

Elektro - Heber

Infobroschüre



rollen, transportieren
stapeln, lagern
sicher aufbewahren
manutention, sécurité

www.mapo.ch



Schweizer Kompetenz seit 75 Jahren

MAPO AG • Europa-Strasse 12 • 8152 Glattbrugg • Tel.: 044 874 48 48

Fax: 044 874 48 18 • info@mapo.ch • www.mapo.ch

Ergonomische Hebegeräte von TAWI

Schwedische Qualität - Globale Lösungen

In der Ergonomie geht es um die Anpassung der Arbeit und ihrer Umgebung an die Bedürfnisse der Beschäftigten. Dabei soll die Arbeit so geplant und organisiert werden, dass sie zu gesunden Mitarbeitern beiträgt und die Gefahr von Verletzungen sowie langfristigen gesundheitlichen Herausforderungen minimiert. Eine gute Ergonomie ist eine wirkungsvolle Methode, um Ihr Unternehmen produktiver und profitabler zu machen.

Die Heber von TAWI erleichtern schon seit vielen Jahrzehnten das ergonomische Handling von Material. Mit der individuellen Anpassung unserer Lösungen an Ihre spezifischen Bedürfnisse können wir garantieren, dass sie zur Hebung Ihres Unternehmens beitragen werden.



► MAPO-TIPP!

Kontaktieren Sie uns - unser Team berätet Sie gerne
044 874 48 48 • glattbrugg@mapo.ch





rollen, transportieren
stapeln, lagern
sicher aufbewahren
manutention, sécurité

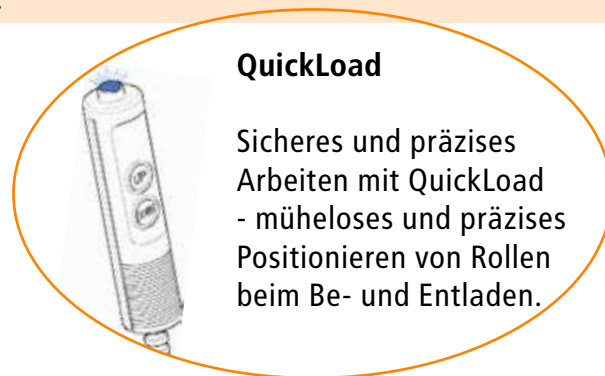
www.mapo.ch

Erhöhen Sie die Effizienz, Sicherheit und Ergonomie mit Hebergeräten von Protema!



Die Heber von Protema sind leicht zu manövrieren und vorwärts zu bewegen, sodass sich Lasten nahezu mühelos an ihren Bestimmungsort transportieren lassen.

Sie können Lasten aus der vertikalen oder horizontalen Position aufnehmen, drehen, transportieren, wenden und mit minimalem Aufwand absetzen.



QuickLoad

Sicheres und präzises Arbeiten mit QuickLoad - müheloses und präzises Positionieren von Rollen beim Be- und Entladen.



Schützen Sie Ihre Mitarbeiter!

Lasten lassen sich ohne körperliche Anstrengung des Bedieners leicht aufnehmen.

Mit den Elektro-Hebern von Protema ist das Handling von schwierigen und schweren Lasten - wie beispielsweise diesen grossen Rollen - einfach. Kein schweres Heben und keine unangenehme Belastung des Körpers bedeuten keine schmerzenden Schultern, Rücken und Knie mehr.



Steigern Sie die Effizienz und senken Sie die Kosten!

Der Einsatz von TAWI-Hebern bedeutet, dass grosse und schwere Lasten von einer einzigen Person umgeschlagen und wertvolle Zeit sowie Ressourcen für Ihr Geschäft eingespart werden können.

Die Herausforderung einer höheren Produktivität bei gleichzeitiger Verbesserung der Ergonomie gewinnt bei immer mehr Unternehmen zunehmend an Bedeutung. Wir sind darauf fokussiert, Ihnen bei der Bewältigung dieser Herausforderung zu helfen.



Bestell-Hotline: 044 874 48 60

Neue Generation von ergonomisch

Variable Masthöhe

Verschiedene Längen zur Erfüllung Ihrer Anforderungen



Benutzerfreundliches Bedienfeld

- Not-Stopp
- Integrierte Bedienelemente für die Werkzeugausrüstung
- Wartungsanzeige
- Batteriezustandsanzeige



Breite Auswahl an Werkzeugen

Leichtes Handling von:

- Rollen
 - Trommeln
 - Kisten
 - Kästen
- und vielen anderen Lasten!



Sicher und zuverlässig

- Ausgerüstet mit **SafeDrive**, einem Sicherheitsmechanismus, der dafür sorgt, dass das Hebegerät sofort angehalten wird, wenn ein Werkzeug beim Absenken auf einen Gegenstand stößt.
- Der Riemenantrieb sorgt für eine sichere, ruhige, reibungslose und ölfreie Bewegung des Hebegeräts.
- Platine für Geschwindigkeitsregelung und Überlastschutz in allen Modellen.

