

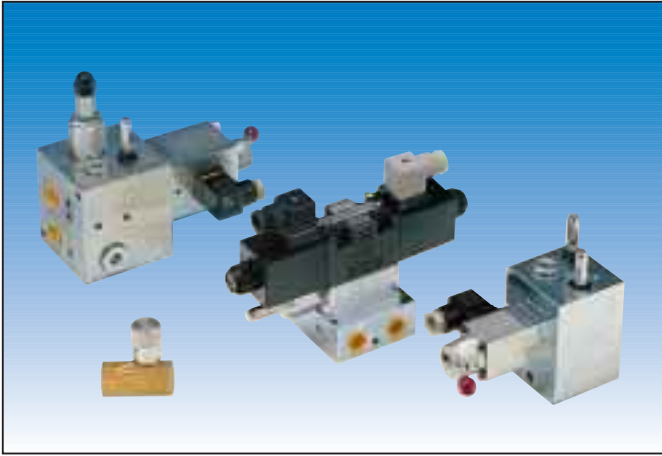
POWER-LIFT

- *qualité industrielle*
- *gamme étendue*
- *disponible sur mesure*
- *exécutions en acier inoxydable*



***TABLES ELEVATRICES
... POUR L'INDUSTRIE***

POWERLIFT, VOS EXIGENCES SONT NOTRE STANDARD!

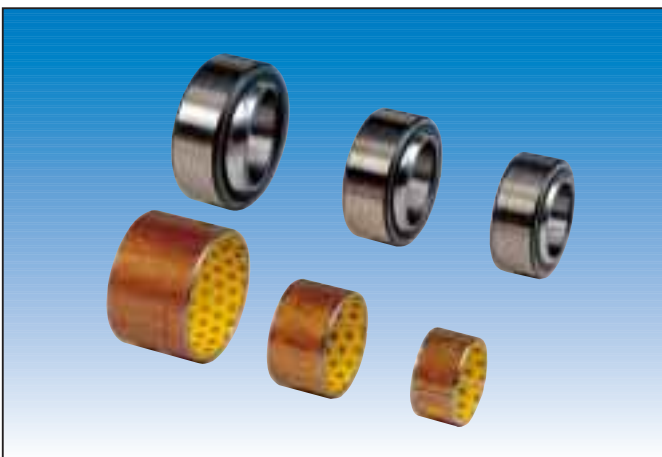


Choix étendu de commandes hydrauliques, e.a.:

- Valve court-circuit pour haute fréquence de mise en marche,
- Valve d'arrêt pour un positionnement précis,
- Commande pour plate-forme basculante,
- Valve anti-retour pilotée pour cylindre de levage à double effet.



Le grand choix de pompe permet de livrer des tables élévatrices qui répondent aux vitesses de levage requises par vos installations.



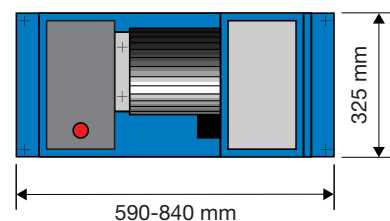
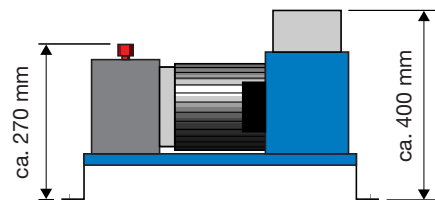
4. Tous les galets peuvent être remplacés. En exécution normale, l'axe central et les axes de vérin sont en acier Fe510. Pour des applications plus lourdes, l'axe central et/ou les axes de vérin sont chromés-durs, et pourvu le cas échéant de graisseurs et de roulements sphériques étanches DIN 648E. Nous recommandons pour des applications très sévères, telles que dans un environnement abrasif ou agressif ou un usage continu 24h/24h, de prévoir également ces roulements sphériques. Nos ingénieurs expérimentés se tiennent à votre disposition pour vous conseiller le meilleur choix parmi les nombreux modèles et options.



