

EFL382X5

ELEKTRISCHER GEGENGEWICHTSSTAPLER 3,8 T

 3800 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



Die X5-Serie ist ideal für mittel- bis schwerlastige Anwendungen, von Fertigung und Bauwesen bis hin zu Logistikzentren und Außenlagern. Ihre Luftreifen, 150 mm Bodenfreiheit und versiegelten elektrischen Komponenten ermöglichen einen reibungslosen, sicheren Betrieb, selbst auf unebenen oder unbefestigten Flächen. Das modulare Li-Ionen-Batteriesystem erlaubt es Unternehmen, die Energiekapazität von 280Ah auf 560Ah zu erweitern, um sich an ein- oder mehrschichtige oder saisonale Hochlastanwendungen anzupassen, ohne die Staplerkonfiguration zu ändern.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			EFL382X5
Batteriespannung		V	80
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	3800
Lastschwerpunktstand	c	mm	500
Eigengewicht		kg	5350
Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	mm	2175
Hub	h_3	mm	3000
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	4130
Gesamtlänge	l_1	mm	3865
Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	1250
Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	2795
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50×122×1070
Wenderadius	wa	mm	2524
Antrieb			Elektrisch
Bedienung			Sitz

Merkmale

Modularer Li-Ionen-Batteriesystem für maximale Flexibilität

Die X5-Serie stellt eine modulare Batteriekonstruktion vor, die es Bedienern ermöglicht, je nach Arbeitsbelastungsintensität ein oder zwei Batteriemodule zu installieren. Jede 80V/280Ah Einheit kann kombiniert werden, um eine Gesamtkapazität von 560Ah zu erreichen, was eine lange Betriebszeit und nahtloses Energiemanagement bietet. Diese Flexibilität unterstützt den Betrieb rund um die Uhr und macht die X5 im Laufe der Zeit anpassungsfähig an sich entwickelnde Benutzerbedürfnisse.



Hohe Leistung für Produktivitätssteigerung

Mit Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 17 km/h, Hubgeschwindigkeiten von bis zu 0,55 m/s und einer Steigfähigkeit von bis zu 25 % gewährleistet die X5-Serie eine schnelle, effiziente Handhabung, die mit traditionellen IC-Gabelstaplern vergleichbar ist. Ihre Lithium-Technologie garantiert konsistente Leistung und schnelle Wiederherstellung durch Gelegenheitladung, was maximale Betriebszeit in schnelllebigen Anwendungen ermöglicht.



Geländetauglichkeit mit 150 mm Bodenfreiheit

Mit Pneumatikreifen und einer Bodenfreiheit von 150 mm bewältigt die X5-Serie problemlos Rampen, Schlaglöcher und unebene Oberflächen. Das robuste Fahrgestell verhindert Chassisschäden und gewährleistet zuverlässige Mobilität auf gemischtem Gelände, was es zu einer zuverlässigen Lösung für die Lager- und Außenlogistik macht.



Fahrerkomfort und verbesserte Komponenten

Die X5 priorisiert die Sicherheit und den Komfort des Bedieners mit einer neu gestalteten Kabine, einem hochsichtbaren Mast, einem ergonomischen Sitz mit Armlehne, einem breiten Bremspedal und einem großen LED-Display. Verbesserte LED-Frontbeleuchtung und verbesserte hydraulische Steuerungen bieten hervorragende Sicht und eine reibungslose, präzise Bedienung während des Arbeitstags.



