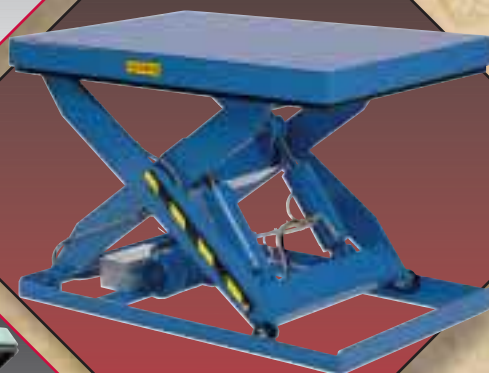


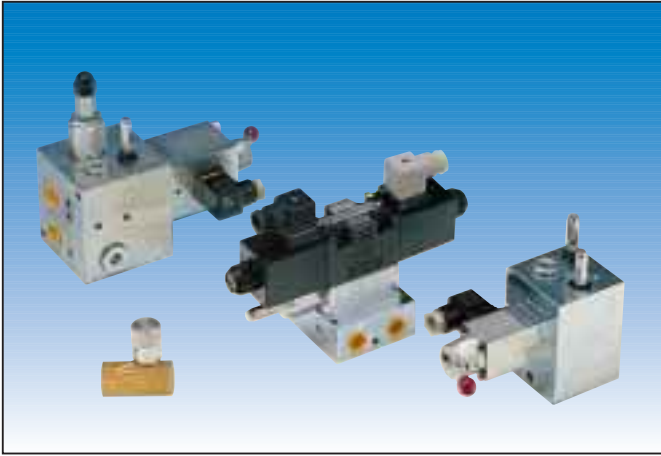
POWER-LIFT

- *technisch hoogwaardig*
- *uitgebreid gamma*
- *maatwerk*
- *ook in roestvrij staal*



**HYDRAULISCHE SCHAARHEFTAFELS
... VOOR DE INDUSTRIE**

POWERLIFT, UW MAATWERK IS ONZE STANDAARD!

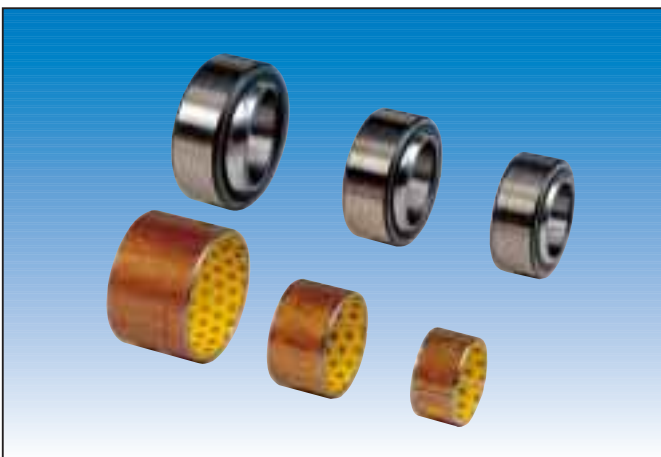


Ruime keuze aan hydraulische sturingen, o.a:

- Omloopventielen voor hoge schakel-frekwenties,
- Sperventielen voor zeer nauwkeurige positionering,
- Sturingen voor kantelplatformen,
- Gestuurde terugslagkleppen voor dubbel-werkende cilinders.



Een enorme keuze aan pompuitvoeringen laat toe heftafels aan te passen aan de meest specifieke installatie eisen.



4. Alle lagers zijn vervangbaar. Voor de hoofd- en/of cilinderbevestigingen wordt staal Fe510 aangewend. Bij zwaardere toepassingen worden de hoofd- en/of cilinderassen hardverchromd, desgevallend voorzien van smeernippels en onderhoudsvrije zelfstellende kegellagers met afdichtingen volgens DIN 648E.

