EFXZ301-H

4-RAD LI-ION GEGENGEWICHTSSTAPLER 3.0T

3000 kg | 6000 mm | 80 V Li-Ion

Die EFXZ-Serie ist ideal für Lagerhaltung, Logistikzentren und Fertigungsstätten, die sowohl Leistung als auch Nachhaltigkeit erfordern. Ihre Pneumatikreifen und das robuste Stahlchassis bieten außergewöhnliche Stabilität für den Innen- und Außeneinsatz. Die remanufactured IC-Basis gewährleistet Stärke, während das Li-ion-Powersystem eine lange Laufzeit, schnelles Laden und reduzierte Wartung bietet. Erhältlich mit mehreren Mastkonfigurationen und anpassbaren Gabelabmessungen passt sich die EFXZ-Serie problemlos an diverse Materialhandhabungsaufgaben an, von Palettentransport bis hin zu hohen Stapelungen in industriellen Umgebungen.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			EFXZ301-H
Batteriespannung		V	80
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	3000
Lastschwerpunktabstand	c	mm	500
Eigengewicht		kg	4200
Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	mm	2100
Hub	h_3	mm	3000
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	4110
Gesamtlänge	l_1	mm	3730
Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	1225
Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	2690
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45×122×1070
Wenderadius	Wa	mm	2400
Antrieb			Elektro
Bedienung			Sitzend

Copyright 2026 EP Equipment. Alle Rechte vorbehalten. | Datenblatt zuletzt aktualisiert 2026-03-19

Merkmale

Umfassender Remanufacturing-Prozess

Jeder EFXZ-Stapler wird vollständig zerlegt, inspiziert und in EPs Remanufacturing-Anlage wiederaufgebaut. Kritische Komponenten wie das Chassis, die Vorderachse und das Gegengewicht werden aufgearbeitet, während der Antriebsstrang durch ein modernes Lithium-Ion-System ersetzt wird. Dies gewährleistet, dass der Gabelstapler eine neuwertige Zuverlässigkeit zu einem Bruchteil der Kosten und Umweltauswirkungen bietet.

Fortschrittliche Li-ion Technologie für maximale Effizienz

Der EFXZ wird von EPs 80V Li-Ion-Batterie betrieben, die in Konfigurationen von 150Ah bis 410Ah erhältlich ist. Das Lithium-System bietet schnelles und Gelegenheitsladen, null Wartung und konstante Leistungsausgabe. In Kombination mit PMSM-Motoren ermöglicht es eine sanftere Beschleunigung, reduzierte Geräuschentwicklung und höhere Energieeffizienz im Vergleich zu IC-Modellen.

Robuste Leistung mit erneuter Zuverlässigkeit

Mit Tragfähigkeiten von bis zu 3 Tonnen, Reisegeschwindigkeiten von 12 km/h und Steigfähigkeiten von bis zu 20 % meistert der EFXZ mühelos anspruchsvolle Anwendungen. Seine pneumatischen Reifen, der verstärkte Rahmen und das hydraulische Bremssystem sorgen für einen zuverlässigen Betrieb auf unebenen Böden und im Freien und erfüllen die gleichen Leistungs- und Sicherheitsstandards wie neue Gabelstapler.

Copyright 2026 EP Equipment. Alle Rechte vorbehalten. | Datenblatt zuletzt aktualisiert 2026-03-19

Nachhaltige und kosteneffektive Materialhandhabung

Durch die Wiederverwendung von IC-Gabelstapler-Strukturen und deren Umwandlung in elektrische Energie reduziert die EFXZ-Serie die Produktionsabfälle und CO_2-Emissionen. Sie bietet bis zu 40 % niedrigere Betriebskosten, eine längere Lebensdauer und volle EP-Garantiedauer, was sie zu einer verantwortungsvollen und wirtschaftlichen Alternative für FlottenUpdates macht.

VDI Chart

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			EFXZ301-H
1.3	Antrieb			Elektro
1.4	Bedienung			Sitzend
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	3000
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	481
1.9	Radstand	y	mm	1750
2.1	Eigengewicht		kg	4200
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	6374/868
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1642/2530
3.1	Bereifung			Pneumatisch
3.2	Reifengröße, vorn		mm	28X9-15-14PR
3.3	Reifengröße, hinten		mm	6.50-10-10PR
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)			2x/2
3.6	Spurweite, vorn	b_{10}	mm	1000
3.7	Spurweite, hinten	b_{11}	mm	980
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β	°	6/12
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	mm	2100
4.3	Freihub	h_2	mm	120
4.4	Hub	h_3	mm	3000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	4110
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm	2170

