke (Angegebene Tragkraft zzgl. 3-fachem Sicherheitsfaktor im Hebebetrieb, d.h. dass die Kraft, die zum Abreißen des Bleches führt, ein dreifaches der maximalen Hebekraft entsprechen muss)
- Überragende Leistungseigenschaften auf dünnwandigen Materialien
- Bis zu 70% weniger Eigen-Gewicht bei mind. gleicher Leistung gegenüber herkömmlichen Magneten
- Ergonomische Aktivierung mit minimalem Kraftaufwand
- Völlig neues Bedienkonzept ermöglicht erweiterten Aktionsradius
- 360° dreh- und schwenkbarer Lastwirbel
- Gehärtete, TiN-beschichtete Magnet-Haft-Fläche

### Technische Daten TML 250:

- Eigengewicht: 3,7 kg
- Bis zu 750 kg max. Abrisskraft
- Max. Traglast: bis zu 250 kg (1:3 Sicherheitsfaktor)
- Länge: 240 mm (geschlossener Hebel), Breite: 91 mm, Höhe: 191 mm (offener Hebel)
- Magnet-Auflagefläche: Länge: 135 mm, Breite: 65 mm

Art.-Nr. 41250

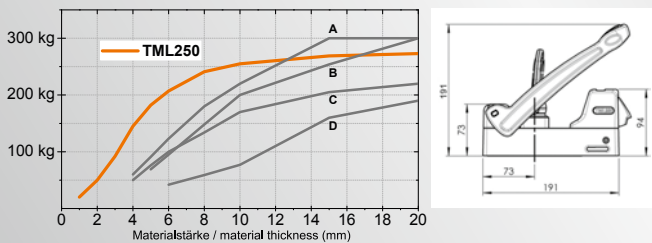
### Key Facts TML 250:

- Up to 250 kg Lifting Force at 10 mm material thickness and 90 kg lifting force already at 3 mm material thickness (The stated performance adds a safety-factor of 3 for the lifting operation. This means, that the tear-off force needs to be three times the maximal lifting force.)
- Outstanding performance on thin walled materials
- Weight reduction of 70% at same lifting force
- Effortless and ergonomical one-lever magnet activation
- Revolutionary magnetic technology allows for a much wider range of lifting solutions
- 360° rotating lifting hook
- TiN-coated, hardened steel magnetic adhesive surface

### Technical Data TML 250:

- Weight: 3,7 kg
- Up to 750 kg max. lifting force
- Max load: up to 250 kg (1:3 Safe working load)
- Length: 240 mm (closed lever), Width: 91 mm, Height: 191 mm (open lever)
- Magnetic contact surface: Length: 135 mm, Width: 65 mm

Prod.-No. 41250



### Mitbewerber / competitor A-D:

- A:** 300 kg Permanentmagnet / Permanent Lifting Magnet; 9 kg Eigengewicht / Weight
- B:** 300 kg Permanentmagnet / Permanent Lifting Magnet; 11 kg Eigengewicht / Weight
- C:** 250 kg Permanentmagnet / Permanent Lifting Magnet; 10 kg Eigengewicht / Weight
- D:** 250 kg Permanentmagnet / Permanent Lifting Magnet; 10 kg Eigengewicht / Weight



## TML 500

**TML500**

**NEU**



### Produkt-Merkmale TML 500:

- 300 kg Hebekraft bereits ab 5 mm Materialstärke und 490 kg Hebekraft schon ab 10 mm Materialstärke (Angegebene Tragkraft zzgl. 3-fachem Sicherheitsfaktor im Hebebetrieb, d.h. dass die Kraft, die zum Abreißen des Bleches führt, ein dreifaches der maximalen Hebekraft entsprechen muss)
- Überragende Leistungseigenschaften auf dünnwandigen Materialien
- Bis zu 70% weniger Eigen-Gewicht bei mind. gleicher Leistung gegenüber herkömmlichen Magneten
- Ergonomische Aktivierung mit minimalem Kraftaufwand
- Völlig neues Bedienkonzept ermöglicht erweiterten Aktionsradius
- 360° dreh- und schwenkbarer Lastwirbel
- Gehärtete, TiN-beschichtete Magnet-Haft-Fläche

### Technische Daten TML 500:

- Eigengewicht: 7,6 kg
- Bis zu 1.500 kg max. Abrisskraft
- Max. Traglast: bis zu 500 kg (1:3 Sicherheitsfaktor)
- Max. Tragkraft bei vertikalem Heben: 150 kg bei 90 Grad (ab 15 mm S235 bei 1:3 Sicherheitsfaktor)
- Länge: 295 mm (geschlossener Hebel), Breite: 118 mm, Höhe: 216 mm (offener Hebel)
- Magnet-Auflagefläche: Länge: 185 mm, Breite: 88 mm

Art.-Nr. 41500

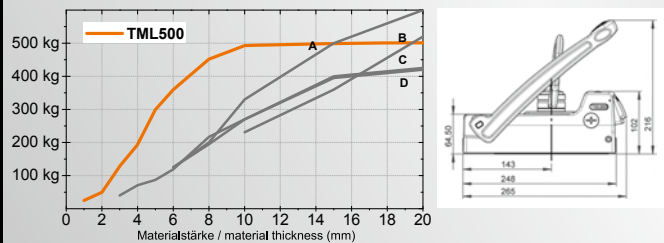
### Key Facts TML 500:

- 300 kg lifting force already at 5 mm material thickness and 490 kg lifting force at 10 mm material thickness and (The stated performance adds a safety-factor of 3 for the lifting operation. This means, that the tear-off force needs to be three times the maximal lifting force.)
- Outstanding performance on thin walled materials
- Weight reduction of 70% at same lifting force (than competitive magnets)
- Effortless and ergonomical one-lever magnet activation
- Revolutionary magnetic technology allows for a much wider range of lifting solutions
- 360° rotating lifting hook
- TiN-coated, hardened steel magnetic adhesive surface

### Technical Data TML 500:

- Weight: 7,6 kg
- Up to 1.500 kg max. lifting force
- Max load: up to 500 kg (1:3 Safe working load)
- Max. Vertical Lifting Capacity: 150 kg at 90 degrees (from 15 mm S235 with 1:3 Safe working load)
- Length: 295 mm (closed lever), Width: 118 mm, Height: 216 mm (open lever)
- Magnetic contact surface: Length: 185 mm, Width: 88 mm

Prod.-No. 41500



### Mitbewerber / competitor A-D:

- A:** 600 kg Permanentmagnet / Permanent Lifting Magnet; 22 kg Eigengewicht / Weight
- B:** 600 kg Permanentmagnet / Permanent Lifting Magnet; 24 kg Eigengewicht / Weight
- C:** 500 kg Permanentmagnet / Permanent Lifting Magnet; 20 kg Eigengewicht / Weight
- D:** 500 kg Elektromagnet / Electromagnet; 8 kg Eigengewicht / Weight