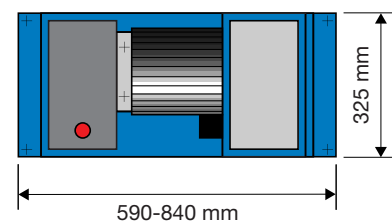
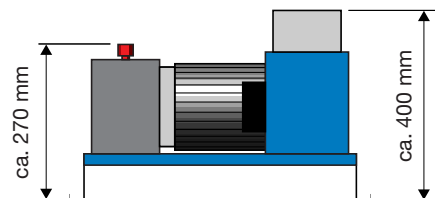
Bij extreme inzet, zoals bijvoorbeeld een 24 uur continu inzet of in een omgeving met agressieve stoffen, worden de kegellagers aanbevolen. Onze ervaren ingenieurs staan u graag terzijde bij de keuze van de verschillende mogelijkheden en uitvoeringen.



8. Om uiterst gladde oppervlakken met $R_a \leq 0,4 \mu\text{m}$ te bekommen, worden de cilinderbuizen uit hoogwaardig staal Fe510 inwendig geslepen en gepolijst, waarna een kwaliteitscontrole wordt uitgevoerd. De zuigerstangen beantwoorden aan dezelfde hoge standaardnormen als de cilinders: ze worden hardverchromd $\geq 25\mu\text{m}$. In elke cilindervoet wordt een leidingbreukventiel ingebouwd. Eventuele olie-
lekken worden via een retourleiding terug gevoerd naar de olietank (behalve S... types). De drukslangen beantwoorden aan de DIN-norm 20066. De cilinders worden vervaardigd met een veiligheidsfactor 1,8.



Separaat geleverde hydraulische groepen worden verbonden aan de heftafel via een drukslang - in het type-overzicht vermeld als s1 na het motorvermogen.



ENKEL SCHAAR

... meer dan 50 standaard types!

- Hefhoogte circa 62 % van de platformlengte
- Nominale draagkracht tot 15 Ton
- Alle maatwerk mogelijk
- Robuuste constructies



Heftafel type E50-315, 5 ton draagkracht.



Heftafel type E40-99, 4 ton draagkracht.
(Plaatbewerkingsmachine bij Volkswagen)

1. Zijkanten van de heftafel zijn probleemloos overrijdbaar bij inbouw van de heftafel in een put.

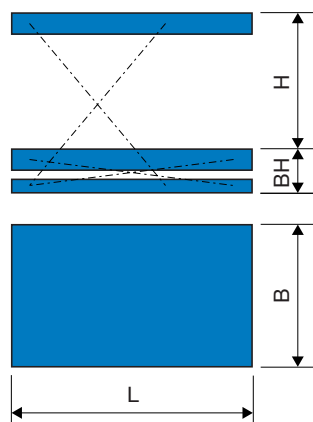
2. Aan de onderzijde van het platform is rondom een veiligheidsriggel aangebracht als klembeveiliging. Bij eventueel aandrukken van de veiligheidsriggel zal de heftafel haar daalbeweging onderbreken en, vooraleer verder te kunnen dalen, dient men eerst een hef-impuls te geven.

3. De scharen van de heftafels met platformlengten tot 3m zijn normaliter vervaardigd uit gewalst profielstaal. Scharen van grotere tafels worden, ter verbetering van de stabiliteit, gemaakt uit vierkante buis. Corrosie wordt geweerd door de scharen aan beide uiteinden af te sluiten. Stevige torsiebuizen tussen de scharen verzekeren probleemloze synchronisatie en stabiliteit bij onevenwichtige belastingen.

