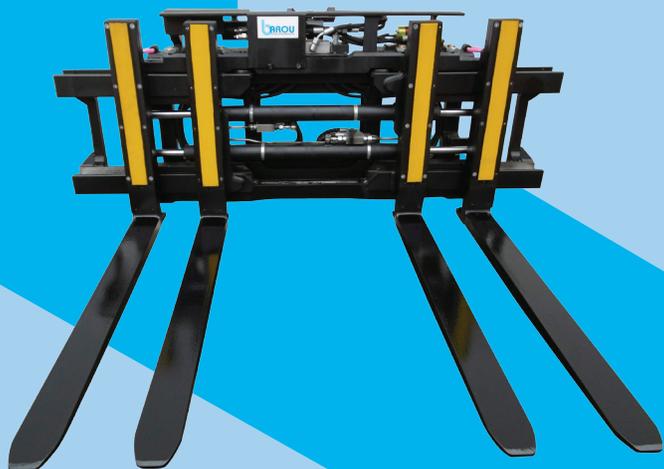


L'ACCESSOIRE À VOS DIMENSIONS



LE SAVOIR-FAIRE ET LA PERFORMANCE
AU SERVICE DE VOS ACCESSOIRES
DE MANUTENTION



SOMMAIRE

1	PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ	4	
2	INFORMATIONS TECHNIQUES	6	
3	POSITIONNEURS / TABLIERS	11	
4	MONO MULTI-FOURCHES	29	
5	TÊTES ROTATIVES	35	
6	PINCES	41	
7	PRESSEURS	57	
8	GOSETS	61	
9	ÉPERONS	67	
10	POTENCES	75	
11	FOURCHES	89	
12	RALLONGES	95	
13	APPLICATIONS DIVERSES	101	
14	PESAGE EMBARQUÉ	109	
15	CAMÉRA EMBARQUÉE	117	

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

1



Un savoir-faire reconnu !

Aujourd'hui leader de son marché, BAROU ÉQUIPEMENTS a su imposer son expertise et son savoir-faire dans la fabrication d'accessoires destinés à la manutention.

Pourquoi choisir un accessoire BEM fabriqué par Barou Équipements ?

- Matériel Français
- Matériel Robuste
- Gamme complète de matériel adapté au besoin de l'utilisateur
- Délai optimal
- Service après-vente performant

UN PEU D'HISTOIRE...

1975

Création de l'entreprise, la notion de service est primordiale.

1980

Spécialisation dans les accessoires de manutention.

1996

BAROU ÉQUIPEMENTS continue son expansion :

- l'activité de pièces anti-usure voit le jour
- proposition de produits complémentaires comme les caméras, le pesage embarqué...

2007

Reprise du brevet mono multi-fourche POLZ.

2011

Élargissement de la gamme (accessoires standard et petits tonnages).



NOS ENGAGEMENTS

QUALITÉ

- Étude au cas par cas adaptée aux besoins
- Des solutions complètes et intégrées
- Une expertise attestée et reconnue
- Maîtrise de la production de A à Z
- Attestation de conformité
- Suivi client complet, de la demande de devis à la livraison, au SAV
- Une équipe disponible et réactive

Une gamme d'accessoires complémentaires avec des partenaires fiables et performants.

- Acteurs européens
- Gamme large et variée
- Produits innovants



UNE POLITIQUE COMMERCIALE EFFICIENTE

Notre usine de production se met au service des professionnels pour répondre aux attentes les plus spécifiques de leurs clients finaux.

INFORMATIONS TECHNIQUES

2

La garantie de solutions professionnelles

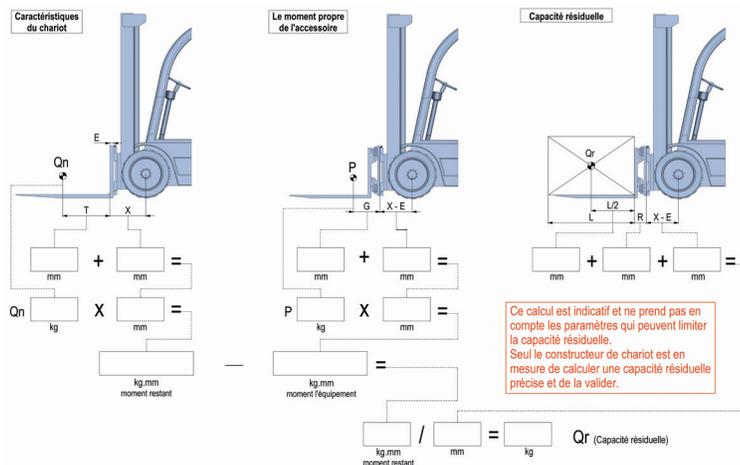
BAROU ÉQUIPEMENTS assure une approche précise et personnalisée en réponse aux besoins les plus spécifiques. Nous vous proposons donc ici, des repères et informations techniques.

Attention

- le fabricant du chariot ou son représentant doit valider l'adéquation chariot élévateur / accessoire,
- les contrôles doivent être effectués par un organisme agréé.

CAPACITÉ DE CHARGE

La capacité de charge des accessoires indiquée dans ce catalogue est nominale et correspond à une valeur structurelle. Elle s'applique à l'accessoire seul, non à la capacité du chariot. Doivent être pris en considération le type de produit manipulé ainsi que les conditions de travail afin de déterminer la capacité d'utilisation de chaque application. La capacité de charge de l'accessoire, combinée avec la capacité de charge du chariot déterminent la capacité d'utilisation (capacité résiduelle). Il appartient donc à l'utilisateur d'effectuer la compatibilité et la capacité résiduelle de l'accessoire avec le chariot et d'effectuer les contrôles avec un organisme agréé. Une estimation de la capacité résiduelle ou nette peut être calculée suivant les instructions du schéma de calcul suivant :



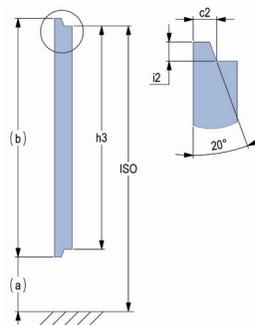
Adéquation chariot / accessoire

Les capacités de charge et les centres de gravité (CDG) des accessoires sont donnés à titre indicatif et sont calculés en matériel isolé.

ACCROCHAGE STANDARD

L'accrochage standard de la majorité des accessoires correspond, selon la norme ISO-2328, aux classes 2A, 3A et 4A. Les accrochages non standard ou spéciaux ne sont pas inclus dans le prix de l'accessoire.

VERSION DES TABLIERS PORTE FOURCHES SELON ISO-2328							
Classe d'accrochage	Capacité chariot (kg)	Centre de charge (mm)	b (mm)	a (mm)	h3 (mm)	c2 (mm)	I2 (mm)
1A	0-999	400	331	76	305	16	13
1B				114			
2A	1000-2500	500	407	76	381	16	13
2B				152			
3A	2501-4999	500	506	76	476	21'5	16
3B				203			
4A	5000-8000	600	635	127	597	25'5	19
4B				254			
5A	8001-10999	600	726	127	678	34	25
5B				257			



CONVERGENCE (POUR PINCE)

Les plages d'ouverture sont mesurées de la partie postérieure des fourches ou bras, sans considérer la convergence de la pince. La convergence est la différence de distance existante entre la partie arrière de la fourche ou bras de la pince, et la partie extérieure. Cette convergence est nécessaire pour compenser la flexion naturelle des fourches ou bras, lorsque la marchandise est serrée et soulevée. Certains accessoires sont pourvus d'une convergence réglable, comme par exemple les pinces pour la manipulation d'électroménagers.

PRESSION DE TRAVAIL ET FLUX HYDRAULIQUE

La pression hydraulique du chariot détermine la force de serrage de l'accessoire. Plus la pression est élevée, plus la force de serrage est importante. La structure de l'accessoire, les connections, joints, tuyauteries et autres composants hydrauliques déterminent et/ou conditionnent la pression maximale de travail. Pour les accessoires sans besoin de serrage, il est recommandé d'utiliser une pression hydraulique basse pour réduire le risque de dommage pour la charge et la palette. Si la pression hydraulique est supérieure à la pression maximale admise par l'accessoire, il est nécessaire d'installer une valve limiteur de pression pour protéger l'accessoire.

Le débit d'huile (L/min) alimenté depuis le chariot à l'accessoire détermine la vitesse de mouvement des fourches ou des bras de cet accessoire. Normalement un chariot alimente un débit d'huile suffisant pour le bon fonctionnement de l'accessoire. Si le flux est excessif, il augmente la température d'huile, ce qui affecte la durée de vie utile des composants hydrauliques. Il faut tenir compte que les tuyaux hydrauliques d'alimentation passant par le châssis, les enrouleurs, les valves, les raccords... peuvent réduire le débit d'huile qui arrive à l'accessoire et peuvent affecter la vitesse de fonctionnement.

Pour le bon fonctionnement de l'accessoire, nous vous recommandons le réglage du débit d'huile et de la pression de travail conseillé pour chaque famille d'accessoires.

FONCTIONS HYDRAULIQUES

Les accessoires pour chariots élévateurs fonctionnant hydrauliquement nécessitent, au minimum, une fonction hydraulique disponible sur le chariot. Les accessoires avec déplacement latéral (positionneurs de fourches, pinces...) requièrent 2 fonctions hydrauliques. Au cas où l'accessoire requiert plus de 2 fonctions hydrauliques, un des circuits hydrauliques se divise grâce à une électrovalve. Pour s'assurer du bon fonctionnement de l'électrovalve, il nous faut connaître la tension électrique du chariot. Pour plus d'information, nous consulter.

ACCESSOIRES AVEC DÉPLACEMENT LATÉRAL

Il peut être installé 2 types de déplacement latéral sur l'accessoire :

- déplacement latéral interne par valve (DL non constant)
- déplacement latéral externe grâce à un vérin indépendant (DL constant)

Le déplacement latéral interne de la charge s'obtient grâce au mouvement simultané des vérins de la pince ou du positionneur dans la même direction. Le mouvement du déplacement disponible dépend de l'ouverture de la pince ou du positionneur et de la largeur de la charge. Lorsque les vérins sont en position d'ouverture maximale ou minimale, le mouvement du déplacement est de 0 mm.

Vous avez besoin de définir le déplacement latéral total disponible d'une pince ?

- Relevez les mesures suivantes :
A = ouverture maximale de la pince / B = ouverture minimale de la pince /
C = largeur de la charge
 - Réalisez les opérations suivantes :
A – C = C – B =
- Le plus faible résultat est le déplacement latéral total disponible.

POSITIONNEURS / TABLIERS

3



POSITIONNEURS AVEC DÉPLACEMENT LATÉRAL NON-CONSTANT	12
POSITIONNEURS AVEC DÉPLACEMENT LATÉRAL CONSTANT	16
POSITIONNEURS ÉCARTEURS	19
TABLIERS À DÉPLACEMENT LATÉRAL	21
T.D.L RAPPORTÉS	22
T.D.L. POUR CHARIOT TOUT TERRAIN	22
T.D.L INTÉGRÉS FEM	22
T.D.L DOUBLE DÉPLACEMENT LATÉRAL	23
T.D.L TRIPLE DÉPLACEMENT LATÉRAL	24
TABLIERS RAPPORTÉS	25
RÉALISATIONS SPÉCIALES	27

UTILISATION

Le positionneur à déplacement latéral non constant (2 vérins) autorise le déplacement latéral de la charge et le positionnement des fourches du chariot élévateur en toute visibilité, offrant une manipulation plus aisée des charges à déplacer.

Ne doit pas être utilisé comme une pince.



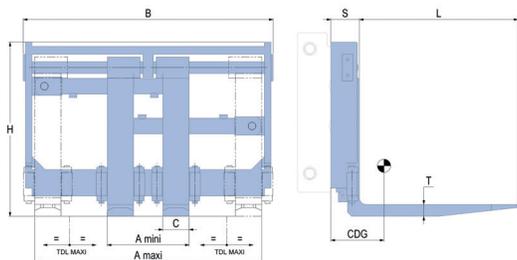
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Version BAROU renforcée d'origine
= fourche avec bague et rouleau, vérin bien dimensionné
- Déplacement latéral interne (pas de DL en position extrême des fourches)
- Capacité de 2,5 T à 16 T (autres sur demande)
- Modèle rapporté ou intégré avec fourches FEM ou pin-type

OPTIONS

- Version spéciale pour petit tonnage (1T à 3T)
- Largeur ou hauteur spéciale
- Adaptation de différents types de fourches (à galets, boulonnées, à crantage, avec platine FEM, ...) ou éperon (fixe, système pendulaire, ...)
- Pesage intégré
- Positionneur simple (pas de DL)
- Vérins spéciaux (courses et dimensions)
- Double pin-type (spécial touret)
- Dossieret protège-charge





Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	H Hauteur (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)		C x T x L Section fourches (mm)	Course TDL maxi (mm)	S Déport (mm)	CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)
TDLPI2*2500*1000	2500 kg à 500 mm	1030	660	330	930	100 x 40 x 1000	± 150	103	165	210
TDLPI2*2500*1200		1230			1130		± 200		157	225
TDLPI2*2500*1400		1430			1230		± 250		155	230
TDLPI2*2500*1600		1630			1430		± 300		145	250
TDLPI2*4000*1200	4000 kg à 500 mm	1230	700	360	1110	125 x 45 x 1200	± 190	128	215	320
TDLPI2*4000*1400		1430			1310		± 240		205	340
TDLPI2*4000*1800		1830			1710		± 340		170	375
TDLPI2*4000*2200		2230			2110		± 440		155	420
TDLPI2*5000*1300	5000 kg à 600 mm	1330	810	420	1220	150 x 50 x 1200	± 200	143	225	435
TDLPI2*5000*1800		1830			1820		± 325		200	515
TDLPI2*5000*2200		2230			2120		± 425		185	580
TDLPI2*5000*2500		2530			2420		± 500		178	620
TDLPI2*7000*1600	7000 kg à 600 mm	1630	935	420	1520	150 x 60 x 1200	± 270	148	230	605
TDLPI2*7000*2000		2030			1920		± 370		215	670
TDLPI2*7000*2400		2430			2320		± 470		205	730
TDLPI2*7000*2500		2530			2420		± 500		200	745
TDLPI2*10000*1600	10000 kg à 600 mm	1630	1045	550	1500	200 x 65 x 1600	± 235	188	325	985
TDLPI2*10000*2000		2030			1900		± 335		305	1090
TDLPI2*10000*2400		2430			2300		± 435		290	1170
TDLPI2*10000*2600		2630			2500		± 485		280	1215
TDLPI2*16000*2000	16000 kg à 600 mm	2030	1190	580	1880	200 x 80 x 1600	± 325	227	280	1460
TDLPI2*16000*2400		2430			2280		± 425		265	1585
TDLPI2*16000*2600		2630			2480		± 475		255	1655
TDLPI2*16000*2800		2830			2680		± 525		250	1725

Fourches incluses.

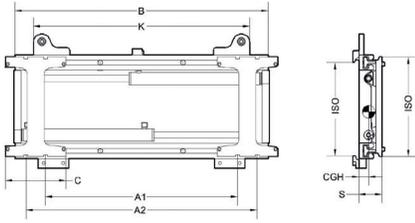
Caractéristiques hors intégration (bloc attache).

Il appartient au client de nous fournir soit les plans d'intégration, soit le kit d'intégration complet, soit le tablier d'origine pour modèle.

Les peignes de chaîne ainsi que les galets, patins d'origine... ne sont pas fournis.

2 fonctions hydrauliques.

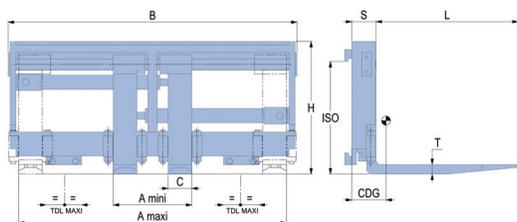
Pour toutes demandes, nous consulter.



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	C Largeur platine (mm)	A1 Ecartement mini / maxi (mm)	A2 Ecartement mini / maxi (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO	
PS25K105C	2500 kg à 500 mm	1050	250	190 - 790	350 - 950	940	34	95	83	2	
PS25K115C		1150		190 - 890	350 - 1050				86		
PS25K125C		1250		190 - 990	350 - 1150				89		
PS25K135C		1350		190 - 1090	350 - 1250				92		
PS35K105E	3500 kg à 500 mm	1050	250	220 - 760	360 - 900	940	45	105	109	3	
PS35K115E		1150		220 - 860	360 - 1000				112		
PS35K125E		1250		220 - 960	360 - 1100				115		
PS35K135E		1350		220 - 1060	360 - 1200				119		
PS50K105E	5000 kg à 500 mm	1050	300	240 - 750	400 - 910	940	57	126	156	3	
PS50K115E		1150		240 - 850	400 - 1010		56		166		
PS50K125E		1250		240 - 950	400 - 1110		56		170		
PS50K135E		1350		240 - 1050	400 - 1210		55		176		
PS63K145G	6300 kg à 600 mm	1400	350	270 - 1030	470 - 1230	1000	58	140	215	4	
PS63K165G		1600		270 - 1230	470 - 1430	1200			227		
PS63K185G		1800		270 - 1430	470 - 1630	1200			238		
PS63K205G		2000		270 - 1630	470 - 1830	1400			56		252
PS63K225G		2200		270 - 1830	470 - 2030	1600			55		263

Fourches non incluses.
2 fonctions hydrauliques.

Pour toutes demandes, nous consulter.



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	H Hauteur (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)		C x T x L Section fourches (mm)	Course TDL maxi (mm)	S Déport (mm)	CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
TDLPR2*2500*1000	2500 kg à 500 mm	1030	660	330	930	100 x 40 x 1200	± 150	103	165	220	2A
TDLPR2*2500*1200		1230			1130		± 200		155	230	
TDLPR2*2500*1400		1430			1330		± 250		150	240	
TDLPR2*2500*1600		1630			1530		± 300		140	260	
TDLPR2*4000*1200	4000 kg à 500 mm	1230	700	360	1110	125 x 45 x 1200	± 190	128	215	355	3A
TDLPR2*4000*1400		1430			1310		± 240		200	380	
TDLPR2*4000*1800		1830			1710		± 340		185	430	
TDLPR2*4000*2200		2230			2110		± 440		170	480	
TDLPR2*5000*1300	5000 kg à 600 mm	1330	810	420	1220	150 x 50 x 1200	± 200	143	223	430	3A / 4A
TDLPR2*5000*1800		1830			1720		± 325		190	590	
TDLPR2*5000*2200		2230			2120		± 425		180	650	
TDLPR2*5000*2500		2530			2420		± 500		170	700	
TDLPR2*7000*1600	7000 kg à 600 mm	1630	935	420	1520	150 x 60 x 1200	± 270	148	210	750	4A
TDLPR2*7000*2000		2030			1920		± 370		195	835	
TDLPR2*7000*2400		2430			2320		± 470		185	920	
TDLPR2*7000*2500		2530			2420		± 500		180	940	

Fourches incluses.
2 fonctions hydrauliques.

Pour toutes demandes, nous consulter.

UTILISATION

Le positionneur à déplacement latéral constant (3 vérins) se distingue par le fait qu'il autorise le déplacement latéral de la charge même en position extrême des fourches, ce qui le rend plus complet. Ne doit pas être utilisé comme une pince.

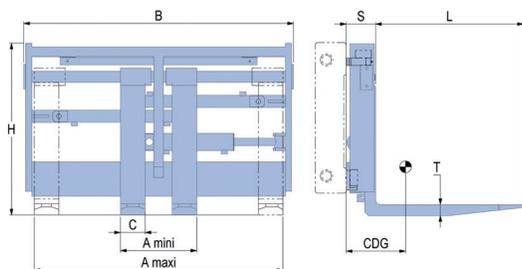
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Version BAROU renforcée d'origine
= TDL monté sur galets (pas de pièce d'usure, usage prolongé en milieu difficile)
- Déplacement latéral constant
- Capacité de 2,5 T à 16 T (autres sur demande)
- Modèle intégré système pin-type

OPTIONS

- Largeur ou hauteur spéciale
- Adaptation possible de fourches (à galets, avec platine FEM pour monter des fourches standard,...) ou éperon
- Vérins spéciaux (courses et dimensions)
- Dossieret protège-charge





Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	H Hauteur (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)		C x T x L Section fourches (mm)	Course TDL maxi (mm)	S Déport (mm)	CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)
TDLPI3*2500*1000	2500 kg à 500 mm	1030	700	260	930	100 x 40 x 1200	± 100	116	166	250
TDLPI3*2500*1200		1230			1130				156	275
TDLPI3*2500*1600		1430			1330				148	300
TDLPI3*4000*1200	4000 kg à 500 mm	1230	875	320	1120	125 x 45 x 1200	± 100	140	193	410
TDLPI3*4000*1400		1430			1320				185	445
TDLPI3*4000*1800		1830			1720				175	480
TDLPI3*4000*2200		2230			2120				155	565
TDLPI3*5000*1300	5000 kg à 600 mm	1330	875	390	1210	150 x 50 x 1200	± 150	155	217	490
TDLPI3*5000*1800		1830			1710				210	600
TDLPI3*5000*2400		2430			2310				185	725
TDLPI3*5000*2500		2530			2410				183	735
TDLPI3*7000*1600	7000 kg à 600 mm	1630	1005	400	1500	150 x 60 x 1200	± 150	186	210	735
TDLPI3*7000*2000		2030			1900				192	845
TDLPI3*7000*2400		2430			2300				180	940
TDLPI3*7000*2500		2530			2400				181	965
TDLPI3*10000*1600	10000 kg à 600 mm	1630	1145	500	1490	200 x 65 x 1600	± 150	200	315	1065
TDLPI3*10000*2000		2030			1890				290	1200
TDLPI3*10000*2400		2430			2290				270	1310
TDLPI3*10000*2600		2630			2490				268	1340
TDLPI3*16000*2000	16000 kg à 600 mm	2030	1300	510	1870	200 x 80 x 1600	± 200	220	272	1585
TDLPI3*16000*2400		2430			2270				255	1760
TDLPI3*16000*2600		2630			2470				250	1810
TDLPI3*16000*2800		2830			2670				245	1860

Fourches incluses.

