

Каталог ручных гидравлических тележек ВТ



 **ФОРСТОР**

е-маил: info@forstor.com.ua

сайт: www.forstor.com.ua

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

LHM230

LHM300



Штабелер BT Lifter – это универсальный ручной штабелер, предназначенный для перемещения грузов; может использоваться в любой области применения. Грузоподъемность 2300 кг. Штабелер BT Lifter может поставляться в различных модификациях и имеет разнообразные дополнительные приспособления. На штабелер в стандартном исполнении распространяется пожизненная гарантия компании БТ.

е-маил: info@forstor.com.uaсайт: www.forstor.com.ua

Технические Характеристики		LHM230	LHM300 ³⁾
Нормативная грузоподъемность	kg	2300	3000
Вес	kg	63	105
Рулевое колесо	mm	Ø 175 x 60	Ø 175 x 60
Колеса вил, одинарные / двойные	mm	Ø 85 x 100/ Ш 85 x 75	—/ Ø 85 x 75
Усилие накачки, номинальное значение	kg	34	—
Тяговое усилие	kg	19 ¹⁾	—

Размеры, mm		LHM230	LHM300 ³⁾
x	От переднего моста до передней поверхности вил	985	985
y	База штабелера	1210	1210
h ₁₃	Высота опущенных вил	85	85
h ₃	Высота подъема	200	200
h ₁₄	Высота рукоятки в нейтральном положении	1220	1220
l ₂	Длина штабелера, включая заднюю стенку вил	365	365
b ₁	Шасси, ширина	520/685 ²⁾	520/685 ²⁾
s	Толщина вил	45	45
e	Ширина вил	156	175
l	Длина вил	800/910/1000/1070/1150/ 1220 ²⁾	800/910/1000/1070/1150/ 1220 ²⁾
b ₅	Ширина по внешней стороне вил	520/685 ²⁾	520/685 ²⁾
m ₂	Свободное пространство над полом на середине базы погрузчика	40	40
A _{st}	Расстояние между штабелями Размеры палеты 8000x1200	1756	1756
W _a	Радиус поворота	1392	1392

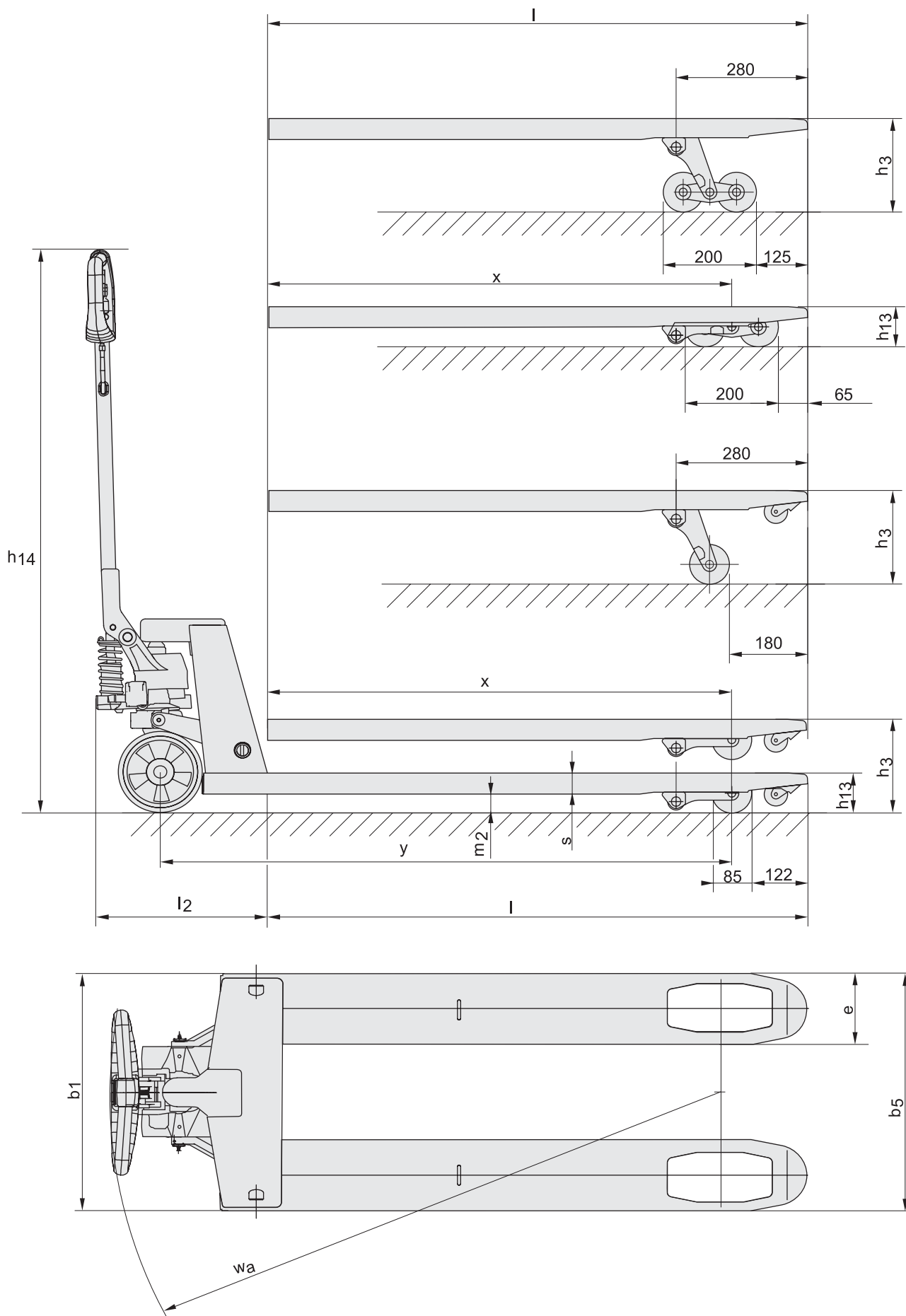
1) С номинальной нагрузкой на гладком, сухом, горизонтальном бетонном полу

