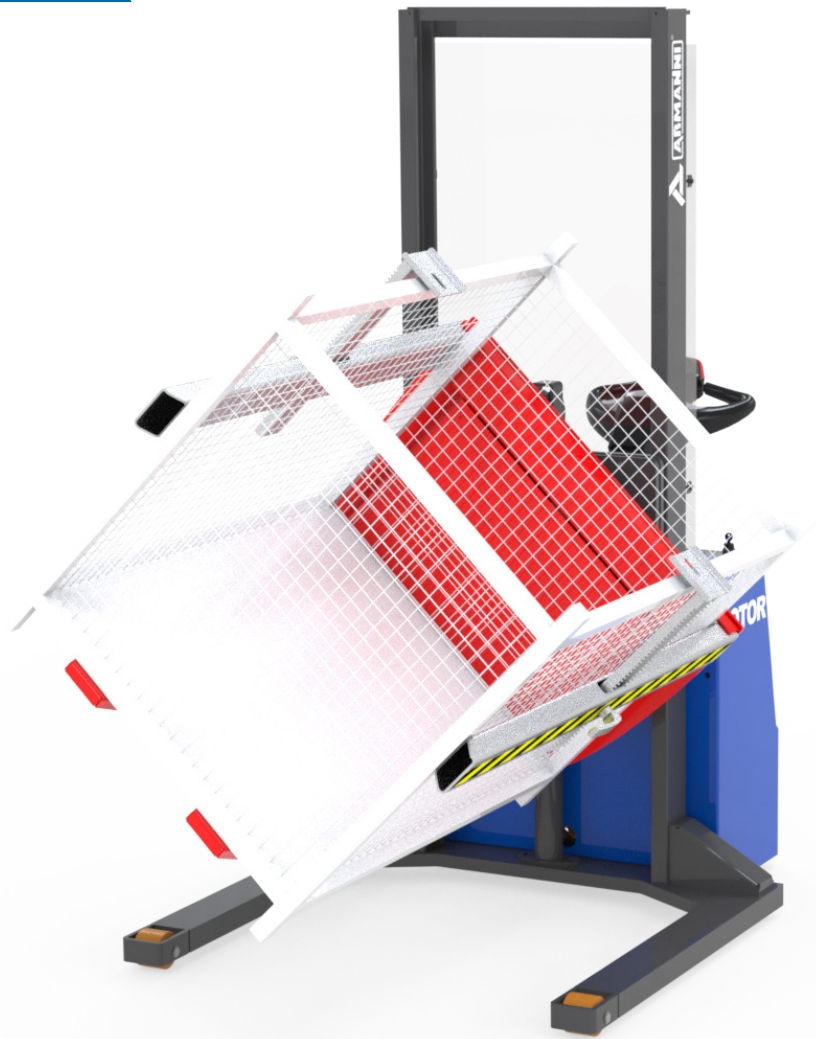




ROTOR_{FE}

Vollelektrischer Stapler für die ergonomische Positionierung und das seitliche Kippen von Industriecontainern

Katalog | Datenblatt

ROTOR FE

Der Rotor FE ist ein **vollelektrischer Stapler**, der für die **ergonomische Positionierung** und das **seitliche Kippen** von **Industriecontainern verschiedener Typen** und Größen konzipiert wurde. Das neue Fahrgestell ist für das seitliche Kippen von Behältern mit einem Gewicht von **bis zu 1000 kg** um **bis zu 360°** ausgelegt. Die Drehung wird vom Bediener über einen **proportionalen Joystick direkt an der Deichsel** eingestellt, mit dem der Bediener die Neigung des Containers durch eine äußerst präzise Geschwindigkeitsregelung millimetergenau einstellen kann. Die Drehung erfolgt **vollständig elektrisch**, ohne Hydraulik, um eine **höhere Präzision** zu gewährleisten und den **Wartungsaufwand zu minimieren**. Der vergrößerte, stranggepresste Mast und die breiten Klammern sind so konzipiert, dass sie dem Bediener **maximale Stabilität und Sicherheit** bieten. Die Anschlagarme der Karosserie sind manuell über ein praktisches Handrad verstellbar, um eine breite Palette von Industriebehältern aufnehmen zu können.