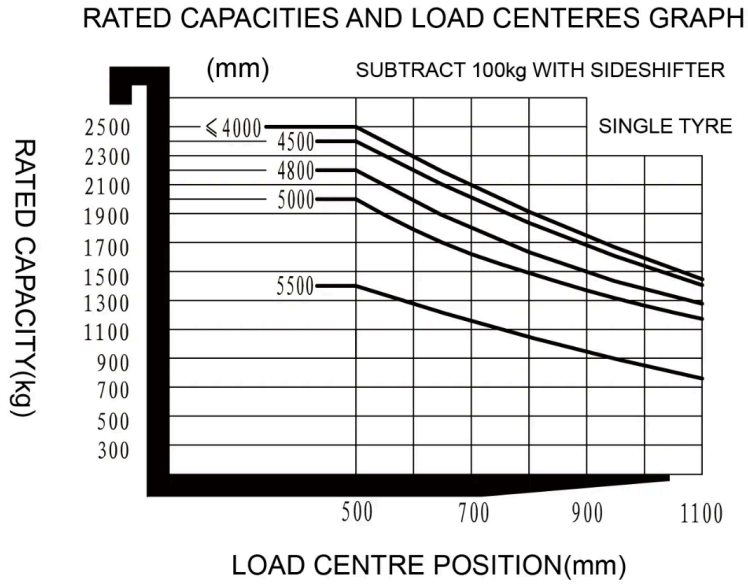
Copyright 2026 EP Equipment. Alle Rechte vorbehalten. | Datenblatt zuletzt aktualisiert 2026-03-19

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h7	mm	1115
4.12	Kupplungshöhe	h10	mm	340
4.19	Gesamtlänge	l_1	mm	3730
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	2690
4.21	Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	1225
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45×122×1070
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			3A
4.24	Gabelträgerbreite		mm	1145
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm	150
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2	mm	200
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	4170
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	4098
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2400
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	11/12
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.26/0.36
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.4/0.43
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	15/24
5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch
5.11	Feststellbremse			Mechanisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	10
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	16
6.4.1	Batteriespannung		V	80
6.4.2	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	205
6.4.3	Batterietyp			Li-Ion
8.1	Ausführung des Fahrantriebs			AC
10.5	Ausführung Lenkung			Hydraulisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	<74

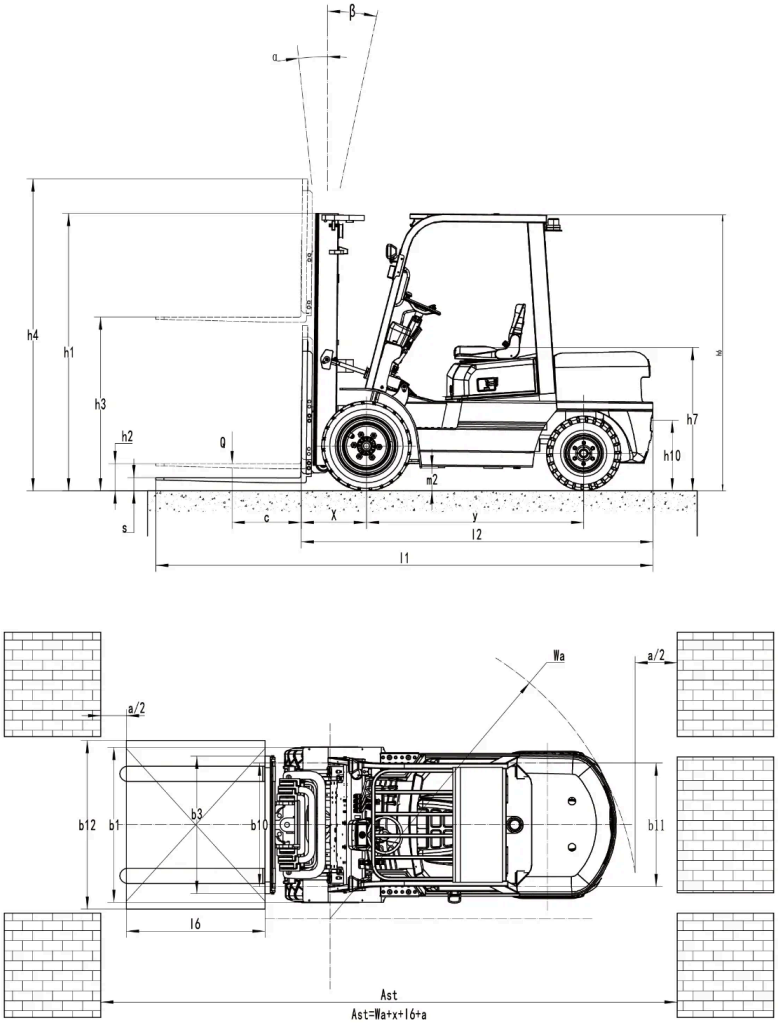
Änderungen der Spezifikationen und Konstruktionen ohne vorherige Ankündigung im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung vorbehalten. Abgebildete Bilder und technische Daten können optionale Ausstattungen enthalten und dienen nur als Referenz. Alle Maße unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen.

