



POWER LIFT HL 2.30 K

■ MADE
■ IN
■ GERMANY

Конкуренция области бюджетных в 2-стоечных гидравлических подъемников растет с каждым днем в связи с появлением, в дополнение к «традиционным» итальянским производителям, все большего числа поставщиков с производством в Азии. Это также касается бренда Rotary.

Nussbaum открыл новую эпоху развития в области двухстоечных электрогидравлических подъемников уникальным сочетанием **технологий NT и HyperFlow (патент Nussbaum)**, которая теперь находит продолжение в бюджетном сегменте.

Новейший подъемник POWER LIFT HL 2.30 K, реализованный с применением технологии **HyperFlow**, имеет два цилиндра, по одному в каждой колонне, работающими по испытанной системе ведущий-ведомый, обеспечивающей синхронизацию кареток.

Благодаря технологии **HyperFlow** подъемник автоматически синхронизируется при достижении верхнего положения.

Тросы и ролики для синхронизации кареток остались в прошлом!

Поскольку нагрузка всегда поднимается равномерно, значительно снижен износ механических частей подъемника.

Дополнительная безопасность гарантируется электромеханической системой безопасности.



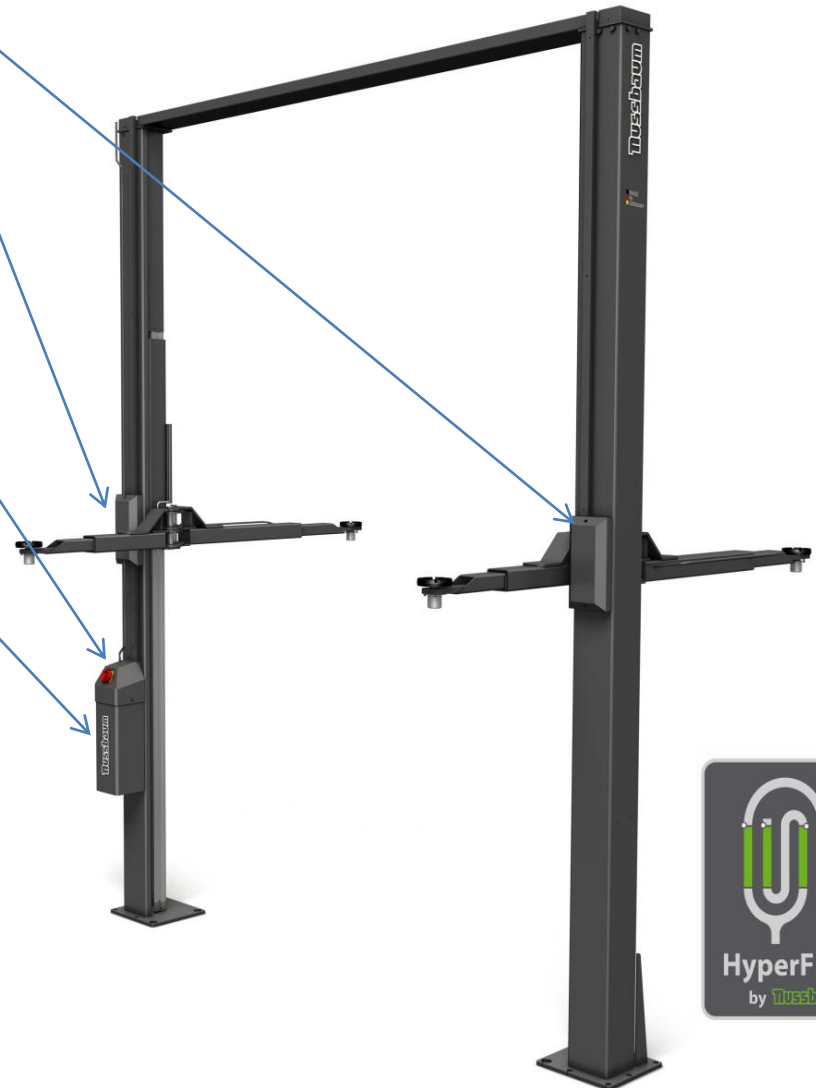
Электромеханическая система безопасности

Блок управления с поворотным выключателем для подъема и опускания

Гидравлический агрегат

Легкая верхняя перемычка между колоннами не содержит движущихся частей и предназначена для прокладки гидравлических соединений.