VDI Chart

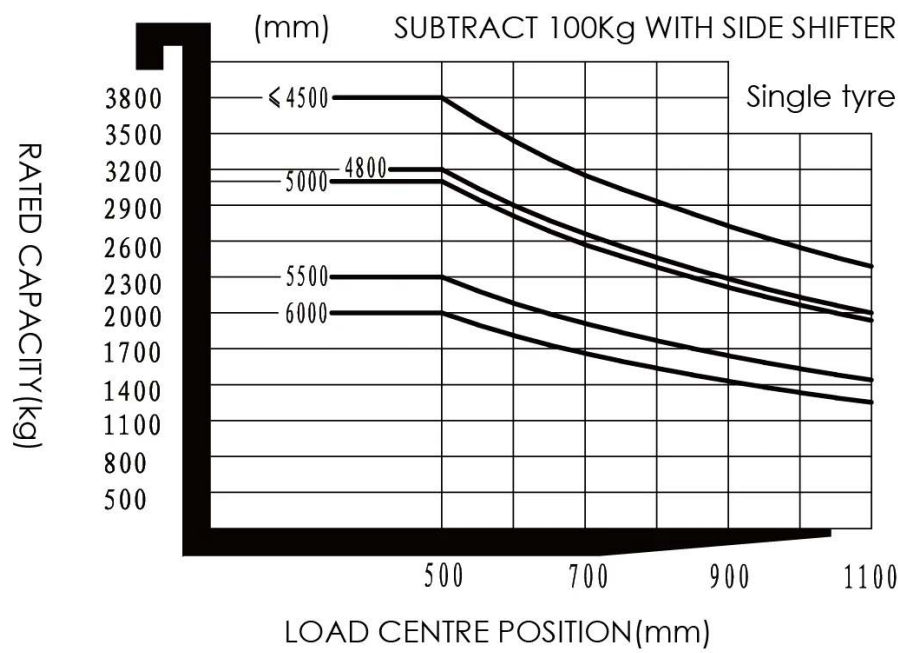
	Spezifikation	Ref	Einheit	Wert
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			EFL382X5
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Sitz
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	3800
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	501
1.9	Radstand	y	mm	1760
2.1	Eigengewicht		kg	5350
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	7910/1240
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1950/3400
3.1	Bereifung			Vollgummi
3.2	Reifengröße, vorn		mm	250-15
3.3	Reifengröße, hinten		mm	6.50-10
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1010
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	980
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β	°	6/10
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2175
4.3	Freihub	h ₂	mm	90
4.4	Hub	h ₃	mm	3000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4130
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2160
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h ₇	mm	1095
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	280
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3865
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2795
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1250
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50×122×1070
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			3A
4.24	Gabelträgerbreite		mm	1100
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm	140

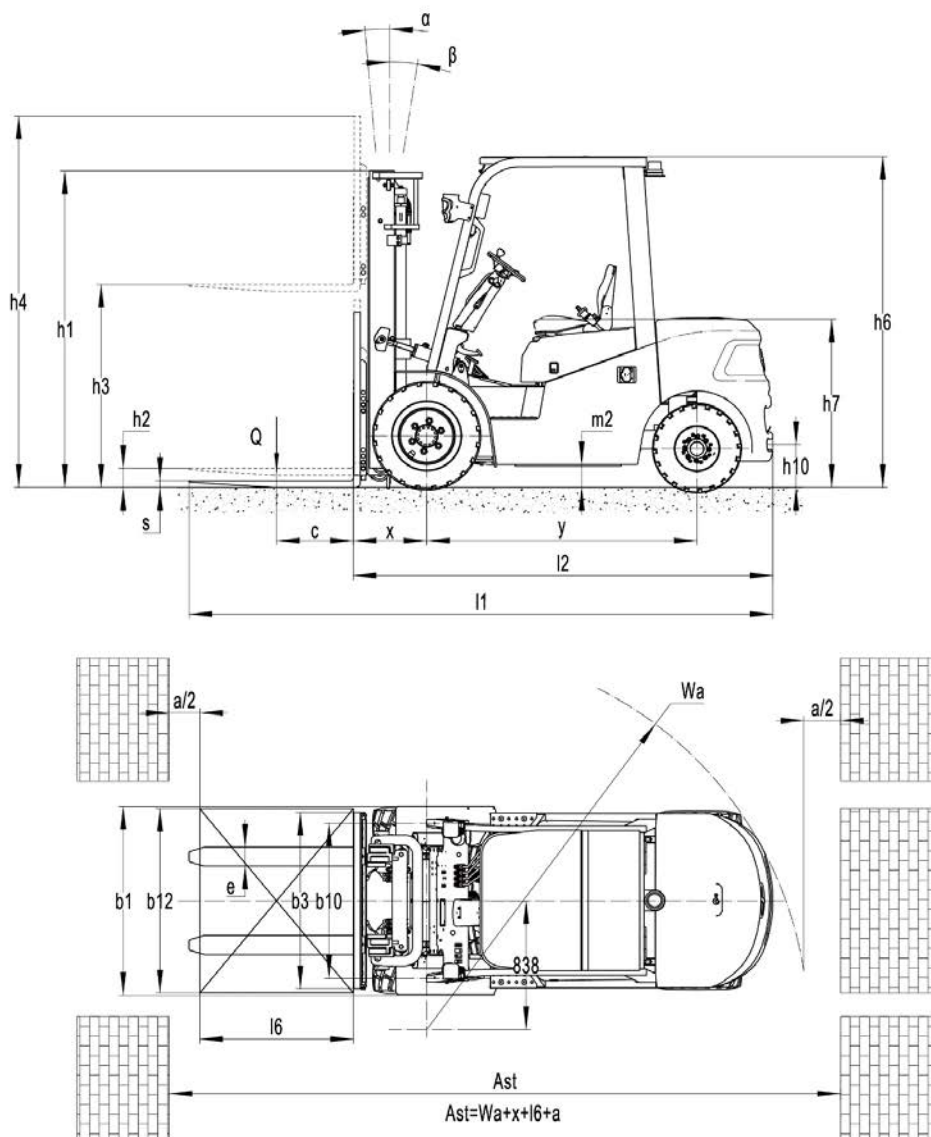
SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	150
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	4225
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	4425
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2524
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	15/16
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.43/0.52
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.5/0.4
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	16/20
5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch
5.11	Feststellbremse			Mechanisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	16
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	30
6.4.1	Batteriespannung		V	80
6.4.2	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	280
6.4.3	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	185
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	10.48
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			262.2
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			25.93
8.1	Ausführung des Fährantriebs			AC
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		ℓ/min	35
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.

