



LX 16/25

ENERGY GENERATION

## DIE PROFESSIONELLE LÖSUNG



Die neue LX Baureihe ist die professionelle Lösung für tägliche Lager- / Transport-Aufgaben auf mittleren bis großen Flächen, Regalsystemen und in Produktionshallen. Wo leichte Stapler überlastet und der Einsatz von schweren Maschinen unwirtschaftlich sind, ist der neue LX zu Hause. Alle Bedienelemente wie Fahrschalter und proportional steuerbare Hebe-/Senkfunktion sind ergonomisch am Deichselkopf angeordnet.

### 1600kg TRAGLAST

Der robuste Aufbau, die starken Elektromotoren sowie die zwei seitlichen Hubzylinder, erlauben eine Tragkraft von 1600kg und eine hohe Resttragfähigkeit.



### ZAPI STEUERUNG

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



## DEICHSELKOPF

Alle Bedienelemente sind im Deichselkopf integriert: Fahrschalter, Heb-/Senkfunktion über Proportionalventile, Sicherheitskontakt- schalter, Hupe, Betriebsstundenzähler und Batterieanzeige.



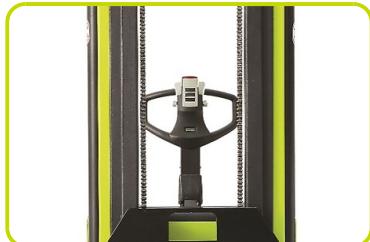
## KOMPAKTE ABMESSUNG

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 hydraulischen System sowie zu den Stützräder und der Antriebseinheit.



## PLATTFORM

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



## Kennzeichen

1.1 Hersteller	PR INDUSTRIAL
1.3 Antrieb	Elektrisch
1.4 Bedienug	Begleitend
1.5 Tragfähigkeit	Q      Kg      1600
1.6 Lastschwerpunktabstand	c      mm      600
1.8 Lastabstand	x      mm      820
1.9 Radstand	y      mm      1436

## Gewicht

2.1 Eigengewicht (inkl. Batterie)	Kg	1025
2.1 Eigengewicht, mit Plattform - inkl. Batterie	Kg	1065
2.2 Achlast mit last hinten	Kg	1665
2.2 Achslast, mit Last vorne	Kg	960
2.3 Achlast ohne last vorne	Kg	706
2.3 Achlast ohne last hinten	Kg	319

## Fahrwerk/Räder

3.1 Räder: Lenkräder	RUBBER
3.1 Bereifung: Stützräder - Vorne	POLY.C.
3.1 Räder: Lastrollen	POLY.C.
3.2 Reifengröße, hinten - Breite	mm      101
3.2 Räder Abmessung: Lenkräder - Durchmesser	mm      250
3.3 Reifengröße, hinten - Durchmesser	mm      82
3.3 Reifengröße, hinten - Breite	mm      70
3.4 Reifengröße: stützräder vorn - Durchmesser	mm      100
3.4 Reifengröße: stützräder vorn - Breite	mm      38
3.5 Reifengrösse: hinten - Anzahl (X=angetrieben)	nr      4
3.5 Reifengrösse: vorne - Anzahl (X=angetrieben)	nr      1x
3.6 Spurweite, vorn	b10    mm      586
3.7 Spurweite, hinten	b11    mm      390

