

# LX 14/45 TRIPLEX FREE LIFT

DESIGNED FOR TOP PERFORMANCE



The LX II edition is a strong and reliable partner which bridges the gap between low-duty and heavy duty material handling daily operations. Due to its durability, low maintenance LX is suitable for environments as logistic centers, terminals, production and manufacturing areas. Also the new tiller arm equipped with fork lifting and lowering proportional control improves user-friendliness and maneuverability of the truck.

## TRIPLEX FREELIFT

The combination of the three lifting stages with two lateral cylinder of the Triplex and a central lifting cylinder allow a full freelif (h2): lifting fork without increasing the minimum overall stacker size (h1) to work in container and low roof warehouses



## ZAPI CONTROLLER

AC technology guarantees more energy efficiency and longer battery charging duration, thus reducing maintenance cost. Furthermore the absence of brushes in themotor and the simpler motor structure increase system reliability.



## TILLER EVOLUTION

Fully integrated ergonomic technopolymer tiller system including finger tip throttle and proportional fork controls, safety pushbutton, horn, turtle button, hourmeter, battery status indicator as standard equipment.



## TURTLE MODE SWITCH

Offered as standard, this function enables operating the truck in confined spaces: it allows the unit to travel with the tiller in upright position.

This function is activated by pressing the turtle button on the tiller and rotating the drive control throttle. The truck travels at limited speed.

Release the button to disable this function.



## MANEUVERABILITY

The overall width has the same size than the EuroPallet (800mm) allow the unit to work in narrow spaces and corridors, increase maneuverability and reducing the turning radius.



## VISIBILITY

The wide mast and central driving position allow to have a great operator visibility



## BATTERY COMPARTMENT

The separate battery compartment allow the installation of high capacity battery (225Ah - 300Ah). The battery inspection is easy and comfortable trough the battery cover with hinges. As option automatic battery refilling system can be supplied as the external high frequency battery charger that can be easilly plugged trough Anderson connector.



## EASY MANTENANCE

Removing the strong cover allow to have the access to electric and hydraulic system as to the motorwheel and stabilizing wheels.



## OPERATOR PLATFORM

The LX stacker can be equipped with cushioned stand-on foldable platform very useful for covering medium-sized distances and for intensive application.



## MAST

Wide mast with sticker ruler enables the operator to easily check the forks elevation by sight.



## Descrição

1.1 Fabricante			PR INDUSTRIAL
1.3 Acionamento			Elétrico
1.4 Tipo de Operador			Pedestre
1.5 Capacidade de carga	Q	Kg	1400
1.6 Centro de distância de carga	c	mm	600
1.8 Carga do eixo ao final dos garfos	x	mm	797
1.9 Base de roda	y	mm	1436

## Peso

2.1 Peso de Serviço (Bateria Incluída)		Kg	1223
2.1 Peso de Serviço, W / S Plataforma - Bateria Incluída		Kg	1263
2.2 Carga do Eixo - Frente Próxima		Kg	1710
2.2 Carga do eixo - frente carregada		Kg	913
2.3 Carga do eixo - frente vazia		Kg	823
2.3 Carga do eixo - frente vazia		Kg	400

## Estrutura/Rodas

3.1 Kola sterujące			BORRACHA
3.1 Pneus: Rodas Estabilizadoras - Frente			POLY.C.
3.1 Rodas: Rolos de carga			POLY
3.2 Tamanho do pneu: Volantes - Largura		mm	101
3.2 Tamanho do Pneu: Volantes - Diâmetro		mm	250
3.3 Tamanho do pneu: Rolos de carga - Diâmetro		mm	82
3.3 Tamanho do Pneu: Rolos de Carga - Largura		mm	70
3.4 Tamanho do Pneu: Estabilizadores de Rodas - Diâmetro		mm	100
3.4 Tamanho do Pneu: Estabilizadores de Rodas - Largura		mm	38
3.5 Dimensão dos pneus: rodas traseiras - Qtd. (X=livre)		nr	4
3.5 Dimensão dos pneus: rodas dianteiras - Qtd. (X=livre)		nr	1x
3.6 Piso da Frente		b10 mm	586
3.7 Traseira do Piso		b11 mm	390