Hauptverwendung:

- Ergonomische Positionierung der Ladung zur Verbesserung der Bedienerergonomie bei der manuellen Kommissionierung aus tiefen Behältern
- Kippen und Entleeren von Industriecontainern unterschiedlicher Größe

Hauptmerkmale

Hebe- und Drehkapazität einer breiten Palette von Industriemulden und Containern bis zu 1000 kg

Breiter stranggepresster Mast für bessere Sichtbarkeit bei der Benutzung

Elektrische Proportionalsteuerung direkt an der Deichsel

In Höhe und Breite verstellbare Boxenhalter für das Greifen einer Vielzahl von Boxen

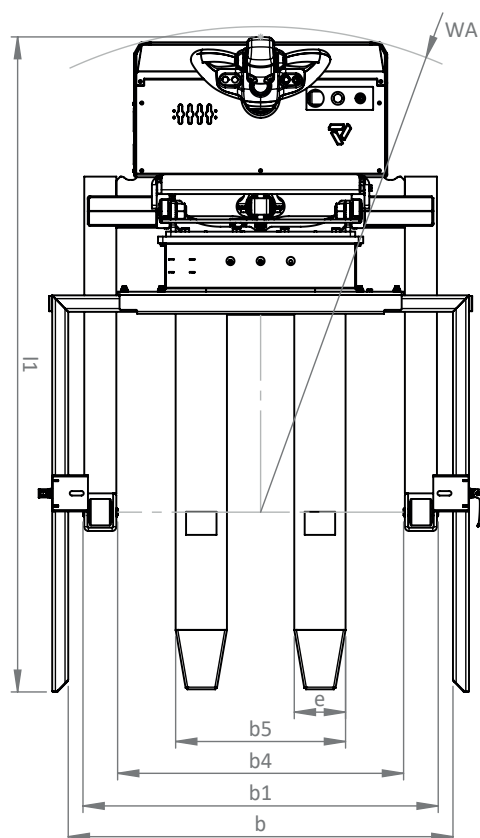
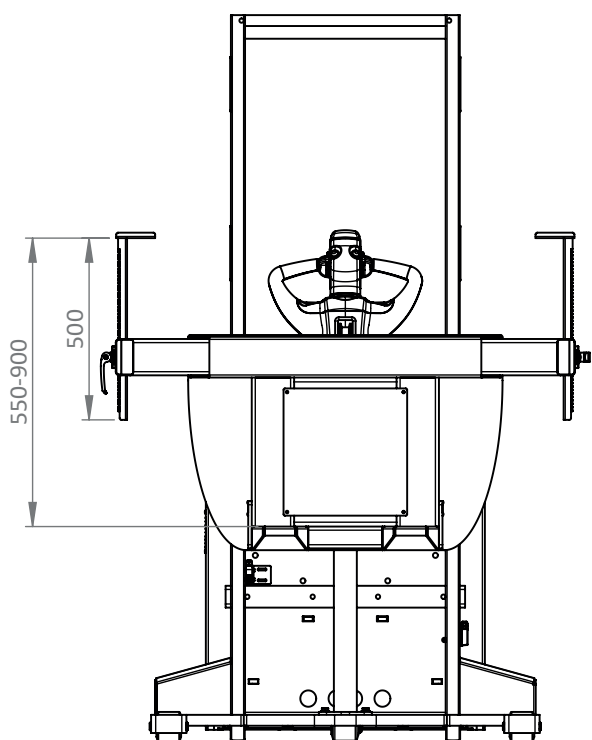
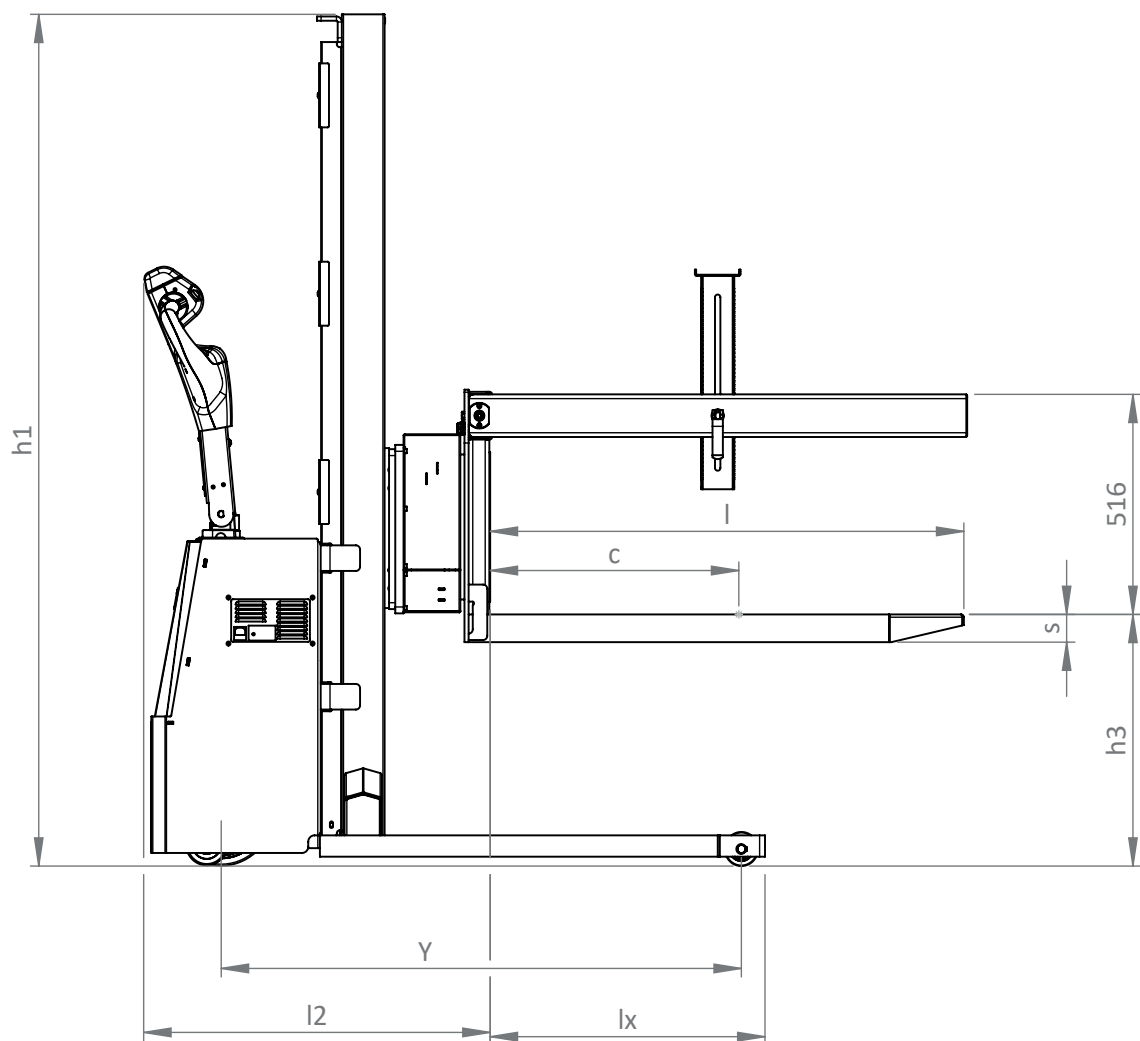
Ganzstahlrahmen und Kurbelgehäuse mit hohem Fußschutzband für höhere Stoßfestigkeit