Гибкая конструкция дает свободу при установке колонн, что позволяет сдвинуть колонну при монтаже на несколько сантиметров в зависимости от локальных условий (шов плитки, препятствие и т.д.).



- **Оптимальная стабильная синхронизация подъемника**

- При помощи «перепускного канала» синхронизация автоматически корректируется в любое время в верхнем положении
- Необходимость в ручной (и, следовательно, дорогой) регулировке тросов и направляющих роликов отпадает

- **Автоматическая «прокачка» системы во время работы**

- «Прокачка» гидравлической системы происходит автоматически в верхнем положении
- Больше не требуется сложная процедура удаления воздуха из системы

- **Система Ведущий-Ведомый**

- Система с одним ведущим и одним ведомым цилиндрами гарантирует безопасное поднимание и опускание
- С технологией **HyperFlow** синхронизация кареток обеспечена в каждый момент работы

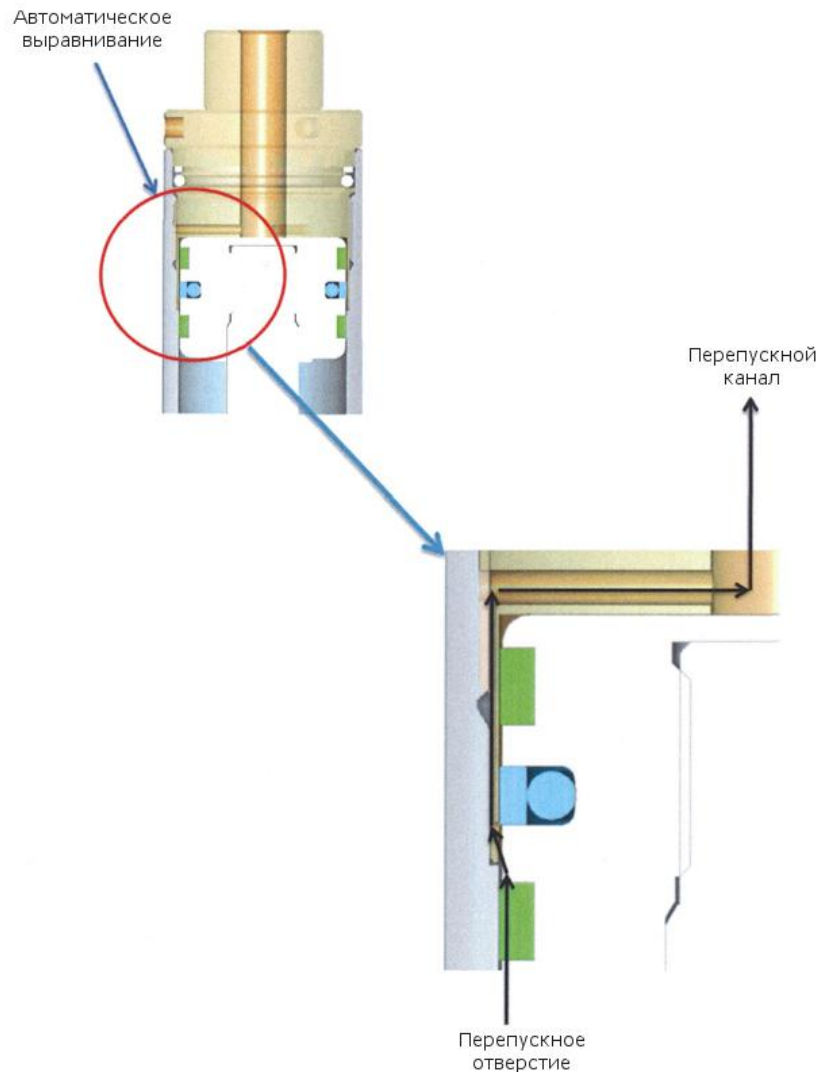
- **Экологичное решение**

Очень компактная конструкция снижает использование сырья в производстве на 30% (сталь, гидравлические шланги, троса и т.д.), что способствует защите окружающей среды

- **Запатентованная технология**



- ✓ При достижении максимально поднятого состояния так называемые «переливные отверстия» не закрываются поршневым кольцом
- ✓ Масло может перетекать через перепускной канал в верхнюю часть цилиндра
- ✓ Таким образом, воздух из нижней части цилиндра выдавливается маслом и обе стороны работают синхронно



Подъемники HL 2.30 K оснащены двумя гидравлическими цилиндрами (по одному в каждой из колонн), работающих по системе Master-Slave. (перекрестное соединение двух гидравлических контуров), за счёт чего обеспечивается гидравлическая синхронизация движения кареток и отпадает необходимость в использовании сложной и требующей обслуживания системы с тросами и шкивами.

