

DIE SERIE EMX

Bestehen Sie auf Qualität!
Bestehen Sie auf Qualität!
Insist on quality!
Insistez sur la qualité!
Insistez sobre la calidad!
Insista sobre la calidad!

Innovativ. Wirtschaftlich. Zuverlässig

Logistik bedarfsbezogen

Die Kommissionierer der Serie EMX passen sich Ihren Anforderungen an.

Das modulare Konzept dieser Serie erlaubt es uns Ihnen ein Flurförderfahrzeug anzubieten, welches zu den wirtschaftlichen Lösungen am Markt orientiert zählt.

Entwickelt um eine Leistung in schmalen Gängen von 1.000mm zu bringen, für Gewichte bis zu 2.000 kg und einer Höhe überschreitend 17m.

Es erlaubt uns Ihnen ein Fahrzeug anzubieten, welches Ihrem Bedarf entspricht. Nicht unerheblich von Bedeutung ist eine komfortable Kabine für den Komfort des Bedieners.



Vergleichen Sie uns selber. Wir freuen uns Ihren Anforderungen zu entsprechen.

Bestehen Sie auf Qualität!

Bestehen Sie auf Qualität!

Insist on quality!

Insistez sur la qualité!

Insistez sobre la calidad!

Insista sobre la calidad!

7 Tragkräfte in Drehstromtechnologie



EMX 110

Tragkraft: 1.100 kg Hubhöhe bis 9m 2fach oder 3fach Mast 48V oder 80V

EMX 120

Tragkraft: 1.200 kg Hubhöhe bis 10m 2fach oder 3fach Mast 48V oder 80V

EMX 130

Tragkraft: 1.300 kg Hubhöhe bis 10m 2fach oder 3fach Mast 48V oder 80V



EMX 135

Tragkraft: 1.350 kg Hubhöhe bis 12m 2fach oder 3fach Mast 80V

EMX 150

Tragkraft: 1.500 kg Hubhöhe bis 15m 2fach oder 3fach Mast 48V oder 80V



EMX 150 XL

Tragkraft: 1.500 kg Hubhöhe bis 17m 2fach oder 3fach Mast 80V



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN/TECHNICAL MODIFICATIONS WITHOUT PRENOTICE/SOUS RESERVE DES MODIFICATIONS TECHNIQUES/NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICATIONES TECHNICAS

EMX 200*

Tragkraft: 2.000 kg Hubhöhe bis 15m 2fach oder 3fach Mast 80V

* für intensive Einsätze

Bestehen Sie auf Qualität!
Insist on quality!
Insistez sur la qualité!
Insistez sobre la calidad!
Insista sobre la calidad!

Ergonomie und Komfort

Ein komfortabler Arbeitsplatz ist bedeutend für eine wirksame Tätigkeit.

In der Grundausstattung verfügen die Geräte über einen ergonomischen Sitz und eine verstellbare Bedienarmatur - selbst während des Einsatzes .

Seitliche Absperrungen sind verstellbar.





- Fahrersitz klappbar, luftgefedert
- Kabinenbeleuchtung







Bestehen Sie auf Qualität!
Bestehen Sie auf Qualität!
Insist on quality!
Insistez sur la qualité!
Insistez sur la calidad!
Insista sobre la calidad!
Insista sobre

Handhebel für jeden Geschmack





Bedienung per Ballengriff

4 Möglichkeiten der Bedienung





Knopfbetätigung





Individuelle Hebel mit Joystick





Multifunktionshebel



Bedienungsarmaturen in der Nähe des Fahrersitzes

Optionen:

- PIN Code Zugang
- Serviceanzeige
- CAN-Bus Verbindung für Zusatzfunktionen
- Höhenanzeige,
 Positionsanzeige



Stark. Leicht. Ökonomisch.

Optimiert durch Computer für ein maximales Ergebnis

Die Entwicklung Mithilfe eines Computers erlaubt die Reduzierung der Abmessungen des Hubgerüstes, seines Gewichts und die Verbesserung der Stabilität in der Verwendung.