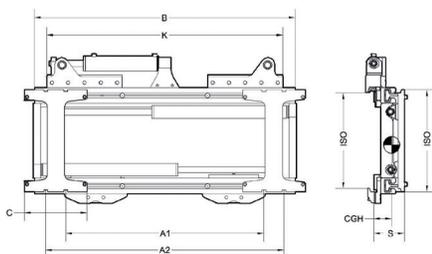
Caractéristiques hors intégration (bloc attache).

Il appartient au client de nous fournir soit les plans d'intégration, soit le kit d'intégration complet, soit le tablier d'origine pour modèle.

Les peignes de chaîne ainsi que les galets, patins d'origine... ne sont pas fournis.

2 fonctions hydrauliques.

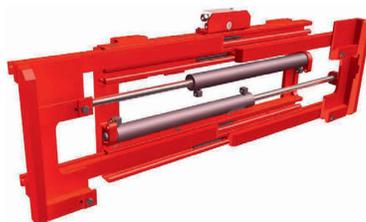
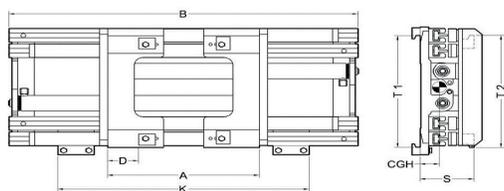
Pour toutes demandes, nous consulter.



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	C Largeur platine (mm)	A1 Ecartement mini / maxi (mm)	A2 Ecartement mini / maxi (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO			
PS25K109C	2500 kg à 500 mm	1050	250	190 - 790	350 - 950	1000	53	125	127	2			
PS25K119C		1150		190 - 890	350 - 1050		48		130				
PS25K129C		1250		190 - 990	350 - 1150		48		132				
PS25K139C		1350		190 - 1090	350 - 1250		49		135				
PS35K109E	3500 kg à 500 mm	1050	250	220 - 760	360 - 900	1000	52	127	139	3			
PS35K119E		1150		220 - 860	360 - 1000				60		147	142	
PS35K129E		1250		220 - 960	360 - 1100							65	145
PS35K139E		1350		220 - 1060	360 - 1200							60	148
PS50K109E	5000 kg à 500 mm	1050	300	240 - 750	400 - 910	1100	60	147		190		3	
PS50K119E		1150		240 - 850	400 - 1010		65		179				
PS50K129E		1250		240 - 950	400 - 1110		65		184				
PS50K139E		1350		240 - 1050	400 - 1210		60		208				
PS63K149G	6300 kg à 600 mm	1400	350	270 - 1030	470 - 1230	1280	64	168	281	4			
PS63K169G		1600		270 - 1230	470 - 1430		65		292				
PS63K189G		1800		270 - 1430	470 - 1630		65		302				
PS63K209G		2000		270 - 1630	470 - 1830		64		312				
PS63K229G		2200		270 - 1830	470 - 2030		63		323				

Fourches non incluses.
2 fonctions hydrauliques.

Pour toutes demandes, nous consulter.



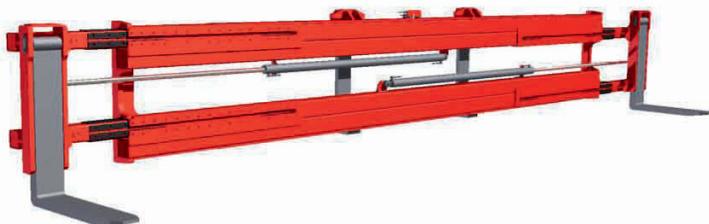
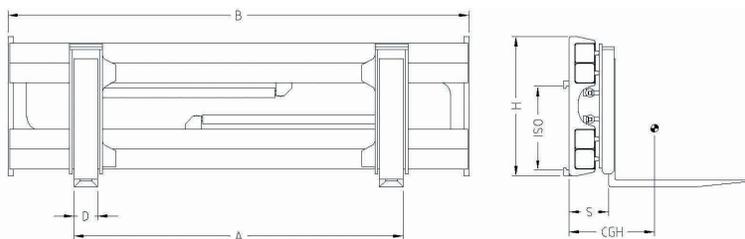
Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	D Largeur max de fourches (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO T1 / T2
*HP15E065C	1400 kg à 600 mm	960	550 - 1710	120	840	89	190	242	2A
*HP15E165C		1060	550 - 1810			86		259	
*HP20E065C	2200 kg à 600 mm	960	565 - 1725	150	840	89	190	248	2A
*HP20E265C		1160	565 - 1925			86		285	
*HP20E565C		1460	565 - 2225			84		306	
*HP30E165E	3500 kg à 600 mm	1060	565 - 1825	150	840	87	190	273	3A
*HP30E365E		1260	565 - 2025			85		290	
*HP30E565E		1460	565 - 2225			84		306	
*HP40E365E	4200 kg à 600 mm	1250	550 - 1950	180	1050	101	225	500	3A
*HP40E565E		1450	550 - 2150			99		526	
*HP40E765E		1650	550 - 2350			97		553	
*HP50E365G	4800 kg à 600 mm	1250	550 - 1950	200	1050	101	225	500	4A
*HP50E565G		1450	550 - 2150			99		526	
*HP50E765G		1650	550 - 2350			97		553	

Fourches non incluses.

Équipement permettant le positionnement des fourches supérieur à la largeur du tablier d'origine.

2 fonctions hydrauliques.

Pour toutes demandes, nous consulter.



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	D Largeur max de fourches (mm)	H Hauteur (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
GP40D21C	4000 kg à 600 mm	2100	1300 - 3500	180	880	100	205	660	4
GP40D31C		3100	2300 - 4500					745	
GP40D41C		4100	3300 - 5500					830	
GP80D21C	8000 kg à 600 mm	2100	1300 - 3500	180	1080	125	255	1390	4
GP80D31C		3100	2300 - 4500					1430	
GP80D41C		4100	3300 - 5500					1470	
GP120D21C	12000 kg à 600 mm	2100	1300 - 3500	250	1260	170	335	3330	4
GP120D31C		3100	2300 - 4500					3390	
GP120D41C		4100	3300 - 5500					3450	
GP120D80C		8000	5000 - 10000					3600	

Fourches non incluses.
Sans déplacement latéral.
1 fonction hydraulique.

Pour toutes demandes, nous consulter.

UTILISATION

Ce tablier permet le déplacement latéral de la charge sans déplacer le chariot, et permet ainsi de resserrer ou d'écarter les palettes, ou d'accéder à des zones difficiles.

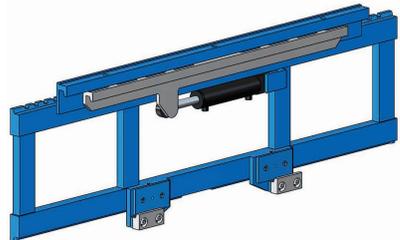
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Accessoire type FEM de série
- Capacité de charge de 3 T à 8 T (autres sur demande)
- Patins bronze ou nylon de série, montés sur rouleaux en option, pour faciliter le coulissement



MODÈLES

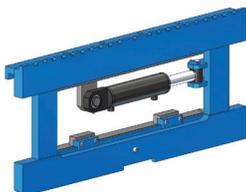
- FEM (Intégré ou Rapporté)
- Tout terrain (Rapporté uniquement)
- Pin-type (Intégré uniquement)
- Double / Triple / Quadruple TDL



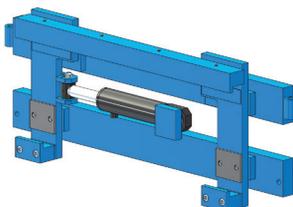
OPTIONS

- Vérins spéciaux (courses et dimensions)
- Dossieret pour protection de charges

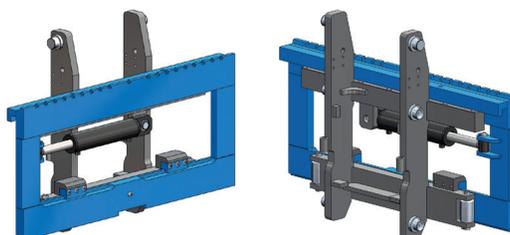
T.D.L RAPPORTÉ



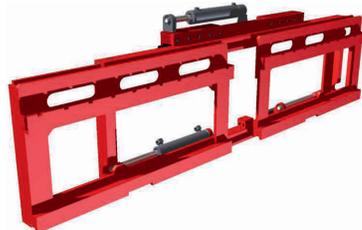
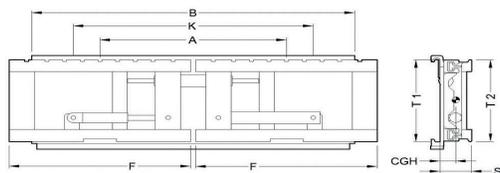
T.D.L POUR CHARIOT TOUT TERRAIN



T.D.L INTÉGRÉ FEM



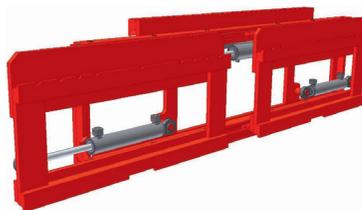
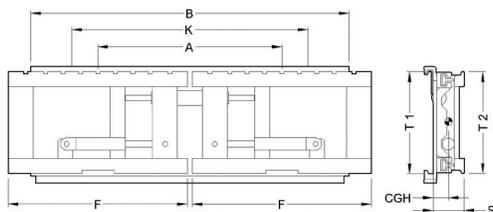
DOUBLE DL – 2 PALETTES – DD



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur châssis (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	F (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	Course TDL (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO T1-T2
DD12G205	1200 kg à 600 mm	1400	1000	720	740 - 940	± 100	65	130	245	2 - 2
DD12G215		1800	1200	980	1000 - 1200				250	
DD18G205	1800 kg à 600 mm	1400	1000	720	740 - 940	± 100	70	160	255	3 - 2
DD18G215		1800	1200	980	1000 - 1200				260	

Fourches non incluses. Un tablier avant mobile, un autre fixe. DL constant.
2 fonctions hydrauliques.

TRIPLE DL – 2 PALETTES – DT

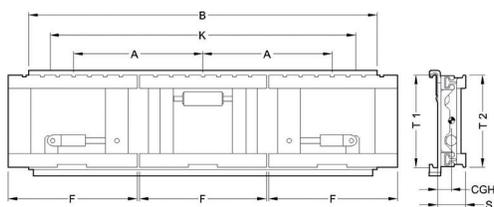


Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur châssis (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	F (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	Course TDL (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO T1-T2
DT12G300	1200 kg à 600 mm	1400	1000	720	740 - 1140	± 100	65	130	250	2 - 2
DT12G310		1800	1200	980	1000 - 1400				255	
DT18G300	1800 kg à 600 mm	1400	1000	720	740 - 1140	± 100	70	160	260	3 - 2
DT18G310		1800	1200	980	1000 - 1400				265	

Fourches non incluses. 2 tabliers avant mobiles en simultanément. DL constant.
2 fonctions hydrauliques.

Pour toutes demandes, nous consulter.

TRIPLE DL – 3 PALETTES – DF



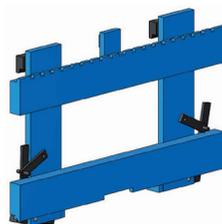
Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur châssis (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	F (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	Course TDL (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO T1-T2
DF12G400	1200 kg à 600 mm	2100	1800	720	740 - 1140	± 125	95	180	430	3 - 2
DF12G410		2700		980	1000 - 1400				470	
DF15G400	1500 kg à 600 mm	2260	1800	720	740 - 1140	± 125	95	180	605	4 - 3
DF15G410		2860		980	1000 - 1400				655	

Fourches non incluses.
2 tabliers extérieurs mobiles et un central fixe.
DL constant.
2 fonctions hydrauliques.

Pour toutes demandes, nous consulter.

UTILISATION

Le faux tablier offre la possibilité de changer rapidement d'accessoire (ou de passer de fourche à accessoire), ce qui augmente la polyvalence du chariot élévateur.

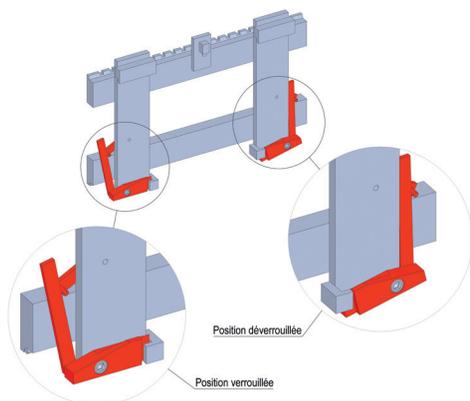


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Accessoire normalisé type FEM
- Capacité de 1,5 T à 500 mm jusqu'à 8 T à 600 mm (autres sur demande)
- 2 modèles :
 - Rapporté (permet un changement rapide d'accessoire)
 - Rapporté réducteur (utilisation d'accessoires de classe d'accrochage différente)

OPTIONS

- A dépose rapide
- Autres accrochages sur demande (pin-type, à galets...)
- Dossieret pour protection de charges

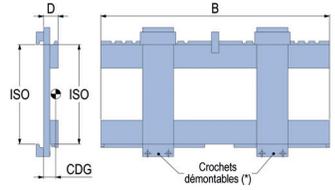


Autres types de tablier pour chargeuses, gerbeurs sur demande.

TABLIER RAPPORTÉ

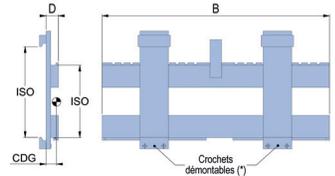
Nous confirmer la largeur du tablier d'origine

Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur (mm)	Accrochage	CDG Centre de gravité (mm)	D Déport (mm)	Poids (kg)
FT*1500*1000*2	1500 kg à 500 mm	1000	FEM II	35	60	80
FT*2500*1000*2	2500 kg à 500 mm	1200	FEM II	40	65	110
FT*3000*1200*3	3000 kg à 500 mm	1200	FEM III	40	70	145
FT*5000*1200*3	5000 kg à 500 mm	1200	FEM III	45	80	185
FT*6000*1400*4	6000 kg à 500 mm	1400	FEM IV	55	95	272
FT*8000*1400*4	8000 kg à 500 mm	1400	FEM IV	60	105	305



TABLIER RÉDUCTEUR RAPPORTÉ

Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur (mm)	Accrochage h2 et h3	CDG Centre de gravité (mm)	D Déport (mm)	Poids (kg)
FTR*3000*1200*3/2	3000 kg à 500 mm	1200	h2 = CLASSE 3 h3 = CLASSE 2	35	65	142
FTR*5000*1200*4/3	5000 kg à 600 mm	1200	h2 = CLASSE 4 h3 = CLASSE 3	45	85	232



DOSSERETS

Dosserets adaptables sur tous les types de tabliers, TDL, positionneurs, tabliers peseurs...



Pour toutes demandes, nous consulter.

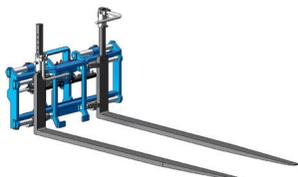


Positionneur écarteur déplacement latéral constant grande capacité



Positionneur double pin type déplacement latéral non constant spécial tourets

Écarteur grande largeur pour manutention de charges longues et souples (tôles...)



Positionneur double pin type déplacement latéral constant spécial manutention chevalets porte verre

Positionneur avec déplacement latéral constant pour manutention de plaques de plâtre



Quadruple T.D.L.



T.D.L rapporté avec fourches

POSITIONNEURS MONO MULTI- FOURCHES

4



TRIPLE T.D.L MONO MULTI-FOURCHES

30

DOUBLE POSITIONNEURS DE FOURCHES

31

TRIPLE POSITIONNEURS DE FOURCHES

32

RÉALISATIONS SPÉCIALES

33

Conception sous brevet n° 9811367.

LE MONO MULTI À L'ÉPREUVE DU TEMPS...



- Conçu pour une utilisation intensive en milieu difficile
- Grande longévité des pièces d'usure (montage sur galets)
- Pas de ressort gaz pour rappel des fourches
- Coût d'entretien extrêmement faible
- Seulement 2 tiroirs hydrauliques pour 3 fonctions
- TDL constant, 2 TDL secondaires sur galets
- Permet le déplacement en charge des palettes pour une meilleure visibilité
- Fourches interchangeables
- Positionnement hydraulique des fourches à l'écartement voulu

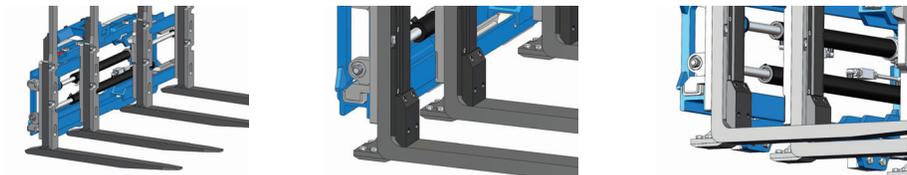
Positionnement des palettes en charge. 2 fonctions hydrauliques

Sur demande:

Modèle avec presseur

Dosseret

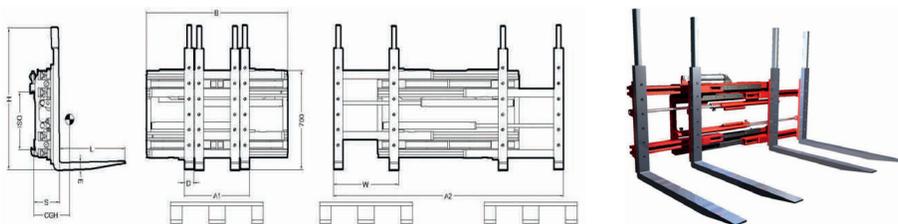
Intégration possible dans un mât



Options possibles:

Avec réhausse / butée

Talon d'usure démontable (boulonné)

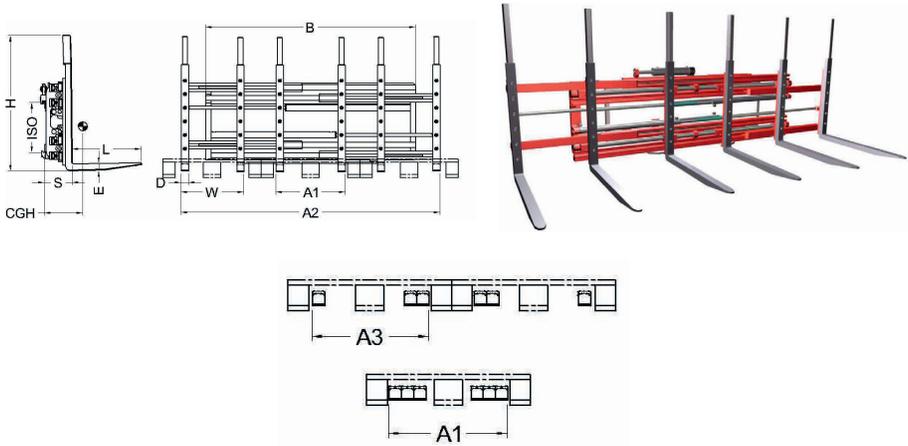


Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A1 - A2 (mm)	W (mm)	H (mm)	D-E-L (mm)	Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO	
DP20J155C	2000 kg à 600 mm	970	360 - 1260	360	1250	1150-60-60	1000		230		2	
DP20J105C			560 - 1735	560		1150-80-40			210			
DP22J125C	2200 kg à 600 mm	1220	560 - 1980	560 - 650	1250	1150-80-40	1000		232	210	544	2
DP22J125E									227	205	569	3
DP28J125C	2800 kg à 600 mm								253	220	563	2
DP28J125E									248	215	563	3
DP32J125E	3200 kg à 600 mm								274	225	616	3
DP36J125E	3600 kg à 600 mm	1220	560 - 1980	560 - 650	1250	1150-80-60	1000				3	
DP50J125G	5000 kg à 600 mm										4	
DP25J125E.240	2500 kg à 1200 mm	1220	560 - 1980	560 - 650	1250	2400-80-60	1000				3	
DP36J125G.240	3600 kg à 1200 mm	1320				2400-80-65					4	
DP46J135G.240	4600 kg à 1200 mm	1450				2400-80-70						1200

Fourches vissées. Course \pm 100 mm.
2 fonctions hydrauliques avec DL constant.

Autres formats de palette nous consulter.

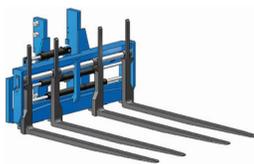
Pour toutes demandes, nous consulter.