Для дополнительной страховки груза в колоннах встроена клинковая система безопасности, она автоматически срабатывает в аварийной ситуации. При стандартной работе операция постановки/снятия клинков отсутствует, т.к. нагрузка на цилиндры распределена равномерно.

Благодаря использованию технологии HyperFlow колонны подъемников имеют более компактные размеры.

Для дополнительной страховки груза в колоннах встроена электромеханическая система безопасности. При подъеме/опускании операция постановки/снятия на стопоры отсутствует, т.к. электромеханическая система автоматически выполняет данную операцию. Чтобы развеять и подтвердить свою уверенность в высочайшем качестве производимой продукции, Nussbaum предоставляет пятилетнюю гарантию на всю гидравлику HyperFlow.

Тросы синхронизации в традиционных подъемниках



Подъемники HyperFlow: тросы синхронизации отсутствуют



Подъемники HL 2.30 К оснащены «подвесными» тянущими цилиндрами.

Данное конструктивное решение имеет следующие преимущества:

- ✓ Для заполнения гидросистемы требуется меньшее количество масла
- ✓ Цилиндры находятся в верхней части колонн, где они меньше подвержены загрязнению
- ✓ В верхней точки подъема груза штоки находятся во втянутом, наиболее стабильном, положении
- ✓ Изгиб штока цилиндра невозможен
- ✓ Практически не требует обслуживания
- ✓ Лёгкость демонтажа цилиндров в случае, если потребуется ремонт

Гидростанция расположена на удобной высоте на внешней стороне колонн.

Управление подъемом/опусканием обеспечивается вращающимся переключателем.

«Подвесные»
цилиндры



Проездная высота POWER LIFT HL 2.30 K составляет 3.967 мм.

Максимальная высота подъема составляет 1.990 мм, что означает, что автомобиль может иметь высоту до 1.977 мм от точки подхвата до верхней балки подъемника.

Если расстояние от точки подхвата до пола составляет 200 мм, высота автомобиля может достигать 2.177 мм.

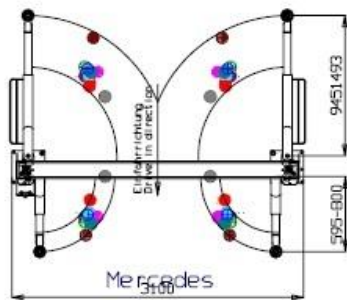
Ниже приведены данные по высоте ряда автомобилей:

- VW Tiguan	1.703 мм
- VW Touareg	1.709 мм
- VW Amarok	1.834 мм
- VW T5	1.990 мм
- Porsche Cayenne	1.705 мм
- AUDI Q7	1.729 мм
- Mercedes M Klasse	1.796 мм
- Mercedes G Klasse	1.951 мм
- Toyota HiLux	1.860 мм
- Ford F 150	1.905 мм

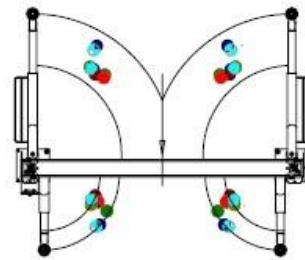
Именно поэтому нет необходимости в применении балки безопасности с концевым выключателем для отключения подъемника.

Грузоподъемность (кг)	3.000
Время подъема (с)	20
Время опускания (с)	14
Высота подъема (мм)	1.990
Тачка подхвата (мм)	95 - 140
Высота колонн (мм)	3.967
Габаритная высота (мм)	4.017
Габаритная ширина (мм)	3.100
Проездная ширина (мм)	2.395
Расстояние между колоннами (мм)	2.630
Длина коротких лап (мм)	595 - 800
Длина длинных лап (мм)	945 - 1493
Мощность электродвигателя (кВт)	3
Напряжение питания	380 В / 3 ф.