2) Другая длина и ширина вил по заказу

3) Пожизненная гарантия компании БТ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на данную модель

Данные базируются на l = 1150 мм,
с нейлоновыми колесами

Модели ручных штабелеров	
Штабелер Quick (Q)	Клапан перегрузки (O)
<ul style="list-style-type: none"> ● Вилы доходят до верхнего настила паллеты за один ход поршня гидронасоса и поднимают ее за второй. ● Для работы в таких условиях, когда требуется ежедневно перемещать большие объемы грузов. ● Возможен в качестве дополнительного приспособления для модели LHM230. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможен в качестве дополнительного приспособления для модели LHM230. ● Предварительная установка предельного веса, который может быть поднят. ● Защита штабелера и поверхности пола от перегрузок.
Ручной тормоз (X)	Quick Клапан перегрузки (QO)
<ul style="list-style-type: none"> ● Ручное торможение. ● Одинаковое тормозное усилие на оба управляющих колеса. ● Штабелер может быть заблокирован в положении для парковки. ● Возможен в качестве дополнительного приспособления для модели LHM230 и LHM300. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Функции «Быстрый подъём» и «Перегрузка» могут быть объединены. ● Возможен в качестве дополнительного приспособления для модели LHM230.
Обработка грузов в рулонах (BR)	Модификация для работы во влажных условиях (WS)
<ul style="list-style-type: none"> ● Специальные вилы для перемещения рулонов и барабанов. ● Диаметр рулонов от 400 мм до 1800 мм. ● Возможен в качестве дополнительного приспособления для моделей LHM230 (Грузоподъемность 2000 кг.) и LHM300. 	<ul style="list-style-type: none"> ● На основе стандартной модели LHM230, адаптированной для работы в условиях с высокой влажностью. ● Оси и подшипники, изготовленные из нержавеющей стали.
Дополнительные приспособления	Высота подъема (U, Z, L)
<ul style="list-style-type: none"> ● Решетка ограждения груза ● Стояночный тормоз ● Масло для работы в холоде (для стандартного насоса) ● Возможны другие цвета (RAL) ● Возможны по требованию: конвейер, буксирная сцепка, оттиск собственного логотипа. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Компания БТ предлагает штабелеры для подъема различных паллет на минимальное расстояние от пола до поверхности вил: <ul style="list-style-type: none"> ● 75 mm с помощью штабелеров LHM230. Грузоподъемность 2300 кг. ● 65 mm с помощью штабелеров LHM230. Грузоподъемность 2000 кг. ● 55 mm с помощью штабелеров LHM230. Грузоподъемность 2000 кг.
Другие ручные штабелеры	
Штабелеры из нержавеющей стали	Штабелер Pro Lifter
<ul style="list-style-type: none"> ● Специально разработаны для использования в агрессивных средах или в условиях, требующих высоких гигиенических стандартов. ● Технические характеристики: См. отдельный проспект по модели LHM200ST. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Система Pro Lifter облегчает начальное перемещение штабелера. Усилие, затрачиваемое на сдвигание штабелера с места, сократилось на две трети. ● Плавное движение по неровной поверхности пола и через пороги, а также легкое размещение тяжелых грузов. ● Технические характеристики: См. отдельный проспект по моделям LHM230P, OP.