8. Afin d'obtenir des surfaces de cylindres ultra-lisses ayant $R_a \leq 0,4 \mu\text{m}$, les cylindres sont fabriqués en acier Fe510 de haute qualité, puis alésés et polis pour enfin subir un contrôle de qualité rigoureux. Les tiges de vérin répondent aux mêmes exigences que les cylindres: elles sont chromées-durs de $\geq 25\mu\text{m}$. Une soupape d'étranglement en cas de rupture de flexible hydraulique est incorporée dans la base de chaque cylindre. D'éventuelles fuites internes sont évacuées par un flexible de retour vers le réservoir (sauf les modèles S...). Les flexibles de pression répondent à la norme DIN 20066. Les cylindres répondent à un coefficient de sécurité de 1,8.



Un groupe hydraulique séparé est relié à la table élévatrice par un flexible haute-pression - mentionné dans le tableau des modèles par s1 derrière la puissance du moteur.



SIMPLES CISEAUX

... plus de 50 versions standards!

- Course de levage d'env. 62 % de la longueur de plate-forme
- Capacité nominale jusqu'à 15 tonnes
- Disponible sur mesure
- Construction robuste

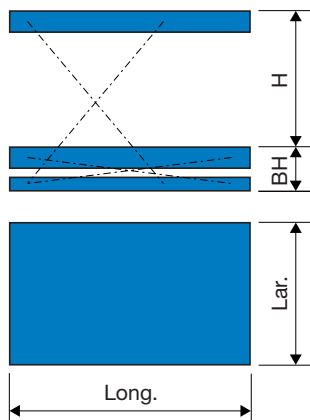


Table élévatrice du type E50-315, 5 tonnes de capacité.



Table élévatrice E40-99, 4 tonnes capacité. (Machine usinant des tôles chez Volkswagen)

1. Accès facile par dessus le bord de la plate-forme lorsque la table élévatrice est installée dans une cuvette.
2. Des rails de sécurité sont prévus sous les 4 cotés de la plate-forme, protégeant de coincements quelconques. La descente sera immédiatement interrompue lors d'une pression du rail et ne pourra être rétablie qu'après avoir donné une impulsion de levage.
3. Les ciseaux de tables d'une longueur inférieure à 3 mètres sont normalement construits en acier laminé. Les ciseaux de tables plus importantes sont constitués de tubes carrés, afin d'améliorer la stabilité. De solides tubes de torsion entre les ciseaux assurent une parfaite synchronisation et stabilité lors de charges inégales.
5. Le moteur du groupe hydraulique compact, ne tournant qu'à 1400 tours/minute, offre une usure minime et un niveau sonore limité à moins de 70 dB(A). Le filtre à haute pression incorporé protège la vanne de descente contre toutes particules étrangères. La vitesse de descente est réglable en continu par une vanne adéquate. La tension standard de raccordement est de 400V-III-50Hz. Protection IP54. Le raccordement de la table élévatrice au réseau doit se faire à un interrupteur de sécurité à proximité immédiate. Un boîtier de commande du type homme-mort, avec les fonctions 'levage', 'descente' et 'arrêt de sécurité', pourvu d'un câble de 3 m de longueur, permet d'utiliser la table dès sa fourniture.
6. Les béquilles de sécurité permettent des interventions techniques en toute sécurité.
7. Les galets peuvent être remplacés aisément.



Type	Long. x Lar. mm	H mm	BH mm	Capacité kg	Temps s	Puissance kW	Poids env.kg
EL5-80	1000x800	600	190	500	7	0,75	140
EL10-80	1000x800	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	230	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	1600	380	3000	55	1,5	1000

DOUBLES CISEAUX HORIZONTALS

... plus de 40 modèles standards!

- Course de levage d'env. 32 % de la longueur de plate-forme
- Capacité nominale jusqu'à 30 tonnes
- Utilisable pour de grandes longueurs
- Synchronisation mécanique



Table élévatrice ergonomique: afin d'éviter au personnel une position de travail malsaine, cette table du type EH40-100, à ciseaux en tandem et 4 tonnes de capacité, apporte des pièces en bois à la bonne hauteur pour un usinage ultérieur.

