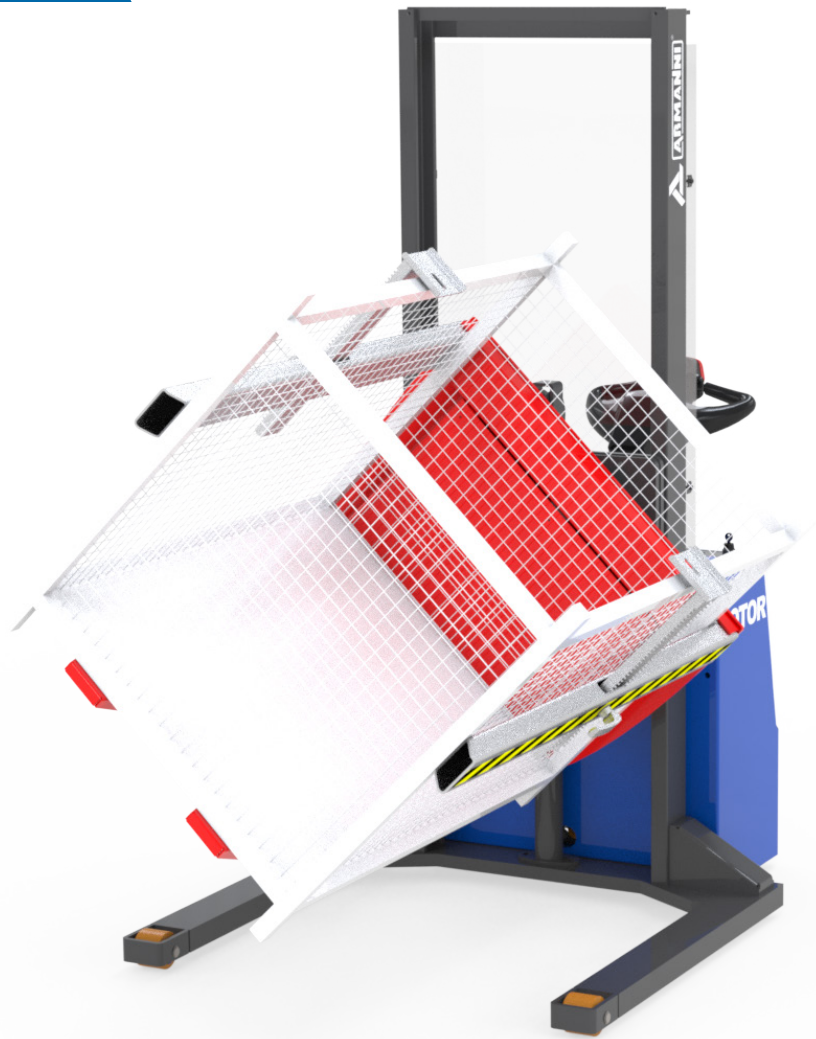




ROTOR_{FE}

Carrello con attrezzatura per il posizionamento ergonomico e il ribaltamento laterale di cassoni industriali

Catalogo | Scheda tecnica

ROTOR FE

Rotor FE è un carrello full electric progettato per il **posizionamento ergonomico** e il **ribaltamento laterale di contenitori industriali** di vario tipo e dimensioni. Il nuovo telaio è stato progettato per un ribaltamento laterale fino a **360°** di contenitori fino a **1000 Kg**. La rotazione viene regolata dall'operatore tramite un **joystick proporzionale** posto direttamente sul timone grazie al quale l'operatore è in grado di **aggiustare millimetricamente l'inclinazione del cassone** regolando la velocità con estrema precisione. La **rotazione è completamente elettrica**, senza idraulica, al fine di garantire **maggior precisione** e **ridurre al minimo la manutenzione**. Il **montante allargato in estruso** e le **zanche larghe** sono state progettate per garantire la **massima stabilità e sicurezza per l'operatore**. I **bracci ferma cassone** sono **regolabili manualmente** tramite un comodo volantino per adattarsi ad un **ampio range di contenitori industriali**.