Технические характеристики и размеры оборудования представляют собой номинальные значения, полученные в типичных условиях эксплуатации и они могут изменяться. Изделия фирмы ВТ и их спецификация могут изменяться без предварительного сообщения. Приведенные данные соответствуют стандарту VDI 2198.



- Прочный и мощный подшипник, смазываемый под давлением, как стандартный, для обеспечения малого усилия поворота и длительного срока службы.
- Регулятор опускания фирмы ВТ (клапан BLC) даёт возможность управляемого и плавного опускания.
- Прочное и надёжное соединение между рукоятью и насосом.
- Возможно изготовление тележки под заказ в различных конфигурациях и в другом конструктивном исполнении.
- Большое разнообразие материалов колес: нейлон, полиуретан, сталь, пауэртан и резина.
- Смазочные штуцеры обеспечивают длительный срок эксплуатации.
- Защитное порошковое покрытие, нанесенное спеканием, и роботизированная сварка обеспечивают высокое качество и гладкость поверхности.
- Рукоять управления, изготовлена из высокопрочного полимерного материала и обеспечивает высокую эргономичность захвата.
- Уникальная пожизненная гарантия компании ВТ предоставляет клиентам 99-летнюю заводскую гарантию на раму вилок и действует в случае возникновения дефектов материала и/или сварки. Гарантия на гидроузел и на рукоять управления составляет пять лет.
- Функции «Быстрый подъём» и «Перегрузка» могут быть регулируемыми.
- Модель LHM230 имеет сертификат соответствия в области экологии и охраны окружающей среды.

Конструктивные особенности	LHM230	LHM300
Выбор ширины шасси	S	S
Выбор длины вилок	S	S
Выбор типа колес	S	S
Заезжающие колеса	S	—
Колеса вилок	S	S
Органы управления и приборы		
Поворот с помощью рукояти управления	S	S
Особенности вождения		
Поворот на 180°	S	S
Устройства безопасности		
Ручной тормоз	O	O
Стояночный тормоз	O	O
Решетка ограждения груза	O	—
Особенности выполнения ТО		
Смазочные штуцеры	S	S

S = Стандартное исполнение O = Дополнительное оборудование — = Отсутствует



Specially designed for corrosive environments or applications that demand high standards of hygiene — such as food processing or pharmaceutical industries.