5. Het compacte aggregaat met een slechts 1400 tpm draaiende elektromotor, heeft een lange levensduur en een laag geluidsniveau van minder dan 70 dB(A). De ingebouwde hoge-drukfilter voorkomt vervuiling van het daalventiel. De daalsnelheid is door een smoorventiel traploos afstelbaar. Standaard aansluitspanning: 220/380V-III-50 of 60Hz. Enkel de met een *gemarkeerde types werken op 230V éénfazig 50Hz. Bescherming IP54. Het aansluiten van de heftafel aan het net dient te gebeuren met tussenschakeling, in de buurt van de heftafel. Omdat de heftafels voorzien worden van een schakeldoos met een 3m lange kabel, type dodemanssturing met noodstop, zijn ze onmiddellijk inzetbaar. Standaard stuurspanning: 24V 50Hz.

6. Mechanische vergrendeling voor eventueel onderhoudswerk.

7. De stalen loopwielen zijn uitwisselbaar.



Type	L x B mm	H mm	BH mm	Draagkr. kg	Heftijd s	Vermogen kW	Gew. circa kg
EL5-80	1000x700	600	190	500	7	0,75	140
EL10-80	1000x700	600	190	1000	14	0,75	160
EL5-100	1250x800	800	190	500	10	0,75	180
EL10-100	1250x800	800	190	1000	16	0,75	210
EL20-100	1250x800	780	220	2000	32	0,75	270
EL30-95	1250x800	700	240	3000	18	1,5	280
EL10-125	1600x800	1000	240	1000	24	0,75	320
EL20-125	1600x800	1000	240	2000	48	0,75	350
EL30-125	1600x1000	970	280	3000	48	0,75	450
EL20-160	2000x1000	1300	280	2000	30	1,5	700
EL30-165	2000x1250	1250	350	3000	45	1,5	900
EL10-195	2500x1000	1600	280	1000	30	1,5	700
EL20-195	2500x1250	1600	360	2000	45	1,5	900
EL30-195	2500x1250	1570	380	3000	55	1,5	1000

DUBBEL HORIZONTALAAL SCHARENSTEL

... meer dan 40 standaard types!

- Hefhoogte circa 32% van de platformlengte
- Nominale draagkracht tot 30 Ton
- Geschikt voor lange producten
- Mechanisch gesynchroniseerd



Ergonomische heftafel: om een ongezonde werkhouding van het personeel te voorkomen brengt deze heftafel, type EH40-100, met tandem scharen en 4 ton draagkracht, de houtstukken op de gepaste werkhoogte voor verdere bewerking.

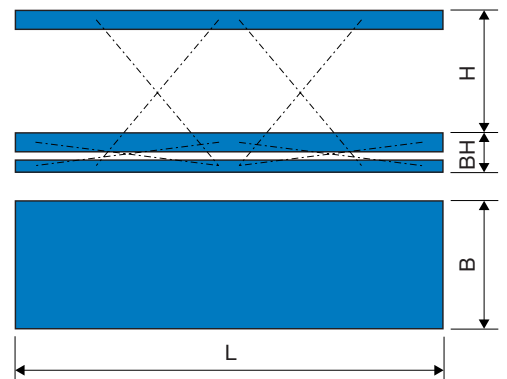


Heftafel type EH60-165ADCH, met tandem schaar en 6 ton draagkracht, voor het heffen van lange houtstukken in een productieproces over 2 ploegendienst.



Heftafel voor zware belasting met 22,5 ton draagkracht, voor het heffen van lange goederen in een intensieve productie installatie.

Type	L x B mm	H mm	BH mm	Draagkr. kg	Heftijd s	Vermogen kW	Gew. circa kg
EHL10-80	2000x800	600	190	1000	14	0,75	250
EHL20-80	2000x800	600	190	2000	28	0,75	300
EHL10-100	2500x800	800	190	1000	20	0,75	380
EHL20-100	2500x1000	800	190	2000	32	0,75	420
EHL40-100	2500x1000	780	220	4000	30	1,5	580
EHL20-125	3200x1000	1000	240	2000	48	0,75	650
EHL40-125	3200x1000	1000	240	4000	48	1,5	720
EHL60-125	3200x1000	970	280	6000	48	1,5	800
EHL20-155	4000x1000	1300	260	2000	30	1,5	1000
EHL40-160	4000x1250	1300	320	4000	30	3,0	1300
EHL60-165	4000x1250	1250	390	6000	45	3,0	1600
EHL20-165	5000x1500	1600	320	2000	30	3,0	1700
EHL40-195	5000x1500	1600	400	4000	45	3,0	2000
EHL60-195	5000x1500	1570	420	6000	55	3,0	2300



DUBBEL VERTIKAAL SCHARENSTEL

... meer dan 40 standaard types!