Sonderausführung:

- Spezielle Bauhöhe
- Voller Freihub

Bestehen Sie auf Qualität!
Bestehen Sie auf Qualität!
Insist on quality!
Insistez sur la qualité!
Insistez sur la calidad!
Insista sobre la calidad!

fache Lösungen für schiedene Gewichte kopgabeln erlauben die gerung in schmalen Gängen nativoptionen: Zusatzhubhöhe durch einen Zweifach- oder Freihubmast chwenkbares Hubgerüst ist ein hör für schwere Arbeiten eres Zubehör: Zinkenverstellung, Seitenverschiebung des Gabelträgers, Wiegeeinrichtung Starke Gabeln für die Einlagerung in doppelter Tiefe Simultane Betätigung des Haupthubes und des Zusatzhubs Automatische Einstapelung



Vielfache Lösungen für verschiedene Gewichte

Teleskopgabeln erlauben die Einlagerung in schmalen Gängen

Alternativoptionen:

Ein schwenkbares Hubgerüst ist ein Zubehör für schwere Arbeiten

Weiteres Zubehör:





Schmall. Groß. Hoch.

<u>Die Abmessungen unserer Geräte werden</u> <u>Ihren Anforderungen angepasst.</u>

Wir kennen keine Probleme der Längen oder Breiten. Die Breite des Rahmens kann unabhängig von der Breite der Kabine gewählt werden.

Zwillingslasträder verhindern eine hohe Punktbelastung.





Elektronische Steuerung robust und geschützt verbaut.

Drehstromtechnik in allen Fahrzeugen. Modelle EMX 110 sowie EMX 130 sind verfügbar mit 48V sowie 80V Spannung. Bedingt durch den hohen Wirkungsgrad und Eigengewichtsreduzierung ist



die gesamte Serie EMX wirtschaftlich und mit kleineren Batterien betreibbar.

Außergewöhnlich:

- Wechselstromtechnologie in höchster Vollendung
- Diagnostik schnell und ohne Sonderwerkzeug
- Elektronikkomponenten leicht zugänglich
- Keine Einschränkung durch Software

Option:

- GSG 2 Steuerung
- Lagerpilot Navigation
- Automatische Führung



Motorraum geschützt durch stabile Stahltüren.

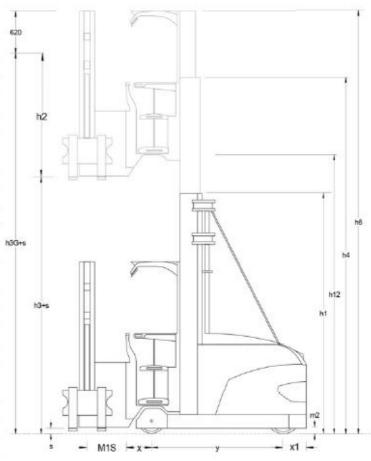
Bestehen Sie auf Qualität!
Bestehen Sie auf Qualität!
Insist on quality!
Insistez sur la qualité!
Insistez sur la calidad!
Insista sobre la calidad!

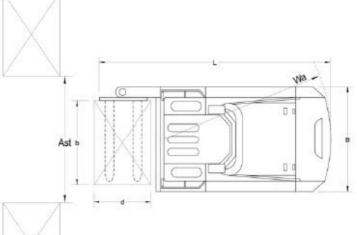
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN/TECHNICAL MODIFICATIONS WITHOUT PRENOTICE/SOUS RESERVE DES MODIFICATIONS TECHNIQUES/NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICATIONES TECHNICAS