Applicazioni principali:

- Posizionamento ergonomico del carico per incrementare l'ergonomia dell'operatore nelle operazioni di picking manuale da contenitori profondi
- Ribaltamento e svuotamento di contenitori industriali di diverse dimensioni

Caratteristiche principali

Capacità di sollevamento e rotazione di un ampio range di cassoni e contenitori industriali fino a 1000 Kg

Montante estruso largo per una maggiore visibilità durante l'utilizzo

Comandi proporzionali elettrici direttamente sul timone di guida

Box holders regolabili in altezza e larghezza per la presa di un ampio range di cassoni

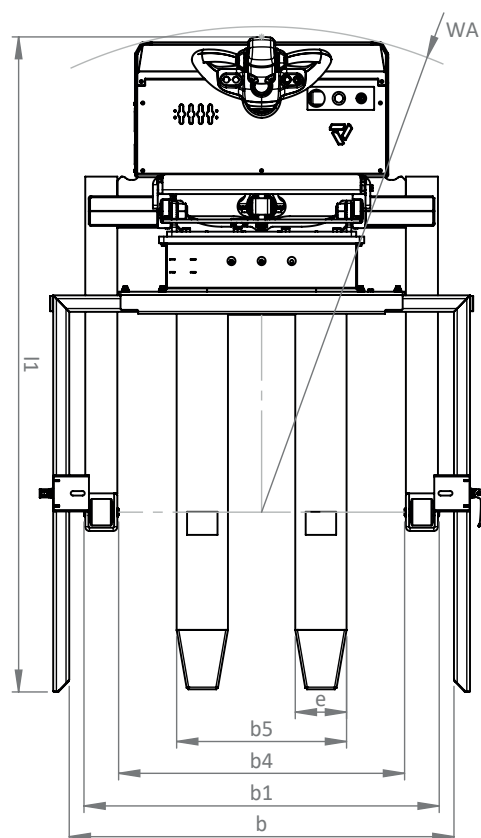
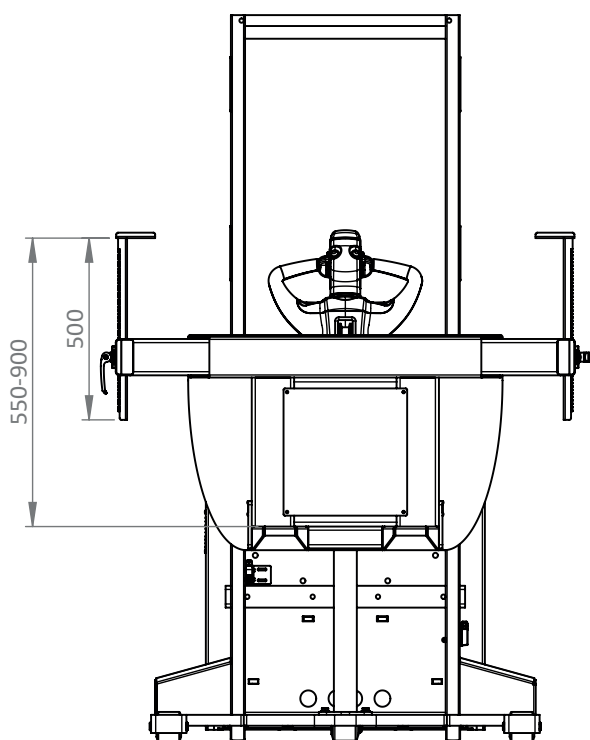
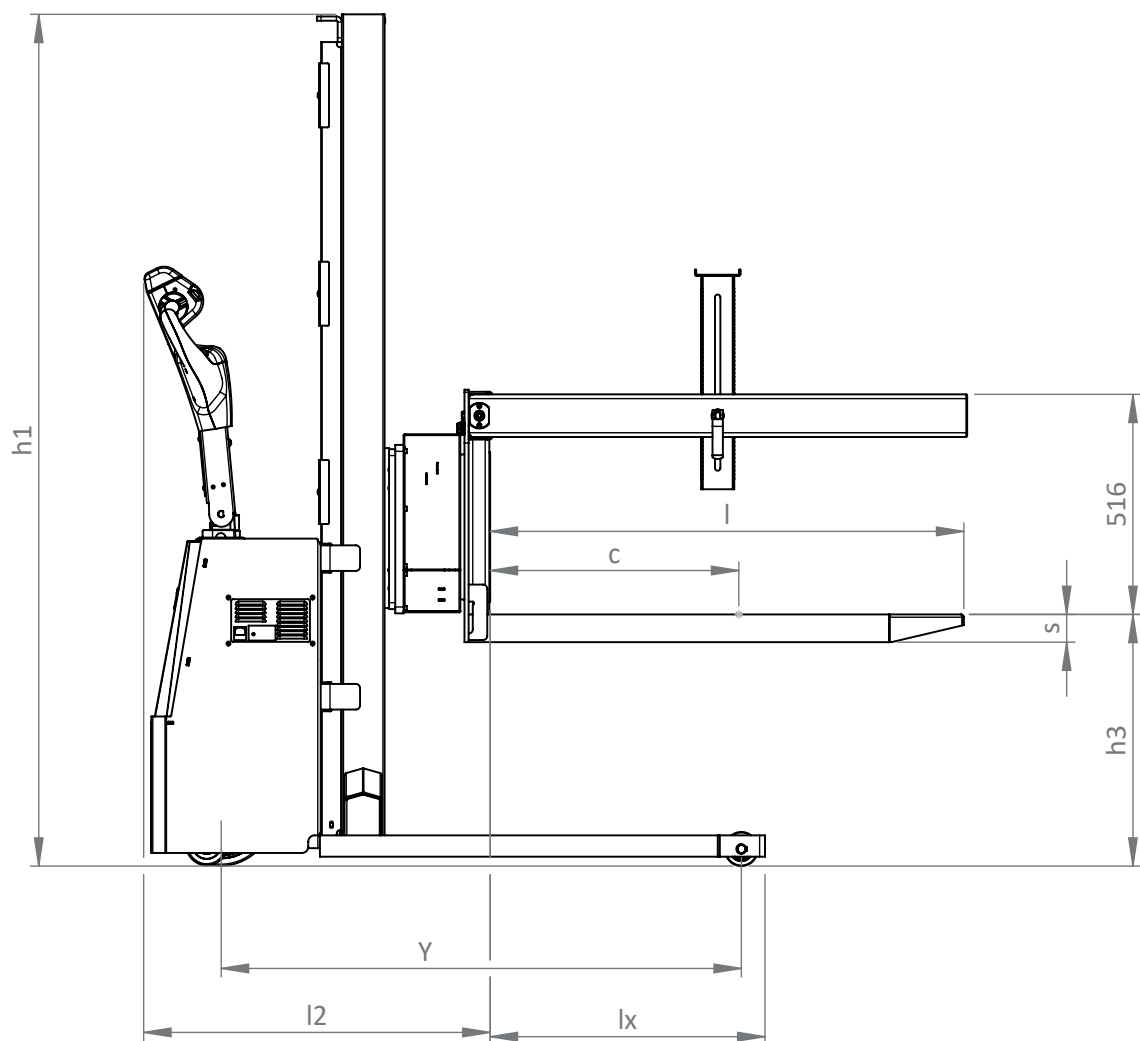
Zanche larghe per una maggiore stabilità durante la rotazione

