

Schaarheftafel 740



De PowerLift 740 is een moderne hydraulische schaarheftafel, welke is geconstrueerd voor het laden en lossen van goederen. Het modulaire concept van de heftafel staat garant voor een scala aan afmetingen en draagvermogens, zodat voor vrijwel elke situatie een PowerLift 740 leverbaar is.

Materialen

Het uiterst stabiele en robuuste platform van de PowerLift 740 vormt een integraal geheel met het bovenframe en is vervaardigd uit hoogwaardige tranenplaat (Fe 360B) met een dikte van 8 of 10 mm, afhankelijk van het draagvermogen. De PowerLift 740 is als laad- en lostafel zodanig geconstrueerd, dat wiellasten op het platform toegestaan zijn, zonder dat het platform daardoor vervormt. In het platform is een serviceluk opgenomen.

De schaararmen van de PowerLift 740 worden vervaardigd op een computer gestuurde plasmasnijder, voor het verkrijgen van een optimale precisie en hoogwaardige afwerking.

Het uit hoekstaal vervaardigde onderframe is voorzien van vier daalsteunpoten in de hoeken om een grotere stabiliteit te kunnen waarborgen in de onderste positie.

Het geheel is voorzien van een grondlak en afgewerkt met een één-componenten structuurlak in RAL 3002 (karmijn rood).

De PowerLift 740 is rondom voorzien van aluminium onderloopbeveiligingslijsten. Alle elektrische componenten zijn uitgevoerd in beschermingsklasse IP 54.

Bediening

De PowerLift 740 is eenvoudig te bedienen via de standaard meegeleverde twee-knops handbedieningsset met sleutelschakelaar.

Een aanhoudende druk op de hefknop resulteert in een opgaande beweging van de heftafel.

Na beëindiging van het laad-/losproces is een aanhoudende druk op de daalknop voldoende om de PowerLift terug te brengen naar zijn rustpositie.

Afmetingen

De PowerLift kan aan iedere klantspecifieke situatie worden aangepast. De standaard typen kennen een grote variëteit in platformafmetingen.

Afmetingen (maten in mm)			
Lengte	Breedte	Bouwhoogte*	Slaghoogte
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

* Bouwhoogte is afhankelijk van het draagvermogen

Aandrijving

Het platform wordt hydraulisch aangedreven. Het hydraulische systeem is geheel gesloten en kan zelfs in de meest extreme omstandigheden niet worden aangetast door vuil, zand of stof.

Het hydraulische aggregaat is voorzien van een overdrukbeveiliging en terugslagklep. Het aggregaat is geplaatst op het onderframe van de PowerLift, waardoor deze vrij is van trillingen en beschermd is tegen beschadigingen van buitenaf.

Het platform wordt aangedreven door twee hoogwaardige plunjercilinders met hardverchromde zuigerstangen. Elke cilinder is voorzien van een slangbreukbeveiliging, die de heftafelbeweging onmiddellijk stopt bij slang- of pijpbreuk.

Deze aspecten tezamen resulteren in een veilig hydraulisch systeem met een lange levensduur tegen minimaal onderhoud.

Schaarheftafel 740

Standaard veiligheidsvoorzieningen

- Antislip tranenplaat platform
- Uitklapbare veiligheidssteun voor service
- Onderloopbeveiligingslijsten rondom
- Zwart / gele veiligheidsmarkeringen
- Motorbeveiliging door thermisch relais
- In cilinder geïntegreerd slangbreukventiel
- Overdrukbeveiliging en terugslagklep
- Sleutelschakelaar om ongewenst gebruik van de heftafel tegen te gaan
- Pictogrammen op de heftafel
- Veiligheidsvoorzieningen afhankelijk van de inbouwsituatie:
 - Hekwerk; insteekbaar of geschroefd: op platform en eventueel op perron
 - Portaalhek
 - Hekwerkdeur, elektrisch en mechanisch beveiligd
 - Horizontale of verticale afrijdklep

Normering

De PowerLift 740 voldoet volledig aan de veiligheidseisen, zoals gesteld in EN 1570-1:2011. De PowerLift wordt dan ook geleverd met een EG-verklaring van Overeenstemming en is voorzien van CE-markering.

Technische specificaties

Normen EN 1570-1:2011 en UVV-VBG 14
 Draagvermogen.....20 t/m 60 kN
 Bouwhoogte..... 280 / 350 / 410 mm
 Slaghoogte 1300 / 1590 mm
 Hefsnelheid.....25 / 34 / 38 sec
 Aansluitwaarde3 N 400 V
 Motorvermogen 2,9 / 4,4 kW
 Stuurspanning..... 24 V DC
 Beschermingsklasse IP 54
 Hydraulicaoliebiologisch afbreekbaar, synth.
 Standaardkleur(karmijnrood) RAL 3002

Opties

- Horizontale afrijdklep, hand- of hydraulisch bediend
- Verticale afrijdklep, handbediend
- Onderloopschermen
- Afrolbeveiligingen
- Platformvergrendelingsstelsysteem in beton
- Platformvergroting naar wens
- Kantelbeveiliging
- Versterkt platform
- Onderframe in olie opvangbak
- Zelfdragend onderframe
- Hekwerk, insteekbaar of geschroefd
- Vergrendelingschakelaar voor insteekbaar hekwerk
- Nooddaalventiel op het platform
- Portaalhek
- Hekwerkdeur, elektrisch en mechanisch beveiligd
- Tussenstopschakeling
- Eind hoogtebesturing (+/- 20 mm)
- Veiligheidscontactlijst onder het perron
- Beschermingsklasse IP 65
- Extra handbedieningsset
- Bedieningskast inbouw
- Voetbediening verzonken in het platform en losse nood-uit schakelaar
- Traploos instelbare daalsnelheid
- Verhoogde daal- en hefsnelheid
- Hydraulische einddemping in het onderste bereik
- Aggregaat met 100% inschakelduur
- Aggregaat buiten de heftafel geplaatst
- Deels of volledig vuurverzinkte uitvoering
- RAL-kleur naar keuze

Inbouwmogelijkheden

Door het modulaire concept van de PowerLift 740 is een hoge mate van flexibiliteit gerealiseerd. Hierdoor is het mogelijk talrijke inbouwmogelijkheden te bieden. Daarnaast kan door de grote verscheidenheid aan leverbare opties aan vrijwel iedere klantspecifieke wens worden voldaan.

Door een juiste keuze kan aanzienlijk op de bouwkosten worden bespaard. Gedetailleerde inbouwtekeningen zijn op aanvraag verkrijgbaar.