

## RX 09/20 EVO GEL



### EINZELMAST STAPLER

Der RX ist ein kompakter, vollelektrischer Einzelmast Stapler, der für Lasten bis zu 1.000 kg geeignet ist und dank der robusten Bauweise und einfachem Zugang für Wartungsarbeiten eine komfortable und sichere Verwendung bei geringen Wartungskosten ermöglicht. RX kombiniert Kompaktheit und Ergonomie und deckt eine breite Palette von täglichen Anwendungen im Bereich "leichte Beanspruchung" ab (nicht für den Dauereinsatz).



### RX EVO GEL

Die EVO GEL Modelle mit ihren Gelbatterien bieten deutlich höhere Einsatzzeiten und erlauben während der Batterielebensdauer mehr als doppelt so viele Ladezyklen im Vergleich zu Starterbatterien. Die ergonomische Multifunktionsdeichsel beinhaltet auch eine Proportionalgabelsteuerung (Heben/Senken), die das abrupte Anfahren des Hydraulikmotors vermeidet.



### DEICHSEL

Voll integriertes, ergonomisches Kunststoffdeichselssystem mit Fingerspitzen-Gas- und Proportionalgabelsteuerung, Sicherheitstaste, Hupe, Schleichfunktion, Betriebsstundenzähler und Batteriestatusanzeige als Standardausstattung.



### SCHLEICHFAHRSCHALTER

Diese serienmäßige Funktion ermöglicht den Betrieb des Fahrzeugs auf engstem Raum. Das Gerät kann mit der Deichsel in aufrechter Position fahren. Diese Funktion wird durch Betätigen und Halten der Schleichtaste (Schildkrötensymbol) an der Deichsel und Drehen des Gashebels aktiviert. Der Hubwagen fährt mit begrenzter Geschwindigkeit. Mit dem Loslassen dieses Knopfes deaktiviert sich die Funktion



### VIELSEITIGKEIT

Er ist ideal, um auch horizontal palettierte Waren zu bewegen und gleichzeitig als verstellbare Werkbank zu dienen, wenn beispielsweise Waren in ein Regal geräumt werden sollen. Eine Gabeldicke von 60 mm sorgt für einen leichteren Einstieg in die Palette beim Arbeiten in der Höhe.



### EINFACHE WARTUNG

Massive Batterieabdeckung mit Staufächern oben.  
Leicht entfernbar, um Wartungsarbeiten schnell durchzuführen.  
Die untere Zugangsöffnung ermöglicht eine sofortige Demontage von Antriebsrad, Portal und Deichsel, ohne die Maschine anheben zu müssen.



### ERGONOMIE

Die seitliche Deichsel erlaubt dem Anwender einen freien Sichtbereich auf die Lastgabeln. Durch seine geringen Abmessungen ist der RX auch in engen Gängen ein wertvoller Helfer.



### GELBATTERIE

Verwendung von leistungsstarken und wartungsfreien Gelbatterien mit hoher Energiekapazität. Dadurch ist das Gerät in jeder Anwendung äußerst flexibel.  
Vorteile der Gel- Technologie:

1. Wartungsfrei (kein Nachfüllen nötig)
2. Lange Lebensdauer
3. Hohe Anzahl von Ladezyklen (IEC 60254-1)
4. Weniger empfindlich gegen Tiefenentladung
5. geringe Selbstentladung
6. Lange Haltbarkeit
7. Keine Bildung von Säureschichtung



### AUTOMATISCHE NIVEAUREGULIERUNG (OPTIONAL)

Diese Vorrichtung ermöglicht eine automatische Steuerung des Hebens und Senkens der Gabeln in Abhängigkeit von der Lasthöhe.  
Die Positionierung des Sensors ist durch die Magnete auf beiden Seiten des Mastes einfach einstellbar und bietet maximale Ergonomie.  
Die Sicherheit des Bedieners wird durch einen Begrenzungsschalter und einen Piepser gewährleistet, der den Beginn der Aktion meldet.  
Die automatische Niveauregulierung kann auch als Nachrüstung für die gesamte RX EVO-Reihe angeboten werden



<b>Kennzeichen</b>			
Hersteller			PR INDUSTRIAL
Antrieb			Elektrisch
Bedienung			Begleitend
Tragfähigkeit	Q	kg	1000
Lastschwerpunkt	c	mm	600
Lastabstand	x	mm	786
Radstand	y	mm	1165
<b>Gewicht</b>			
Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	385
Achslast mit Last hinten		kg	858
Achslast, mit Last vorne		kg	427
Achslast ohne Last vorne		kg	279
Achslast ohne Last, hinten		kg	106
<b>Fahrwerk/Räder</b>			
Räder: Lenkräder			Gummi
Bereifung: Stützräder - Vorne			POLY C.
Räder: Lastrollen			POLY C.
Reifengröße, hinten - Breite		mm	50
Räder Abmessung: Lenkräder - Durchmesser		mm	186
Reifengröße, hinten - Durchmesser		mm	82
Reifengröße, hinten - Breite		mm	70
Reifengröße: Stützräder vorn - Durchmesser		mm	125
Reifengröße: Stützräder vorn - Breite		mm	45
Reifengröße: hinten - Anzahl (X=angetrieben)		nr	2
Reifengröße: vorne - Anzahl (X=angetrieben)		nr	1x
Spurweite, vorn	b10	mm	505
Spurweite, hinten	b11	mm	410

**Grundabmessungen**

Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 mm	2370
Freihub	h2 mm	1910
Hub	h3 mm	1910
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 mm	2370
Höhe Deichsel in Fahrstellung max.	h14 mm	1338
Höhe Deichsel in Fahrstellung min.	h14 mm	968
Höhe gesenkt	h13 mm	90
Gesamtlänge	l1 mm	1675
Länge einschl. Gabelrücken	l2 mm	522
Gesamtbreite	b1/b2 mm	794
Gabelzinkenmaße - Dicke	s mm	60
Gabelzinkenmaße - Breite	e mm	150
Gabelzinkenmaße - Länge	l mm	1153
Gabelträgerbreite	b3 mm	650
Gabelaußenabstand	b5 mm	560
Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 mm	20
Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 quer	Ast mm	2120
Wenderadius	Wa mm	1344

**Leistungsdaten**

Fahrgeschwindigkeit mit Last	km/h	3.7
Fahrgeschwindigkeit ohne Last	km/h	4.3
Hubgeschwindigkeit mit Last	m/s	0.12
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/s	0.21
Senkgeschwindigkeit mit Last	m/s	0.18
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/s	0.18
Max Steigfähigkeit mit Last	%	10
Max Steigfähigkeit ohne Last	%	15

Betriebsbremse	ELEKTRISCH
----------------	------------

**E - motor**

Fahrmotor, Leistung	kW	0.35
Hubmotor, Leistung	kW	2.2
Batterietyp	Tipologia	GEL
Batteriespannung	V	24
Batterie Kapazität, min	Ah	50
Batterie Kapazität, max	Ah	50
Batteriegewicht, min	kg	38
Batteriegewicht, max	kg	38
Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0.45
Schalldruckpegel, Fahrerohr	dBA	63

**Resttragfähigkeit**

Hubhöhe (H3) 2000mm	kg	900
---------------------	----	-----

Batterien und Ladegerät integriert.