- Hefhoogte circa 120% van de platformlengte
- Inzetbaar bij overbrugging van grote hoogten
- Nominale draagkracht tot 4 Ton



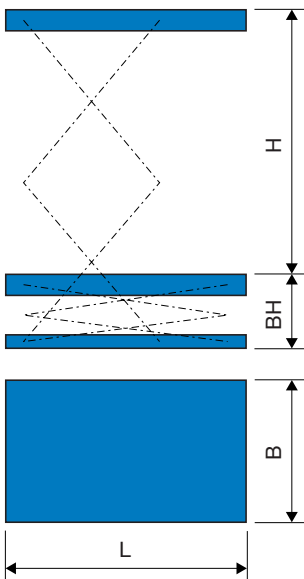
Heftafel met dubbele scharen, type EVL15-160, 2 ton draagkracht en uitgebreid hydraulisch aggregaat, ingezet in een automatisch stapelsysteem tijdens 2 ploegendienst.



De heftafel met dubbele scharen, type EV10-188G en 1 ton draagkracht, in een verwerkingsbedrijf voor voedingswaren, maakt het mogelijk een groot aantal pallets te behandelen zonder rugklachten. Ergonomische heftafel.



Deze tafel van het type EV30-370 stapelt de goederen in een productiehall.



Type	L x B mm	H mm	BH mm	Draagkr. kg	Heftijd s	Vermogen kW	Gew. circa kg
EVL3-92	600x500	700	220	300	12	0,75s1	100
EVL5-104	700x500	800	230	500	14	0,75s1	130
EVL5-124	800x700	1000	240	500	20	0,75s1	140
EVL5-140	1000x800	1150	250	500	14	0,75s1	200
EVL10-140	1000x800	1150	250	1000	28	0,75s1	230
EVL5-188	1250x800	1550	330	500	16	0,75	270
EVL10-188	1250x800	1550	330	1000	32	0,75	350
EVL10-220	1500x1000	1800	400	1000	48	0,75	480
EVL20-220	1500x1000	1700	420	2000	40	1,5	550
EVL5-242	1600x800	2000	420	500	24	0,75	400
EVL10-242	1600x800	2000	420	1000	48	0,75	500
EVL10-280	2000x1000	2400	420	1000	60	0,75	800
EVL20-290	2000x1000	2400	520	2000	54	1,5	1000

Heftafels in **ROESTVRIJ STAAL**

... desgevallend in combinatie met galvanisatie

- Bruikbaar in agressieve omgeving, incl. chloor
- Gesloten kokerconstructie
- Gezandstraald bovenvlak
- Geschikt voor de voedingsindustrie



Speciale heftafel met draagkracht 1200 kg en een ketting aangedreven rollenbaan voor het verplaatsen van vlees op kunststofpalletten in een slachthuis. Volledig gebouwd uit roestvrij staal. Geschikt voor pallettrucks.



Heftafel type E12-125YSS, 1200 kg draagkracht, met speciaal-gelakte standaard hefcilinders Fe510 en zuigerstangen in roestvrij staal AISI 304.



Voor het verwerken van gepekelde huiden zijn in dit slachthuis een reeks heftafels, type EL12-95SS met 1200 kg draagkracht, ingezet. De zware handenarbeid vergt steeds een correcte werkhoopte om rugklachten te vermijden en het werkritme aan te kunnen. Omwille van de corrosieve werkomstandigheden, veroorzaakt door het vele water en zout, kan hier enkel roestvrij staal AISI316 ingezet worden.