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	Course TDL maxi (mm)	A1 - A2 (mm)	A3 (mm)	W (mm)	H Hauteur (mm)	D-E-L (mm)	Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
DQ20J175C	2000 kg à 600 mm	± 100	560 - 2400	570	510	1250	60-50-1150	1000	232	222	708	2
DQ30J175E	3000 kg à 600 mm					1400		228	217	713	3	
DQ36J175E	3600 kg à 600 mm					249		227	767			
DQ30J205E	3000 kg à 600 mm	± 125	660 - 2900	680	660	1250	60-50-1150	1400	216	217	785	3
DQ36J205E	3600 kg à 600 mm					1260			60-60-1150	235	227	
DQ30J225E	3000 kg à 600 mm	± 125	660 - 3120	680	620	1200	60-50-1000	1400	190	217	765	3
DQ36J225E	3600 kg à 600 mm					1200	60-60-1000		209	227	755	

Fonctions hydrauliques avec DL constant.

Pour toutes demandes, nous consulter.



Positionneur mono-multi fourches avec déplacement latéral constant
4 palettes



Triple TDL mono multi fourches
avec presseur DUPLEX



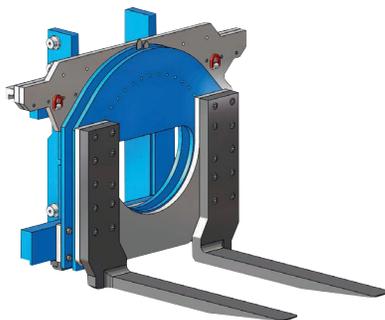
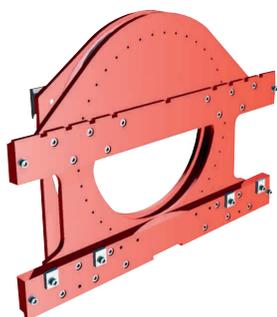
Triple TDL mono multi fourches
avec demi-presseur



Triple TDL mono multi fourches
avec presseur

TÊTES ROTATIVES

5



TÊTES ROTATIVES – TR

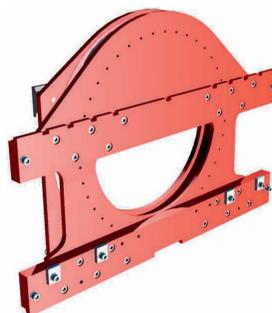
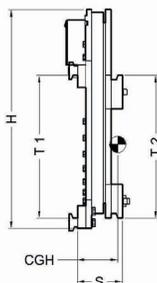
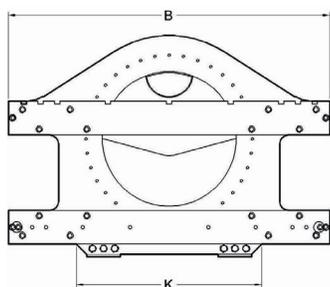
36

TABLIERS RENVERSEURS À 180° – VC

37

RÉALISATIONS SPÉCIALES

38



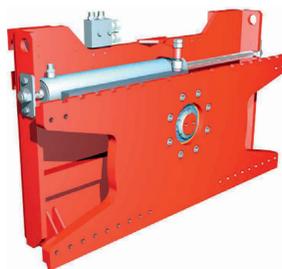
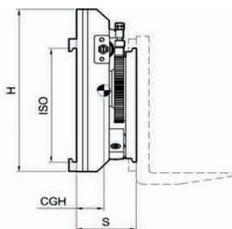
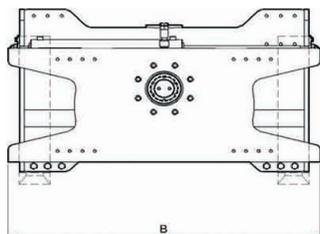
Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	H Hauteur (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO T1 / T2	
TR16B086	1600 kg à 500 mm	860	762	700	38	165	205	2	2
TR25B100	2500 kg à 500 mm	1000	780	780	75	165	296	2	2
TR25B120		1200			78		309		
TR30B100	3200 kg à 500 mm	1000	780	780	121	215	320	3	3
TR30B120		1200			124		333		
TR40B120	4000 kg à 500 mm	1200	880	920	91	173	431	3	3
TR40B130		1300			82		440		
TR40B150		1500			84		458		
TR50B120	5000 kg à 500 mm	1200	880	920	126	218	436	4	3
TR50B130		1300			127		445		
TR50B150		1500			130		463		
TR60B130	5500 kg à 600 mm	1300	1000	960	88	182	508	4	4
TR60B160		1600			91		541		
TR60B180		1800			93		563		

Rotation à 360°C continue et réversible dans les deux sens.
1 fonction hydraulique.

Options : modèle spécial fonderie.

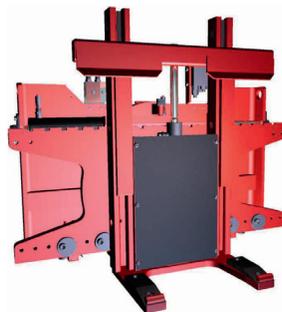
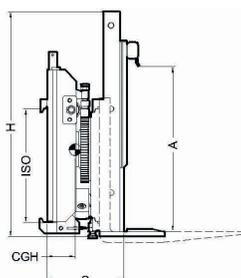
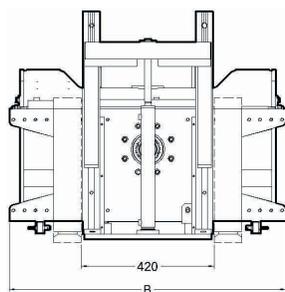
Pour toutes demandes, nous consulter.

MODÈLE 210



Référence	Q1-Q2 Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO Accrochage chariot	Classe ISO Accrochage retourneur
VC25D210C	1500 kg à 500 mm	1000	94	187	205	2A	2A
VC25D210E						3A	

MODÈLE 410-411 RETOURNEUR AVEC RETENUE HYDRAULIQUE



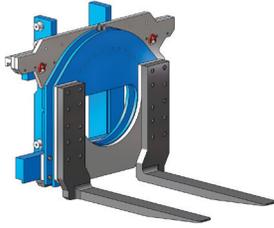
Référence	Q1-Q2 Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	Ouverture A mini / A maxi (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO Accrochage chariot	Classe ISO Accrochage retourneur
VC25D410C	1500 kg à 500 mm	1000	420 - 770	136	288	276	2A	2A
VC25D410E							3A	
VC25D411C			620 - 970				2A	
VC25D411E							3A	

Rotation 180° droite (vue poste de conduite).

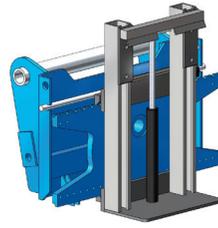
Nous consulter pour rotation gauche.

1 fonction hydraulique.

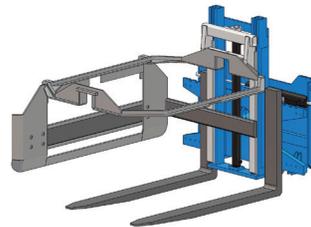
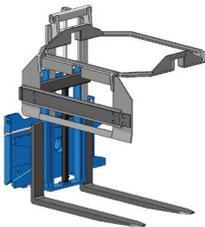
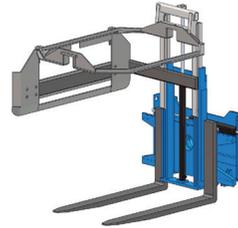
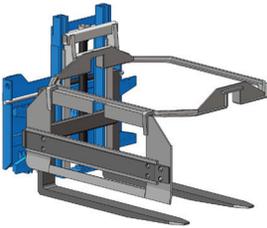
Pour toutes demandes, nous consulter.



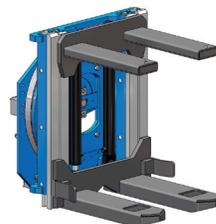
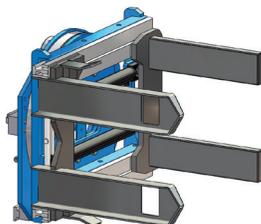
Tête rotative 10 tonnes
intégrée avec déplacement
latéral constant spéciale fonderie



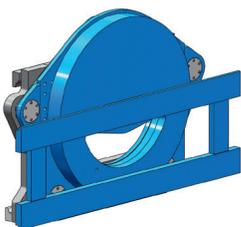
Tête rotative spéciale
accrochage télescopique



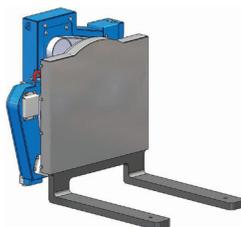
Tête rotative avec presseur spécial



Tête rotative spéciale manutention de trémies



Tête rotative avec pesage intégré



Tête rotative avec pesage intégré
spéciale fonderie

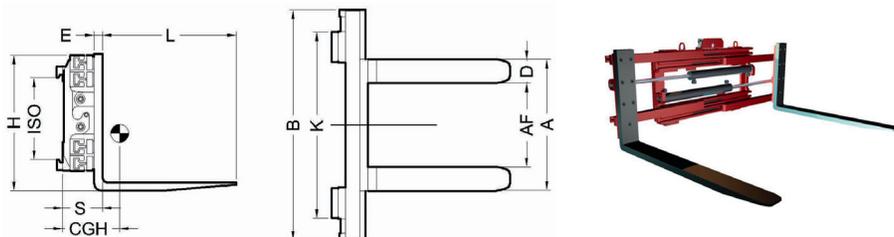
PINCES

6



PINCES À FOURCHES	42
PATINS ENFOURCHABLES	44
PINCES À BALLES	45
PINCES À BLOC DE MOUSSE DE CAOUTCHOUC	47
PINCES ÉLECTROMÉNAGER	48
PINCES ROTATIVES	49
PINCES À BOBINES DE PAPIER	52
PINCES POUR FÛTS	54
RÉALISATIONS SPÉCIALES	55

Déplacement latéral interne



Référence	Q1-Q2 Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	D-E (mm)	A-F (mm)	L (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
*PH15E165C.120	1200 - 1400 kg à 500 mm	1060	550 - 1810	120 - 35	310 - 1570	1200	840	224	177	328	2A
*PH20E165C.120	1900 - 2200 kg à 500 mm	1060	565 - 1825	120 - 40	325 - 1585	1200	840	238	182	352	2A
PH20E575C.120	1900 - 2200 kg à 500 mm	1460	665 - 2425	120 - 40	425 - 2185	1200	840	223	182	383	2A
*PH30E265E.120	2200 - 2900 kg à 500 mm	1160	565 - 1925	120 - 50	325 - 1685	1200	840	260	192	390	3A
*PH30E575E.120	2200 - 2900 kg à 500 mm	1460	665 - 2425	120 - 50	425 - 2185	1200	840	249	192	414	3A
*PH40E365E.120	3500 - 4200 kg à 600 mm	1250	560 - 1960	150 - 60	260 - 1660	1200	1050	260	225	650	3A
PH40E775E.120	3500 - 4200 kg à 600 mm	1650	660 - 2560	150 - 60	360 - 2260	1200	1050	247	225	704	3A
*PH50E465G.120	4200 - 5000 kg à 600 mm	1350	560 - 2060	150 - 60	260 - 1760	1200	1050	257	225	663	4A
*PH50E775G.120	4200 - 5000 kg à 600 mm	1650	660 - 2560	150 - 60	360 - 2260	1200	1050	247	225	704	4A
*PH60E565G.120	5000 - 6000 kg à 600 mm	1450	560 - 2160	150 - 70	260 - 1860	1200	1050	272	235	720	4A
*PH60E775G.120	5000 - 6000 kg à 600 mm	1650	660 - 2560	150 - 70	360 - 2260	1200	1050	266	235	747	4A

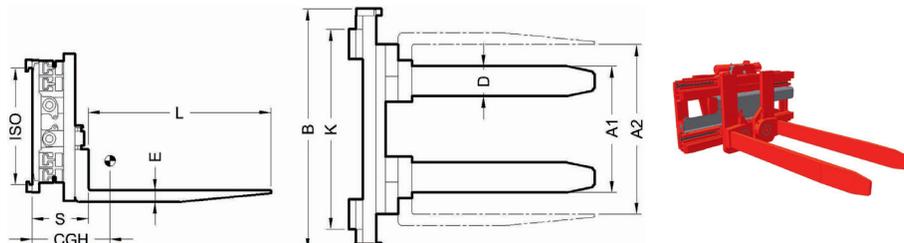
Q1 = Capacité de charge sur pince / Q2 = Capacité de charge sur fourches
Fourches vissées.

*Équipé pour euro palette.
2 fonctions hydrauliques.

Option : Sans déplacement latéral (1 fonction hydraulique).

Pour toutes demandes, nous consulter.

Déplacement latéral interne



Référence	Q1-Q2 Capacité à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	D-E (mm)	L (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PP20C305.100	1900 - 2300 kg à 500 mm	1150	365 - 1625	465 - 1725	120 - 40	1000	980	195	236	413	2 - 3
1200						231		236	428		
1000			199	236		404					
1200			236	236		419					
PP30C205.100	2600 - 3200 kg à 500 mm	1200	400 - 1800	580 - 1980	120 - 50	1000	920		266		3 - 4
1200						221		266	633		

Q1 = Capacité de charge sur pince / Q2: Capacité de charge sur fourches
Cet équipement permet diverses applications selon le positionnement des fourches:

- Fourches en position horizontale angle 0° pour charges palettisées
- Avec fourches rotatives angle 45° pour charge de fûts ou bobines
- Avec fourches rotatives angle 90° pour charge de balles de papier ou coton.

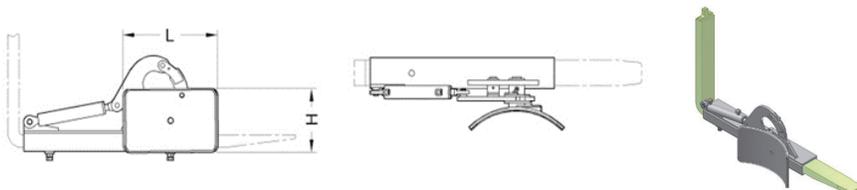
Rotation de fourche manuelle.

2 fonctions hydrauliques.

Option: Sans déplacement latéral (1 fonction hydraulique).

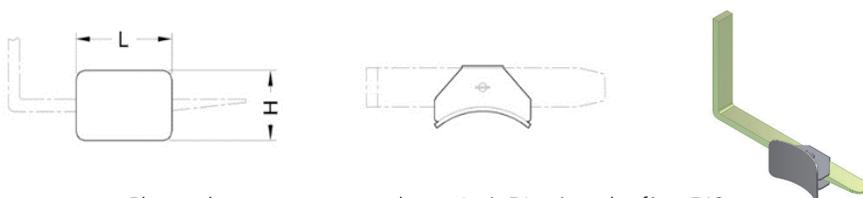
Pour toutes demandes, nous consulter.

PATINS ENFOURCHABLES RENVERSEURS POUR FÔTS – AF



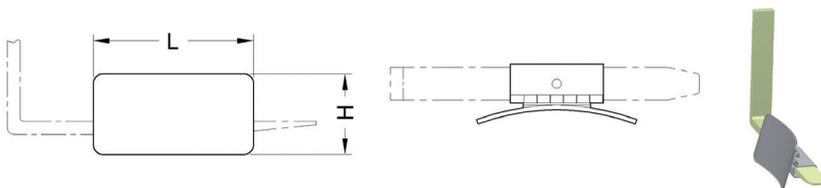
Plaque de contact en caoutchouc vissé. Diamètre des fûts : 560 mm.

PATINS ENFOURCHABLES FIXES POUR FÔTS – AE



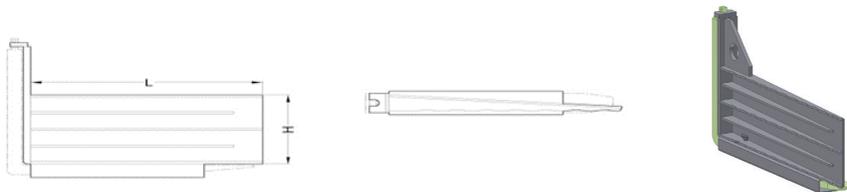
Plaque de contact en caoutchouc vissé. Diamètre des fûts : 560 mm.

PATINS ENFOURCHABLES OSCILLANTS POUR EMBALLAGE CONIQUE – AE

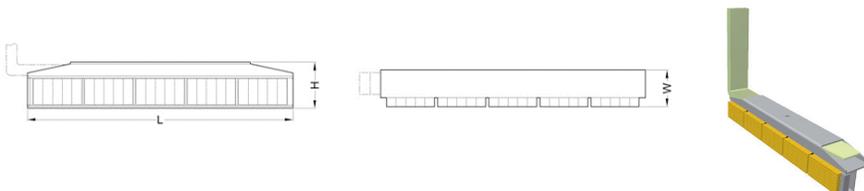


Destinés à la manipulation de pots ou emballages coniques.
Plaque de contact en caoutchouc vissé.

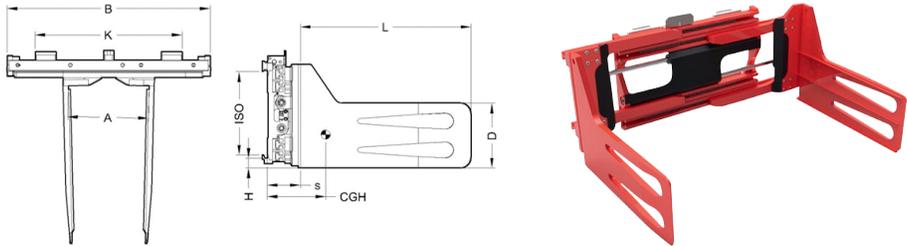
PATINS ENFOURCHABLES POUR BALLE DE PAPIER – AB



PATINS ENFOURCHABLES POUR FORMES IRRÉGULIÈRES – AA



Déplacement latéral interne

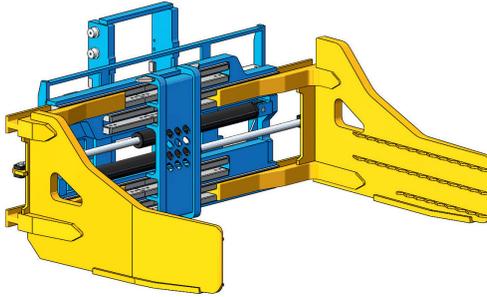


Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A (mm)	L-D (mm)	H Hauteur (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PB15E065C.100	1500 kg à 500 mm	960	550-1710	1000-370	76	840	265	178	404	2A
PB15E065C.120		960	550-1710	1200-370			317	178	429	
PB15E175C.100		1060	650-1910	1000-370			256	178	421	
PB15E175C.120		1060	650-1910	1200-370			307	178	445	
PB20E065C.100	2000 kg à 500 mm	960	565-1725	1000-370	76	840	265	178	410	2A
PB20E065C.120		960	565-1725	1200-370			317	178	435	
PB20E575C.100		1460	665-2425	1000-370			242	178	459	
PB20E575C.120		1460	665-2425	1200-370			291	178	483	
PB30E065E.120	3000 kg à 500 mm	960	565-1725	1200-370	76	840	317	178	435	3A
PB30E065E.100		960	565-1725	1000-370			265	178	410	
PB30E575E.100		1460	665-2425	1000-370			242	178	459	
PB30E575E.120		1460	665-2425	1200-370			291	178	483	
PB35E365E.120	3600 kg à 500 mm	1250	560-1960	1200-450	125	1050	306	204	753	3A
PB35E375E.120		1250	660-2160	1200-450			306	204	755	
PB35E765E.120		1650	560-2360	1200-450			290	204	806	
PB35E775E.120		1650	660-2560	1200-450			290	204	808	
PB40E365G.120	4200 kg à 600 mm	1250	560-1960	1200-450	125	1050	306	204	753	3A
PB40E375G.120		1250	660-2160	1200-450			306	204	755	
PB40E765G.120		1650	560-2360	1200-450			290	204	806	
PB40E775G.120		1650	660-2560	1200-450			290	204	808	
PB50E365G.120	4800 kg à 600 mm	1250	560-1960	1200-450	125	1050	306	204	753	4A
PB50E375G.120		1250	660-2160	1200-450			306	204	755	
PB50E765G.120		1650	560-2360	1200-450			290	204	806	
PB50E775G.120		1650	660-2560	1200-450			290	204	808	

Cet équipement permet la manipulation des balles de papier, cellulose, coton.
2 fonctions hydrauliques.

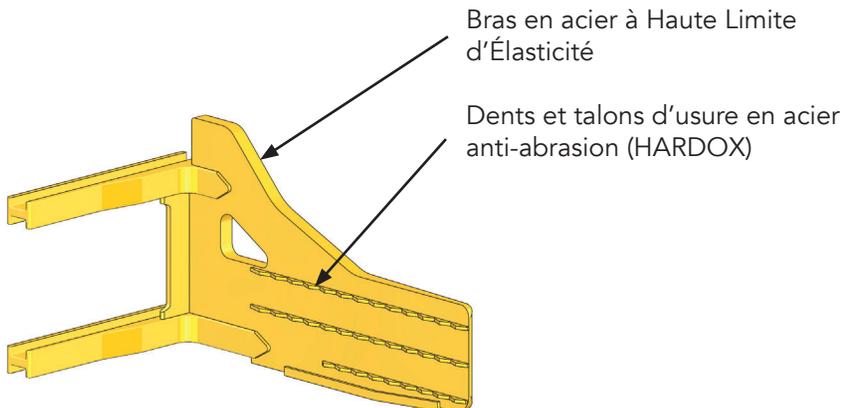
Option : sans déplacement latéral (1 fonction hydraulique).