email: info@forstor.com.ua
site: www.forstor.com.ua

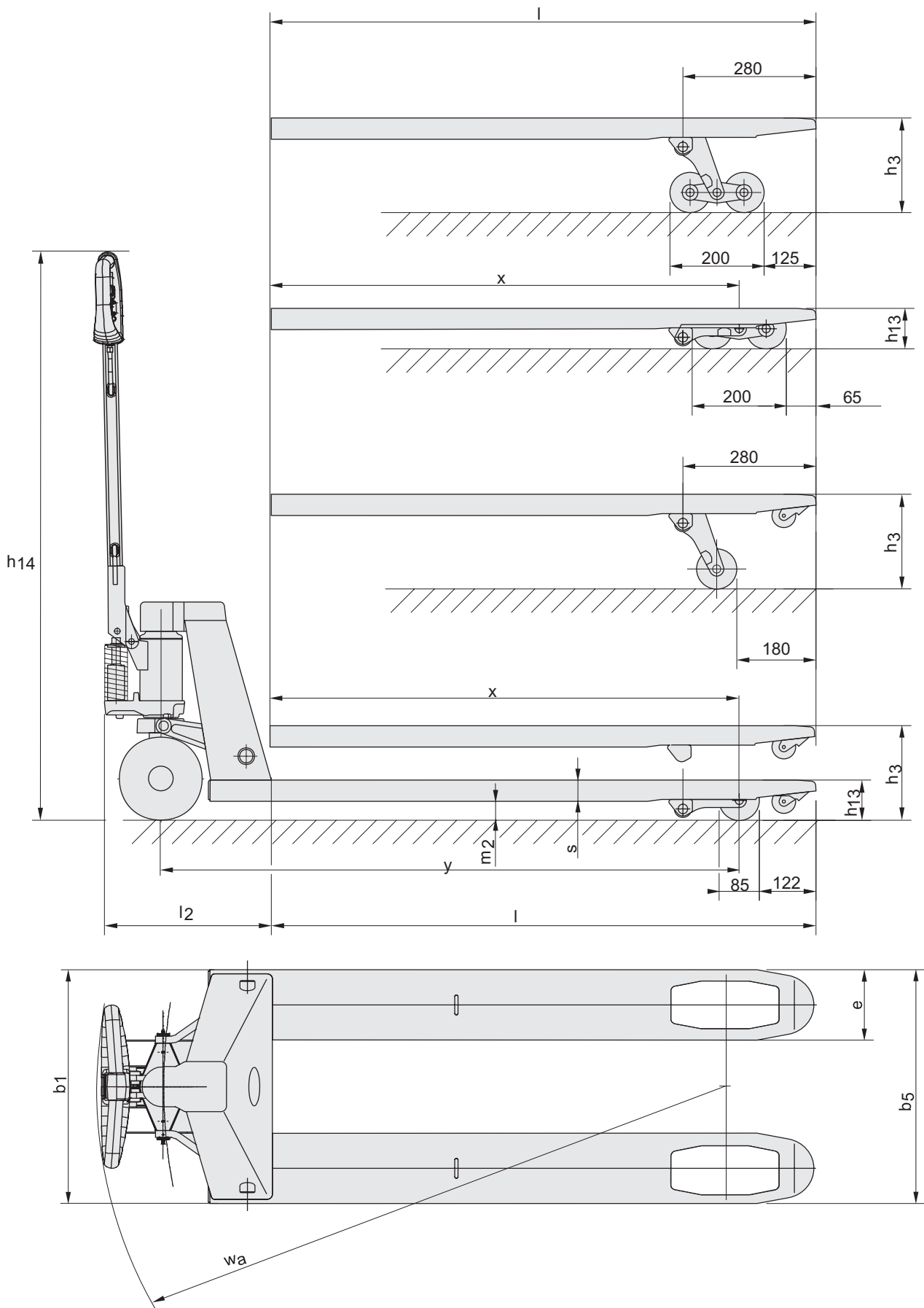


Technical Details		LHM200ST
Rated capacity	kg	2000
Weight	kg	70
Steering wheels	mm	Ø 175x60
Fork wheels, single/bogie	mm	Ø 85x100/Ø 85x75

Dimensions, mm		LHM200ST
x	Front axle to fork face	985
y	Wheel base	1217
h ₃	Lift height	200
h ₁₄	Height of handle in neutral pos.	1220
h ₁₃	Height of lowered fork	85
l ₂	Truck length incl. back of fork	356
b ₁	Chassis, width	520/695
s	Fork thickness	45
e	Fork width	156
l	Fork length	800/910/1000/1150/1220
b ₅	Width across fork	520/685
m ₂	Floor clearance mid wheelbase	40
A _{st}	Aisle width, min Pallet 800x1200 mm	1756
W _a	Turning radius	1392

Datas are based on l = 1150mm, nylon wheels

Stainless Lifter



Truck performance and dimensions are nominal and subject to tolerances.
BT Products AB products and specifications are subject to change without notice.
All data is based on VDI 2198



- All components in stainless steel or other non-corroding materials gives the truck reliability and long life.
- All surfaces are glass blasted to give a smooth surface and ensure easy cleaning.
- Welded tow bar attachment provides high reliability.
- 10/12 greasable bushings ensure a long service life.
- Also available in U-model with minimum height 75 mm.
- This product has been environmentally declared. Separate information sheet is available.



Truck features	LHM200ST
Choice of chassis widths	S
Choice of other fork lengths	S
Choice of wheel types	O
Climber wheels	S
Quick-lift version	—
Bogie fork wheels	O
Controls and instruments	
Tiller arm steering	S
Driving features	
180° steering	S
Safety features	
Handbrake	—
Parking brake	—
Maintenance features	
Lubrication points	S
Special applications	
Coldstore version	S

S = Standard feature

O = Optional feature

— = Not available

ITS, Sweden — 745100-040, 0605



email: info@forstor.com.ua
 site: www.forstor.com.ua



LHM230P
LHM230QP



Самым тяжелым моментом при транспортировке грузов является начало движения ручной гидравлической тележки. Однако, благодаря применению системы BT Pro Lifter, тележка трогается с места сама по себе. Для того чтобы привести в движение тележку с грузом 2300 кг, требуется усилие трогания с места, равное 45 кг. Применение системы BT Pro Lifter помогло уменьшить такое усилие до 15 кг.