Regalbedienungsgeräte und Hochregalstapler

		EMX 110	EMX 120	EMX 130	EMX 135
Nenntragfähigkeit	Q	1.100 kg	1.200 kg	1300 kg	1.350 kg
bei Lastschwerpunkt/Abstand	С	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Fahrantrieb		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Lenkungsart		Stand- und Sitzlenkung	Stand- und Sitzlenkung	Stand- und Sitzlenkung	Stand- und Sitzlenkung
Bereifung		Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Räder Anzahl (x = angetrieben), Antriebs-/Lastse	alte	1×/2	1×/2	1×/2	1×/2
Fahrerstandhöhe gesenkt	h8	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Lichte Kabineninnenhöhe		2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2,130 mm
Hubhôhe	h3G+s	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
Zusatzhub	h2	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm
Greifhôhe	h9	h12 + 1600 mm			
Gabelzinkenquerschnitt, Gabeldicke/-breite		40/120 mm	40/120 mm	40/120 mm	40/120 mm
Gabellänge, Standardraster 10 mm		800 – 1,300 mm	800 - 1.300 mm	800 - 1.300 mm	800 – 1.300 mm
Gabelaußenabstand bei Gabelträgerbreite 580/850 mm	В3	530/505 - 795 mm			
Gabelhöhe abgesenkt	S	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Gesamtlänge mit Gabelträgerbreite 850 mm	L	3.275 - 3.365 - 3.465 mm	3.335 - 3.425 - 3.525 mm	3.400 - 3.490 - 3.590 mm	3,375 - 3,465 - 3,565 mm
Gesamtlånge mit Gabelträgerbreite 580 mm	L	3.140 - 3.230 - 3.330 mm	3.200 - 3.290 - 3.390 mm	3.265 - 3.355 - 3.455 mm	3.240 - 3.330 - 3.430 mm
Tragbaumlänge (Standardlånge)	MIS	460 - 550 - 650 mm			
Überhang	X/X1	355/255 mm	355/255 mm	355/255 mm	365/255 mm
Gesambreile (von/bis Slandardraster 60 mm)	В	1.000 – 1.700 mm	1.200 – 1.700 mm	1.200 – 1.700 mm	1.200 – 1.700 mm
Höhe Hubmast eingefahren	h1	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
Höhe Kabine ausgefahren	h6	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
Höhe Hubmast ausgefahren	h4	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
Wenderadius	Wa	2.080 mm	2.145 mm	2.210 mm	2.170 mm
Arbeitsgangbreite	Ast	1.200 -2.000 mm	1.400 - 2.000 mm	1.400 - 2.000 mm	1.400 – 2.000 mm
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		12/12 km/h	12,0/12,0 km/h	12.0/12.0 km/h	12.0/12.0 km/h
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		0,32/0,40 m/s	0,31/0,40 m/s	0,52/0,56 m/s	0,49/0,52 m/s
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (einstellbar)		0,45/0,45 m/s	0,45/0,45 m/s	0,45/0,45 m/s	0,45/0,45 m/s
Schubgeschwindigkeit mlt/ohne Last (einstell- bar)		bis 0.45 m/s	bis 0,45 m/s	bis 0,45 m/s	bis 0,45 m/s
Eigengewicht einschließlich Batterie		4.900 - 5.600 kg	4.950 - 5.800 kg	5.050 - 5.900 kg	5.800 - 6.900 kg
Achslast mit Hublast Antriebsseite/Lastseite		1.600/4.400; 1.850/4.850 kg	1.650/4.500; 1.900/5.100 kg	1.700/4.650; 2.000/5.200 kg	1.800/5.300; 2.050/6.150 kg
Achslast ohne Hublast Antriebsseite/Lastseite		2.100/2.800; 2.400/3.200 kg	2.150/2.800; 2.450/3.350 kg	2.250/2.800; 2.550/3.350 kg	2.400/3.400; 2.700/4.200 kg
Reifen Antriebsseite/Lastseite (Anzahl)		1/2	1/2	1/2	1/2
Reifenabmessungen Antriebsseite		343/140 mm	343/140 mm	343/140 mm	343/140 mm
Reifenabmessungen Lastseite		343/140 mm	343/140 mm	343/140 mm	377/178 mm
Radstand	У	1,780 mm	1.845 mm	1.910 mm	1.880 mm
Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Betriebsbremse		elektro-magnetisch	elektro-magnetisch	elektro-magnetisch	elektro-magnetisch
Feststellbremse		Totmann-Bremse	Totmann-Bremse	Totmann-Bremse	Totmann-Bremse
Batterle-Art nach		DIN 43531 B	DIN 43531 B	DIN 43536 A	DIN 43536 A
Batterie-Spannung/Nennkapazität		48 Volt/775 Ah	48 Volt/930 Ah	80 Volt/620 Ah	80 Volt/ 465 Ah
Batterie-Gewicht		1.118 kg	1.309 kg	1,558 kg	1.238 kg
Fahrmotor, Leistung bei KB 60 min		5,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	7,0 kW
Hubmotor, Leistung		12,5 kW	12,5 kW	21,0 kW	21,0 kW
Schaltung		AC-Technik/stufenlos	AC-Technik/stufenlos	AC-Technik/stufenlos	AC-Technik/stufenlos