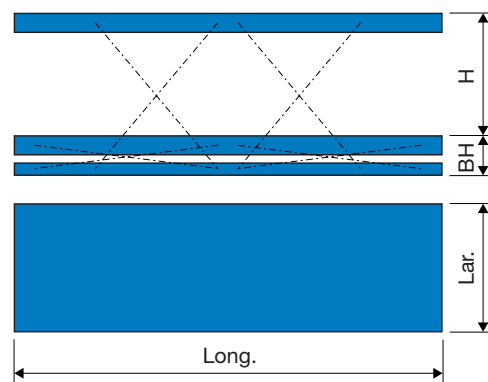


Table élévatrice du type EH60-165ADCH, à ciseaux en tandem et 6 tonnes de capacité, pour lever de longues pièces dans un hall de production en 2 équipes.



Table élévatrice d'une capacité de 22,5 tonnes, pour lever des charges longues dans un ensemble de production intensive.

Type	Long. x Lar. mm	H mm	BH mm	Capacité kg	Temps s	Puissance kW	Poids env.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	230	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	1600	420	6000	55	3,0	2300



DOUBLES CISEAUX VERTICAUX

... plus de 40 modèles standards!

- Course de levage d'env. 120 % de la longueur de plate-forme
- Utilisable pour compenser de grandes différences de hauteur
- Capacité nominale jusqu'à 4 tonnes



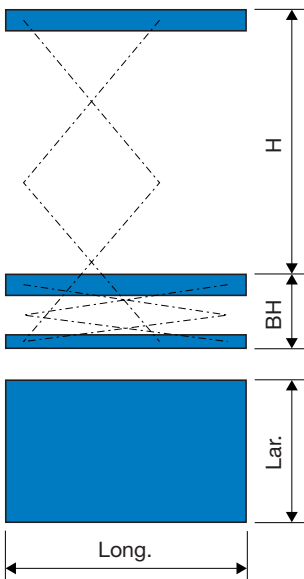
Table à doubles ciseaux du EVL15-160, 2 tonnes de capacité et groupe hydraulique externe, incorporé dans un système d'emballage automatique en 2 poses.



Cette table à doubles ciseaux du type EV10-188G et 1 tonne de capacité, permet dans une usine de produits alimentaires de manutentionner un grand nombre de palettes sans maux de dos. Table ergonomique.



Cette table du type EV30-370 empile les marchandises dans un hall de fabrication.



Type	Long. x Lar. mm	H mm	BH mm	Capacité kg	Temps s	Puissance kW	Poids env.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	1250x900	1550	330	500	16	0,75	270
EVL10-188	1250x900	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	1600x900	2000	380	500	24	0,75	400
EVL10-242	1600x1000	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

Table élévatrice en **ACIER INOXYDABLE**

... éventuellement combiné avec du galvanisé

- Pour des ambiances agressives, y compris le chlore
- Construction tubulaire fermée
- Face supérieure sablée
- Adaptée à l'industrie alimentaire



Une table élévatrice spéciale, capacité de 1200 kg, équipée d'un transporteur à rouleaux entraînés, pour le transport dans un abattoir de palettes synthétiques chargées de viande. Construit intégralement en acier inoxydable.



Table élévatrice du type E12-125YSS, 1200 kg de capacité, ayant des vérins standards en acier Fe510 mais laqués spécialement et pourvus de tiges de vérin en acier inoxydable AISI304.



Une série de tables élévatoires du type EL12-95SS à 1200 kg de capacité aide à traiter les peaux saumurées dans cet abattoir. Le lourd labeur manuel nécessite une hauteur de travail adaptée afin d'éviter les maux de dos et pour pouvoir supporter le rythme de travail. Seul l'acier inoxydable AISI316 peut résister aux circonstances corrosives, causées par l'abondance d'eau et de sels.