## Dimensões

4.2 Altura do Mastro, Recuada	h1 mm	2089
4.3 Elevação Normal	h2 mm	1470
4.4 Altura da Elevação	h3 mm	4410
4.5 Altura do Mastro, Estendida	h4 mm	5029
4.9 Height of tiller in drive position min	h14 mm	990
4.9 Altura Maxima em Posição de Movimento	h14 mm	1390
4.15 Altura, Baixo	h13 mm	90
4.19 Comprimento Total	l1 mm	1966
4.19 Comprimento Total com Plataforma Baixa	l1 mm	2550
4.19 Comprimento Total com Plataforma Elevada	l1 mm	2090
4.20 Comprimento dos Garfos	l2 mm	816
4.20 Comprimento dos Garfos com Plataforma Baixa	l2 mm	1400
4.20 Comprimento dos Garfos com Plataforma Elevada	l2 mm	940
4.21 Largura Total	b1 mm	800
4.22 Garfos - Espessuras	s mm	70
4.22 Garfos - Largura	e mm	170
4.22 Garfos - Comprimentos	l mm	1150
4.24 Largura dos Garfos	b3 mm	644
4.25 Distância Entre Garfos	b5 mm	560
4.32 Ao Solo, Centro de Distância Entre os Eixos	m2 mm	20
4.34 Largura do Corredor	Ast mm	2380
4.34 Largura do Corredor com a Plataforma Baixa	Ast mm	2964
4.34 Largura do Corredor com a Plataforma Elevada	Ast mm	2510
4.35 Raio do Ângulo	Wa mm	1613
4.35 Raio do Ângulo com a Plataforma Baixa	Wa mm	2196
4.35 Raio do Ângulo com a Plataforma Elevada	Wa mm	1742