1.500 kg	1.500 kg	2.000 kg
600 mm	600 mm	600 mm
Elektro	Elektro	Elektro
Stand- und Sitzlenkung	Stand- und Sitzlenkung	Stand- und Sitzlenkung
Polyurethan	Palyurethan	Polyurethan
1×/2	1x/2	1×/2
400 mm	400 mm	400 mm
2.130 mm	2.130 mm	1.930 mm
siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
1.900 mm	1.900 mm	1.500 mm
h12 + 1600 mm	h12 + 1600 mm	h12 + 1600 mm
40/120 mm	40/120 mm	40/120 mm
800 – 1.300 mm	800 – 1.300 mm	800 – 1.300 mm
530/505 - 795 mm	530/505 - 795 mm	240 - 795 mm
90 mm	90 mm	90 mm
3.650 - 3.740 - 3.840 mm	3.650 - 3.740 - 3.840 mm	3.740 - 3.840 mm
3.515 – 3.605 – 3.705 mm	3.515 - 3.605 - 3.705 mm	3.605 - 3.705 mm
460 - 550 - 650 mm	460 - 550 - 650 mm	550 - 650 mm
360/270 mm	360/270 mm	360/270 mm
1.200 – 1.700 mm	1.600 – 1.900 mm	1.200 – 1,700 mm
siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
siehe Tabelle	siehe Tabelle	siehe Tabelle
slehe Tabelle	slehe Tabelle	siehe Tabelle
2.445 mm	2.445 mm	2.445 mm
1.400 - 2.000 mm	1.800 - 2.100 mm	1.400 - 2.000 mm
12,0/12,0 km/h	12,0/12,0 km/h	12,0/12,0 km/h
0,48/0,52 m/s	0,42/0,45 m/s	0,45/0,54 m/s
0,45/0,45 m/s	0,45/0,45 m/s	0,45/0,45 m/s
bis 0,45 m/s	bis 0,45 m/s	0,20/0,20 m/s
7.100 - 8.700 kg	8.900 - 9.400 kg	7.400 - 8.900 kg
2.300/6.300; 2.950/7.250 kg	3.000/7.400; 3.100/7.800 kg	2.100/7.300; 2.700/8.200 kg
2.900/4.200; 3.550/5150 kg	3.500/5.400; 3.700/5.700 kg	3.000/4.400; 3.400/5.400 kg
1/2	1/2	1/2
381/152 mm	381/152 mm	381/152 mm
377/178 mm	377/178 mm	377/178 mm
2.140 mm	2.140 mm	2.140 mm
40 mm	40 mm	40 mm
elektro-magnetisch	elektro-magnetisch	elektro-magnetisch
Totmann-Bremse	Totmann-Bremse	Totmann-Bremse
DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
80 Volt/ 775 Ah	80 Volt/ 775 Ah	80 Volt/775 Ah
1.862 kg	1.862 kg	1.862 kg
7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW
21,0 kW	28,0 kW	28,0 kW





Bestehen Sie auf Qualität!
Insist on quality!
Insistez sur la qualité!
Insistez sobre la calidad!
Insista sobre la calidad!

Tabelle 1: Bau- und Hubhöhen für Zweifach-Hubmast mit Mastschwenkgabel, Zusatzhub 1.900 oder 2.300 mm

Gesamthubhöhe mit 1.900 mm Zusatzhub (h2)	Gesamthubhöhe mit 2.300 mm Zusatzhub (h2)	Hubhöhe	Standhöhe max.	Ausgefahrene Bauhöhe über Schutzdach**	Bauhöhe EMX 110 bis 130 Zweifachmast*	Bauhöhe EMX 135/150 Zweifachmast*	Bauhöhe EMX 150 XL Zweifachmast	Bauhöhe EMX 200 Zweifachmast***
h3G + s	h3G + s	h3 + s	h12	h6	hl	h1	hl	hl
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4.400	4.800	2.500	2.820	5.020	2.600	_	<u> </u>	-
4.900	5.300	3.000	3.320	5.520	2.745	-	=0	-
5.400	5.800	3.500	3.820	6.020	2.995	2.920		3.170
5.900	6.300	4.000	4.320	6.520	3.245	3.170		3.420
6.400	6.800	4.500	4.820	7.020	3.495	3.420	-	3.670
6.900	7.300	5.000	5.320	7.520	3.745	3.670		3.920
7.400	7.800	5.500	5.820	8.020	3.995	3.920	-	4.170
7.900	8.300	6.000	6.320	8.520	4.245	4.170	_	4.420
8.400	8.800	6.500	6.820	9.020	4.495	4.420	-	4.670
8.900	9.300	7.000	7.320	9.520	4.745	4.670	-	4.920
9.400	9.800	7.500	7.820	10.020	4.995	4.920	_	5.170
9.900	10.300	8.000	8.320	10.520	5.245	5.170	-	5.420
10.400	10.800	8.500	8.820	11.020	-	5.420	-	5.670
10.900	11.300	9.000	9.320	11.520	-	5.670	-	5.920
11.400	11.800	9.500	9.820	12.020	-	5.920	-	6.170
11.900	12.300	10.000	10.320	12.520	-	6.170	-	6.420
12.400	12.800	10.500	10.820	13.020	-	6.420	-	6.670
12.900	13.300	11.000	11.320	13.520	_	6.670	-	6.920
13.400	13.800	11.500	11.820	14.020	-	6.920	-	7.170
13.900	14.300	12.000	12.320	14.520	-	7.170	7.420	_
14.400	14.800	12.500	12.820	15.020	-	-	7.670	_
14.900	15.300	13.000	13.320	15.520	-	=	7.920	_
15.400	15.800	13.500	13.820	16.020	-	=	8.170	_
15.900	16.300	14.000	14.320	16.520	-	-	8.420	-