Information générale sur les tables élévatoires en acier inoxydable ou galvanisées:

Type de cylindre	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entièrement en acier inoxydable AISI 304 ou 316. 2. Tuyau de cylindre protégé par 2 couches de fond et 1 couche finale à 2 composants à base de résine acryl. Tige de vérin en acier.
Construction mécanique	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entièrement en acier inoxydable AISI 304 ou 316. 2. Combinaison de plate-forme en acier inoxydable et de ciseaux en acier inoxydable ou galvanisés. 3. Entièrement galvanisée.
Roulements	Tous les axes en acier inoxydable. Roulements équipés de graisseurs.
Groupe hydraulique	Le montage indépendant, y compris des commandes électriques, est conseillé, le cas échéant avec protection en AISI 304.

TABLES ELEVATRICES EXTRA MINCES

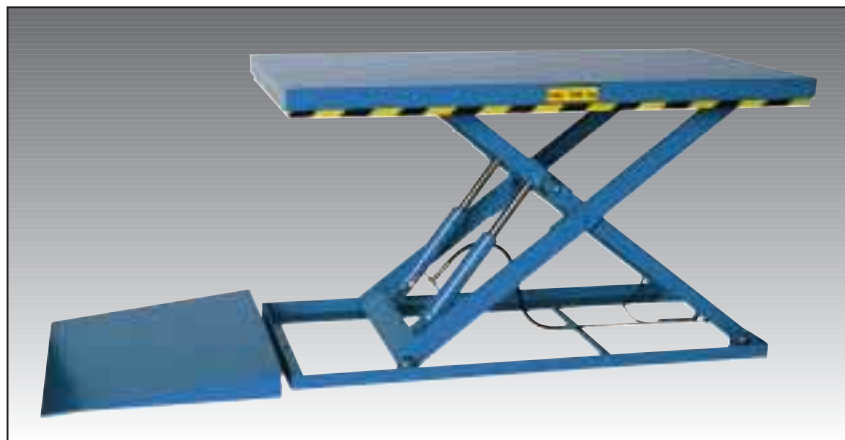
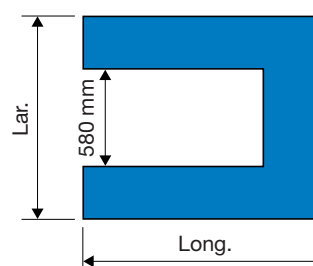
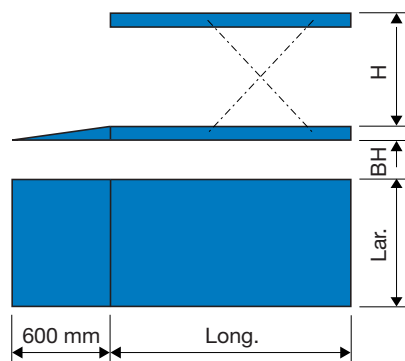


Table élévatrice SEL5-80, capacité de 500 kg et groupe hydraulique externe. La rampe d'accès permet au transpalette de déposer sa charge directement sur la table élévatrice. Ce type de table est également disponible sans rampe d'accès mais avec des découpes pour les fourches, permettant au transpalette de rester au sol.

- Pour Euro-palettes
- Cuvette superflue
- Pour fréquence de levage moyenne



Type	Long. x Lar. mm	H mm	BH mm	Capacité kg	Temps s	Puissance kW	Poids env.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

EXECUTIONS SPECIALES



Lève-palette sur rails et roues appropriées, capacité de 1500 kg et course de levage de 600 mm, pour le transport interne dans une usine de fabrication.



Table élévatrice, type E5-80T45°, à plate-forme basculante sur un long côté.



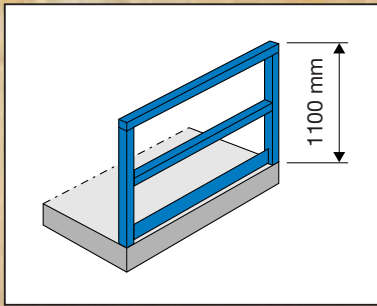
Table élévatrice à hauteur fermée de 80 mm pour palettes de 1000 kg. Un transpalette chargé d'une Euro-palette peut rouler entre les fourches, après quoi cette palette sera levée à 800 mm de hauteur.