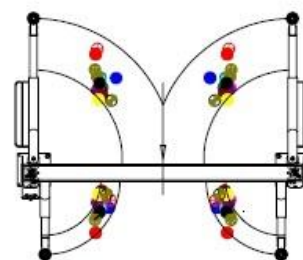
Точки подхвата



- smart
- R-Klasse
- CLK
- Vito
- S-Klasse lang
- G-Modell
- B-Klasse
- M-Klasse
- SLK
- ⊕ E-Klasse

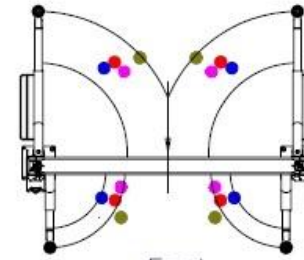


- AUDI 07
- A2
- A3 2004>
- Audi TT
- AB long
- AUDI RB
- AUDI 05
- AUDI A5

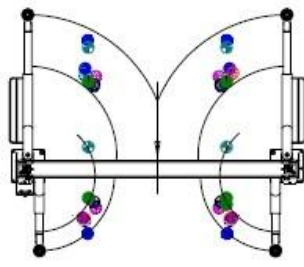


- Cressida
- Toyota iQ
- Yaris (2000)
- Land Cruiser (GX-R)
- RAV 4
- Corolla 1988-1991
- Echo (2000)
- Hiace (short)

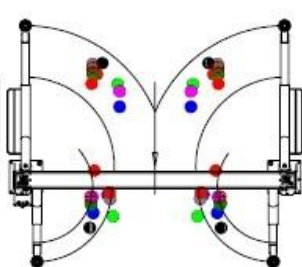
- Yaris
- MX-B1/MX-B3 1989-1992
- Crown 1996-1999
- Corolla ab 2004
- XA seit 2004
- Avensis
- Camry
- Landcruiser



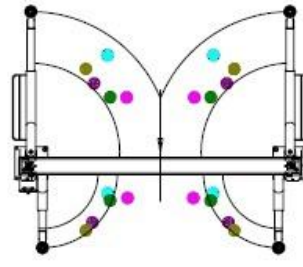
- Ford Fiesta
- Ford Mondeo
- Ford Explorer
- Ford Maverik



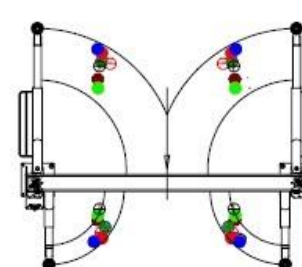
- ES2 Z8
- E39 5er BMW
- Z1
- Mini Cooper
- E65 7er BMW
- 3er BMW
- RR01
- Z4
- BMW 750i (Typ E38)



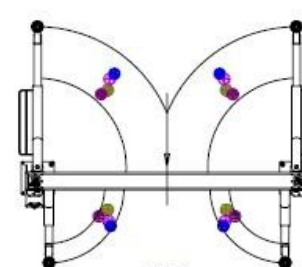
- GT2
- Boxster Typ 986
- 911 bis Modell 86
- 911 ab Modell 87
- 988 bis Modell 85
- 928 ab Modell 85
- 968
- 959
- Boxster // 911 Carrera (996)
- 4-Zylinder Baureihe
- Cayenne



- Peugeot 207 SW
- Ford Fiesta
- Fiat 500
- Landrover Defender 110 300TDI
- LS600



- Tauran
- Phaeton
- Touareg/Cayenne
- VW T4 kurz
- VW T5 kurz
- Seat Leon / Altea
- Seat Toledo



- Opel Agila
- Opel Corsa
- Opel Vectra Combi 2007
- Opel Insignia

Подъемник POWER LIFT HL 2.30 К поставляется в компактной упаковке с размерам 4.000 мм x 700 мм x 495 мм (Д x Ш x В).

Артикулы для заказа:

HLK230.0000001D-5001 (синий цвет)

HLK230.0000001D-7016 (серый цвет)



Благодарим за Ваше внимание!

Nussbaum

Otto Nußbaum GmbH & Co. KG
Korker Strasse 24

D-77694 Kehl-Bodersweier

Тел. : +49 (0) 78 53 / 899 – 0

Факс: +49 (0) 78 53 / 87 87

info@nussbaum-group.de

www.nussbaum-group.de

www.nussbaum-parking.de

 **BERG**

ООО «БЕРГ-Холдинг»

Центральный офис: г.Москва,
2-я Мелитопольская ул., 4а

Тел. +7 (495) 788-95-97

Факс: +7 (495) 788-95-98

tools@berg.ru

www.go.berg.ru