Rotazione elettrica a 360° per incrementare la precisione durante la rotazione e ridurre a zero la manutenzione

Telaio e carteratura interamente in acciaio con fascia parapiedi alta per una maggiore resistenza agli urti

ROTOR FE

Dimensioni



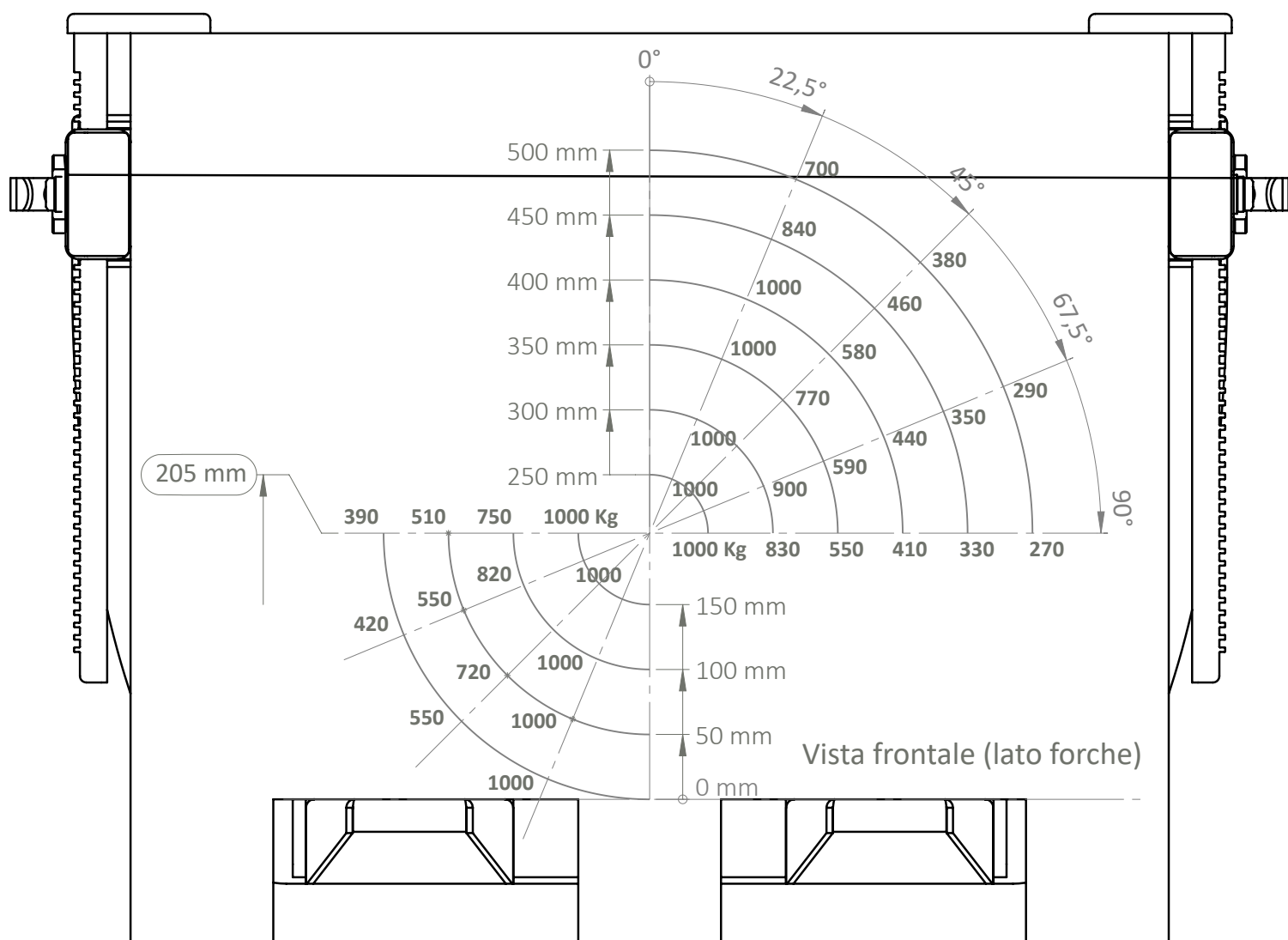
Scheda tecnica

Dimensioni del carrello		
Altezza di sollevamento	h3	90 - 1475 mm
Lunghezza delle forche	l	1143 mm
Ingombro massimo montante	h1	1197 mm
Larghezza totale	b1	1108 mm
Larghezza interna tra le zanche	b4	892 mm
Scartamento esterno delle forche	b5	530 mm
Lunghezza carrello (escluse le forche)	l2	836 mm
Lunghezza totale del carrello	l1	1985 mm
Baricentro orizzontale	c	600 mm
Larghezza della singola forca	e	160 mm
Avanzamento delle zanche rispetto alla spalla delle forche	lx	663 mm
Distanza tra i bracci laterali	b	800 - 1200 mm
Raggio di sterzata	WA	1472 mm
Interasse (ruota di trazione / rulli)	Y	1255 mm
Range di presa standard / dimensione dei contenitori		
Lunghezza dei contenitori		da 800 mm a 1200 mm
Larghezza dei contenitori		da 800 mm a 1200 mm
Altezza dei contenitori		da 600 mm a 1000 mm
Prestazioni		
Velocità di trazione con/senza carico		3.5/4.0 Km/h
Velocità di elevazione con/senza carico		0.13/0.19 m/sec
Velocità di discesa con/senza carico		0.12/0.14 m/sec
Pendenza superabile con/senza carico		3 % / 6 %
Freno di esercizio		elettronico
Capacità di sollevamento		1000 Kg @ CG 600 mm
Capacità di rotazione		vedere "Diagramma di portata"
Tipologia di rotazione		laterale
Angolo di rotazione		360°
Altezza in cui è consentita la rotazione		da 400 mm a 1475 mm
Tempo di rotazione		(0-180°) ≈25 sec / (0-360°) ≈50 sec
Peso del carrello (senza batteria)		779 Kg
Ruote e Telaio		
Ruota di trazione / Stabilizzatrici / Rulli		PU / PU / PU
Numero di ruote (punti di appoggio)		5 (1 motoruota, 2 stabilizzatrici laterali, 2 rulli frontali)
Dimensione ruota di trazione		Ø250 x 76 mm
Dimensione ruote stabilizzatrici		Ø100 x 40 mm
Dimensione rulli sulle zanche		Ø80 x 70 mm
Altezza da terra (sotto al montante / centro interasse)		30 mm / 22 mm
Elettronica		
Motore e tecnologia di trazione		0,7 KW DC
Motore e tecnologia di sollevamento		2,2 KW elettro-idraulico