breite Beine für mehr Stabilität beim Drehen

Elektrische Drehung um 360° zur Erhöhung der Präzision bei der Drehung und zur Reduzierung der Wartung

ROTOR FE

Abmessungen



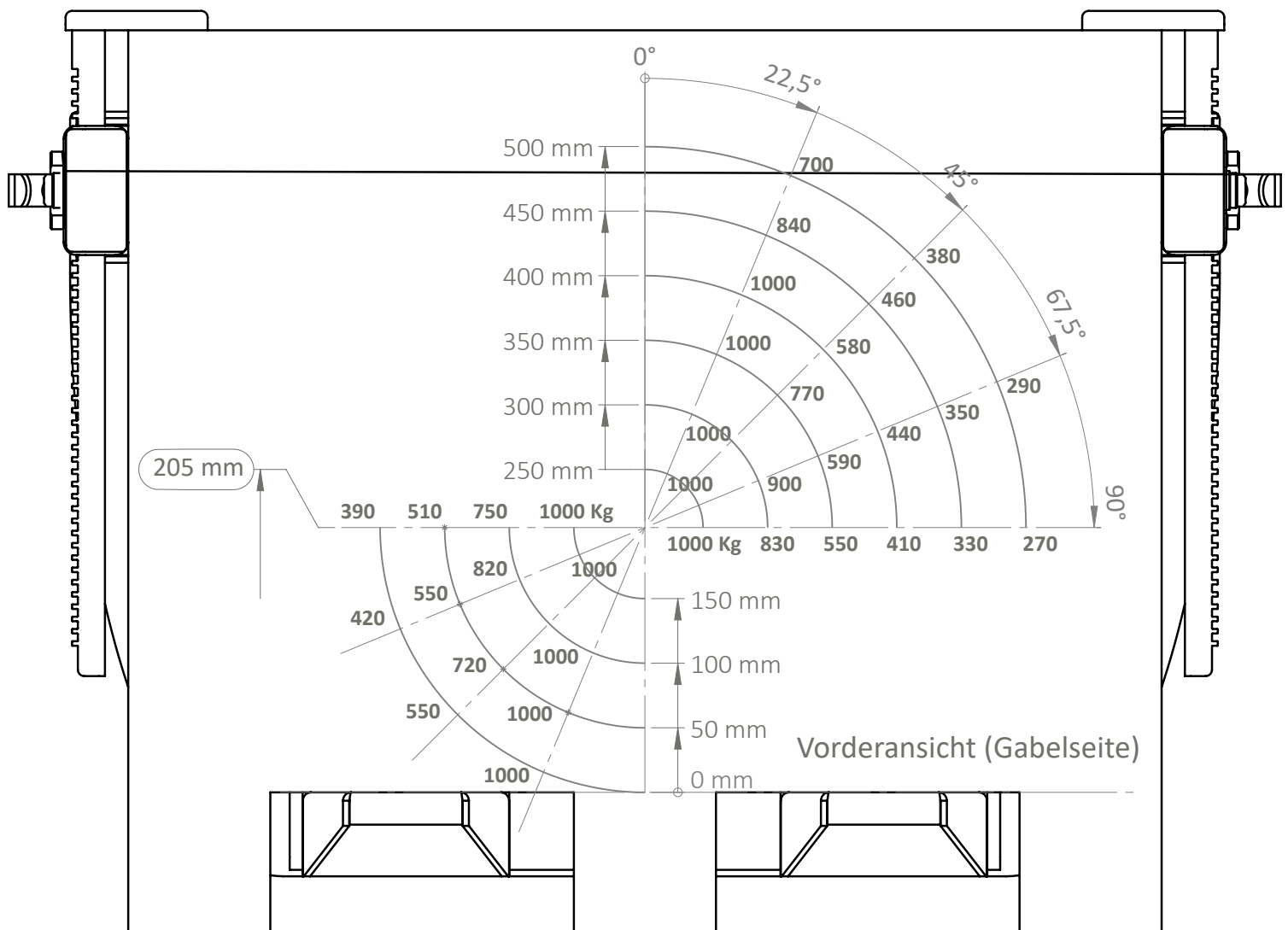
Abmessungen der Stapler		
Hebehöhe	h3	90 - 1475 mm
Gabellänge	l	1143 mm
Bauhöhe	h1	1197 mm
Gesamtbreite	b1	1108 mm
Abstand zwischen Stützbeinen	b4	892 mm
Gabelbreite	b5	530 mm
Vorbaumaß	l2	836 mm
Gesamtlänge	l1	1985 mm
Lastschwerpunktsabstand	c	600 mm
Gabelzinkenbreite	e	160 mm
Einfahrlänge	lx	663 mm
Abstand zwischen Boxhaltern	b	800 - 1200 mm
Wenderadius	WA	1472 mm
Radstand (Antriebsrad / Vorderrollen)	Y	1255 mm
Abmessungen der Behälter		
Länge der Behälter		800 mm bis 1200 mm
Breite der Behälter		800 mm bis 1200 mm
Höhe der Behälter		600 mm bis 1000 mm
Leistung		
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		3.5/4.0 Km/h
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		0.13/0.19 m/sec
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		0.12/0.14 m/sec
Maximal überwindbare Steigung mit/ohne Last		3 % / 6 %
Betriebsbremse		elektronisch
Tragfähigkeit		1000 Kg @ SP 600 mm
Kippfähigkeit		siehe "Lastdiagramm"
Kippfunktion		Seite
Drehwinkel		360°
Kippgebiet		400 mm bis 1475 mm
Tempo di rotazione		(0-180°) ≈25 sec / (0-360°) ≈50 sec
Gewicht (o/Batteri)		779 Kg
Räder und Fahrwerk		
Antriebsrad / Lenkrollen / Vorderrollen		PU / PU / PU
Anzahl der Räder		5 (1 Antriebsrad, 2 Lenkrollen, 2 Vorderrollen)
Abmessungen der Antriebsräder		Ø250 x 76 mm
Abmessungen der Lenkrollen		Ø100 x 40 mm
Abmessungen der Vorderrollen		Ø80 x 70 mm
Freigabe (unter dem Mast / Mitte des Radstandes)		30 mm / 22 mm
Elektronik		
Antriebstechnik		0,7 KW DC
Hebetechnik		2,2 KW elektrohydraulisch
Elektromotor für Kippfunktion		0,4 KW elektrisch
Batteriespannung / Nennkapazität		2 x 12 V (Reihenschaltung) / 110 Ah
Spannung / Nennkapazität des Ladegeräts		24 V / 15 A