е-маил: info@forstor.com.ua

сайт: www.forstor.com.ua



Технические Характеристики		LHM230P	LHM230QP
Нормативная грузоподъемность	kg	2300	2300
Вес	kg	77	77
Рулевое колесо	mm	Ø 175x60	Ø 175x60
Колеса вил, одинарные / двойные	mm	Ø 85x100/ Ø 85x75	Ø 85x100/ Ø 85x75
Усилие накачки, номинальное значение	kg	34	34
Тяговое усилие	kg	22 ¹⁾	22 ¹⁾

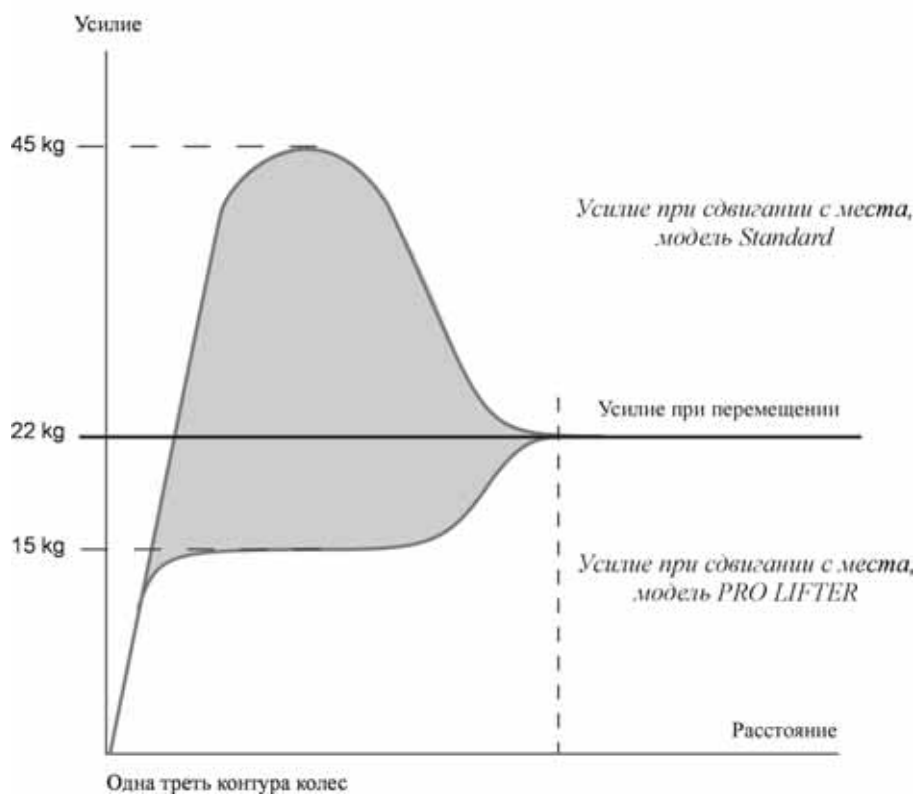
Размеры, mm		LHM230P	LHM230QP
x	От переднего моста до передней поверхности вил	985	985
y	База штабелера	1217	1217
h ₃	Высота подъема	200	200
h ₁₄	Высота рукоятки в нейтральном положении	1220	1220
h ₁₃	Высота опущенных вилок	85	85
l ₂	Длина штабелера, включая заднюю стенку вилок	425	425
b ₁	Шасси, ширина	520/685 ²⁾	520/685 ²⁾
s	Толщина вилок	45	45
e	Ширина вилок	156	156
l	Длина вилок	800/910/1000/1070/ 1150/1220 ²⁾	800/910/1000/1070/ 1150/1220 ²⁾
b ₅	Ширина по внешней стороне вилок	520/685 ²⁾	520/685 ²⁾
m ₂	Свободное пространство над полом на середине базы погрузчика	40	40
A _{st}	Ширина прохода, min Размеры палеты 8000x1200	1825	1825
W _a	Радиус поворота	1410	1410