Motore e tecnologia di rotazione		0,4 KW elettrico
Voltaggio / Capacità nominale batteria		2 x 12 V (in serie) / 110 Ah
Voltaggio / Capacità nominale caricabatterie		24 V / 15 A

ROTOR FE è progettato per sollevare **fino a 1000 Kg** a **baricentro orizzontale (CG) 600 mm**.

La **capacità di rotazione** è espressa secondo il grafico sotto riportato e **varia in base a 2 dati**:

- **Baricentro verticale:** è la distanza verticale del baricentro rispetto alla parte alta delle forche
- **Angolo di rotazione:** angolo di inclinazione del carico rispetto al punto iniziale (0°)



Il diagramma esprime la porta massima consentita (in Kg) sulla base del baricentro verticale e dell'angolo di rotazione. La portata massima viene indicata nel grafico fino ad un angolo massimo di rotazione pari a 90° perchè si presume che, oltre tale inclinazione, il materiale contenuto nel cassone fuoriesca riducendo il peso del cassone stesso.

► Progettazione su misura

ROTOR FE può essere realizzato **su misura** in base alla necessità di movimentazione del cliente. Alcuni esempi di customizzazione possono essere:

- Bracci di supporto per cassoni su misura
- Altezza di sollevamento su misura
- Zanche allargate/ristrette

Gli **optional** principali di **ROTOR FE** includono:

- Batteria al litio
- Vernice personalizzata
- Comando salita proporzionale a leve
- Comando salita proporzionale su timone
- Pulsantiera per controllo della rotazione
- Armanni® Connect 4.0

Per ricevere una quotazione di

ROTOR FE su misura

scarica e invia il form di
richiesta di carrello su misura

a

vendite@armanni.com

Scarica il form

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

Via Serio 15,
24021 Albino (bg),
Italy

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



Rivenditore autorizzato di zona




STEALTH LINE


Made in Italy



© 2025 Armanni

Questo documento è stato attentamente controllato. Armanni non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori. Armanni si riserva il diritto di effettuare variazioni a caratteristiche e dimensioni senza alcun obbligo di preavviso. I dati forniti sono soggetti alle tolleranze d'uso. Le immagini sono puramente indicative.

www.armanni.com