Pour toutes demandes, nous consulter.

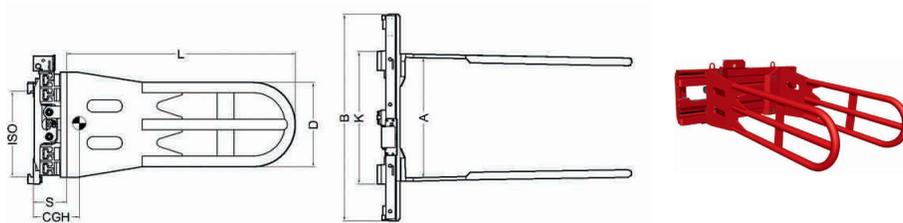
PINCE À BALLES GRANDE CAPACITÉ AVEC DÉPLACEMENT LATÉRAL CONSTANT

Conçue pour une utilisation intensive en milieu difficile.
Grande longévité des pièces d'usure.
Coût d'entretien extrêmement faible.
2 fonctions hydrauliques.

Modèle intégré ou rapporté FEM ou tout autre modèle sur demande.



Déplacement latéral interne



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	L (mm)	D (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PO15C705.128	800 kg à 800 mm	1250	700 - 2350	1280	400	880	196	160	351	2
PO15C705.150				1500			213	160	356	
PO15C805.128	800 kg à 800 mm	1350	790 - 2640	1280	400	880	192	160	360	2
PO15C805.150				1500			209	160	365	

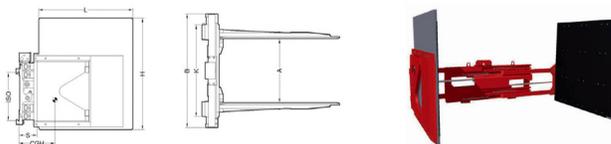
2 fonctions hydrauliques.

Option : Sans déplacement latéral (1 fonction hydraulique).

Pour toutes demandes, nous consulter.

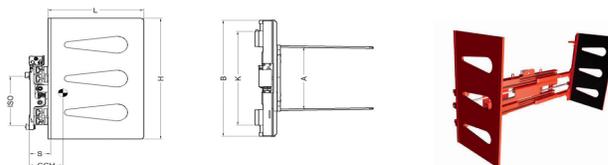
Déplacement latéral interne

BRAS OSCILLANT



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	L-H (mm)	D (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PK15D105.1012	1100 kg à 500 mm	950	450 - 1620	1020 - 1220	55	880	397	160	476	2
PK15D105.1213				1220 - 1320			479		533	
PK15D505.1012	1100 kg à 500 mm	1150	450 - 1820	1020 - 1220	55	880	387	160	492	2
PK15D505.1213				1220 - 1320			467		549	
PK15D905.1012	1100 kg à 500 mm	1470	520 - 2280	1020 - 1220	55	880	344	160	564	2
PK15D905.1213				1220 - 1320			418		620	
PK20D105.1012	1600 kg à 500 mm	1050	465 - 1650	1020 - 1220	55	880	364	170	562	2 - 3
PK20D105.1213				1220 - 1320			440		621	
PK20D505.1012	1600 kg à 500 mm	1250	470 - 1850	1020 - 1220	55	1000	356	170	578	2 - 3
PK20D505.1213				1220 - 1320			432		638	
PK20D655.1012	1600 kg à 500 mm	1450	470 - 2130	1020 - 1220	55	1000	338	170	613	2 - 3
PK20D655.1213				1220 - 1320			410		672	

BRAS FIXE

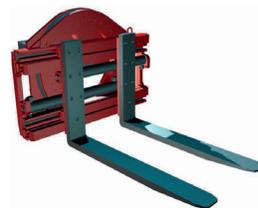
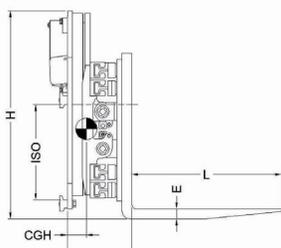
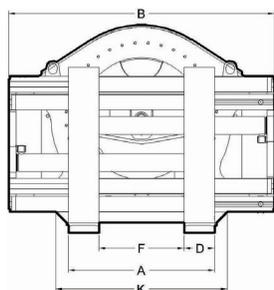


Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	L-H (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PE15C105	1250 kg à 500 mm	950	520 - 1690	650 - 1000	880	203	150	322	2
PE15C605		1350	600 - 2250		1000	192		350	
PE15C115	1250 kg à 500 mm	950	520 - 1690	950 - 1000	880	305	150	378	2
PE15C615		1350	600 - 2250		1000	284		402	

2 fonctions hydrauliques. Régulateur de pression, clapet anti-retour.
Recouvrement avec caoutchouc « nid d'abeille » standard.
Recouvrement caoutchouc spongieux.
Option : Sans déplacement latéral (1 fonction hydraulique).

Pour toutes demandes, nous consulter.

Rotation à 360°



Référence	Q1-Q2 Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	F (mm)	D-E (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	L (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	H Hauteur (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
*PHR15E060C.120	1500 - 1900 kg à 500 mm	960	310 - 1470	120 - 35	550 - 1710	1200	840	795	230	278	515	2
PHR15E170C.120		1060	410 - 1770		650 - 2010				228		530	
*PHR20E160C.120	1900 - 2300 kg à 500 mm	1060	325 - 1585	120 - 40	565 - 1825	1200	840	795	240	283	545	2
*PHR20E250C.120		1160	225 - 1485		465 - 1725						551	
PHR20E270C.120	425 - 1885		665 - 2125	555								
*PHR30E260E.120	2200 - 2600 kg à 500 mm	1160	325 - 1685	120 - 50	565 - 1925	1200	840	795	302	323	584	3
*PHR30E360E.120		1260	325 - 1785		565 - 2025				301		592	
PHR30E560E.120	1460	325 - 1985	565 - 2225	297	616							
*PHR40E360E.120	3200 - 3900 kg à 600 mm	1250	260 - 1660	150 - 60	560 - 1960	1200	1050	957	270	324	935	3
*PHR40E460E.120		1350	260 - 1760		560 - 2060				268		948	
PHR40E470E.120	1350	360 - 1960	660 - 2260	268	951							
*PHR50E360G.120	3900 - 4700 kg à 600 mm	1250	260 - 1660	150 - 60	560 - 1960	1200	1050	957	310	364	935	4
PHR50E670G.120		1550	360 - 2160		660 - 2460				305		956	

Q1 = Capacité de charge sur pince / Q2: Capacité de charge sur fourches
Fourches vissées.

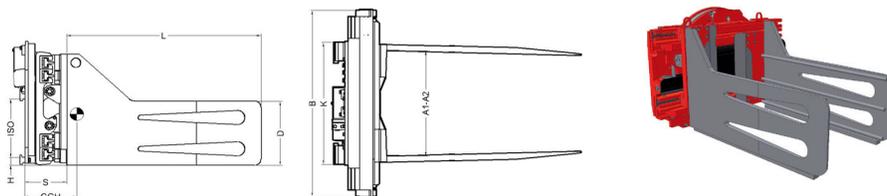
*Équipé pour euro palette.

2 fonctions hydrauliques.

Option: Sans déplacement latéral (1 fonction hydraulique).

Pour toutes demandes, nous consulter.

Rotation à 360°



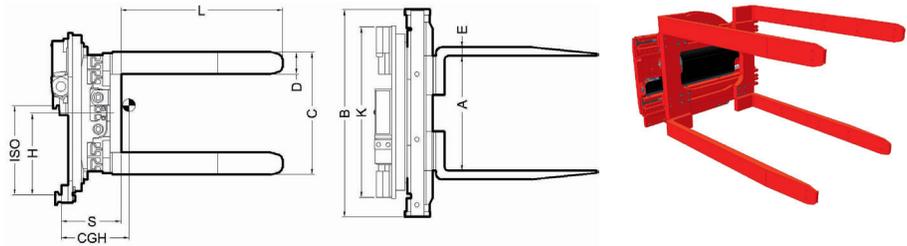
Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A1-A2 (mm)	L-D (mm)	H Hauteur (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PBR15E175C.100	1500 kg à 500 mm	1060	650 - 1910	1000 - 370	76	780	270	280	576	2A
PBR15E175C.120				1200 - 370			311		603	
PBR20E175C.100	2000 kg à 500 mm	1060	665 - 2025	1000 - 370	76	780	270	280	582	2A
PBR20E175C.120				1200 - 370			311		607	
PBR20E575C.100	2000 kg à 500 mm	1460	665 - 2425	1000 - 370	76	780	265	280	616	2A
PBR20E575C.120				1200 - 370			303		639	
PBR30E065E.120	3000 kg à 500 mm	960	565 - 1725	1200 - 370	76	780	315	320	589	3A
PBR30E575E.120		1460	665 - 2425				303		639	

Régulateur de pression, clapet anti-retour.
2 fonctions hydrauliques.

Option : Protecteur inférieur anti-usure.

Pour toutes demandes, nous consulter.

Rotation à 360°



Référence	Q Capacité maxi à centre de charge	B Largeur hors tout (mm)	A Ecartement A mini / A maxi (mm)	C (mm)	L-D-E (mm)	K Largeur mini du tablier (mm)	H Hauteur (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
VT12D100.080	1200 kg à 500 mm	1050	495 -1755	790	800 - 100 - 40	880	375	224	292	540	2A
* VT20D100.120	1900 kg à 500 mm	1050	495 - 1755	560	1200 - 100 - 40			300	259	620	
* VT20D400.120		1150	595 - 2055					296		637	
* VT30D200.120	2600 kg à 500 mm	1200	500 - 1900	560	1200 - 120 - 50	310	277	775	3A		
* VT30D300.120		1300	400 - 1800			308		787			

La hauteur de la charge minimum pouvant être prise au sol est déterminée par la largeur du châssis de la pince.

*Équipement standard pour euro palette.

2 fonctions hydrauliques.

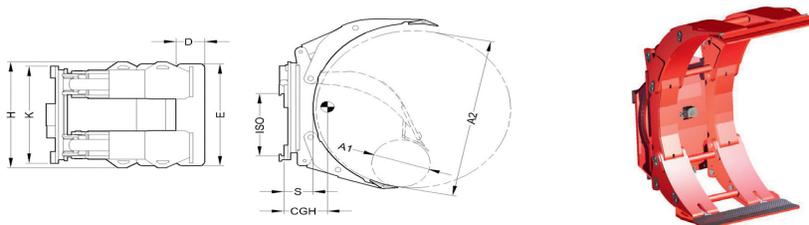
Option : Ancrage FEM-3 (possible pour mod. VT20).

Plaque de sécurité en rotation.

Pour toutes demandes, nous consulter.

Rotation à 360°. Pour manipulation des bobines de papier en position horizontale et verticale.

PINCE À BOBINES DE PAPIER BRAS LONG UNI – PD



MODELE	TYPE DE BRAS	CAPACITÉ
PD213 à PD 218	BRAS COURT FIXE	2300 à 4500 kg
PD113 à PD118	BRAS COURT MOBILE	2300 à 4500 kg

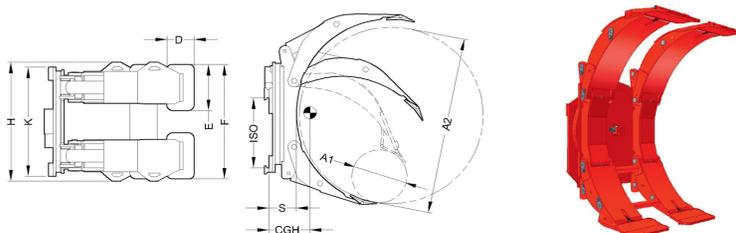
Pour prendre les bobines en position horizontale, incliner le mât 5° vers l'avant.
2 fonctions hydrauliques.

Pression max. de travail 175 bars.

Plaque de contact standard en acier fritté.

Option : Plaque de contact en caoutchouc vissé.

PINCE À BOBINES DE PAPIER BRAS LONG SÉPARÉ – PDS



MODELE	TYPE DE BRAS	CAPACITÉ
PDS213 à PDS 218	BRAS COURT FIXE	2300 à 4500 kg
PDS113 à PDS 118	BRAS COURT MOBILE	2300 à 4500 kg

Bras large double pour la manipulation de bobines de différents diamètres.
Pour prendre les bobines en position horizontale, incliner le mât 5° vers l'avant.
2 fonctions hydrauliques.

Pression max. de travail 175 bars.

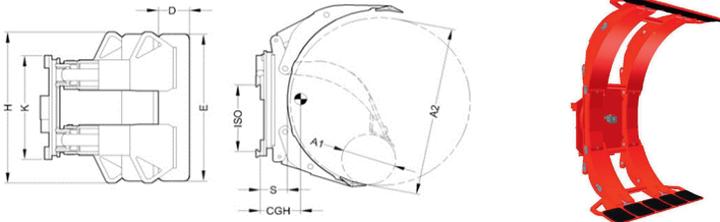
Plaque de contact standard en acier fritté.

Option : Plaque de contact en caoutchouc vissé.

Pour toutes demandes, nous consulter.

Rotation à 360°. Pour manipulation des bobines de papier en position horizontale et verticale.

PINCE À BOBINES DE PAPIER OUATE BRAS LONG UNI – PDT



MODELE	TYPE DE BRAS	CAPACITÉ
PDT 116 à PDT 226	BRAS COURT FIXE	1600 à 3800 kg

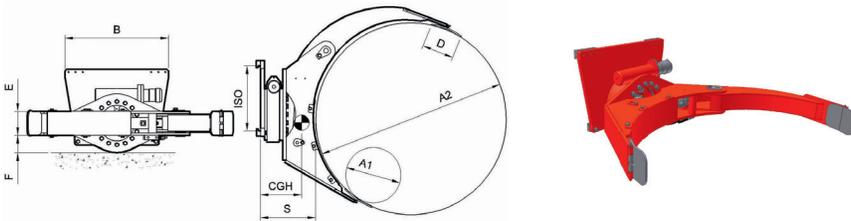
Pour prendre les bobines en position horizontale, incliner le mât 5° vers l'avant.
 2 fonctions hydrauliques.

Pression max. de travail 175 bars.

Plaque de contact standard en acier fritté.

Option : Plaque de contact en caoutchouc vissé.

PINCE À BOBINES ÉTROITES À 360° – PDO



MODELE	TYPE DE BRAS	CAPACITÉ
PD05D220	BRAS COURT FIXE	1600 à 3800 kg

Pince spéciale pour manipuler des bobines étroites de 150 mm. Bras court fixe.

Pour bobines en position horizontale, incliner le mât 5° vers l'avant.

Plaque de contact en caoutchouc vissé.

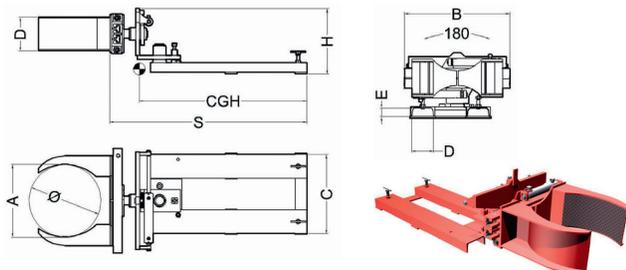
2 fonctions hydrauliques.

Pression max. de travail 140 bars.

Option : Plaque de contact en acier strié.

Pour toutes demandes, nous consulter.

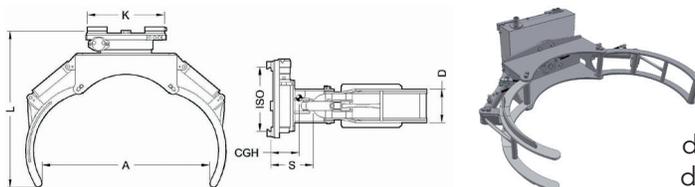
PINCER POUR FÛTS AVEC ROTATION LATÉRALE 180° – PV



Charge et retournement des fûts frontal et latéral.
2 fonctions hydrauliques.
Section max. de fourches: 130x40 mm
Kit flexible de connexion.

Référence	Q Capacité maxi (kg)	B Largeur hors tout (mm)	A Diamètre des fûts (mm)	Ø (mm)	D (mm)	C (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)
PV300B100	300	700	370-770	660	225	370	1030	1325	178

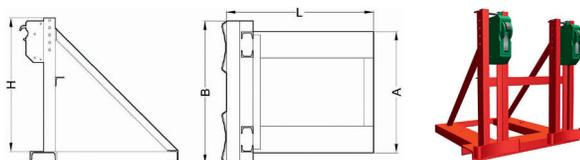
PINCER ROTATIVE INOX POUR FÛTS PLASTIQUE – ROTATION À 360° – PN



Équipement destiné à retourner des fûts plastiques.
Acier inoxydable AISI-304.
2 fonctions hydrauliques.
Régulateur de pression et clapet anti-retour.

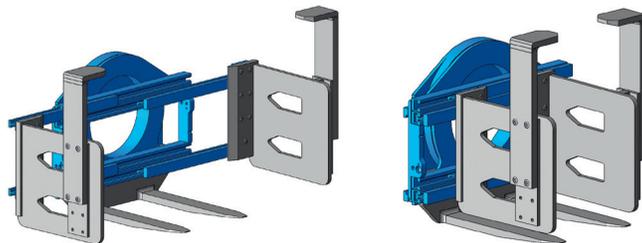
Référence	Q Capacité maxi (kg)	A Diamètre des fûts (mm)	L (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PN90C200	900	500 - 950	980	170	240	188	2

PINCER POUR FÛTS MÉTALLIQUES – PM

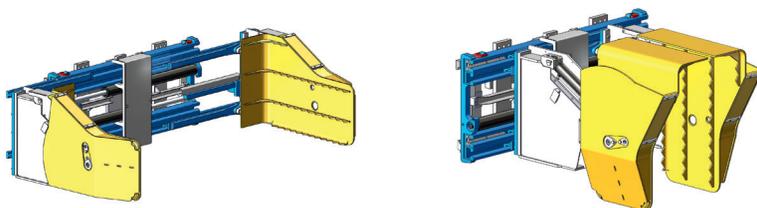


Référence	Nombre de fûts	Q Capacité maxi (kg)	B Largeur hors tout (mm)	L (mm)	H Hauteur (mm)	D-E Section de fourches (mm)	Poids (kg)
PM050B001	1	500	580	1080	1000	130 - 50	110
PM100B002	2	1000	960				145
PM150B003	3	1500	1560				190
PM200B004	4	2000	2160				235
PM250B005	5	2500	2760				280

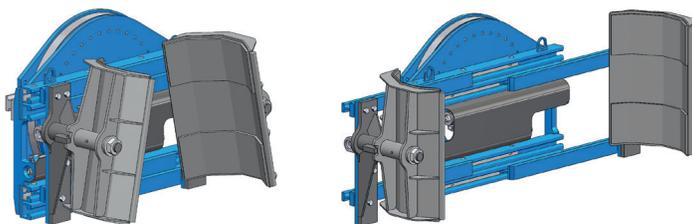
Pour toutes demandes, nous consulter.



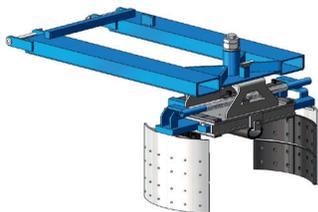
Pince rotative à poubelles



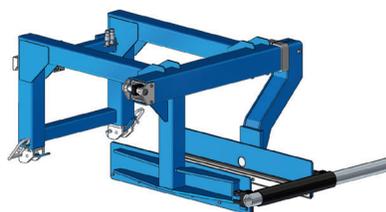
Pince à balles à basculement frontal



Pince à bobines ou pneus



Pince à fûts



Pince à blocs de béton

PRESSEURS

7



PRESSEURS DE CHARGE

58

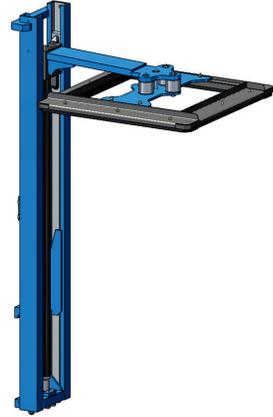
RÉALISATIONS SPÉCIALES

59

Presseurs spéciaux sur étude adaptés à votre utilisation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Parties coulissantes sans contact avec la charge manutentionnée
- Accrochage standard FEM 2A ou 3A ou intérieur mât si faisabilité
- Clapet anti-retour sur le serrage, limiteur de pression
- Presseur simple plateau
- Presseur double plateau
- Presseur à tôles
- Presseur Triplex simple ou double plateau
- Presseur 2 ou 4 palettes (Duplex ou Triplex)
- Presseur intégré au mono multi fourches



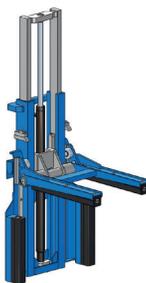
Cet équipement permet de maintenir la charge palettisée sur les fourches, afin d'obtenir un rendement plus rapide et une meilleure sécurité dans la manipulation de la charge.
1 fonction hydraulique.
Régulateur de pression, clapet anti-retour.