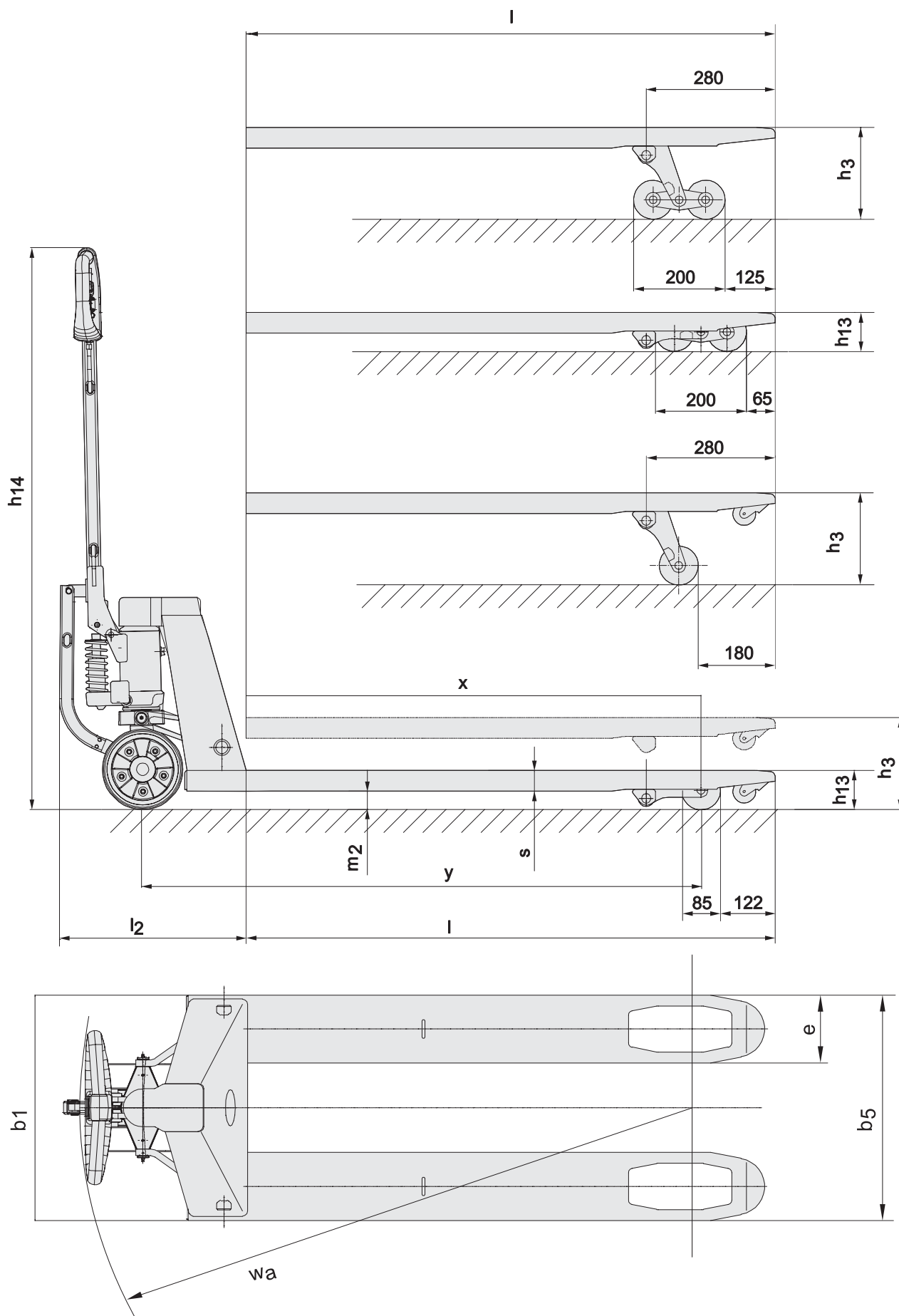
- 1) С номинальной нагрузкой на гладком, сухом, горизонтальном бетонном полу
2) Другая длина и ширина вилок по заказу

В технических характеристиках l = 1150 мм, колеса из пауэртана.

Ручной штабелер BT PRO LIFTER,

грузоподъемность 2300 кг





Технические характеристики и размеры оборудования представляют собой номинальные значения, полученные в типичных условиях эксплуатации и они могут изменяться.
 Изделия фирмы ВТ и их спецификация могут изменяться без предварительного сообщения.
 Приведенные данные соответствуют стандарту VDI 2198.



- Специальный механизм между буксировочным рычагом и рулевыми колесами передает усилие хода рычага на колесо, что и приводит тележку в движение
- Выбор направления движения тележки осуществляется нажатием ручки регулятора расположенного на буксировочном рычаге
- Уникальное приспособление для тяжелых режимов работы
- Плавность перемещения по ровным поверхностям и при переезде через пороги
- Высокая эргономичность позволяет снизить нагрузку на руки, плечи и спину.
- Повышенная производительность
- Стандартное рулевоесокоесо из пауэртана
- Система Quick Lift - это лучший выбор для эргономичной работы, так как уменьшено количество качков гидронасоса
- Применяется также в модели U с минимальным расстоянием от пола до поверхности вил 75 мм.
- Рукоять управления изготовлена из высокопрочного полимерного материала и обеспечивает высокую эргономичность захвата. Уникальная гарантия компании БТ, которая предоставляет клиентам 99-летнюю функциональную гарантию на раму вилок. Гарантия на блок гидронасоса и приспособление для буксировки составляет пять лет.
- Модель имеет сертификат соответствия в области экологии и охраны окружающей среды.