Algemene informatie over heftafels in roestvrij staal of gegalvaniseerd:

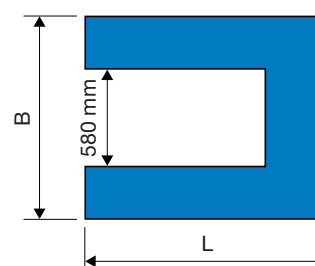
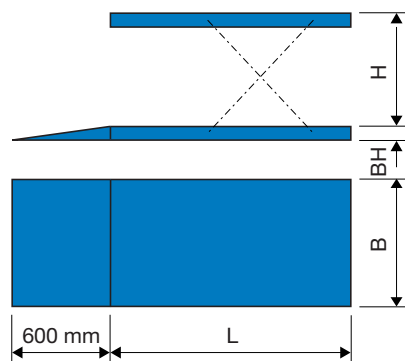
Type cilinder	<ol style="list-style-type: none">1. Volledig in roestvrij staal AISI 304 of 3162. Standaard cilindermantel met 2 lagen grondverf en één laag 2 componenten acryllak. Zuigerstang uit roestvrij staal.
Mechanische constructie	<ol style="list-style-type: none">1. Volledig in roestvrij staal AISI 304 of 3162. Combinatie van platform in roestvrij staal en scharen in roestvrij staal of gegalvaniseerd.3. Volledig gegalvaniseerd.
Lagers	Alle assen uit roestvrij staal en voorzien van smeernippels.
Aggregaat	Een separaat opgesteld aggregaat, inclusief de elektrische sturing, is aanbevolen, desgevallend met een AISI 304 afdekkap.

COMPACTE BOUWHOOGTE



Heftafel SEL5-80, draagkracht 500 kg, met uitgebouwd aggregaat. Dank zij de bijgeleverde oprit kan de pallettruck de Euro-pallet rechtstreeks op de heftafel plaatsen. Dit type is eveneens leverbaar zonder oprit maar met vorkuitsparingen, waardoor de pallettruck gelijkvloers blijft rijden.

- Voor Euro-palletten
- Schachtput overbodig
- Voor beperkte heffrekwenties



Type	L x B mm	H mm	BH mm	Draagkr. kg	Heftijd s	Vermogen kW	Gew. circa kg
SEL5-80	1400x800	700	80	500	10	0,75s3	160
SEL10-80	1400x800	700	90	1000	20	0,75s3	180
SEL20-80	1400x1000	700	90	2000	20	1,5s3	250
SUEL10-80	1400x1100	700	90	1000	20	0,75s3	200
SUEL15-80	1400x1100	700	112	1500	20	0,75s3	230

SPECIALE UITVOERINGEN



Een op rails verrijdbare palletheftafel op spoorkranswielen, 1500 kg draagkracht en 600 mm hefhoogte, voor het intern transport in een productiebedrijf.

Heftafel, type E5-80T45°, met een kantelend platform over een lange zijde.



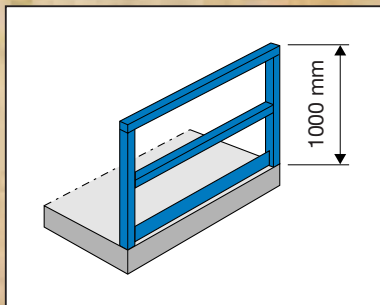
Heftafel met een bouwhoogte van 80 mm voor pallets tot 1000 kg. Een pallettruck met EURO-pallet kan tussen de vorken rijden, waarna de pallet op 800 mm hoogte kan gebracht worden.

Deze 2-tons heftafel, type EL20-150T30° met kantelend platform tot 30°, wordt bij de Zweedse krijgsmacht en andere NAVO landen gebruikt bij simulatie oefeningen voor het Torpedo stuursysteem.