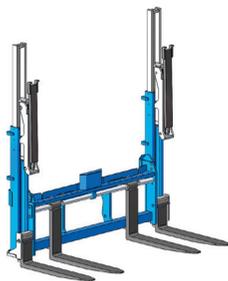
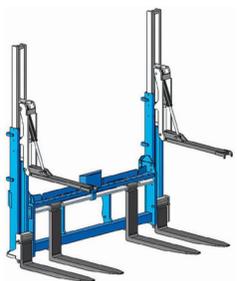
Presseurs spéciaux sur étude adaptés à votre utilisation



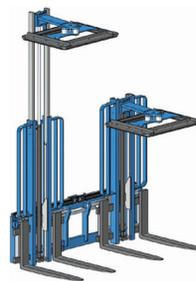
Presseur spécial



Presseur à tôles



Presseur à griffes



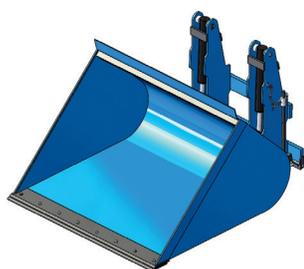
Double presseur



Presseur à tôles avec déplacement latéral constant

GODETS

8



GODETS RENFORCÉS

62

GODETS HYDRAULIQUES

63

GODETS ENFOURCHABLES

64

RÉALISATIONS SPÉCIALES

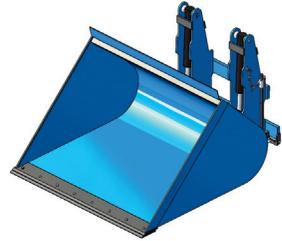
65

UTILISATION

Le godet vous permet de charger différents produits en vrac (sable, copeaux, céréales,...) avec un chariot élévateur rendant celui-ci plus polyvalent.

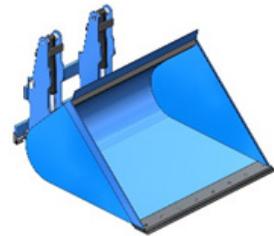
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

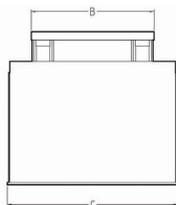
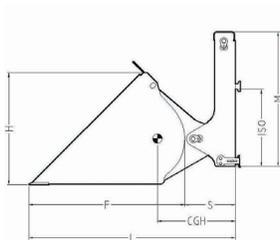
- Modèle rapporté sur tout type de tablier
- Standard de 200 à 1500 litres
- Toute largeur et capacité
- Crochet inférieur boulonné
- Déversement hydraulique par 2 vérins
- Lame d'attaque en acier anti-abrasion
- Caisson en acier à haute limite élastique pour une meilleure robustesse



OPTIONS

- Crochet à dépose rapide
- Godet spécial avec déversement en pointe
- Godet pousseur
- Modèles spéciaux sur demande
- Pesage
- Aciers spéciaux (inox...)





Référence	Q Capacité de charge (kg)	L (mm)	F (mm)	H Hauteur (mm)	C (mm)	B Largeur (mm)	M (mm)	CGH (mm)	S Déport (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
Capacité max. 2500 kg/m3											
CH012C33Z	330 kg	1140	820	670	1200	750	800	375	320	251	2 - 3A
CH016C44Z	440 kg				1600			400		287	
CH022C60Z	600 kg				2200			425		341	
Capacité max. 2500 kg/m3											
CH110C40Z	400 kg	1250	920	670	1000	750	800	400	320	255	2 - 3A
CH112C50Z	500 kg				1200			406		264	
CH114C60Z	600 kg				1400			419		283	
Capacité max. 2500 kg/m3											
CH214C80Z	800 kg	1450	1130	770	1400	750	800	466	320	355	2 - 3A
CH218C100Z	1000 kg				1800			483		404	
CH222C134Z	1340 kg				2200			497		453	
Capacité max. 1500 kg/m3											
CH320C160Z	1600 kg	1650	1330	1075	2000	750	800	525	320	472	2 - 3A
CH325C200Z	2000 kg				2500			540		542	

Adaptable à tout type de chariots.

Avec accrochages rapides à tablier ISO2 et ISO 3.

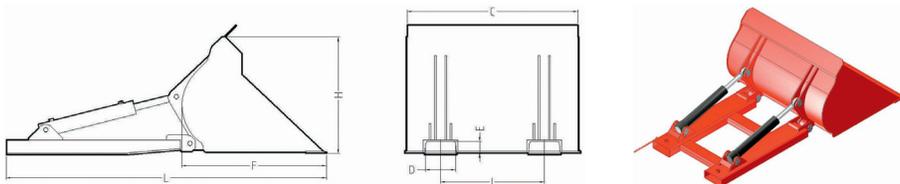
Équipé de 2 vérins avec rotule.

1 fonction hydraulique.

Option conseillée : lame boulonnée anti-usure 150 x 15 mm.

Pour toutes demandes, nous consulter.

GODET ENFOURCHABLE HYDRAULIQUE – CO



Référence	Q Capacité de charge (litres)	L (mm)	F (mm)	H Hauteur (mm)	C (mm)	B (mm)	CGH (mm)	S (mm)	Poids (kg)
Capacité max. 2500 kg/m3									
CO110C40Z	400	1940	920	670	1000	750	927	1015	254
CO112C50Z	500				1200	750	936		263
CO114C60Z	600				1400	800	952		310
Capacité max. 2000 kg/m3									
CO214C80Z	800	2140	1130	770	1400	750	1000	1070	348

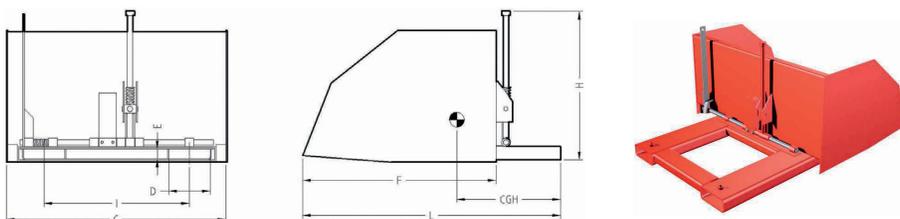
Équipé de 2 vérins avec rotule.

Fixation simple avec boulon de pincement sans besoin de mécaniser les fourches.

1 fonction hydraulique.

Option conseillée : lame boulonnée anti-usure 150 x 15 mm.

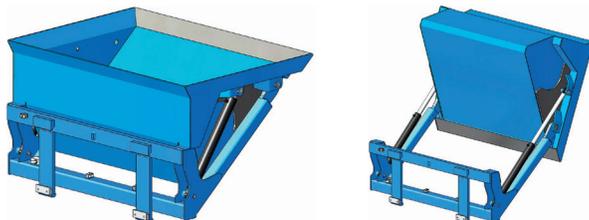
GODET ENFOURCHABLE MÉCANIQUE – CM



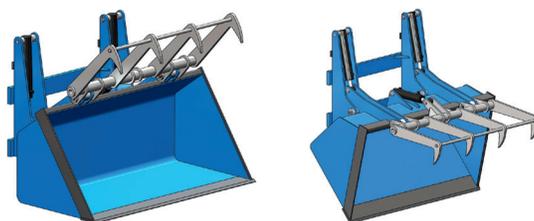
Référence	Q Capacité de charge (litres)	H Hauteur (mm)	C (mm)	F (mm)	L (mm)	CGH (mm)	Poids (kg)
CM12B40	400	600	1200	885	1545	837	210

Fixation simple avec boulon de pincement sans besoin de mécaniser les fourches.

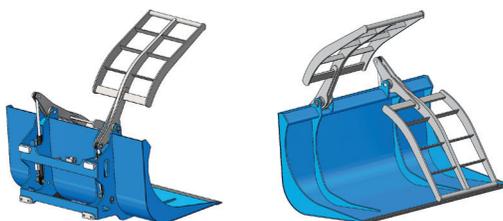
Option conseillée : lame boulonnée anti-usure 150 x 15 mm.



Godet à déversement en pointe



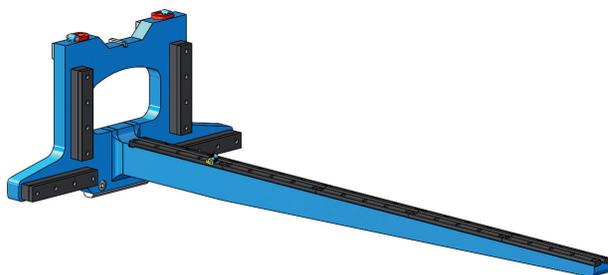
Godet à griffes



Godet à cartons

ÉPERONS

9



ÉPERONS SUR TABLIER

68

ÉPERONS ENFOURCHABLES

70

RÉALISATIONS SPÉCIALES

72

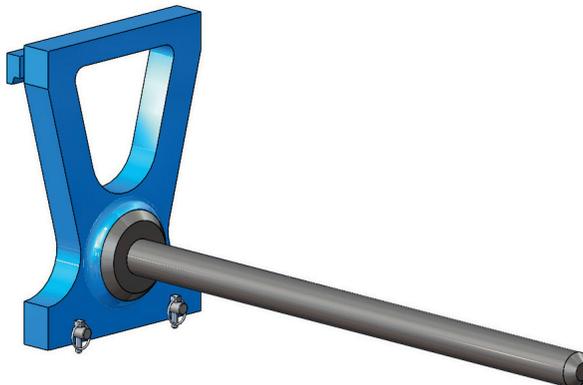
Grâce à sa robustesse et à sa bonne visibilité, l'éperon sur tablier permet de manipuler facilement des charges tubulaires telles que des rouleaux de moquettes, des coils, des tourets, des buses béton...

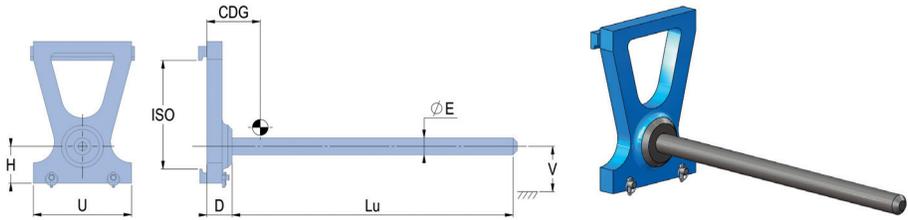
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Modèle standard de 700 kg à 5 T (autres sur demande)
- Accrochage de type FEM
- Modèle avec arbre vissé ou tubulaire
- Crochet inférieur à dépose rapide de série (sur modèle standard)
- Embout d'éperon chanfreiné
- Longueur d'éperon égale au 2/3 de la longueur de la charge

OPTIONS

- Autre type d'accrochage
- Possibilité d'intégration (gain de capacité)
- Diamètre et longueur d'éperon
- Pointe spéciale
- Revêtement pour protection
- Hauteur de l'axe ajustable
- Logement pour caméra
- Modèles spéciaux (big bag, buse béton...)





Référence	Capacité maxi à centre de charge	Diamètre Ø E (mm)	Longueur utile Lu (mm)	CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)	D Déport (mm)	U Largeur (mm)	H Hauteur (mm)	Axe - sol V (mm)	Classe ISO
EPV*50*1500*2	700 kg à 500 mm	Ø 50	1500	340	59	70	260	130	165	2
EPV*50*2000*2			2000	515	67					
EPV*60*1500*2	1300 kg à 500 mm	Ø 60	1500	415	69	70	260	130	165	2
EPV*60*2000*2			2000	613	80					
EPV*65*1500*2	1500 kg à 500 mm	Ø 65	1500	390	90	90	350	130	165	2
EPV*65*2000*2			2000	575	102					
EPV*65*2500*2			2500	780	115					
EPV*70*1500*2	2000 kg à 500 mm	Ø 70	1500	420	96	90	350	130	165	2
EPV*70*2000*2			2000	615	110					
EPV*70*2500*2			2500	825	125					
EPV*70*3000*2			3000	1050	140					
EPV*75*2000*2	2350 kg à 500 mm	Ø 75	2000	650	120	90	350	130	165	2
EPV*75*2500*2			2500	870	137					
EPV*75*3000*2			3000	1090	155					
EPV*80*2000*3	3000 kg à 500 mm	Ø 80	2000	515	180	110	400	130	165	3
EPV*80*2500*3			2500	700	200					
EPV*80*3000*3			3000	900	220					
EPV*85*2000*3	3400 kg à 500 mm	Ø 85	2000	550	190	110	400	130	165	3
EPV*85*2500*3			2500	740	212					
EPV*85*3000*3			3000	950	234					
EPV*90*2000*3	4050 kg à 500 mm	Ø 90	2000	575	202	110	400	130	165	3
EPV*90*2500*3			2500	775	228					
EPV*90*3000*3			3000	980	252					
EPV*100*2000*4	5000 kg à 600 mm	Ø 100	2000	520	296	140	450	150	235	4
EPV*100*2500*4			2500	700	327					
EPV*100*3000*4			3000	895	359					

Pour toutes demandes, nous consulter.

Rapidement adaptable sur votre chariot élévateur, l'éperon sur fourche vous offre la possibilité de manipuler des charges tubulaires, tout en ajoutant une certaine flexibilité au chariot.

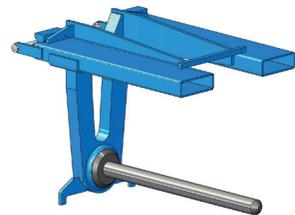
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

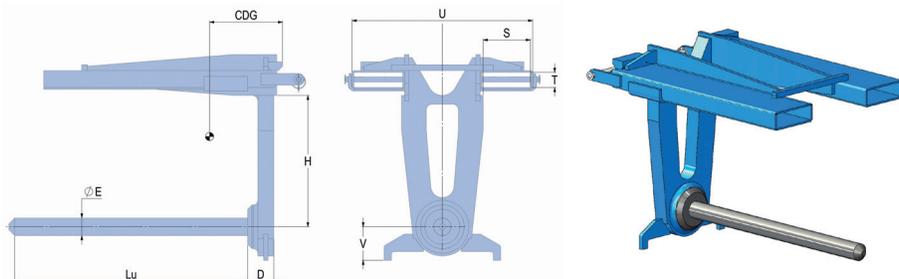
- Modèle standard de 1,3 T à 5 T (autres sur demande)
- Embout d'éperon chanfreiné
- Conçu pour être posé au sol sans support
- Maintien sur fourche assuré par un système de verrouillage au talon de fourche



OPTIONS

- Sections de fourreaux et entraxes différents
- Hauteur de l'axe de l'éperon ajustable
- Pointe effilée
- Logement pour intégration de caméra
- Revêtement pour protection de charge
- Verrouillage semi-automatique



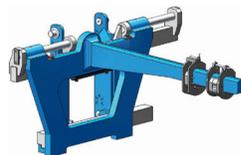


Référence	Capacité maxi à centre de charge	Diamètre Ø E (mm)	Longueur utile Lu (mm)	CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)	D Déport (mm)	Section fourches S x T (mm)	H Hauteur (mm)	Axe - sol V (mm)	U Largeur (mm)
EPE*60*1500	1300 kg à 500 mm	Ø60	1500	360	166	90	maxi 130 x 50	450	115	620
EPE*60*2000			2000	450	175					
EPE*65*1500	1500 kg à 500 mm	Ø65	1500	390	171					
EPE*65*2000			2000	480	182					
EPE*65*2500			2500	605	195					
EPE*70*2000	2000 kg à 500 mm	Ø70	2000	505	190					
EPE*70*2500			2500	645	205					
EPE*70*3000			3000	800	220					
EPE*75*2000	2350 kg à 500 mm	Ø75	2000	530	200					
EPE*75*2500			2500	680	217					
EPE*75*3000			3000	840	235					
EPE*80*2000	3000 kg à 500 mm	Ø80	2000	494	252	110	maxi 150 x 50	550	120	660
EPE*80*2500			2500	630	272					
EPE*80*3000			3000	785	292					
EPE*85*2000	3400 kg à 500 mm	Ø85	2000	520	262	110	maxi 150 x 50	550	120	660
EPE*85*2500			2500	660	284					
EPE*85*3000			3000	830	306					
EPE*90*2000	4050 kg à 500 mm	Ø90	2000	533	274	110	maxi 150 x 60	550	120	660
EPE*90*2500			2500	700	300					
EPE*90*3000			3000	870	325					
EPE*100*2000	5000 kg à 600 mm	Ø100	2000	530	344	120	maxi 150 x 70	650	165	750
EPE*100*2500			2500	685	375					
EPE*100*3000			3000	850	406					

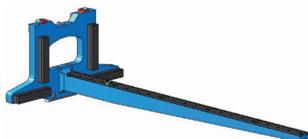
Pour toutes demandes, nous consulter.



Éperon télescopique hydraulique



Éperon intégré
avec déplacement
latéral constant



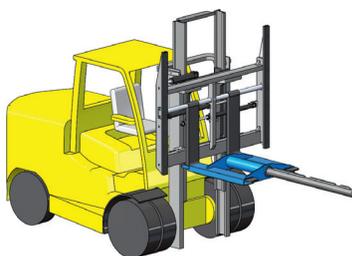
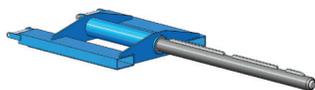
Éperon sur tablier
avec revêtement spécial



Éperon translateur



Double éperon big bag



Éperon big bag

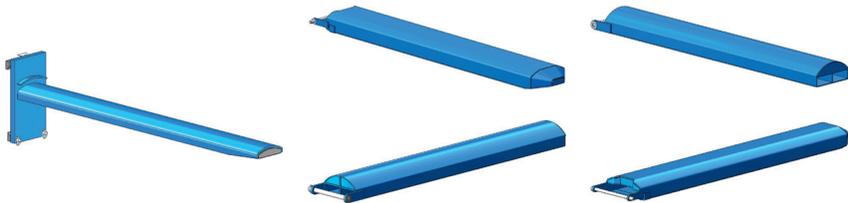


Éperon double positionneur avec remise à niveau

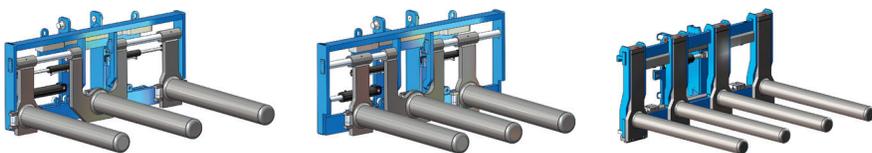
Éperon avec caméra



Éperon spécial gerbeur



Éperon demi-lune



TDL positionneur triple éperon

TDL quadruple éperon



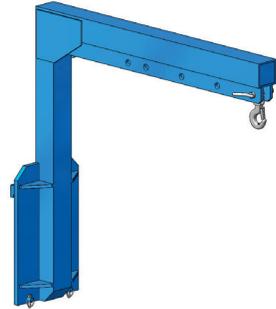
POTENCES SUR TABLIER	76
POTENCES FIXES	77
POTENCES TÉLESCOPIQUES MANUELLES	78
POTENCES TÉLESCOPIQUES HYDRAULIQUES	79
POTENCES RELEVABLES TÉLESCOPIQUES HYDRAULIQUES	80
POTENCES ENFOURCHABLES	81
POTENCES ENFOURCHABLES TÉLESCOPIQUES MANUELLES	83
POTENCES ENFOURCHABLES TÉLESCOPIQUES HYDRAULIQUES	84
CROCHETS DE POTENCE	85
RÉALISATIONS SPÉCIALES	86

UTILISATION

Très appréciée par les manutentionnaires, la potence est utilisée pour manipuler des charges volumineuses telles que des bigs-bags, des moules de presses, machines-outils...

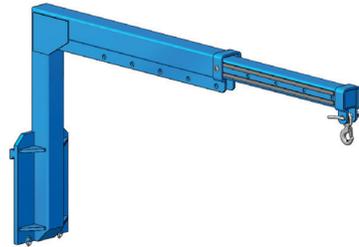
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type col de cygne
- Modèle standard de 1,5 T à 8 T (autres sur demande)
- Accrochage normalisé type FEM
- Position du crochet tous les 200 mm



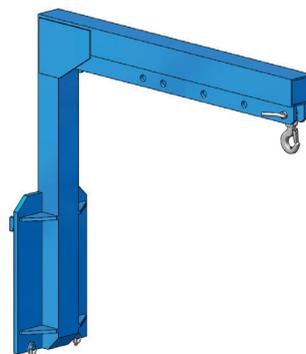
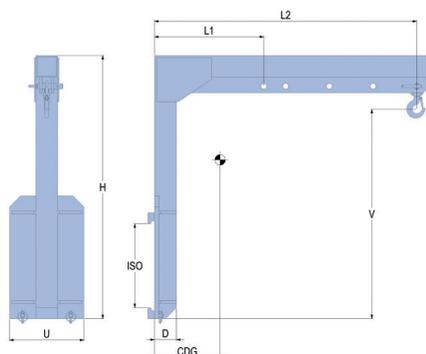
MODÈLES

- Fixe
- Télescopique manuelle ou hydraulique
- Relevable hydraulique
- Relevable télescopique hydraulique



OPTIONS

- Hauteur de crochet sur demande
- Nombre de positions du crochet sur demande
- Support pour dépose rapide
- Modèle intégré au tablier pour gain de capacité

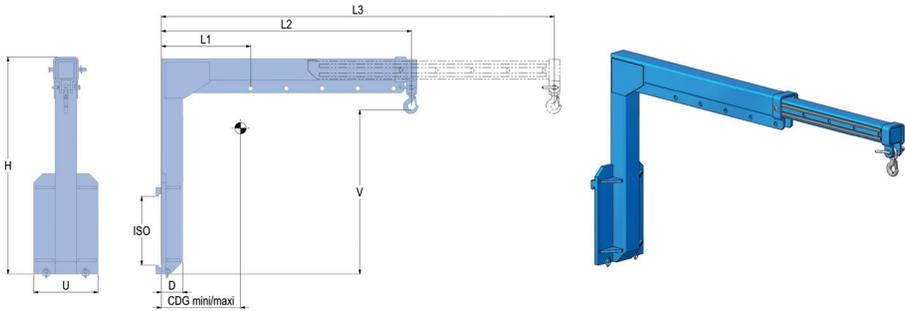


Référence	Capacité maxi à centre de charge	Longueur L1 / L2 (mm)	H Hauteur (mm)	V Hauteur du crochet (mm)	U Largeur (mm)	D Déport (mm)	CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PF*1500*1200*2	1500 kg à 500 mm	500 / 1200	1200	930	340	120	307	98	2
PF*1500*1500*2		500 / 1500					410	110	
PF*1500*2000*2		500 / 2000					605	126	
PF*1500*2500*2		500 / 2500					810	142	
PF*2500*1200*2	2500 kg à 500 mm	500 / 1200	1300	950	390	150	305	130	2
PF*2500*1500*2		500 / 1500					404	141	
PF*2500*2000*2		500 / 2000					586	161	
PF*2500*2500*2		500 / 2500					790	182	
PF*3200*1500*3	3200 kg à 500 mm	500 / 1500	1300	930	400	150	400	178	3
PF*3200*2000*3		500 / 2000				150	575	202	
PF*3200*2500*3		500 / 2500				150	765	226	
PF*5000*1500*3	5000 kg à 500 mm	500 / 1500	1400	950	480	180	390	220	3
PF*5000*2000*3		500 / 2000				180	570	250	
PF*5000*2500*3		500 / 2500				180	760	280	
PF*6000*1500*4	6000 kg à 600 mm	600 / 1500	1500	1050	480	180	380	298	4
PF*6000*2000*4		600 / 2000				180	560	337	
PF*6000*2500*4		600 / 2500				180	745	375	
PF*8000*1500*4	8000 kg à 600 mm	600 / 1500	1500	1040	500	200	400	322	4
PF*8000*2000*4		600 / 2000				200	580	366	
PF*8000*2500*4		600 / 2500				200	770	410	

Livré avec un crochet réglable manuellement sur plusieurs positions.

