

## Verladehubtisch 740



Der PowerLift 740 ist ein moderner hydraulischer Verladehubtisch, der für das Verladen von Gütern konstruiert wurde. Das modulare Konzept des Hubtisches bietet eine breite Palette von Abmessungen und Kapazitäten, so daß nahezu für alle Anforderungen ein PowerLift 740 lieferbar ist.

### Materialien

Die äußerst stabile und robuste Plattform des PowerLift 740 ist integraler Bestandteil des Oberrahmens und aus hochwertigem Tränenblech (FE 360B) gefertigt, das je nach Kapazität eine Stärke von 8 oder 10 mm hat. Als Verladehubtisch wurde der PowerLift 740 so konstruiert, dass auf der Plattform *Radlasten* zulässig sind, ohne dass sich die Plattform dabei verformt. In die Plattform wurde eine Inspektionsöffnung integriert.

Die Scheren des PowerLift 740's werden mit Hilfe eines Computers gesteuerten Plasmaschneiders gefertigt, so daß eine optimale Präzision und hochwertige Verarbeitung erzielt wird.

Um eine größere Stabilität in der untersten Position zu gewährleisten, ist der aus Winkelprofilen gefertigte Unterrahmen in den Ecken mit vier Abstandshaltern für die Absenkung ausgestattet.

Die ganze Einheit ist grundiert und mit einem 1-Komponenten-Strukturlack in RAL 3002 (karminrot) endlackiert.

Der PowerLift 740 ist allseitig mit Aluminium-Kontaktleisten ausgestattet. Alle elektrischen Komponenten sind in der Schutzklasse IP 54 ausgeführt.

### Bedienung

Der PowerLift 740 ist mit Hilfe des serienmäßig mit-gelieferten Handtasters mit zwei Tasten und Schlüssel-schalter einfach zu bedienen.

Die Hebebewegung des Verladehubtisches erfolgt durch Gedrückthalten der Hebetaste. Nachdem der Verlade-prozess beendet wurde, genügt ein Gedrückthalten der Absenktaste, um den PowerLift 740 in seine Ruhe-position zurückzufahren.

### Abmessungen

Der PowerLift 740 kann an die jeweiligen kunden-spezifischen Anforderungen angepasst werden. Bei den Standard-Typen gibt es Plattformen in vielen verschiedenen Größen.

<b>Abmessungen (Maße in mm)</b>			
<b>Länge</b>	<b>Breite</b>	<b>Bauhöhe*</b>	<b>Nutzhub</b>
2000	1600	280 / 350 / 410	1300
2000	2000	280 / 350 / 410	1300
2500	1600	350 / 410	1590
2500	2000	350 / 410	1590
2500	2400	350 / 410	1590
3000	2000	350 / 410	1590
3000	2400	350 / 410	1590

\*Die Bauhöhe ist von der Kapazität abhängig

### Antrieb

Die Plattform wird hydraulisch angetrieben. Bei der Hydraulik handelt es sich um ein geschlossenes System, das selbst unter den extremsten Bedingungen weder durch Schmutz oder Sand noch durch Staub beschädigt werden kann.

Das hydraulische Aggregat ist mit Überdruck- und Rückschlagventil ausgestattet. Das Aggregat befindet sich auf dem Unterrahmen des PowerLift 740's. Hierdurch ist dieses vibrationsfrei und gegen Beschädigungen von außen geschützt.

Die Plattform wird mittels zweier hochwertiger Kolbenzylinder mit hartverchromten Kolbenstangen angetrieben. Jeder Zylinder ist mit einem Sicherheitsventil versehen, das jegliche Bewegung des Verladehubtisches bei Schlauch- oder Rohrbruch unmittelbar stoppt.

All diese Aspekte zusammen genommen garantieren ein sicheres Hydrauliksystem mit einer langen Lebensdauer bei minimaler Wartung.

## Normierung

Der PowerLift 740 erfüllt alle in der EN 1570-1:2011 enthaltenen Sicherheitsanforderungen. Der PowerLift wird daher auch mit einer EG-Konformitätsbescheinigung mit CE-Kennzeichnung geliefert.

## Technische Spezifikationen

Normen .....EN 1570-1:2011 und UVV-VBG 14  
Kapazität.....20 bis 60 kN  
Bauhöhe ..... 280 / 350 / 410 mm  
Hubhöhe..... 1300 / 1600 mm  
Hubgeschwindigkeit..... 25 / 34 / 38 Sek.  
Anschlußleistung .....3 N 400 V  
Motorleistung ..... 2,9 / 4,4 kW  
Hydrauliköl.....biologisch abbaubar, synth.  
Schutzklasse..... IP 54  
Steuerspannung..... 24 V DC  
Standardfarbe.....(karminrot) RAL 3002

## Standard Sicherheitsvorrichtungen

- Anti-Rutsch Tränenblech-Plattform
- Ausklappbare Inspektionsstütze für Inspektion
- Allseitige Kontaktleisten
- Schwarz-gelbe Sicherheitsmarkierungen
- Motorschutz durch thermisches Relais
- In den Zylinder integriertes Sicherungsventil
- Überdruckventil und Rückschlagventil
- Schlüsselschalter um unerwünschte Benutzung des Verladehubtisches zu verhindern
- Piktogramme am Verladehubtisch
- Sicherheitsvorrichtungen abhängig von Einbausituation:
  - Geländer, steckbar oder verschraubt, auf Plattform und gegebenenfalls auf Hallenboden
  - Portalgeländer
  - Tür im Geländer mit elektrischer und mechanischer Überwachung
  - Horizontales oder vertikales Überflachblech

## Optionen

- Horizontales Überfahrblech, hydraulisch oder handbedient
- Vertikales Überfahrblech, handbedient
- Unterlaufschutz
- Abrollsicherungen
- Plattformverriegelungssystem in Beton
- Plattformveränderung nach Wunsch
- Aushubsicherung
- Verstärkte Plattform

- Unterrahmen als Ölwanne
- Selbsttragender Unterrahmen
- Geländer, steckbar oder verschraubt
- Elektrische Überwachung für steckbares Geländer
- Notablassventil auf der Plattform
- Portalgeländer
- Tür im Geländer mit elektrischer und mechanischer Überwachung
- Zwischenhalt im Heben oder Senken
- Nachholsteuerung zur Einhaltung der Endhöhe (+/- 20 mm)
- Sicherheitskontaktleiste unter Geschossdecke
- Schutzklasse IP 65
- Zusätzlicher Handtaster
- Einbau-Handtaster
- Fußtaster eingelassen in die Plattform und loser Notaus-Schalter
- Stufenlos einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- Erhöhte Absenk- und Hubgeschwindigkeit
- Hydraulische Enddämpfung im untersten Bereich
- Aggregat mit 100 % ED
- Außerhalb des Verladehubtisches untergebrachtes Aggregat
- Teilweise oder komplett feuerverzinkte Ausführung
- RAL-Farbe nach Wunsch

## Einbaumöglichkeiten

Das modulare Konzept des PowerLift 740's bietet ein hohes Maß an Flexibilität. Hierdurch kann eine Vielzahl von Einbaumöglichkeiten angeboten werden. Darüber hinaus kann durch die Vielzahl der lieferbaren Optionen auf nahezu jeden erdenklichen kundenspezifischen Wunsch eingegangen werden.

Durch die richtige Auswahl können erhebliche Einsparungen bei den Baukosten erreicht werden. Detaillierte Einbauzeichnungen sind auf Anfrage lieferbar.