## Desempenho

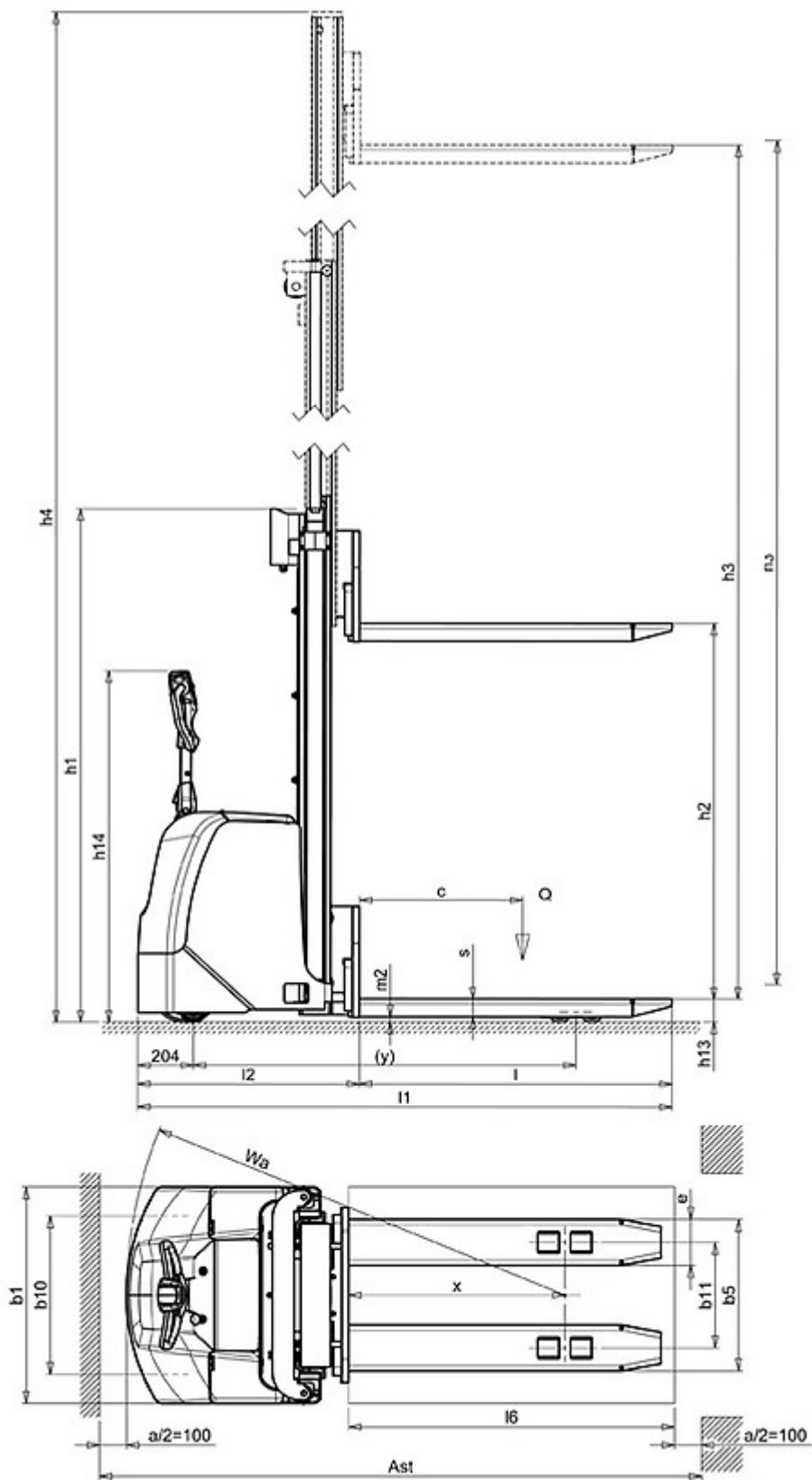
5.1 Velocidade da Viagem Carregado	Km/h	6.0
5.1 Velocidade da Viagem Descarregado	Km/h	6.0
5.1 Velocidade de Transporte Carregado com Plataforma na Posição Abaixada	Km/h	6.0
5.1 Velocidade de Transporte Descarregado com Plataforma na Posição Abaixada	Km/h	6.0
5.1 Velocidade de Transporte Carregado com Plataforma em Posição Elevada ou com Garfos Elevados	Km/h	6.0
5.1 Velocidade de Transporte Descarregado com Plataforma em Posição Elevada ou com Garfos Elevados	Km/h	6.0
5.2 Velocidade de Elevação Carregado	m/s	0.14
5.2 Velocidade de Elevação Descarregado	m/s	0.28
5.3 Velocidade com Carga	m/s	0.34
5.8 Maxima Inclinação de Carga	%	5
5.8 Maxima Inclinação de Descarga	%	10
5.10 Service brake		Reverse current braking

### Motores Elétrico

6.1	Unidade de Potência do Motor	kW	1.2
6.2	Elevação da Potência do Motor	kW	3.2
	Tipo de Bateria	Type	Traction (C5)
6.4	Voltagem da bateria	V	24
6.4	Capacidade da Bateria, Min	Ah	225
6.4	Capacidade da Bateria, Max	Ah	300
6.5	Peso Mínimo da Bateria	Kg	270
6.5	Peso Máximo da Bateria	Kg	270
6.6	Consumo de Energia de Acordo com o Ciclo VDI	kWh/h	1.17
8.4	Nível de Som no Ouvido do Condutor	dB(A)	67

### Capacidade residual

	Altura de elevação (H3) 3300 mm	Kg	1400
	Altura de elevação (H3) 3600 mm	Kg	1200
	Altura de elevação (H3) 4000 mm	Kg	1000
	Altura de elevação (H3) 4500 mm	Kg	800



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 06/07/2021 (ID 3106)

©2021 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