Конструктивные особенности	LHM230P	LHM230QP
Выбор ширины шасси	S	S
Выбор длины вилок	S	S
Выбор типа колес	O	O
Заезжающие колеса	S	S
Колеса вилок	O	O
Органы управления и приборы		
Поворот с помощью рукояти управления	S	S
Особенности вождения		
Поворот на 180°	S	S
Устройства безопасности		
Ручной тормоз	—	—
Стояночный тормоз	—	—
Решетка ограждения груза	O	O
Особенности выполнения ТО		
Смазочные штуцеры	S	S
Штабелер в специальном исполнении		
Модификация для работы на холодных складах	—	—

S = Стандартное исполнение

O = Дополнительное оборудование

— = Отсутствует



The BT Lifter with scale combines the controlling function of a very accurate weighing system with the mobility and the flexible availability of a hand pallet truck. You weigh pallets and containers during transport, at the place of the handling. You save time when checking incoming and outgoing goods and during dosing and filling processes.



email: info@forstor.com.ua

site: www.forstor.com.ua



Technical Details		LHM200SC
Rated capacity	kg	2000
Weight	kg	103
Steer wheel	mm	Ø 175x60
Fork wheels, single/bogie	mm	Ø 85x100/Ø 85x75
Pump force, rated capacity	kg	31
Pulling force		17

Dimensions, mm		LHM200SC
x	Front axle to fork face	970
y	Wheel base	1210
h ₁₃	Height of lowered fork	90
h ₃	Lift height	205
h ₁₄	Height of handle in neutral pos.	1220
l ₂	Truck length incl. back of fork	375
b ₁	Chassis, width	520/685
s	Fork thickness	65
e	Fork width	170
l	Fork length	1150
b ₅	Width across fork	540/700
m ₂	Floor clearance mid wheelbase	25
A _{st}	Aisle width, min (Pallet 800x1200 mm)	1770
W _a	Turning radius	1405

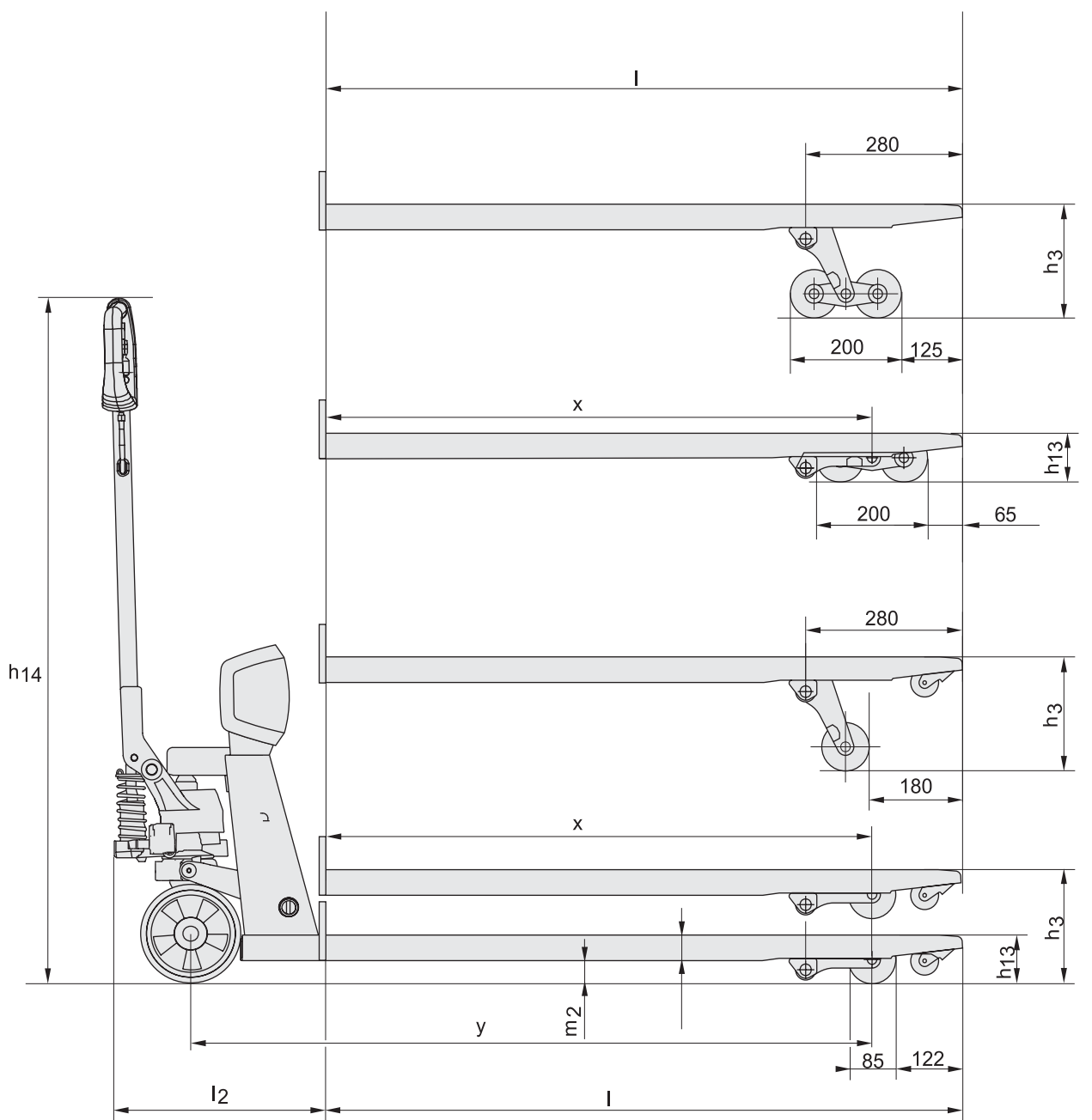
1) With rated capacity on a smooth, dry level concrete floor

