

LX 14/45 TRIPLEX FREE LIFT



TRIPLEX FREELIFT

Die Kombination aus drei Hubstufen mittels zwei seitlichen und einem zentralen Hubzylinder erlaubt einen kompletten Freihub (h2) der Gabeln ohne die Gerätebauhöhe (h1) zu übersteigen. Dies ist besonders von Vorteil in Räumen mit niedrigen Decken oder Containern.



ZAPI STEUERUNG

Die AC Technologie garantiert eine höhere Energieeffizienz sowie eine Reduzierung der Wartungskosten. Desweiteren hat der bürstenlose und einfach aufgebaute Motor eine höhere System Zuverlässigkeit.



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



KOMPAKTE ABMESSUNG

Alle LX Modelle verfügen über eine Gesamtbreite (Stützräder im Chassis integriert) von nur 800 mm und erlauben so auch das Fahren in Paletten Korridoren.



SICHT

Der breite Mast und die zentrale Fahrerposition erlauben ein großes Sichtfeld für den Bediener.



BATTERIEFACH

Das abgetrennte Batteriefach, erlaubt den Einbau von Batterien mit hohen Kapazitäten (225Ah - 300Ah). Die Wartung der Batterie ist durch die robuste und aus ABS bestehende Batterieabdeckung mit Scharnieren, sehr einfach. Als Option kann ein automatisches Batteriebefüllsystem wie auch ein externes Hochfrequenzladegerät angeboten werden.



EINFACHE WARTUNG

Durch das entfernen der stabilen ABS-Abdeckung, hat man vollen Zugang zum elektrischen und hydraulischem System sowie zu den Stützrädern und der Antriebseinheit.



PLATTFORM

Eine Fahrerstandplattform ist ab Werk als Option erhältlich und erhöht die Flexibilität des Gerätes.



MAST

Der breite Mast mit den aufgeklebten Höhenangaben ermöglicht es dem Bediener, die Höhe der Gabeln leicht per Sicht zu überprüfen



Kennzeichen			
Hersteller			PR INDUSTRIAL
Antrieb			ELEKTRISCH
Bedienung			BEGLEITEND
Tragfähigkeit	Q	kg	1400
Lastschwerpunkt	c	mm	600
Lastabstand	x	mm	797
Radstand	y	mm	1436
Gewicht			
Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	1223
Eigengewicht, mit Plattform (inkl. Batterie)		kg	1263
Achslast mit Last hinten		kg	1710
Achslast, mit Last vorne		kg	913
Achslast ohne Last vorne		kg	823
Achslast ohne Last, hinten		kg	400
Fahrwerk/Räder			
Räder: Lenkräder			Gummi
Bereifung: Stützräder - Vorne			POLY C.
Räder: Lastrollen			POLY C.
Reifengröße, hinten - Breite		mm	101
Räder Abmessung: Lenkräder - Durchmesser		mm	250
Reifengröße, hinten - Durchmesser		mm	82
Reifengröße, hinten - Breite		mm	70
Reifengröße: Stützräder vorn - Durchmesser		mm	100
Reifengröße: Stützräder vorn - Breite		mm	38
Reifengröße: hinten - Anzahl (X=angetrieben)		nr	4
Reifengröße: vorne - Anzahl (X=angetrieben)		nr	1x
Spurweite, vorn	b10	mm	586
Spurweite, hinten	b11	mm	390

Grundabmessungen

Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 mm	2089
Freihub	h2 mm	1470
Hub	h3 mm	4410
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 mm	5029
Höhe Deichsel in Fahrstellung max.	h14 mm	1390
Höhe Deichsel in Fahrstellung min.	h14 mm	990
Höhe gesenkt	h13 mm	90
Gesamtlänge	l1 mm	1966
Gesamtlänge mit abgesenkter Plattform	l1 mm	2550
Gesamtlänge mit geschlossener Plattform	l1 mm	2090
Länge einschl. Gabelrücken	l2 mm	816
Länge einschließlich Gabelrücken mit abgesenkter Plattform	l2 mm	1400
Länge einschließlich Gabelrücken mit geschlossener Plattform	l2 mm	940
Gesamtbreite	b1/b2 mm	800
Gabelzinkenmaße - Dicke	s mm	70
Gabelzinkenmaße - Breite	e mm	170
Gabelzinkenmaße - Länge	l mm	1150
Gabelträgerbreite	b3 mm	644
Gabelaußenabstand	b5 mm	560
Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 mm	20
Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 quer	Ast mm	2380
Arbeitsgangbreite mit abgesenkter Plattform	Ast mm	2964
Arbeitsgangbreite mit geschlossener Plattform	Ast mm	2510
Wenderadius	Wa mm	1613
Wenderadius mit abgesenkter Plattform	Wa mm	2196
Wenderadius mit geschlossener Plattform	Wa mm	1742

Leistungsdaten

Fahrgeschwindigkeit mit Last	km/h	6.0
Fahrgeschwindigkeit ohne Last	km/h	6.0
Fahrgeschwindigkeit mit Last mit abgesenkter Plattform	km/h	6.0
Fahrgeschwindigkeit ohne Last mit abgesenkter Plattform	km/h	6.0
Fahrgeschwindigkeit mit Last mit geschlossener Plattform oder mit angehobenen Gabeln	km/h	6.0
Fahrgeschwindigkeit ohne Last mit geschlossener Plattform oder mit angehobenen Gabeln	km/h	6.0
Hubgeschwindigkeit mit Last	m/s	0.14
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/s	0.28
Senkgeschwindigkeit mit Last	m/s	0.34
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/s	0.40
Max Steigfähigkeit mit Last	%	5
Max Steigfähigkeit ohne Last	%	10
Betriebsbremse	REVERSE CURRENT BRAKING	

E - motor		
Fahrmotor, Leistung	kW	1.2
Hubmotor, Leistung	kW	3.2
Batterietyp	Typ	Antrieb (C5)
Batteriespannung	V	24
Batterie Kapazität, min	Ah	225
Batterie Kapazität, max	Ah	300
Batteriegewicht, min	kg	270
Batteriegewicht, max	kg	270
Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	1.17
Schalldruckpegel, Fahreroh	dBA	67
Resttragfähigkeit		
Hubhöhe (H3) 2500 mm	kg	1400
Hubhöhe (H3) 2900 mm	kg	1200
Hubhöhe (H3) 3500 mm	kg	1000
Hubhöhe (H3) 4200 mm	kg	800