TOEBEHOREN

in vele varianten voor diverse toepassingen



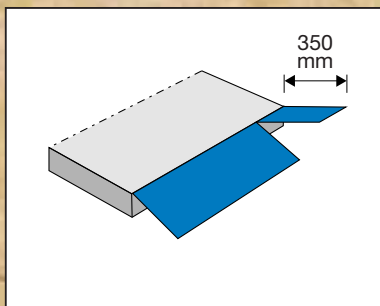
Veiligheidsleuning, wegneembaar of met bouten bevestigd. Naar binnen draaiende deur.



Rijstel met spoorkranswielen, hand- of motorisch verrijdbaar.



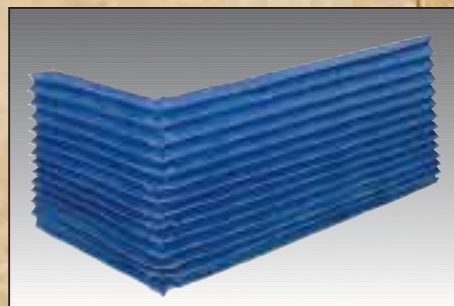
Stalen vlechtwerk als zijdelingse bescherming



Laadkleppen ter overbrugging van niveauverschillen bij laden en lossen, handbediend, met gasveer of hydraulisch.



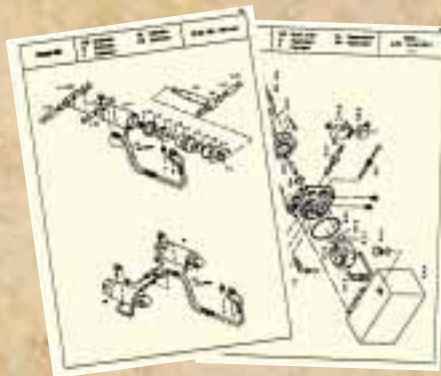
Al dan niet aangedreven rollenbaan op het platform.



Beschermingsbalg versterkt met glasvezels. Afscherming met staalplaten indien nodig.

Andere bijhorigheden:

Voetschakelaars, regelbare hefhoogteschakelaars, fotocellen, tijdsrelais, impulssturingen bij IEC-motoren, fabrikaat Grundfos, ABB of Siemens. afrolbeveiligingen, puntlastversterkingen van het platform, draaitafels, mobiele uitvoeringen, onderstellen voor het verplaatsen met pallettruck of vorklift...



De heftafels worden gebouwd volgens VBG14. Bij elke heftafel worden de volledige handleiding met diagrammen, tekeningen en stuklijsten en het CE-attest meegeleverd.

TYPE BESCHRIJVING VAN DE HEFTAFELS

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
S laagbouw heftafel										Klant-specifieke eisen
U U-vorm heftafel 2x enkel schaar heftafel, hydraulisch gesynchroniseerd										SS in roestvrij staal volgens specificatie
										G gegalvaniseerd
E enkel werkende hydraulische cilinders										M mobiel volgens specificatie
ED dubbel werkende cilinders										Z afwijkende elektrische besturing
H dubbel horizontaal scharenstel										Y afwijkende hydraulisch systeem
V dubbel vertikaal scharenstel blanco: enkelvoudige scharen										X afwijkend scharenstel
L ingebouwd hydraulisch aggregaat blanco: standaard aggregaat										D hoofdas lagere volgens DIN 648E
										N smeernippels op alle scharnierpunten
										C hoofd- en cilinderassen hard verchroomd
Draagkracht in kN (10kN = 1000kg)										A afwijkende platform afmetingen
										Totale hoogte = bouwhoogte + hefhoogte in cm

De heftafels worden standaard in het blauw RAL 5015 geschilderd met een 2 componenten acryllak.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Voor advies, verkoop en service:

Smeyers-TU nv

Treft 61/3

B - 1853 Strombeek

www.smeyers-tu.be

Tel +32-(0)2 461 21 09

Fax +32-(0)2 461 21 44

info@smeyers-tu.be