Flexibel

- Modulare Bauweise, die ein leichtes Anpassen des Hebegeräts an verschiedene Anwendungen ermöglicht.
- Die Tragkraft der Standard-Baureihen liegt zwischen 40 und 250 kg.
- Bei mehreren Modellen ermöglichen es die Radabmessungen, das Hebegerät auf dreierlei Weise in eine Euro-Palette hineinzufahren.

hen Hebe geräten



rollen, transportieren
stapeln, lagern
sicher aufbewahren
manutention, sécurité

www.mapo.ch



Abnehmbare Handsteuerung

Problemlos abnehmbare Handsteuerung für optimale Bedienung



SmartPack - die effiziente Batteriepaket-Lösung

- Lange Batterienutzungsdauer
- Wechselbare Batterie
- Leicht zu wechselnde Batterien
- Keine Kabel
- Effektives Ladegerät
- Batteriezustandsanzeige



Zuverlässiges Bremssystem

Zentralbremse mit drei Stellungen: Richtungssperre, Neutral und Bremsen

Ergonomisch

- Minimiert die Belastung des Rückens, der Knie und Schultern.
- Ergonomischer Griff für leichte und bequeme Bedienung.
- Qualitativ hochwertige und robuste Räder für problemlosen und einfachen Transport mit und ohne Last.

Effizient

- Ausgerüstet mit SmartPack; einem wechselbaren Batteriepaket, das leichtes Wechseln der Batterien ermöglicht. Keine Kabel. Effektives Ladegerät, mit dem sich die Batterie schneller vollständig aufladen lässt.
- Ladeanzeige, die den Ladezustand der Batterie deutlich erkennen lässt.

Protema Modelle

Technische Daten



Modell	PRO40	PRO80	PRO140	PRO180
Tragkraft	40 kg	80 kg	140 kg	180 kg
Hubweg, kurz/mittel/lang in mm	-/1040/-	850/1400/1950	840/1390/1940	840/1390/1940
Gewicht kurz/mittel/lang in kg	-/41/-	46/50/53	69/73/78	77/81/86
Gesamthöhe kurz/mittel/lang in mm	-/1640/-	1440/1990/2540	1440/1990/2540	1440/1990/2540
Batterieladevorgang	100-240 V / 50-60 Hz, geerdet	100-240 V / 50-60 Hz, geerdet	100-240 V / 50-60 Hz, geerdet	100-240 V / 50-60 Hz, geerdet
Hebevorgänge pro Ladung	40 kg x 1 m x 100	80 kg x 1 m x 100	140 kg x 1 m x 100	180 kg x 1 m x 100
Auf- und Abwärtsbewegungen	Bedienfeld (eine Geschwindigkeit)	Handsteuerung (zwei Geschwindigkeiten)	Handsteuerung (zwei Geschwindigkeiten)	Handsteuerung (zwei Geschwindigkeiten)
Vorderräder	Schwenkbar	Schwenkbar	Feststehend	Feststehend
Hinterräder	Separat gebremste Hinterräder	Zentralbremse mit Richtungssperre	Zentralbremse mit Richtungssperre	Zentralbremse mit Richtungssperre
Überlastschutz	im Lastkreis enthalten	im Lastkreis enthalten	im Lastkreis enthalten	im Lastkreis enthalten



Modell	PRO250	PRO100ESE	PRO200ESE	Edelstahl
Tragkraft	250 kg	100 kg	200 kg	Füsse, Räder und Griff aus Edelstahl. Mit einer von der FDA zugelassenen weissen Abdeckung versehen.
Hubweg, kurz/mittel/lang in mm	-/1360/190	-/1390/1940	-/1360/1910	
Gewicht kurz/mittel/lang in kg	-/107/113 kg	-/115/120 kg	-/152/158 kg	Für die Modelle PRO140 bis 250, einschliesslich 100ESE und 200ESE, verfügbar.
Gesamthöhe kurz/mittel/lang in mm	-/1990/2540	-/1990/2540	-/1990/2540	
Batterieladevorgang	100-240 V / 50-60 Hz, geerdet	100-240 V / 50-60 Hz, geerdet	100-240 V / 50-60 Hz, geerdet	
Hebevorgänge pro Ladung	250 kg x 1 m x 100	100 kg x 1 m x 100	200 kg x 1 m x 100	Zu den technischen Daten siehe separates Modell.
Auf- und Abwärtsbewegungen	Handsteuerung (zwei Geschwindigkeiten)	Handsteuerung (zwei Geschwindigkeiten)	Handsteuerung (zwei Geschwindigkeiten)	
Vorderräder	Feststehend	Feststehend	Feststehend	
Hinterräder	Zentralbremse mit Richtungssperre	Zentralbremse mit Richtungssperre	Zentralbremse mit Richtungssperre	
Überlastschutz	im Lastkreis enthalten	im Lastkreis enthalten	im Lastkreis enthalten	



rollen, transportieren
stapeln, lagern
sicher aufbewahren
manutention, sécurité

www.mapo.ch



EasyFlex

Mit **EasyFlex** können wir die Länge der Füße entsprechend Ihren spezifischen Bedürfnissen einstellen.