► Lastdiagramm

ROTOR FE ist für das Heben von **bis zu 1000 kg** bei einem horizontalen Schwerpunkt (SP) von **600 mm** ausgelegt.

Die Rotationskapazität wird gemäß dem nachstehenden Diagramm ausgedrückt und variiert je nach 2 Datenpunkten:

- **Vertikaler Schwerpunkt:** ist der vertikale Abstand des Schwerpunkts von der Oberseite der Gabelzinken
- **Drehwinkel:** Neigungswinkel der Last in Bezug auf den Ausgangspunkt (0°)



Das Diagramm gibt die maximal zulässige Tragfähigkeit (in kg) in Abhängigkeit vom vertikalen Schwerpunkt und dem Drehwinkel an. Die maximale Tragfähigkeit ist im Diagramm bis zu einem maximalen Drehwinkel von 90° angegeben, da davon ausgegangen wird, dass jenseits dieses Winkels das im Behälter enthaltene Material entweicht und sich das Gewicht des Behälters verringert.

► Individuelles Design

ROTOR FE kann je nach den Anforderungen des Kunden angepasst werden. Einige Beispiele für kundenspezifische Anpassungen sind:

- Boxhaltern Individuelles Design
- Maßgeschneiderte Hubhöhe
- Gespreizte/verkürzte Beine

Zu den wichtigsten **Optionen** von **ROTOR FE** gehören:

- Lithium-Batterie
- Maßgeschneiderte Farbe
- Proportionale Aufstiegssteuerung mit Hebeln
- Proportionale Aufstiegssteuerung an der Deichsel
- Kabelfernbedienung
- Armanni® Connect 4.0

Um ein Angebot zu erhalten

ROTOR FE nach Maß

herunterladen das Kundenspezifisches
Produkt Formular und versenden an

export@armanni.com

**Laden Sie das Formular
herunter**

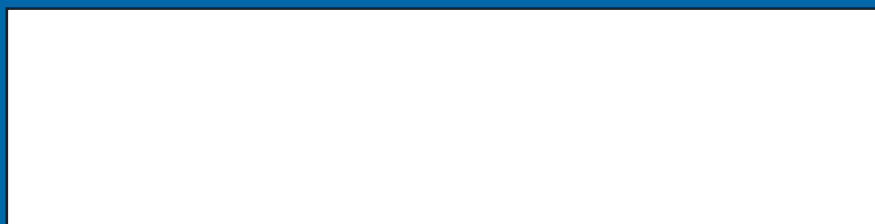
**Armanni Carrelli
Elevatori S.r.l.**

Via Serio 15,
24021 Albino (bg),
Italy

Tel.: +39 035752909
info@armanni.com
www.armanni.com



Lokaler Vertragshändler




STEALTH LINE


Made in Italy



© 2025 Armanni

Dieses Dokument wurde sorgfältig geprüft. Armanni übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler. Armanni behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Spezifikationen und Abmessungen vorzunehmen. Die angegebenen Daten sind vorbehaltlich von Toleranzen bei der Verwendung. Die Abbildungen sind rein indikativ.

www.armanni.com