EFL382X5

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH





Mastoptionen

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., O. RL (H4, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., M. RL (H4, MM)	FREIHUB, O. RL (H2, MM)	FREIHUB, M. RL (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2175	3665	4130	90	90
2-Standard Mast	3300	2325	3965	4430	90	90

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., O. RL (H4, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., M. RL (H4, MM)	FREIHUB, O. RL (H2, MM)	FREIHUB, M. RL (H2, MM)
2-Standard Mast	3500	2425	4165	4630	90	90
2-Standard Mast	3600	2475	4265	4730	90	90
2-Standard Mast	4000	2725	4752	5131	140	140
2-Standard Mast	4500	2975	5257	5636	140	140
2-Standard Mast	5000	3280	5752	6131	140	140
2-Free Mast	3000	2175	3715	4175	1410	950
2-Free Mast	3300	2325	4015	4475	1560	1100
2-Free Mast	3600	2475	4315	4775	1710	1250
3-Free Mast	4300	2100	5030	5435	1410	1005
3-Free Mast	4500	2180	5220	5625	1490	1085
3-Free Mast	4800	2285	5520	5925	1595	1190
3-Free Mast	5000	2370	5720	6125	1680	1275
3-Free Mast	5500	2620	6220	6625	1930	1525
3-Free Mast	6000	2870	6720	7125	2180	1775

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	122*50*1070 122*50*1150 122*50*1220 122*50*1370 122*50*1520 122*50*1600 122*50*1700 122*50*2000 122*50*2420 122*50*2200 122*50*1820
Material Vorderrad	Pneumatisch
Material Hinterrad	Normal solid
Batteriekapazität	80V280AH
Ladegerät	80V35A integriert
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	Mit Zeit Bluetooth ohne PSE
Sitztyp	Bequemer + Sicherheitsgurt-Schalter Sitz mit Armlehne und Sicherheitsgurt-Schalter Federung + Sicherheitsgurt-Schalter
Anbaugeräte	Eingebauter Seitenschieber Externer Schieber Zinkenverstellgerät mit Seitenschieber Klemme

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Zugstift	Ja und nicht angepasst
Elektrostatische Kette	Yes and not customized
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	No LED
Warnleuchte	Yes and not customized
Lenkungsleuchte	LED
BlueSpot-Warnleuchte	Nein Hintere Vorne und hinten
Zonen-Warnleuchte	Nein Beidseitig Beidseitig und hinten
Rückspiegel	Einer vorne Zwei seitlich Zwei seitlich und einer vorne
Summer	Ja und nicht angepasst
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	Ja und nicht angepasst
USB-Schnittstelle	USB mit Typ A und C
Telematik	Ja und nicht angepasst Nein
Kabine	Nein Basis-Halbkabine Upgrade-Halbkabine Vollkabine
Fahrerschutzdach	Mit Sicherheitsglas Nein
Kurvengeschwindigkeitsregelung	No
Heizsystem beim Laden der Lithiumbatterie	Nein
Fahrer-Identifikationssystem	Nein
Elektronische Hubbegrenzung	Nein
Hydrauliksteuerung	Mechanischer Hebel
Hupe an hinterer Armlehne	Ja und nicht angepasst
Wiper water unit	Yes only with cabin