Cette table élévatrice de 2 tonnes, type EL20-150T30° à plate-forme basculante à 30°, est utilisée par l'armée suédoise et d'autres pays de l'OTAN lors d'exercices de simulation du système de navigation Torpédo.



ACCESSOIRES

choix très étendu pour de nombreuses applications.



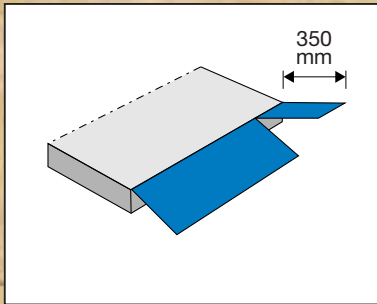
Balustrade, amovible ou boulonnée. Porte pivotante vers l'intérieur.



Roues de chemin de fer, avec ou sans entraînement.



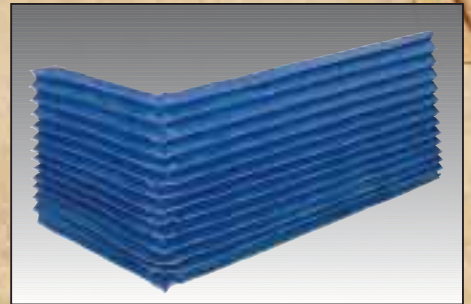
Protection latérale en mailles d'acier.



Clapets d'accès pour le (dé)chargement, à commande manuelle ou assistée.



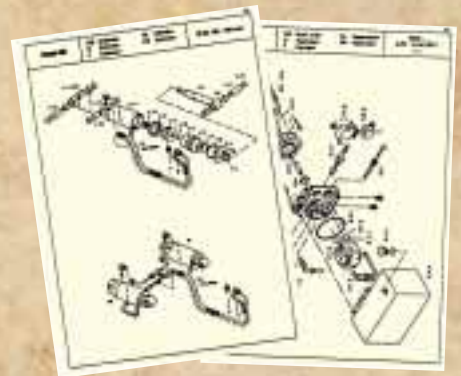
Transporteur à rouleaux avec ou sans entraînement.



Protection latérale par soufflet renforcé de fibres de verre. Protection par tôles d'acier disponible pour zones à hauts risques.

Autres accessoires:

Commandes aux pied, interrupteurs réglables de fin de course haute, cellules photoélectriques, relais temporisateurs, commandes par impulsions de moteurs IEC, de marque Grundfos, ABB ou Siemens. Plinthes anti-chutes pivotantes, renforcement de plate-forme pour charges ponctuelles, plateaux tournants, versions mobiles, châssis de base pour le déplacement par transpalette ou chariot-élévateur.



NOMENCLATURE DES TABLES ÉLÉVATRICES

S table extra mince	Exigences particulières au client
U modèle en U 2x synchronisation hydr. de ciseaux simples	SS acier inox selon spécifications
E cylindres hydrauliques à effet simple ED cylindres hydrauliques à double effet	G galvanisé
H doubles ciseaux horizontaux V doubles ciseaux verticaux blanc pour ciseaux simples	M mobile selon spécification
L groupe hydraulique intégré blanc: exécution standard	Z commande électrique hors standard Y commande hydraulique hors standard X ciseaux hors standard
Pouvoir portant en kN (10kN = 1000 kg)	D palier d'axe central selon DIN 648E N graisseurs sur tous les pivots C axe central et axes de vérin chromés-durs
	A dimension de plate-forme hors standard
	Hauteur totale = hauteur fermée + course de levage en cm

Les tables élévatrices sont laquées en standard en bleu RAL 5015 avec une peinture à 2 composants à base de résine acryl. Les renseignements et détails fournis dans cette documentation peuvent varier sans préavis.

Les tables élévatrices sont construites conformément à la norme VBG14. Chaque table est fournie avec le certificat CE approprié et un manuel complet avec diagrammes, dessins et liste de pièces de rechange.

Conseil, vente et service:

Smeyers-TU s.a.

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