

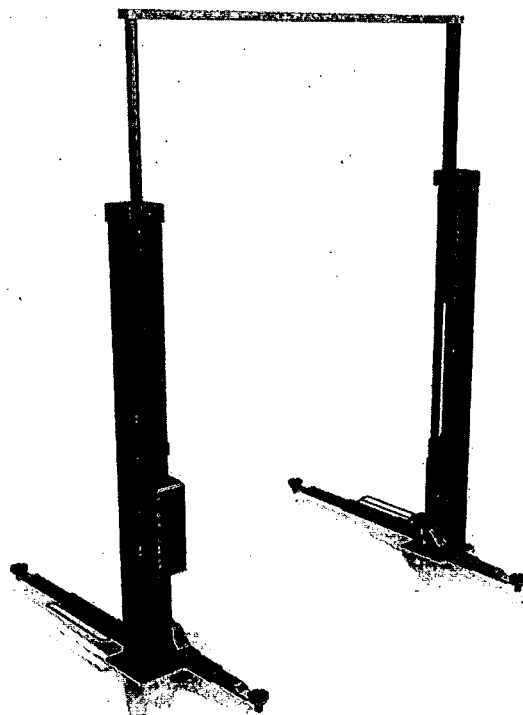
HL 2.30 NT

HL 2.40 NT

Date automotive lift: 04/2013

Operating instruction: 22.04.2013

Valid from SN:350974



Original Operating Instruction

Operating instruction and documentation

Serial-no.:.....

Händleradresse / Telefon

Made in Germany

Nussbaum

Otto.Nußbaum GmbH & Co.KG // Korker Straße 24//D-77694 Kehl-Bodersweier

Tel: +49(0)7853/8990 Fax: +49(0)7853/8787

E-mail: info@nussbaum-lifts.de//http://www.nussbaum-lifts.de

3. Technical Information

3.1 Technical Data

Capacity:	HL 2.30 NT = 3000kg HL 2.40 NT = 4000kg
Load per lifting arm:	It is forbidden to raise the load only with one carrying arm.
Load distribution:	HL 2.30 NT max. 2:3 or 3:2 in or against the drive on direction
Load distribution:	HL 2.40 NT max. 1:3 or 3:1 in or against the drive on direction
HL 2.30 NT	
Lifting time/Lowering time:	approx. 20 sec. / infinitely variable max. 12 sec. with 2,68 t
HL 2.40 NT	
Lifting time/Lowering time:	approx. 26 sec. / infinitely variable max. 12 sec. with 4 t
Standard electrical supply:	3 ~/N+PE, 400 Volt, 50 Hz
Motor power HL 2.30-NT	3 kW
Motor speed:	1440 rotation/Min
Hydraulic pump	3,2cm ³
Lifting-, Lowering pressure	190bar/120bar
Motor power HL 2.40 NT	3 kW
Motor speed:	2880 rotation/Min
Hydraulic pump	2,7cm ³
Lifting-, Lowering pressure	300bar/190bar
Öl	approx. 10 Liter (HLP32 centristoke)
Soundlevel L _{pA} :	≤ 70 dB
Connection by customer:	3~/N+PE, 400V, 50 Hz Fuse 16 Ampere time lag observe the general directive
Optional Energy set:	Pneumatic connection: Air pressure 6-10 bar socket: 220V/50hz



Important note!
the lifting platform will hand over without electrical connection to the available current supply, after examination on function and security.

3.3 Data sheet HL 2.30 NT

Wir weisen in unseren Plänen auf die Mindestanforderung des Fundamentes hin, jedoch der Zustand der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Untergrund etc.) obliegt nicht unserer Verantwortung. Die Ausarbeitung der Einbausituation muss von planenden Architekten bzw. Statiker im spezialisierten Fall individuell spezifiziert werden.

We point out the minimum requirement of the foundation in our plans. The condition of the local realities (for example, ground under the foundation) does not lie our responsibility. If necessary an architect must be consulted.

DKF/B
ohne Fliesen und Estrich

Öltank
oil tank

Betonqualität
qualität der Beton
normal bewehrt
normal armoured

Verlängerungen / extensions
max. 450mm
vgl. Satz 230SLNT05981

Quertaverse
cross beam

Fundament, angeschragt
für Anschlussschleimierung
foundation chanfer for
connection reinforcing

(A) with extensions of the ceiling
(B) min height of the ceiling

max. 4490 mit Verlängerung (A)
min 4200 Deckenhöhe (B)
min 4040
3939
2886
2460-2660
2213-2413
max 1995
95-140
200*

Gegenseite
opposite column

Bediensäule
operating column

Das Netz Kabel wird
an der Bediensäule
eingesteckt.
Insert the power supply
cable from above
to the operating column

(*) Betonstärke min 200mm
ohne Belag
(Fliesen/estrich)
concrete thickness
without tiles
floor pavements/tiles

max. statische Kräfte + Momente je Säule
Fz = 23020 N
Fy = 15 687 Nm
My = 15 683 Nm

Befestigungsdübel
Hitli HIT-V-S 8 12x150

Grundplatte Hebebohrne
base plate autotractive lift

Betonqualität
qualität der Beton
min C20/25

Die Mindestverankerungstiefe des Dübels beachten
Mit Estrich/Fliesen sind längere Dübel einzusetzen
Observe the min anchorage of the dowels. With floor
pavements use longer dowels.

Die Montagevorschrift des Dübelherstellers beachten
Observe the regulation of the dowel manufacturer

Grundplatte/base plate
Detail "H"

Drive in direction
Einführrichtung

370
400
180
180
100
75
20
170
400
340
30

Bediensäule
operating column

Fundament min 1600

3000x-3200

x) empfohlene Aufstellbreite 3000mm
recommended distance

Bauseits an der Bediensäule bereitstellen.
Netzanschluss: 3PH, N+PE, 400V, 50Hz
Absicherung: 16 Ampere Irtrog
Kabellänge: ca. 2m 5x2,5mm²
Druckluft für Energieseit: lichte Weite 6mm, 6-10 bar

Prepared by customer at the operating column.
power supply: 3PH, N+PE, 400V, 50Hz
fuse: 16 Ampere, 50Hz
air pressure: inner diameter 6mm, 6-10bar

subject to alterations!
mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Alle Maße in Millimeter
all dimensions in millimeter

www.nussbaum-lifts.de

HL 2 30 NT
Tragfähigkeit Capacity 3000kg
06 05 13/M G 7345_NB