Copyright 2026 EP Equipment. Alle Rechte vorbehalten. | Datenblatt zuletzt aktualisiert 2026-03-19

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Alle Rechte vorbehalten. | Datenblatt zuletzt aktualisiert 2026-03-19



Mastoptionen

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	HÖHE, MAST AUSGEF., O. REGAL (H4, MM)	HÖHE, MAST AUSGEF., M. REGAL (H4, MM)	HÖHE, FREIHUB, O. REGAL (H2, MM)	HÖHE, FREIHUB, M. REGAL (H2, MM)
2-Standard Mast	2700	1910	3330	3795	120	120
2-Standard Mast	3000	2060	3630	4095	120	120
2-Standard Mast	3300	2210	3930	4395	120	120

Copyright 2026 EP Equipment. Alle Rechte vorbehalten. | Datenblatt zuletzt aktualisiert 2026-03-19

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	HÖHE, MAST AUSGEF., O. REGAL (H4, MM)	HÖHE, MAST AUSGEF., M. REGAL (H4, MM)	HÖHE, FREIHUB, O. REGAL (H2, MM)	HÖHE, FREIHUB, M. REGAL (H2, MM)
2-Standard Mast	3500	2310	4130	4595	120	120
2-Standard Mast	3600	2360	4230	4695	120	120
2-Standard Mast	4000	2610	4630	5095	120	120
2-Standard Mast	4300	2760	4930	5395	120	120
2-Free Mast	4500	2860	5130	5595	120	120
2-Free Mast	3000	2040	3630	4095	1410	945
2-Free Mast	3300	2190	3930	4395	1560	1095
3-Free Mast	3600	2340	4230	4695	1710	1245
3-Free Mast	4300	2040	4930	5395	1410	945
3-Free Mast	4500	2120	5130	5595	1490	1025
3-Free Mast	4800	2225	5430	5895	1595	1130
3-Free Mast	5000	2310	5630	6095	1680	1215
3-Free Mast	5500	2560	6130	6595	1930	1465
3-Free Mast	6000	2810	6630	7095	2180	1715

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	122*45*1070 | 122*45*1150 | 122*45*1220 | 122*45*1370 | 122*45*1520 | 122*45*1600 | 122*451700 | 122*45*1820 | 122*45*2000 | 122*45*2200 | 122*45*2400
Option Gabelträgerbreite	1100 mm | Ja und nicht angepasst
Höhe der Rückenlehne	1095 mm | Ja und nicht angepasst
Material Vorderrad	Pneumatisch | Normalfest | Nicht markierende Fest
Material Hinterrad	Pneumatisch | Normalfest | Nicht markierende Fest
Batteriekapazität	80V205AH | 80V280AH | 80V410AH
Ladegerät	80V35A intern | 80V60A extern | 80V100A extern | 80V150A extern | 80V200A extern (410Ah nur)
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	Mit Stundenmesser (Bluetooth) ohne ESP

Copyright 2026 EP Equipment. Alle Rechte vorbehalten. | Datenblatt zuletzt aktualisiert 2026-03-19

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Sitztyp	Regulär | Regulär+ Sicherheitsgurt-Logikschalter | Bequem | bequem + Sicherheitsgurt-Logikschalter | Federung ohne Armlehne | Federung ohne Armlehne+ Sicherheitsgurt-Logikschalter | Federung mit Armlehne+ Sicherheitsgurt-Logikschalter
Anbaugeräte	Nein | Integrierter Seitenschieber | Externer Schalter | Zinkenversteller mit Seitenschieber | 3. Ventile | 4. Ventile | Duplexmast 3. Rohre | Duplexmast 3.+4. Rohre | Triplexmast 3. Rohre | Triplexmast 3.+4. Rohre
Zugstift	Ja
Elektrostatische Kette	Ja und nicht angepasst
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	Nein, LED
Warnleuchte	Ja und nicht kundenspezifisch
Lenkungsleuchte	LED
BlueSpot-Warnleuchte	Hinten, Vorne und hinten
Zonen-Warnleuchte	Nein | Beide Seiten | Beide Seiten und hinten
Rückspiegel	Einer vorne | Zwei an den Seiten und einer vorne
Summer	Ja und nicht angepasst
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	Nein | Ja und nicht angepasst
USB-Schnittstelle	USB mit Type A Anschlüssen
Telematik	Ja
Kabine	Nein | Basis-Halbcabin | Upgrade-Halbcabin | Heizung | Vollverkleidete Cabin
Fahrerschutzdach	Mit Sicherheitsglas
Kurvengeschwindigkeitsregelung	Nein
Heizsystem beim Laden der Lithiumbatterie	Nein | Ja und nicht angepasst
Fahrer-Identifikationssystem	Nein | Kartenleser
Elektronische Hubbegrenzung	Nein
Hydrauliksteuerung	Mechanischer Hebel
Wiper water unit	Yes , only with cabin

Copyright 2026 EP Equipment. Alle Rechte vorbehalten. | Datenblatt zuletzt aktualisiert 2026-03-19