Option = crochets supplémentaires.

Pour toutes demandes, nous consulter.

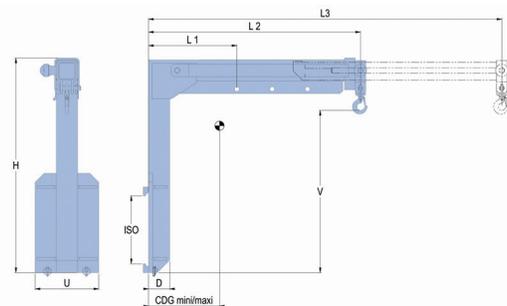


Référence	Capacité maxi à centre de charge	Longueur L 1 / L 2 / L 3 (mm)	H Hauteur (mm)	V Hauteur du crochet (mm)	U Largeur (mm)	D Déport (mm)	CDG Centre de gravité mini /maxi (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PTM*1500*2000*2	1500 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	1200	910	360	120	352 / 515	130	2
PTM*1500*2500*2		500 / 1500 / 2500					472 / 693	145	
PTM*1500*3000*2		500 / 1800 / 3000					597 / 880	160	
PTM*1500*3600*2		500 / 2200 / 3600					786 / 1145	182	
PTM*2500*2000*2	2500 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	1300	940	390	150	367 / 549	158	2
PTM*2500*2500*2		500 / 1500 / 2500					488 / 737	178	
PTM*2500*3000*2		500 / 1800 / 3000					627 / 936	195	
PTM*2500*3600*2		500 / 2200 / 3600					808 / 1215	230	
PTM*3200*2000*3	3200 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	1300	940	450	150	360 / 532	200	3
PTM*3200*2500*3		500 / 1500 / 2500					448 / 655	225	
PTM*3200*3000*3		500 / 1800 / 3000					569 / 837	250	
PTM*3200*3600*3		500 / 2200 / 3600					771 / 1140	280	
PTM*5000*2000*3	5000 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	1400	950	480	180	367 / 544	248	3
PTM*5000*2500*3		500 / 1500 / 2500					467 / 700	280	
PTM*5000*3000*3		500 / 1800 / 3000					592 / 892	310	
PTM*5000*3600*3		500 / 2200 / 3600					790 / 1180	340	
PTM*6000*2000*4	6000 kg à 600 mm	600 / 1200 / 2000	1500	1050	500	200	340 / 500	334	4
PTM*6000*2500*4		600 / 1500 / 2500					450 / 670	370	
PTM*6000*3000*4		600 / 1800 / 3000					570 / 850	408	
PTM*6000*3600*4		600 / 2200 / 3600					740 / 1080	458	
PTM*8000*2000*4	8000 kg à 600 mm	600 / 1200 / 2000	1500	1030	500	200	400 / 600	375	4
PTM*8000*2500*4		600 / 1500 / 2500					467 / 719	415	
PTM*8000*3000*4		600 / 1800 / 3000					590 / 915	462	
PTM*8000*3600*4		600 / 2200 / 3600					780 / 1200	515	

Livré avec un crochet réglable manuellement sur plusieurs positions.

Option = crochets supplémentaires.

Pour toutes demandes, nous consulter.

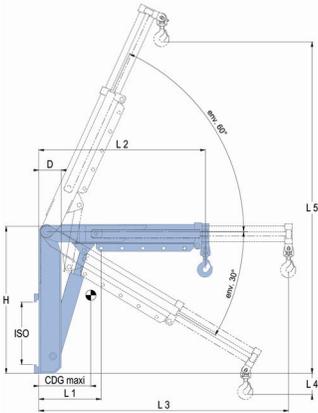


Référence	Capacité maxi à centre de charge	Longueur L 1 / L 2 / L 3 (mm)	H Hauteur (mm)	V Hauteur du crochet (mm)	U Largeur (mm)	D Déport (mm)	CDG Centre de gravité mini /maxi (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
PTH*1500*2000*2	1500 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	1200	910	360	120	400 / 600	150	2
PTH*1500*2500*2		500 / 1500 / 2500					420 / 800	175	
PTH*1500*3000*2		500 / 1800 / 3000					650 / 980	190	
PTH*1500*3600*2		500 / 2200 / 3600					850 / 1220	215	
PTH*2500*2000*2	2500 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	1300	940	390	150	450 / 670	182	2
PTH*2500*2500*2		500 / 1500 / 2500					550 / 800	210	
PTH*2500*3000*2		500 / 1800 / 3000					680 / 1000	235	
PTH*2500*3600*2		500 / 2200 / 3600					880 / 1250	272	
PTH*3200*2000*3	3200 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	1300	940	450	150	370 / 530	230	3
PTH*3200*2500*3		500 / 1500 / 2500					480 / 710	260	
PTH*3200*3000*3		500 / 1800 / 3000					600 / 900	290	
PTH*3200*3600*3		500 / 2200 / 3600					780 / 1150	320	
PTH*5000*2000*3	5000 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	1400	950	480	180	420 / 600	280	3
PTH*5000*2500*3		500 / 1500 / 2500					530 / 800	315	
PTH*5000*3000*3		500 / 1800 / 3000					670 / 1000	350	
PTH*5000*3600*3		500 / 2200 / 3600					850 / 1250	395	
PTH*6000*2000*4	6000 kg à 600 mm	600 / 1200 / 2000	1500	1050	500	180	360 / 530	350	4
PTH*6000*2500*4		600 / 1500 / 2500					480 / 700	390	
PTH*6000*3000*4		600 / 1800 / 3000					600 / 880	425	
PTH*6000*3600*4		600 / 2200 / 3600					780 / 1120	475	
PTH*8000*2000*4	8000 kg à 600 mm	600 / 1200 / 2000	1500	1020	500	200	400 / 600	400	4
PTH*8000*2500*4		600 / 1500 / 2500					530 / 800	450	
PTH*8000*3000*4		600 / 1800 / 3000					650 / 990	500	
PTH*8000*3600*4		600 / 2200 / 3600					830 / 1250	560	

Livré avec un crochet réglable manuellement sur plusieurs positions.

Option = crochets supplémentaires.

Pour toutes demandes, nous consulter.



Référence	Capacité maxi à centre de charge	Position crochet L 1 / L 2 / L 3 (mm)	Hauteur crochet L 4 / L 5 (mm)	Classe ISO
PRT*2500*2400	2500 kg à 500 mm	650 / 1600 / 2400	- 330 / + 3020	2
PRT*4000*2400	4000 kg à 500 mm	600 / 1600 / 2400	- 280 / + 3160	3
PRT*5000*2400	5000 kg à 500 mm	600 / 1600 / 2400	- 200 / + 3130	3
PRT*6000*2400	6000 kg à 600 mm	600 / 1600 / 2400	- 200 / + 3130	4 ou PIN -TYPE
PRT*8000*2400	8000 kg à 600 mm	710 / 1600 / 2400	+ 140 / + 3410	4 ou PIN -TYPE
PRT*12000*2400	12000 kg à 600 mm	770 / 1600 / 2400	+ 140 / + 3730	PIN - TYPE

Livré avec un crochet réglable manuellement sur plusieurs positions.

Option = crochets supplémentaires.

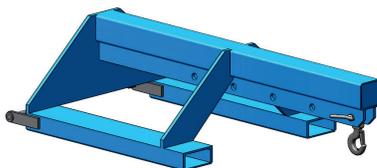
Pour toutes demandes, nous consulter.

UTILISATION

La potence sur fourche s'adapte en un temps record sur le chariot, sans démontage ni visserie compliqué, offrant une polyvalence certaine à votre chariot.

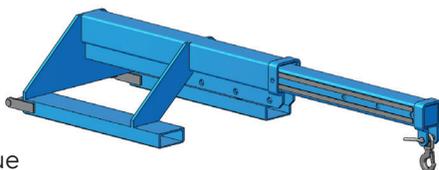
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Modèle standard de 2,5 T à 8 T (autres sur demande)
- Position du crochet tous les 200 mm
- Blocage assuré par un axe de verrouillage sur le talon de fourche rendant l'accessoire solidaire du chariot
- Attention, nous signaler si présence d'équipements hydrauliques



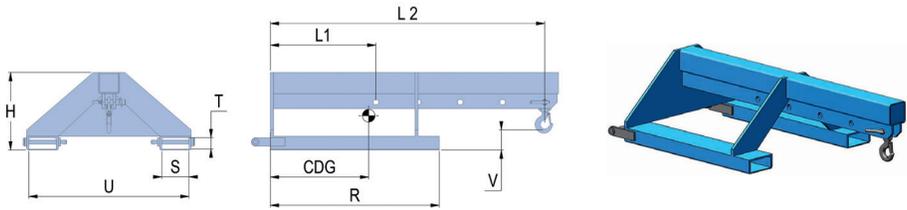
MODÈLES

- Fixe
- Télescopique manuelle ou hydraulique
- Relevable manuelle
- Hauteur de crochet sur demande
- Nombre de positions du crochet sur demande
- Verrouillage semi-automatique



CROCHET DE POTENCE

- Modèle standard pour capacité de charge jusqu'à 5 T (autres sur demande)
- Adaptation facile et rapide sur les fourches de votre chariot grâce au système de verrouillage au talon de fourche

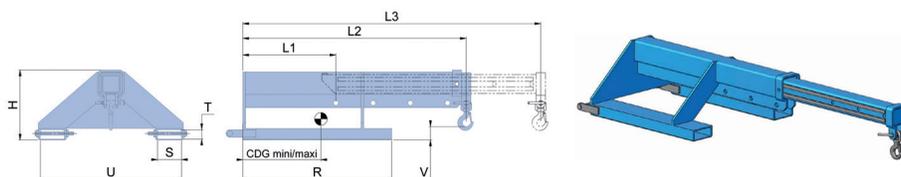


Référence	Capacité maxi à centre de charge	Longueur L 1 / L 2 (mm)	Fourreaux R (mm)	Section fourches S x T (mm)	H Hauteur (mm)	V Hauteur du crochet (mm)	U Largeur (mm)	CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)
PE*2500*1200	2500 kg à 500 mm	500 / 1200	800	maxi 130 x 50	360	50	800	455	122
PE*2500*1500		500 / 1500						520	132
PE*2500*2000		500 / 2000						700	138
PE*3200*1200	3200 kg à 500 mm	500 / 1200	800	maxi 150 x 50	360	30	800	475	130
PE*3200*1500		500 / 1500						570	142
PE*3200*2000		500 / 2000	720					162	
PE*3200*2500		500 / 2500	1000					910	194
PE*5000*1500	5000 kg à 500 mm	500 / 1500	800	maxi 150 x 60	420	40	800	575	185
PE*5000*2200		500 / 2200	1000					830	240
PE*5000*2600		500 / 2600	1000					970	260
PE*6000*1500	6000 kg à 600 mm	600 / 1500	800	maxi 150 x 70	480	20	800	570	222
PE*6000*2200		600 / 2200	1000					830	285
PE*6000*2600		600 / 2600	1000					1000	315
PE*8000*1500	8000 kg à 600 mm	600 / 1500	800	maxi 180 x 70	600	110	850	590	332
PE*8000*2200		600 / 2200	1000					800	390
PE*8000*2600		600 / 2600	1000					930	430

Livré avec un crochet réglable manuellement sur plusieurs positions.

Option = crochets supplémentaires.

Pour toutes demandes, nous consulter.

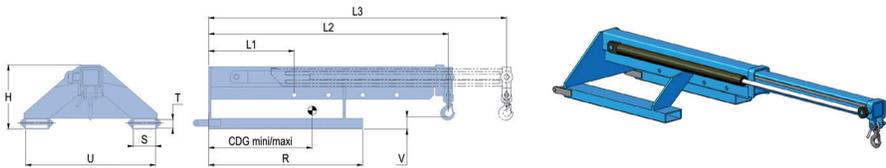


Référence	Capacité maxi à centre de charge	Longueur L1 / L2 / L3 (mm)	Fourreaux R (mm)	Section fourches S x T (mm)	H Hauteur (mm)	V Hauteur du crochet (mm)	U Largeur (mm)	CDG Centre de gravité mini / maxi (mm)	Poids (kg)
PETM*2500*2000	2500 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	800	maxi 130 x 50	360	60	800	490 / 630	138
PETM*2500*2400		500 / 1400 / 2400						550 / 730	152
PETM*2500*3000		500 / 1800 / 3000	1200					720 / 950	176
PETM*2500*3600		500 / 2200 / 3600						870 / 1170	200
PETM*3200*2000	3200 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	800	maxi 150 x 50	370	30	800	500 / 700	150
PETM*3200*2400		500 / 1400 / 2400						600 / 800	165
PETM*3200*3000		500 / 1800 / 3000	1200					770 / 1020	210
PETM*3200*3600		500 / 2200 / 3600						920 / 1275	240
PETM*5000*2000	5000 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	800	maxi 150 x 60	480	40	800	530 / 700	220
PETM*5000*2400		500 / 1400 / 2400						600 / 830	236
PETM*5000*3000		500 / 1800 / 3000	1200					790 / 1070	300
PETM*5000*3600		500 / 2200 / 3600						940 / 1280	335
PETM*6000*2000	6000 kg à 600 mm	600 / 1200 / 2000	800	maxi 150 x 70	500	25	800	510 / 700	290
PETM*6000*2400		600 / 1400 / 2400						600 / 830	320
PETM*6000*3000		600 / 1800 / 3000	1200					780 / 1070	410
PETM*6000*3600		600 / 2200 / 3600						920 / 1300	460
PETM*8000*2000	8000 kg à 600 mm	600 / 1200 / 2000	800	maxi 180 x 70	600	120	850	520 / 700	355
PETM*8000*2400		600 / 1400 / 2400						600 / 830	382
PETM*8000*3000		600 / 1800 / 3000	1200					790 / 1100	470
PETM*8000*3600		600 / 2200 / 3600						920 / 1260	540

Livré avec un crochet réglable manuellement sur plusieurs positions.

Option = crochets supplémentaires.

Pour toutes demandes, nous consulter.



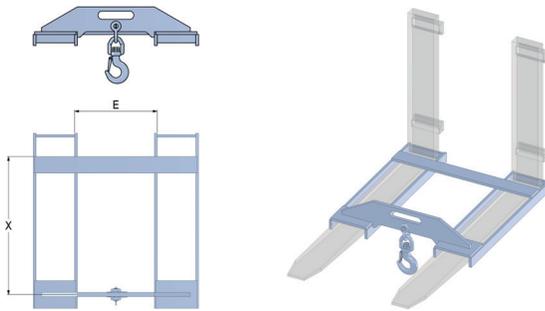
Référence	Capacité maxi à centre de charge	Longueur L1 / L2 / L3 (mm)	Fourreaux R (mm)	Section fourches S x T (mm)	H Hauteur (mm)	V Hauteur du crochet (mm)	U Largeur (mm)	CDG Centre de gravité mini / maxi (mm)	Poids (kg)
PETH*2500*2000	2500 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	800	maxi 130 x 50	360	60	800	480 / 610	160
PETH*2500*2400		500 / 1400 / 2400						540 / 710	175
PETH*2500*3000		500 / 1800 / 3000	1200					700 / 920	200
PETH*2500*3600		500 / 2200 / 3600						820 / 1150	235
PETH*3200*2000	3200 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	800	maxi 150 x 50	370	30	800	490 / 620	170
PETH*3200*2400		500 / 1400 / 2400						600 / 800	190
PETH*3200*3000		500 / 1800 / 3000	1200					770 / 1020	235
PETH*3200*3600		500 / 2200 / 3600						920 / 1270	270
PETH*5000*2000	5000 kg à 500 mm	500 / 1200 / 2000	800	maxi 150 x 60	480	40	800	530 / 700	240
PETH*5000*2400		500 / 1400 / 2400						600 / 820	260
PETH*5000*3000		500 / 1800 / 3000	1200					780 / 1050	325
PETH*5000*3600		500 / 2200 / 3600						920 / 1260	365
PETH*6000*2000	6000 kg à 600 mm	600 / 1200 / 2000	800	maxi 150 x 70	500	25	800	500 / 700	315
PETH*6000*2400		600 / 1400 / 2400						600 / 820	350
PETH*6000*3000		600 / 1800 / 3000	1200					780 / 1050	445
PETH*6000*3600		600 / 2200 / 3600						900 / 1250	500
PETH*8000*2000	8000 kg à 600 mm	600 / 1200 / 2000	800	maxi 180 x 70	600	120	850	520 / 700	380
PETH*8000*2400		600 / 1400 / 2400						600 / 810	415
PETH*8000*3000		600 / 1800 / 3000	1200					750 / 1050	510
PETH*8000*3600		600 / 2200 / 3600						900 / 1220	580

Nécessite une fonction hydraulique.

Livré avec un crochet réglable manuellement sur plusieurs positions.

Option = crochets supplémentaires.

Pour toutes demandes, nous consulter.



Référence	Capacité	Capacité du crochet F (kg)	Distance Fourche - crochet X (mm)	Entraxe E (mm)	Section des fourreaux S x T (mm)	Poids (kg)
CRP*1500*500	1500 kg	1500	500	300	130 x 50	20
CRP*1500*900			900			26
CRP*1500*1200			1200			31
CRP*2500*500	2500 kg	2500	500	300	130 x 50	21
CRP*2500*900			900			27
CRP*2500*1200			1200			32
CRP*3200*500	3200 kg	3200	500	400	150 x 50	27
CRP*3200*900			900			33
CRP*3200*1200			1200			38
CRP*5000*500	5000 kg	5000	500	400	150 x 60	32
CRP*5000*900			900			38
CRP*5000*1200			1200			45

Verrouillage fixe.

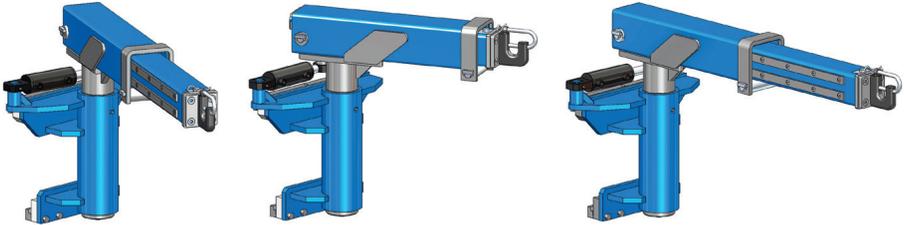
Livré avec un crochet réglable manuellement sur plusieurs positions.

Option : verrouillage à l'arrière du talon de fourche par axes + goupilles clips.

Pour toutes demandes, nous consulter.