10.000 10

Gesamthubhöhe mit 1.900 mm Zusatzhub	Gesamthubhöhe mit 2.300 mm Zusatzhub	Hubhöhe	Standhöhe max.	Ausgefahrene Bauhöhe über Schutzdach**	Bauhöhe EMX 110bis 130 Dreifachmast*	Bauhöhe EMX 135/150 Dreifachmast	Bauhöhe EMX 150 XL Dreifachmas
h3G + s	h3G + s	h3 + s	h6	h6	h1	h1	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5.650	6.050	3.750	4.070	6.270	2.600	-	-
6.400	6.800	4.500	4.820	7.020	2.745	-	29
7.150	7.550	5.250	5.570	7.770	2.995	2.920	
7.900	8.300	6.000	6.320	8.520	3.245	3.170	
8.650	9.050	6.750	7.070	9.270	3.495	3.420	
9.400	9.800	7.500	7.820	10.020	3.745	3.670	27
10.150	10.550	8.250	8.570	10.770	3.995	3.920	==
10.900	11.300	9.000	9.320	11.520	-	4.170	
11.650	12.050	9.750	10.070	12.270	11-	4.420	
12.400	12.800	10.500	10.820	13.020	102	4.670	4.920
13.150	13.550	11.250	11.570	13.770	85	4.920	5.170
13.900	14.300	12.000	12.320	14.520	1-	5.170	5.420
14.650	15.050	12.750	13.070	15.270	1-	5.420	5.670
15.400	15.800	13.500	13.820	16.020	% <u>=</u>	-	5.920
16.150	16.550	14.250	14.570	16.770	-	-	6.170

*EMX 110 maximimale Bauhöhe 3495 mm; **gemessen über Fahrerschutzdach; bei 2300 mm Zusatzhub Höhe Zusatzhubmast + 400 mm; andere Bau-/Hubhöhen auf Anfrage

Tabelle 3: Gangbreitenbedarf in Abhängigkeit der Last-/Palettendimension

Lastabmessungen		Abstand		EMX 110	EMX 120	EMX 135/150	EMX 150/200
Einlagertiefe	Breite	zwischen den Lasten**	Tragbaumlänge	Umsetzgangbreite*	Umsetzgangbreite*	Umsetzgangbreite*	Umsetzgangbreite*
b	d	Ast	M1S				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1.240	835	1.700	460	3.480	3.530	3.595	3.820
1.200	800	1.650	460	3.460	3.510	3.575	3.800
1.200	1.000	1.650	550	3.540	3.600	3.655	3.890
1.200	1.200	1.650	650	3.630	3.690	3.745	3.980
1.000	800	1.450	460	3.380	3.440	3.495	3.730
1.000	1.000	1.450	550	3.460	3.520	3.585	3.820
1.000	1.200	1.450	650	3.560	3.610	3.675	3.910
800	800	1.400	460	3.360	3.420	3.485	3.710
800	1.000	1.400	550	3.450	3.500	3.565	3.800
800	1.200	1.400	650	3.540	3.600	3.655	3.900
835	1.240	1.400	650	3.540	3.600	3.655	3.900

*Umsetzgangbreite ohne Last mit 580 mm breitem Gabelträger, bei mech. Führung zzgl. 300 mm, bei indukt. Führung zzgl. 800 mm empfohlen.
Gangbreiten gelten für mechanisch geführte Fahrzeuge mit Zweifach-Hubmast; reduzierte Fahrzeuglängen und Gangbreiten auf Anfrage. **Bei EMX 200 +50 mm

Bestehen Sie auf Qualität! Insist on quality! Insistez sur la qualité! Insista sobre la calidad!

DEUTRUCK GmbH

International Division Ahrwaldstraße 7 · D-21376 Garlstorf

Tel. (+49) 4172-6647 Fax (+49) 4172-6059

E-Mail: deutruck@deutruck.com Homepage: www.deutruck.com