**Grundabmessungen**

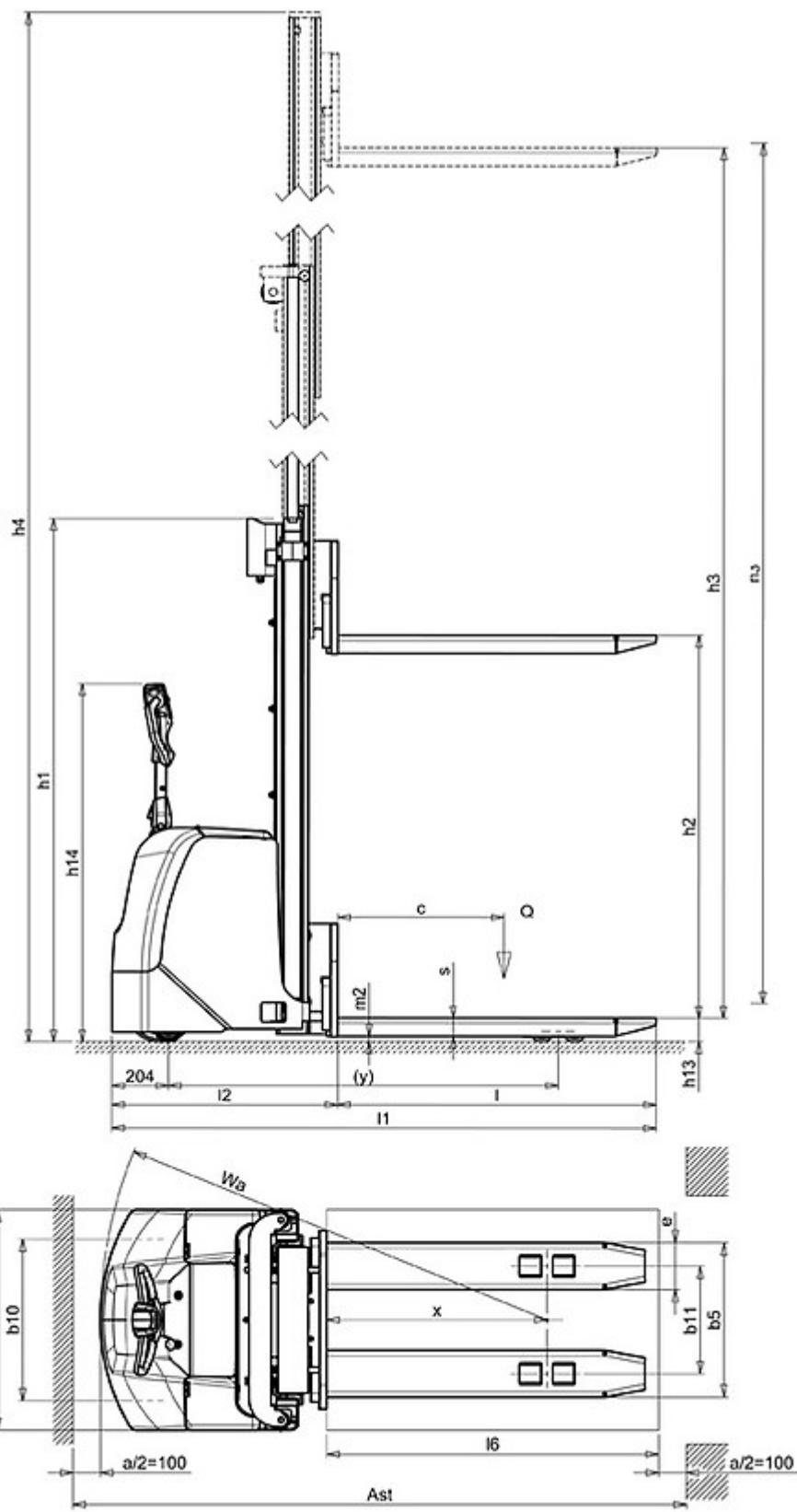
4.2 Höhe hubgerüst eingefahren	h1 mm	1765
4.3 Normaler Freihub	h2 mm	NOT APPLICABLE
4.4 Hub	h3 mm	2410
4.5 Höhe hubgerüst ausgefahren	h4 mm	2970
4.6 Initialhub	h5 mm	NOT APPLICABLE
4.9 Höhe deichsel in fahrstellung max	h14 mm	1390
4.9 Height of tiller in drive position min	h14 mm	990
4.15 Höhe gesenkt	h13 mm	90
4.19 Gesamtlänge	l1 mm	1944
4.19 Gesamtlänge mit abgesenkter Plattform	l1 mm	2528
4.19 Gesamtlänge mit geschlossener Plattform	l1 mm	2068
4.20 Länge einschl. gabelrücken	l2 mm	795
4.20 Länge einschließlich Gabelrücken mit abgesenkter Plattform	l2 mm	1378
4.20 Länge einschließlich Gabelrücken mit geschlossener Plattform	l2 mm	919
4.21 Gesamtbreite	b1 mm	800
4.22 Gabelzinkenmaße - Dicke	s mm	70
4.22 Gabelzinkenmaße - Breite	e mm	170
4.22 Gabelzinkenmaße - Länge	l mm	1150
4.24 Gabelträgerbreite	b3 mm	644
4.25 Gabelaußenabstand	b5 mm	560
4.26 Beineinnenbreite	b4 mm	NOT APPLICABLE
4.32 Bodenfreiheit mitte radstand	m2 mm	20
4.34 Arbeitsgangbreite bei palette 800x1200 quer	Ast mm	2365
4.34 Arbeitsgangbreite mit abgesenkter Plattform	Ast mm	2948
4.34 Arbeitsgangbreite mit geschlossener Plattform	Ast mm	2494
4.35 Wenderadius	Wa mm	1613
4.35 Wenderadius mit abgesenkter Plattform	Wa mm	2196
4.35 Wenderadius mit geschlossener Plattform	Wa mm	1742

**Leistungdaten**

5.1 Fahrgeschwindigkeit mit last	Km/h	6.0
5.1 Fahrgeschwindigkeit ohne last	Km/h	6.0
5.1 Fahrgeschwindigkeit mit Hublast mit abgesenkter Plattform	Km/h	6.0
5.1 Fahrgeschwindigkeit ohne Hublast mit abgesenkter Plattform	Km/h	6.0
5.1 Fahrgeschwindigkeit mit Hublast mit geschlossener Plattform oder mit angehobenen Gabeln	Km/h	6.0
5.1 Fahrgeschwindigkeit ohne Hublast mit geschlossener Plattform oder mit angehobenen Gabeln	Km/h	6.0
5.2 Hubgeschwindigkeit mit last	m/s (strokes)	0.13
5.2 Hubgeschwindigkeit ohne last	m/s (strokes)	0.25
5.3 Senkgeschwindigkeit mit last	m/s	0.31
5.3 Senkgeschwindigkeit ohne last	m/s	0.38
5.8 Max steigfähigkeit mit last	%	5
5.8 Max steigfähigkeit ohne last	%	10
5.10 Betriebsbremse	REVERSE CURRENT BRAKING	

**E - motor**

6.1 Fahrmotor leistung	kW	1.2
6.2 Hubmotor, leistung	kW	3.2
Batterietyp	Traction (C5)	
6.4 Batteriespannung	V	24
6.4 Batterie Kapazität, min	Ah	225
6.4 Batterie Kapazität, max	Ah	300
6.5 Batteriewicht, min	Kg	270
6.5 Batteriewicht, max	Kg	270
6.6 Energieverbrauch nach vdi-zyklus	kWh/h	1.17
8.4 Schalldruckpegel, fahrerohr	dB(A)	67



©2012 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package.  
 Specifications subject to change without notice | ENERGY GENERATION is registered trademarks of  
 PR INDUSTRIAL s.r.l. Other company, product or service names may be trademarks or service marks  
 of others. RevA (06/2012).