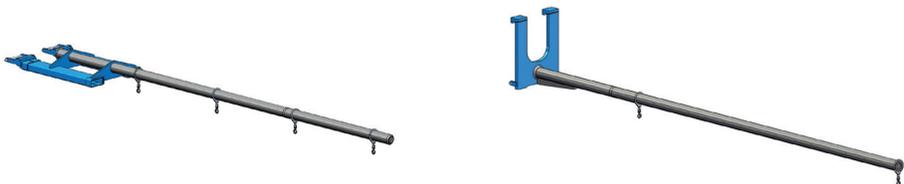
Potence télescopique et relevable hydraulique



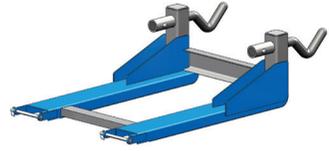
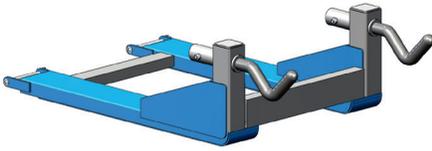
Potence orientable et télescopique hydraulique



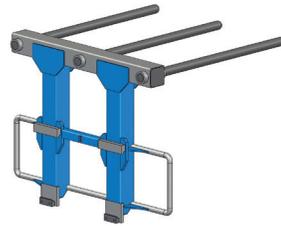
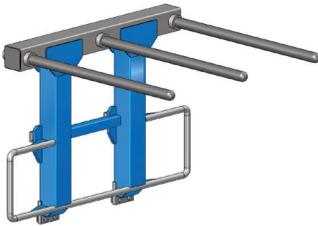
Potence spéciale sur transpalettes



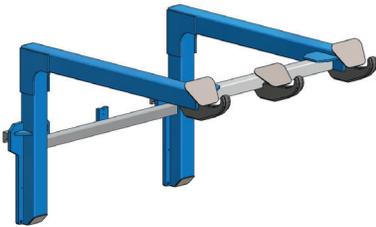
Potence spéciale pour manutention « tor à béton »



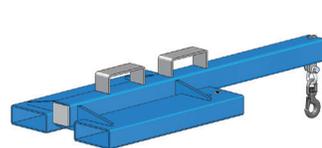
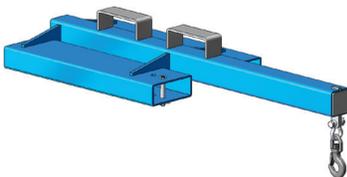
Potence double big bag enfourchable



Potence big bag sur tablier



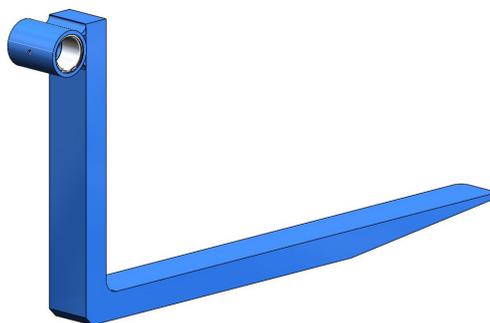
Potence à crochets spéciale « big bag »



Potence enfourchable spéciale gerbeur

FOURCHES

11



FOURCHES	90
FOURCHES PIVOTANTES	91
FOURCHES RELEVABLES	92
FOURCHES CASIER GAZ	93
REVÊTEMENTS DE FOURCHES	93
FOURCHES CAMERA	93

Les fourches BAROU ÉQUIPEMENTS vous permettent, grâce à une gamme diversifiée, de trouver une solution adaptée pour tout type de manutention.

- Fourches industrielles (FEM)
- Fourches pin-type
- Fourches de positionneur
- Fourches à dépose rapide
- Fourches à galets
- Fourches pivotantes
- Fourches relevables
- Fourches tout terrain
- Fourches boulonnées
- Fourches éperons
- Fourches casier gaz
- Fourches antidéflagrantes
- Fourches de chargeuses
- Fourches recouvrantes
- Fourches «roule de toile»
- Fourches de remise à niveau
- Fourches de mono multi
- Fourches oscillantes
- Fourches à butée
- Fourches déportées



- Fourches réalisées en acier HLE très performant
- Étude spécifique et adaptée aux besoins
- Nombreux plans en notre possession
- Attestation de fabrication et de conformité
- Méthode de soudure adaptée (certification ISO3834 en cours)



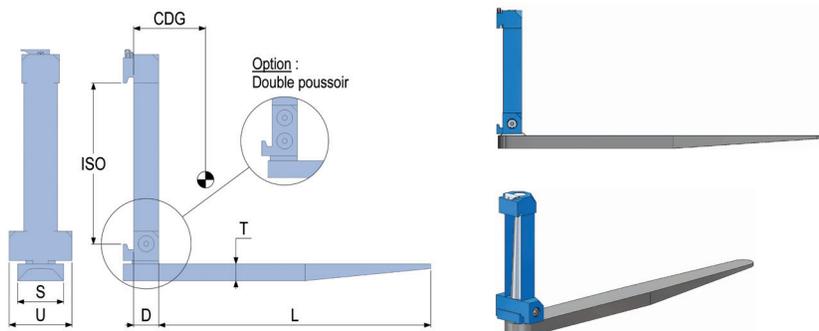
Toute capacité, section et longueur sur demande.
Adaptable sur tout modèle de chariot élévateur.

Options

- Revêtement anti-éclincant (inox ou laiton)
- Revêtement antidérapant
- Crochet à dépose rapide
- Gousset de renfort
- Talon déporté
- Talon d'usure



Plusieurs supports de prises de côtes sont téléchargeables sur notre site internet.



Référence	Capacité maxi à centre de charge	S x T Section (mm)	L Longueur (mm)	U Largeur (mm)	D Déport (mm)	CLASSE ISO 2 A *	
						CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)
FP*80*40*800*2A	1200 kg à 500 mm	80 x 40	800	150	60	200	34
FP*80*40*1000*2A			1000			260	38
FP*80*40*1100*2A			1100			300	40
FP*80*40*1200*2A			1200			330	42
FP*110*40*800*2A	1800 kg à 500 mm	110 x 40	800	150	60	210	40
FP*110*40*1000*2A			1000			280	46
FP*110*40*1100*2A			1100			320	49
FP*110*40*1200*2A			1200			350	50
FP*120*50*1000*2A	2500 kg à 500 mm	120 x 50	1000	180	75	285	63
FP*120*50*1100*2A			1100			325	68
FP*120*50*1200*2A			1200			350	70
FP*120*50*1500*2A			1500			483	81

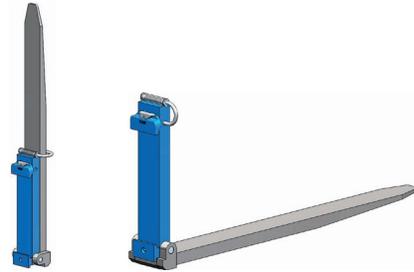
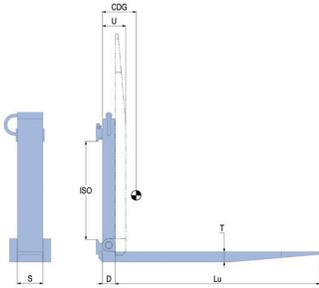
*Nous consulter pour classe 2 B

Même dans des zones de stockage étroites, la fourche pivotante permet d'éviter la détérioration de palettes et de se dégager facilement grâce à une maniabilité surprenante.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Modèle standard de 1 T à 4 T (jusqu'à 6 T sur demande)
- Ouverture réglable :
 - Pivotement avec rappel automatique $\pm 35^\circ$
 - Pivotement avec rappel manuel $\pm 90^\circ$
 - Possibilité d'adapter des rallonges de fourches

Pour toutes demandes, nous consulter.



Référence	Capacité maxi à centre de charge	S x T Section (mm)	L Longueur (mm)	U Epaisseur (mm)	D Déport (mm)	CDG Centre de gravité (mm)	Poids (kg)	Classe ISO
FR*80*40*1000*2A	1600 kg à 500 mm	80 x 40	1000	90	90	250	44	2 A
FR*80*40*1200*2A			1200			315	48	
FR*100*40*1000*2A	2500 kg à 500 mm	100 x 40	1000	90	90	240	53	2 A
FR*100*40*1200*2A			1200			305	58	
FR*120*50*1000*2A	2500 kg à 500 mm	120 x 50	1000	110	110	250	76	2 A
FR*120*50*1200*2A			1200			330	85	
FR*130*40*1000*2A	2500 kg à 500 mm	130 x 40	1000	90	90	242	68	2 A
FR*130*40*1200*2A			1200			324	75	
FR*130*45*1200*3A	3000 kg à 500 mm	130 x 45	1200	105	105	282	90	3 A
FR*130*45*1400*3A			1400			360	99	
FR*150*50*1200*3A	5000 kg à 500 mm	150 x 50	1200	120	120	295	123	3 A
FR*150*50*1400*3A			1400			360	133	
FR*150*60*1200*4A	7000 kg à 600 mm	150 x 60	1200	135	135	255	160	4 A
FR*150*60*1400*4A			1400			320	171	

La fourche relevable permet d'utiliser un autre accessoire (éperon, potence...) sans être démontée et permet l'accès du chariot à des zones étroites.

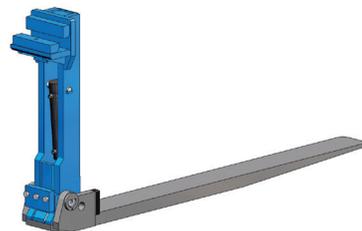
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Modèle standard de 1,5 T à 7 T
- Blocage mécanique en position relevée

OPTION

- Relevable hydraulique
- Accrochage spécial

Pour toutes demandes, nous consulter.



FOURCHES CASIER GAZ

Créée sur mesure, en collaboration avec les utilisateurs, cette fourche facilite la manipulation des casiers de bouteilles de gaz, garantissant une bonne productivité.



Revêtement anti-éjectant (inox ou laiton)



REVÊTEMENTS DE FOURCHES

- Évite le glissement lors de contact métal sur métal
- Protège la charge manutentionnée

Polyuréthane armé:

Bonne résistance aux coupures et à l'abrasion.



Caoutchouc:

- Bon amortissement et bonne protection des charges fragiles
- Surtout utilisé en partie verticale de fourche



Autres revêtements: tôle à grain, bois, PA6G...

FOURCHES CAMÉRA

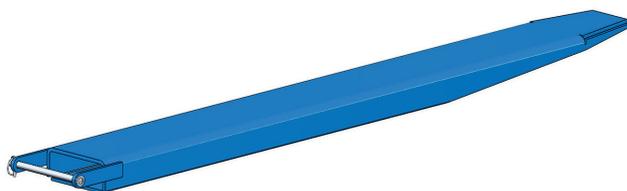
Permet une visibilité optimale, notamment grâce à une parfaite intégration et un usinage du bout de la fourche spécialement étudié.

La caméra est vissée dans l'angle de fourche ou intégrée à 40mm du bout de la fourche.



RALLONGES

12



RALLONGES

96

RÉALISATIONS SPÉCIALES

99

Rapidement montée, la rallonge autorise la manutention de charges longues et évite le basculement de celles-ci, lorsque les fourches ne le permettent plus.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Suivant norme ISO 13284
- Exécution simple ou fermée suivant longueur et capacité de charge
- Permet le montage sur fourches avec sur-épaisseur au talon (pour rallonge fermée)
- La charge doit être uniformément répartie sur toute la longueur de la rallonge
- La longueur maxi de la rallonge ne doit pas dépasser la longueur de la fourche divisée par 0,6
- Fixation par axe de verrouillage sur le talon de fourche
- Attention : nous signaler si présence d'équipements hydrauliques
- Pointe effilée pour un meilleur accès sous la charge
- Marquage CE
- Acier pour construction mécanique à très haute limite d'élasticité



OPTIONS

- Revêtement antidérapant
- Adaptation pour fourche pivotante ou fourche relevable
- Demi-lune
- Verrouillage décalé
- Type casier bouteilles de gaz
- Fixations spéciales (ex pour pinces à fourches, mono multi-fourches...)
- Inox

RALLONGE OUVERTE (RS)



RALLONGE FERMÉE (RF)

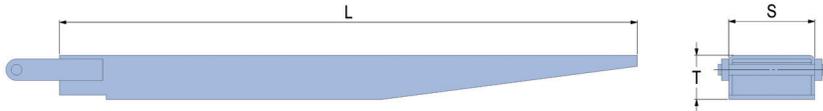


Centre de gravité à mi-longueur.

Section S x T (mm)	L Longueur (mm)	EXECUTION SIMPLE			Longueur mini des fourches (mm)	EXECUTION FERMÉE		
		Q Capacité à centre de charge	Poids (kg)	Référence		Q Capacité à centre de charge	Poids (kg)	Référence
Pour fourches 80 x 40 côtes extérieures RS = 100 x 46 RF = 100 x 62	1600	1000 kg à 500 mm	12	RS*80*40*1600	960	2000 kg à 500 mm	18	RF*80*40*1600
	1800		13	RS*80*40*1800	1080		19	RF*80*40*1800
	2000		15	RS*80*40*2000	1200		22	RF*80*40*2000
	2200		16	RS*80*40*2200	1320		24	RF*80*40*2200
	2400		17	RS*80*40*2400	1440		26	RF*80*40*2400
Pour fourches 100 x 45 côtes extérieures RS = 124 x 53 RF = 124 x 67	1600	2000 kg à 500 mm	24	RS*100*45*1600	960	3000 kg à 500 mm	31	RF*100*45*1600
	1800		26	RS*100*45*1800	1080		34	RF*100*45*1800
	2000		29	RS*100*45*2000	1200		38	RF*100*45*2000
	2200		32	RS*100*45*2200	1320		42	RF*100*45*2200
	2400		36	RS*100*45*2400	1440		46	RF*100*45*2400
Pour fourches 125 x 45 côtes extérieures RS = 152 x 53 RF = 152 x 64	1600	2000 kg à 500 mm	33	RS*125*45*1600	960	3000 kg à 500 mm	44	RF*125*45*1600
	1800		36	RS*125*45*1800	1080		49	RF*125*45*1800
	2000		40	RS*125*45*2000	1200		54	RF*125*45*2000
	2200		44	RS*125*45*2200	1320		59	RF*125*45*2200
	2400		48	RS*125*45*2400	1440		65	RF*125*45*2400
Pour fourches 150 x 50 côtes extérieures RS = 177 x 56 RF = 177 x 74	1600	3500 kg à 500 mm	36	RS*150*50*1600	960	5000 kg à 500 mm	50	RF*150*50*1600
	1800		41	RS*150*50*1800	1080		57	RF*150*50*1800
	2000		45	RS*150*50*2000	1200		63	RF*150*50*2000
	2200		49	RS*150*50*2200	1320		69	RF*150*50*2200
	2400		54	RS*150*50*2400	1440		76	RF*150*50*2400

Pour toutes demandes, nous consulter.

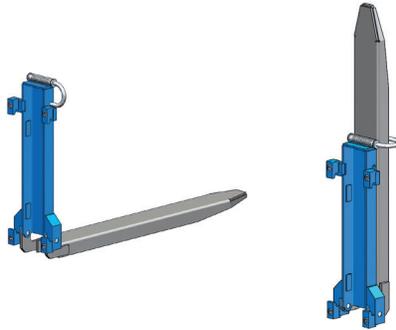
RALLONGE OUVERTE (RS)

RALLONGE FERMÉE (RF)


Centre de gravité à mi-longueur.

Section S x T (mm)	L Longueur (mm)	EXECUTION SIMPLE			Longueur mini des fourches (mm)	EXECUTION FERMÉE		
		Q Capacité à centre de charge	Poids (kg)	Référence		Q Capacité à centre de charge	Poids (kg)	Référence
Pour fourches 150 x 60 côtes extérieures RS = 177 x 68 RF = 177 x 84	1600	5000 kg à 600 mm	42	RS*150*60*1600	960	7000 kg à 600 mm	53	RF*150*60*1600
	1800		48	RS*150*60*1800	1080		59	RF*150*60*1800
	2000		54	RS*150*60*2000	1200		65	RF*150*60*2000
	2200		60	RS*150*60*2200	1320		71	RF*150*60*2200
	2400		66	RS*150*60*2400	1440		77	RF*150*60*2400
Pour fourches 150 x 70 côtes extérieures RS = 177 x 78 RF = 177 x 94	1600	6000 kg à 600 mm	42	RS*150*70*1600	960	9000 kg à 600 mm	53	RF*150*70*1600
	1800		48	RS*150*70*1800	1080		59	RF*150*70*1800
	2000		54	RS*150*70*2000	1200		65	RF*150*70*2000
	2200		60	RS*150*70*2200	1320		71	RF*150*70*2200
	2400		66	RS*150*70*2400	1440		77	RF*150*70*2400
Pour fourches 200 x 70 côtes extérieures RS = 231 x 80 RF = 231 x 98	1600	7000 kg à 600 mm	58	RS*200*70*1600	960	12000 kg à 600 mm	69	RF*200*70*1600
	1800		64	RS*200*70*1800	1080		75	RF*200*70*1800
	2000		70	RS*200*70*2000	1200		81	RF*200*70*2000
	2200		76	RS*200*70*2200	1320		87	RF*200*70*2200
	2400		82	RS*200*70*2400	1440		93	RF*200*70*2400
Pour fourches 200 x 80 côtes extérieures RS = 231 x 90 RF = 231 x 108	1600	10000 kg à 600 mm	60	RS*200*80*1600	960	16000 kg à 600 mm	71	RF*200*80*1600
	1800		66	RS*200*80*1800	1080		77	RF*200*80*1800
	2000		72	RS*200*80*2000	1200		83	RF*200*80*2000
	2200		78	RS*200*80*2200	1320		89	RF*200*80*2200
	2400		84	RS*200*80*2400	1440		95	RF*200*80*2400

Pour toutes demandes, nous consulter.



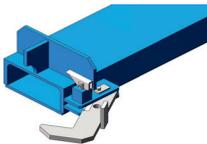
Rallonge de fourche relevable



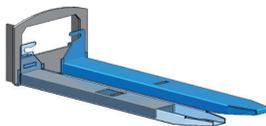
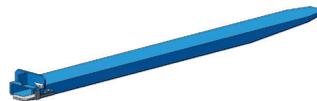
Rallonge spéciale casier gaz



Rallonge demi lune



Verrouillage spécial pince



Rallonges de gerbeur

APPLICATIONS DIVERSES

13



ACCESSOIRES PORTE-BATEAUX

102

ÉLARGISSEURS STABILISATEURS

103

LAMES CHASSE-NEIGE

104

AUTRES RÉALISATIONS

105

UTILISATION

Surtout utilisé dans les ports à sec, cet accessoire autorise avec une grande facilité la mise à l'eau de bateaux.
Il peut aussi être destiné à la manutention de charges tubulaires.

Différentes solutions possibles :

- TDL positionneur 2 ou 3 vérins
- Positionneur pendulaire

Modèle, diamètre, longueur et capacité adaptables selon cahier des charges

- Protection de la charge (embout en nylon, butée face verticale...)
- Revêtement standard en PVC armé
- Avec ou sans déport négatif pour mise à l'eau de bateau



UTILISATION

Rapidement adaptable sur le chariot élévateur
Permet la manutention de charges de grandes longueurs
avec le tablier d'origine en toute sécurité et permet ainsi
de limiter le fléchissement de la charge (tôles, tubes,...)
et d'augmenter la stabilité.