Datas are based on l = 1150 mm, nylon wheels

Specifications	
<ul style="list-style-type: none"> ● Graduation multi-range: 0 — 200 kg: graduation 0,2 kg. 200 — 500 kg: graduation 0,5 kg. 500 — 2000 kg: graduation 1,0 kg. ● Maximum inaccuracy: 0,1% of the applied weight. ● Protection class: Load cells, wiring IP67 and indicator IP65. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Battery life: up to 35 hours, low voltage indication 5 hours before switch off. ● Battery: 12 Vdc/ 1.2 Ah, exchangeable. ● Charger: 230 Volt / 12 Vdc - 300 mA.
Functions	
<ul style="list-style-type: none"> ● Automatic and manual zero correction. ● Gross-/net weighing. ● Automatic and manual tare. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cumulative totaling, with sequence number. ● Error message in display. ● Automatic switch off after 30 minutes of non-use (programmable).

Variants	
Legal for Trade	Quick (Q)
<p>Used for:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Determining the load for trade transactions. ● Determining the load for calculation of claim, legal charge, tax, premium, fine, reimbursement or other similar fees. ● Determining of a price based on the load for direct sale to the public or for pre-packed articles. ● LFT range standard is 1 kilo. ● Multi range available on request. 	<ul style="list-style-type: none"> ● For customer applications calling for high volumes of pallet movements every day. ● The forks reach the pallet with the first pump stroke and lift the pallet with the second.

Lifter with scale



Truck performance and dimensions are nominal and subject to tolerances.
 BT Products AB products and specifications are subject to change without notice.
 All data is based on VDI 2198



- The BT Lifter with scale is developed for industrial applications and is protected against water, dust and shocks.
- The exchangeable battery module provides for 35 hours of use, and makes it possible to use the hand pallet truck without weighing when charging the battery.
- Legal for trade version, can be provided.
- Built in printer for printing weight data on site, is available as an option.
- Extra battery for continuous use can be purchased.
- Load cells, wiring IP67 and indicator IP65 protection.
- Customized configurations and designs can be available on request.
- A large variety of wheel types: nylon, polyurethane, powerthane and rubber.
- Greasable bushings ensure a long service life.
- Angled highstrength polymer handle for best ergonomic grip.
- LHM200SC has been environmentally declared. Separate information sheet is available.



Truck features	LHM200SC
Choice of chassis widths	S
Choice of fork lengths	—
Choice of wheel types	S
Climber wheels	S
Bogie fork wheels	S
Controls and instruments	
Tiller arm steering	S
Driving features	
180° steering	S
Safety features	
Handbrake	—
Parking brake	O
Maintenance features	
Lubrication points	S

S = Standard feature

O = Optional feature

— = Not available

ITS, Sweden — 745347-040, 0606



email: info@forstor.com.ua

site: www.forstor.com.ua