Bei den Modellen PRO80 und PRO140 sind die Füße auch leicht in der Breite - jeder Fuss um 150 mm - verstellbar.



Werkzeuge & Zubehör



Plattform

Ergonomisches Handling von verschiedenen Lasten. Zwei Oberflächenmaterialien: Edelstahl und Riffelblech.



Klappbare Plattform

Flexibles Werkzeug mit klappbarer Plattform und Gabel-Werkzeug. Zum Heben von Kästen und Kisten mit demselben Werkzeug.



Ausleger

Ergonomisches Handling von Rollen. Zum mühelosen Heben und Transportieren von Rollen auf Wellen und Maschinen.



Rollen-Ausleger

Ausgerüstet mit Gleitrollen für das mühelose Auf- und Abladen von Rollen. Sicherungsstift für sicheren Transport.



Rohrgabel

Leichtes Handling von Rollen an deren Außenflächen.



Kranarm mit Haken

Handling von verschiedenen Lasten. Ausleger schwenkbar mit verstellbarem Gabellasthaken.



Gabel für Wellen

Präzises Handling von Rollen auf Wellen in die Maschine.



Kerngreifer

Rollen-Handling vom Kern, Ø 76 und Ø 152. Drehen aus der vertikalen in die horizontale Position.



Leiter

Optimal für das Einstapeln von Lasten vom Werkzeug in ein Regal geeignet. Kann an beiden Seiten des Hebeegeräts montiert werden.



Schnellkupplung

Ermöglicht das leichte Wechseln von Werkzeugen am Hebegerät.



Gelenkadapter

Ermöglicht das einfache Bewegen der Werkzeuge. Ist zwischen allen Werkzeugarten einsetzbar.

Elektro - Heber

Infobroschüre



rollen, transportieren
stapeln, lagern
sicher aufbewahren
manutention, sécurité
www.mapo.ch



Überall dort, wo Bewegung ist

Unsere Produktpalette hilft, die Arbeit zu rationalisieren, gesundheitliche Schäden durch das Handling von Lasten zu vermeiden, Sauberkeit zu garantieren und Diebstähle zu verhindern. Die einzelnen Produkte haben wir in enger Zusammenarbeit mit zuverlässigen Lieferanten aus verschiedenen Ländern sorgfältig ausgewählt.

Partout où il y a du mouvement.

Notre gamme de produits aide à rationaliser le travail, à éviter les dommages corporels occasionnés par la manutention de fortes charges et à prévenir les vols. Nous avons soigneusement sélectionné chacun de nos produits en étroite collaboration avec des fournisseurs fiables basés dans différents pays. En revanche, nos niveaux d'eau sont fabriqués dans notre propre entreprise.

Bestell- Hotlines:

Ligne direct commandes:

Räder & Rollen/ <i>roues & roulettes</i> :	044 874 48 50
Materialhandling/ <i>manutention</i> :	044 874 48 60
Lagertechnik/ <i>rayonnage</i> :	056 618 71 30
Stapler/ <i>Chariots élévateurs</i> :	056 618 71 20
Fachhandel/ <i>commerce spécialisé</i> :	044 874 48 40
Kundendienst/ <i>service clientèle</i> :	056 618 71 40

- ▶ Räder & Rollen
- ▶ *Roues & roulettes*

- ▶ Materialhandling
- ▶ *Manutention*

- ▶ Lagertechnik
- ▶ *Rayonnage*

- ▶ Stapler und Hubwagen
- ▶ *Chariots élévateurs*

- ▶ Sicherheitstechnik
- ▶ *Secutité*

- ▶ Wasserwaagen
- ▶ *Niveau d'eau*



Hauptsitz, Räder und Rollen,
Materialhandling, Sicherheit,
Wasserwaagen
MAPO AG
Europa-Strasse 12, Postfach
CH-8152 Glattbrugg ZH
Tel. 044 874 48 48
Fax 044 874 48 18
glattbrugg@mapo.ch
www.mapo.ch



Stapler-Center, Lagertechnik
MAPO AG
Anglikerstrasse 42
Postfach 1267
CH-5610 Wohlen AG
Tel. 056 618 71 71
Fax 056 618 71 13
wohlen@mapo.ch
www.mapo.ch



Niederlassung
französische Schweiz
MAPO SA
Z.I. des Larges Pièces C
Chemin Prévenoge
CH-1024 Ecublens-Lausanne VD
Tel. 021 695 02 22
Fax 021 695 02 29
ecublens@mapo.ch
www.mapo.ch