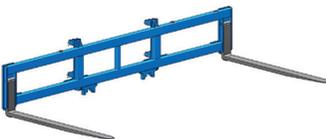
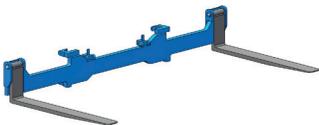
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité de charge sur demande
- Système de verrouillage au talon de fourche



OPTIONS

- Adaptation sur tablier pour gain de capacité
- Positionnement manuel ou hydraulique des fourches
- Fourche relevable
- Sections et fourreaux différents
- Adaptation sur accessoire existant
- Possibilité de fabrication avec 6 fourches (ou plus)



Simplicité d'utilisation :

Transforme votre chariot élévateur en chasse-neige

Facilité d'adaptation :

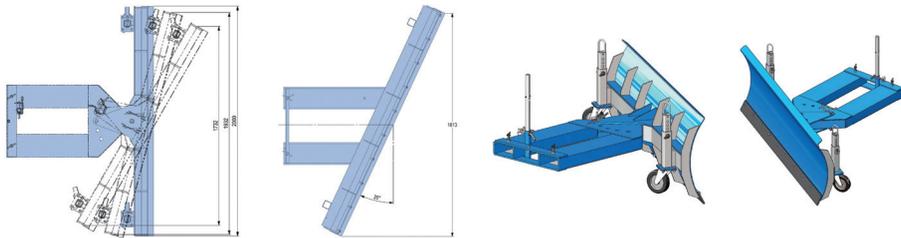
Accrochage simple (vis pression + chaîne)

Qualité de fabrication :

Étrave de forte épaisseur et renforcée

Excellente répartition des efforts (fourreau centré)

Lame en acier anti-abrasion vissée longue durée



LAME ORIENTABLE 5 POSITIONS (perpendiculaire, 2 à droite, 2 à gauche)	LAME FIXE EN POSITION +/- 25° (mise en place par retournement de l'accessoire)
Largeur lame = 2000 mm	Largeur lame = 2000 mm
Adaptable sur fourches section maxi 150 x 60 mm	Adaptable sur fourches section maxi 150 x 60 mm
Verrouillage par chaîne et vis pression	Verrouillage par chaîne et vis pression
Lame chasse-neige équipée de : Lame en acier anti-abrasion HARDOX Roulettes de maintien Béquille de stockage	Lame chasse-neige équipée de : Lame en acier anti-abrasion HARDOX
Poids : 238 kg	Poids : 145 kg
Déport : 0 mm	Déport : 0 mm
CDG : 920 mm	CDG : 680 mm
	Options lame polyuréthane
	Options kit roulettes de maintien



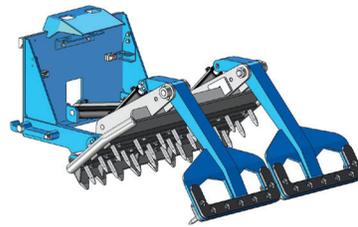
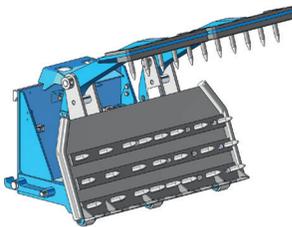
Pince à grumes



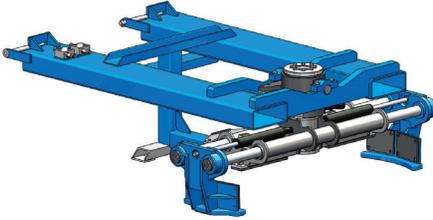
Accessoire pour manutention de pipelines



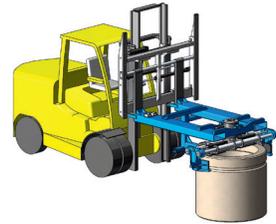
Accessoire pour manutention de fagots



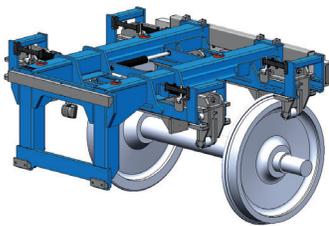
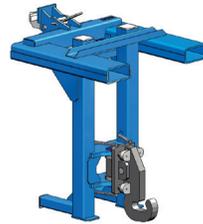
Pince croco
Accessoire pour prise de balles de caoutchouc



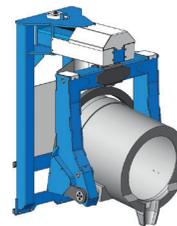
Accessoire pour manutention de fûts de béton



Accessoire de remorquage de benne de camion

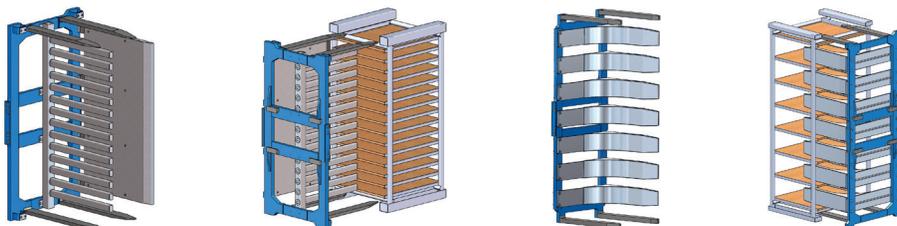


Pince à essieu

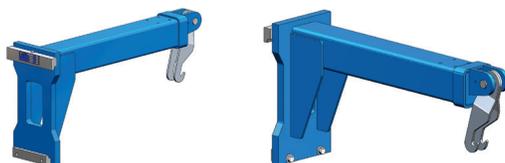


Basculeur de poche de coulée

INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

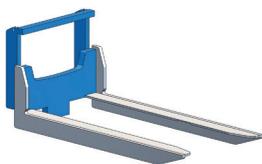


Accessoires pour prise de meules de fromage

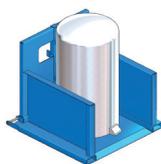


Potence tout inox

AUTRES INDUSTRIES



Tablier gerbeur spécial
fourche inox pour industrie
pharmaceutique



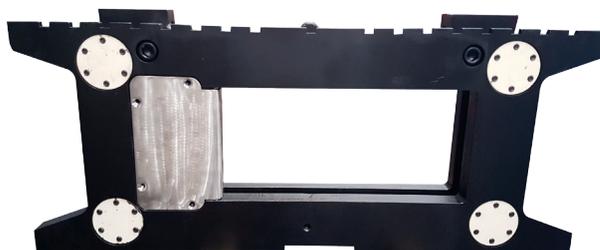
Plateforme enfourchable
inox pour prise de conteneur
dans l'industrie chimique



Tablier peseur avec
fourches revêtement inox et
polyuréthane pour industrie
cosmétique

PESAGE EMBARQUÉ

14

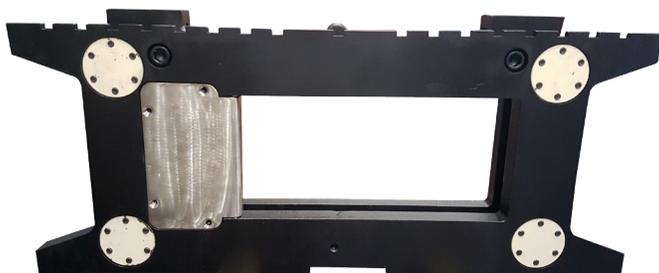


TABLIER PESEUR

110

PESAGE HYDRAULIQUE

114



ET SI ON GAGNAIT DU TEMPS...

- Élimine les trajets inutiles
- Réduit les temps de contrôle
- Améliore la sécurité
- Gère les flux de matières
- N'entrave pas l'utilisation normale du chariot élévateur

**Pour peser, transporter,
contrôler, doser, gérer...
tout en maintenant
et en toute sécurité.**

Tablier de mesure en acier spécial.
Composé d'une platine et de capteurs à jauge de contrainte (3 ou 12 selon capacité) de fortes sections garantissant une très bonne résistance aux chocs.

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |

- Tablier peseur étudié pour résister aux chocs
- Adaptable sur tout type de chariot jusqu'à 12 tonnes
- Aucun entretien particulier
- Hors métrologie légale (pas de contrainte)
- Excellente visibilité
- Précision de $\pm 0,1\%$ à $0,2\%$ de la capacité nominale de l'engin

Nos tabliers standard sont équipés en série de :

- Lamelles de protection (inox) entre les 2 platines pour éviter les projections
- Boîtier de connexion (inox) avec prises noyées dans la résine (étanche)
- Plaque de protection (inox) du boîtier de connexion
- Vis de sécurité (protection surcharge)
- Tunnel de protection des câbles de capteur (intérieur tablier)

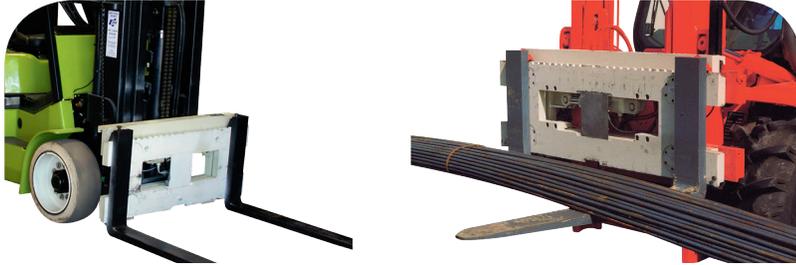
| OPTIONS |

- Protections fonderie / étanchéité hydrofuge
- Transmissions sans fil
- Adaptation sur machines spéciales
- Intégration dans accessoire

A – PESAGE RAPPORTÉ



B – PESAGE AVEC DÉPLACEMENT LATÉRAL INTÉGRÉ



C – PESAGE SEMI-INTÉGRÉ DANS ACCESSOIRE



D – INTÉGRATION COMPLÈTE



UTILISATION

Il permet en version de base :

- la lecture du Poids Brut – Net – Tare,
- la numérotation des produits (6 chiffres),
- horodateur,
- possibilité de connecter une imprimante ou un PC embarqué (sortie RS 232),
- répéteur lumineux géant,
- système de transfert de données par mémoire portable à un ordinateur (clé USB industrielle).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Boîtier industriel spécifique pour chariot élévateur
- Boîtier IP64 en aluminium anodisé
- Étanche à la poussière et à l'eau, prise inoxydable
- Rétro éclairé
- Anti-vibration
- Sorties RS232 / RS485



OPTIONS

- Imprimante thermique endurcie (compacte / anti-vibration / boîtier de protection)
- Transfert de données sur PC › clé USB industrielle
- Répéteur géant
- Transmission radio entre tablier peseur et électronique





vision
EVOLUTION

- Pesage dynamique
- Grand écran couleur
- Icônes menu
- Navigation molette tactile
- Possibilité d'interface
- Caméra extérieure
- Réutilisation du système

ET
extra technology

- Pesage dynamique
- Solution économique
- Fiable
- Encombrement minimum
- Mode d'emploi simple
- Installation simple
- Réutilisation du système

VIPER
visualisation du poids sur chariots élévateurs

VIPER
mini

- Pesage statique
- Solution économique
- Fiable
- Dimensions réduites
- Mode d'emploi simple
- Installation simple
- Réutilisation du système

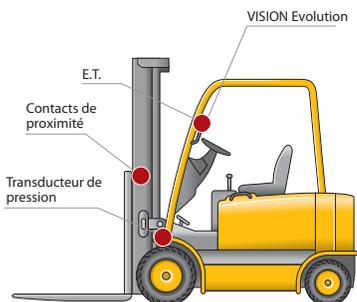


Pesage dynamique

Données techniques	Vision Evolution	E.T.
Alimentation	10-30 Vdc	10-30 Vdc
Température de travail	-20°±70°C	-20°±70°C
Afficheur	LCD graphique couleur	LCD en couleur 3,5"
Porte série	RS-232/C + 1 auxiliaire	-
Résolution	1-100 kg	1-100 kg
Dimensions	160 x 210 x 86 mm	150 x 125 x 91,5 mm
Classe de protection	IP65	IP65
OPTIONS	Imprimante sur rouleau ou bordereau	Imprimante sur rouleau
	Logiciel de transfert des données sur PC	-
	Carte mémoire	-
	Transmission données	-
	Caméra extérieure	-



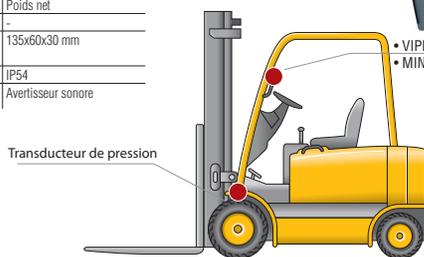
E.T. est un système de pesage DYNAMIQUE embarqué qui se distingue par son prix très attractif et sa simplicité d'utilisation. Le poids de la dernière pesée ainsi que le total et le nombre de pesées s'affichent à l'écran couleur avec une excellente visibilité. Seulement 4 touches permettent de peser en toute simplicité et même de gérer 10 codes produits. Une imprimante est possible en option. L'enregistrement de la pesée se fait automatiquement lors de la levée.



Précision : 0±2%

Pesage statique

Données techniques	Viper	Mini-Viper
Alimentation	8-30 Vdc	12/32 V
Afficheur	LCD 2x16 caractères rétro-éclairé	LED
Visualisation	Poids net	Poids net
	Totalisateur	-
Dimensions	154x104x34 mm support exclu	135x60x30 mm
Classe de protection	IP40	IP54
OPTIONS	Imprimante sur rouleau	Avertisseur sonore



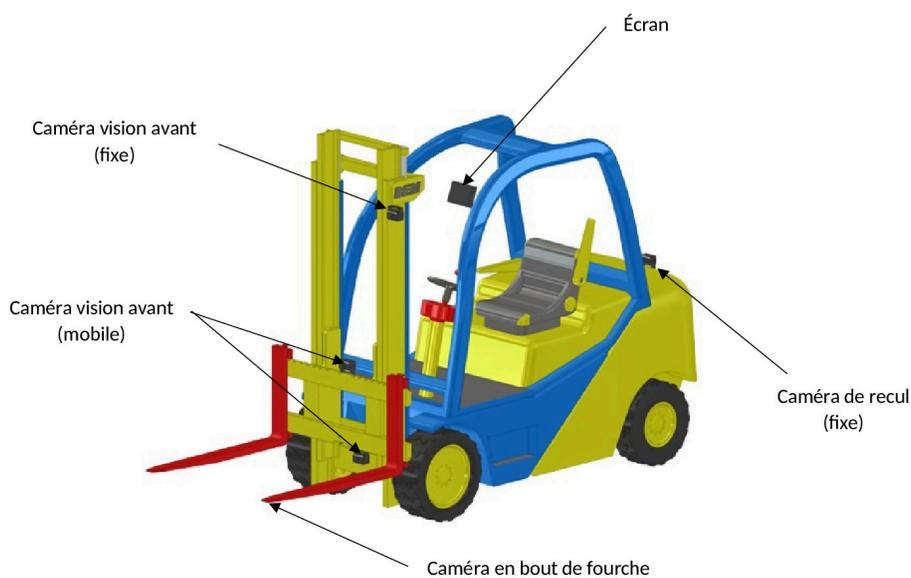
• VIPER
• MINI-VIPER

Précision : 0±3%

VISION EVOLUTION représente une innovation dans le secteur du pesage DYNAMIQUE embarqué, avec son grand moniteur graphique en couleurs qui affiche les données en temps réel, un menu intuitif à icônes, une molette de navigation pour explorer le menu et une touche centrale pour confirmer la fonction. L'enregistrement de la pesée se fait automatiquement lors de la levée, et l'afficheur indique le poids de la pesée, le poids total, le nombre de pesée ainsi que les informations sur le client et les matériaux chargés. Il est possible d'exporter et de transmettre les données ainsi que de les imprimer en vue d'une mise à jour et d'une gestion constante des opérations de chargement. L'accouplement avec une caméra extérieure ne constitue pas seulement une aide précieuse lors des manœuvres du véhicule ; il assure de surcroît une plus grande sécurité grâce à l'existence d'un seul moniteur d'affichage.

CAMÉRA EMBARQUÉE

15



SOLUTIONS POUR UNE VISIBILITÉ OPTIMALE...

**SÉCURITÉ MAXIMALE
DE VOS MANŒUVRES**



CAMÉRA DE RECU (FIXE)
«**Ayez toujours un œil derrière vous**»
Sécurité
Efficacité en toutes circonstances
(jour/nuit)
Gain de temps

**EFFICACITÉ
RAPIDITÉ ET SÉCURITÉ
DANS LA MANUTENTION
DE VOS CHARGES**



VISION AVANT (MOBILE)
«**La vision en toutes circonstances**»
Précision dans l'approche de la charge –
Moins de risque d'endommager
le matériel – Pose en hauteur en toute
sécurité – Gain de temps

ÉCRANS

LCD / 5,6" / 7" / 9"
Excellente résolution, 16/9^e, haut-
parleur intégré, faible consommation,
détecteur jour / nuit automatique,
possibilité de connecter 1 à 4 caméras
(selon modèle).



CAMÉRAS

Boîtier aluminium haute résistance
(IP68, option IP69K), possibilité de
montage dans différentes positions
(selon modèle), excellente résolution,
différents angles de vision (70 à 150°),
vision de nuit (détection jour / nuit
automatique), différentes tailles pour
adaptation en fonction des montages,
modèle avec zoom intégré, modèle
grand froid.



MONTAGE

Fixe



Vision avant surélevée



Vision arrière

Mobile

Caméra sur accessoire :

Possibilité de monter la caméra sur l'accessoire



Caméra intégrée dans l'accessoire :

- Fourche caméra › la caméra est soit vissée, soit intégrée à 40 mm du bout de la fourche, permettant une visibilité optimale, notamment grâce à une parfaite intégration et un usinage du bout de la fourche spécialement étudié
- Accessoires divers › intégration de caméras sur éperon, potence, pince, mono multi fourches...

LIAISONS ÉCRAN / CAMÉRA

Par câble :

- Câble renforcé pour montage intégré dans le mât du chariot élévateur
- Câble spirale pour montage extérieur au mât



Transmission sans fil (TSF) :

- Permet un échange de données numériques par une liaison sans fil digital
- Idéal pour une installation sur tabliers de chariot élévateur à grande levée, sur accessoires déportés (gênant la visibilité), chariot télescopique...
- Simplification des montages (plus de câbles entre l'écran en cabine et la caméra)



**EXTRAIT DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE
BAROU EQUIPEMENTS SAS**

ARTICLE 1 - Domaine d'application

1.1. Les présentes Conditions Générales sont applicables aux ventes réalisées par la société **BAROU EQUIPEMENTS, SAS au capital de 100 000 €, domiciliée Zone Industrielle de Verlieu à CHAVANAY (42410) France, enregistrée au RCS de Saint-Etienne sous le numéro 352 015 853**, ci-après désignée par BAROU EQUIPEMENTS, de tous produits figurant sur tous les sites internet, catalogues, documents commerciaux et tout autre support, ainsi qu'aux différentes prestations associées.

« »

ARTICLE 9 - Prix

9.1. Les tarifs s'entendent taxes, droits de douane, assurance compris, départ de l'entité BAROU EQUIPEMENTS ayant émis la facture, ou de toute autre destination indiquée sur la facture. Le transport et les frais d'emballage pourront faire l'objet d'une ligne de facturation séparée.

9.2. Sauf autre accord, le prix de vente est celui du tarif en vigueur au jour de la confirmation de commande et peut faire l'objet d'ajustements, par référence à la variation de prix des matières premières ou des prix fournisseurs. Il en est de même pour les commandes incluant des livraisons fractionnées.

ARTICLE 10 - Conditions de paiement

10.1. Les délais de paiement sont indiqués sur les factures de la société BAROU EQUIPEMENTS.

10.2. Toute contestation de facture doit intervenir dans les 10 jours de sa réception afin de permettre son traitement avant l'expiration du délai de paiement.

10.3. Les réclamations éventuelles concernant un matériel quelconque ne dispensent pas le Client de régler les factures à leur échéance et aucune retenue ne peut être effectuée sur le montant de celles-ci.

10.4. A défaut de mention contraire, le paiement des factures est exigé sans escompte et à **30 (trente) jours** fin de mois. Le règlement d'un acompte à la commande pourra être demandé.

10.5. Le non-paiement de toute facture à échéance de ce délai autorise BAROU EQUIPEMENTS à :

- demander le paiement de toute créance qu'elle détient sur le client, même non échue,
- suspendre l'exécution et la livraison de toutes commandes en cours.
- reprandre les marchandises en l'état, sans préjudice de toute indemnité notamment en compensation de la perte valeur ou de la reprise
- requérir, à tout moment la fourniture de garanties et ce quelles que soient les modalités de paiement initialement prévues.

10.6. Tout retard donne lieu à la facturation d'intérêts à un taux égal au taux semestriel de la Banque Centrale Européenne augmenté de 10 points, outre frais d'impayés. Le taux semestriel de la Banque Centrale Européenne applicable est celui en vigueur à la date de l'échéance de la facture.

10.7. En outre, et conformément aux dispositions de l'article L. 441-6 du code de commerce, le Client en situation de retard de paiement est redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement dont le montant est fixé à 40 € (quarante euros) par décret du 2 octobre 2012.

10.8. Les sommes et pénalités recouvrées par BAROU EQUIPEMENTS par voie contentieuse seront majorées d'une indemnité fixe de 15 % de leur montant en sus des intérêts, à titre de clause pénale. Les frais de justice et honoraires seront à la charge du client.

« ... »

ARTICLE 12 - Réserve de propriété

12.1. En application des articles 2367 à 2372 du Code Civil, **BAROU EQUIPEMENTS conserve l'entière propriété des produits jusqu'à complet paiement du prix de vente, ainsi que des intérêts et accessoires, le paiement n'étant considéré effectif que lors de l'encaissement par BAROU EQUIPEMENTS.**

12.2. La remise de traite, chèque ou tout autre titre de paiement créant une obligation de payer ne vaut pas paiement, au sens des présentes dispositions.

12.3. Pour l'application de la présente clause, les règlements effectués par le Client s'imputent en priorité aux factures les plus anciennes, quel que soit leur montant ou justification évoquée.

12.4. La réserve de propriété peut s'exercer à concurrence de la créance restant due, le cas échéant, sur les biens de même nature et de même qualité détenus par le Client ou pour son compte.

12.5. Elle peut également s'exercer en cas d'incorporation du produit dans un autre bien, sous réserve que ces biens puissent être séparés sans dommage.

12.6. En cas de cessation de paiement de fait ou de droit, ou en cas de défaut de paiement total ou partiel, le client s'interdit d'utiliser, transformer, aliéner, mettre en gage ou donner en garantie les produits objet de la présente réserve de propriété au profit de BAROU EQUIPEMENTS.

12.7. En cas de revente des produits avant complet paiement à **BAROU EQUIPEMENTS**, le client délèguera sans restriction le montant du prix de revente à BAROU EQUIPEMENTS à titre de garantie, qui pourra en réclamer paiement directement auprès de l'acquéreur.

12.8. Le Client ne peut mettre en gage les produits ni les donner en garantie jusqu'à complet paiement.

12.9. Le client doit prendre toutes mesures pour assurer l'identification des produits, propriété de BAROU EQUIPEMENTS dans ses locaux, avant complet paiement.

12.10. Le client s'engage à informer immédiatement BAROU EQUIPEMENTS de toute procédure collective, de toute saisie ou de toute autre mesure de sûreté prise par un tiers sur les produits faisant l'objet de la réserve de propriété intervenue, avant complet paiement. En cas de cessation de paiements, BAROU EQUIPEMENTS se réserve le droit de conserver les acomptes payés à titre de clause pénale et de revendiquer les produits dont la propriété lui est réservée.

« ... »

Article 17 - Jurisdiction _ Droit applicable :

17.1. Les présentes Conditions Générales de Vente sont soumises au droit français. Chaque commande sera régie et interprétée suivant le droit français.

17.2. En cas de contestation de quelque nature qu'elle soit, le Tribunal de Commerce de Lyon est le seul compétent, et le client, par le fait qu'il traite avec BAROU EQUIPEMENTS accepte cette attribution de juridiction sans aucune restriction ni réserve.

POUR TOUTES DEMANDES :



Contactez-nous

 04 74 87 04 02

 04 74 87 04 24

 contact@barou-equipements.com

 Z.A. de Verlieu – 42410 Chavanay

 barou-equipements.com

