



L'accessoire est essentiel

GAMME DE PRODUITS

01 · 2025



ACCESSOIRES POUR CHARIOTS ÉLEVATEURS



Usine Aschaffenburg



Usine Xiamen



Usine Brisbane

KAUP • „L'accessoire est essentiel“

KAUPentreprise

„L'accessoire est essentiel“ et KAUP y travaille depuis plus de 60 ans. Depuis lors, nous avons une revendication : nous voulons produire de la qualité supérieure „Made by KAUP“ ! Par cette exigence perpétuelle que KAUP est devenu l'un des leaders mondial du marché sur le secteur des accessoires pour chariots élévateurs. Postes stationnaires et spreaders pour porte-conteneurs embarqués et dans les ports. KAUP est encore aujourd'hui une entreprise familiale qui dispose sur son siège d'Aschaffenburg de plus de 47.000 m² de surface de production répartis sur dix halls. Et pour le marché asiatique dans la ville chinoise de Xiamen KAUP dispose d'une autre usine de 12.000 m² et pour le marché Australien une dernière usine à Brisbane. Aujourd'hui KAUP compte plus de 900 collaborateurs à l'échelle mondiale. Souvent certains d'entre eux nous accompagnent depuis de longues années. Grâce à tous ces collaborateurs ainsi qu'à de nombreux apprentis nous pouvons vous offrir les meilleures perspectives d'avenir tout en gardant la stabilité qu'une entreprise familiale de taille moyenne peut apporter.

Vous désirez en savoir plus sur KAUP ? Alors rendez-nous visite sur notre site Internet www.kaup.fr.



KAUPproduits

Chaque engin de manutention - que ce soit un chariot élévateur, un rétract ou une chargeuse télescopique - deviendra, avec un accessoire KAUP, un Outil à Tout Faire combinant à la perfection les Multifonctions et Multi-talents qui remplira sa mission avec efficacité et efficacité. Dans de nombreuses branches nos innovations sur les accessoires ont transformé et marqué la façon de travailler avec les engins de manutention en général. Dans la pratique nos clients pourront faire leurs choix entre un nombre impressionnant de positionneurs, TDL, mono- Multifourches et bien d'autres gammes de produits toutes composées d'accessoires de série. Dans ce segment de produits le choix est grand, le prix et le délai de livraison facilement prévisible. Par contre il existe quelquefois un certain nombre de solutions individuellement adaptables à certains clients ou à certaines branches. Dans ce cas les choix techniques sont presque infinis et seules les limites physiques et économiques sont susceptibles de nous arrêter. Cela signifie avant tout que nos accessoires, stationnaires et Spreaders doivent être étudiés et produits pour que nos clients puissent résoudre le plus simplement et efficacement possible les tâches et missions de manutention qui leur sont demandées - Une qualité supérieure „Made by KAUP“ !

KAUPmonde

Pour tout (ou presque tout) ce qui concerne le Monde de KAUP il existe une source d'information centrale qui est notre site Internet www.kaup.fr. Sur notre page WEB vous trouverez, en plus des informations sur les différents services que propose KAUP (Location et Occasion), toutes les adresses et données de contacts du réseau de vente KAUP, différentes références clients et applications spécifiques et surtout un espace de téléchargement étendu avec toutes les brochures disponibles et de nombreuses photos et vidéos d'application. Mais ce n'est pas tout. Il reste encore beaucoup à découvrir et cela vaut bien le coup d'œil dans le KAUPmonde.



Vos contacts chez KAUP

Informations générales

Index alphabétique / selon type

1 - 14

Tabliers intermédiaires,

Tabliers à déplacement latéral, Double - triple et quadruple

15 - 25

Positionneurs de fourches, Écarteurs de fourches

26 - 44

Positionneurs Mono-Multifourches

45 - 52

Têtes rotatives, Tabliers basculants,

Basculeurs de poche de coulée, Chargeurs de four

53 - 60

Pinces, Pinces à fourches, Bras amovibles

Pinces portuaires, Pinces à fourches pivotantes, Pinces à parpaings

Pinces à balles, Pinces électroménager / Pinces à cartons, Pinces à fûts

61 - 88

Positionneurs rotatifs de fourches, Pinces rotatives à fourches,

Retourneurs de charge, Pinces rotatives à balles, Pinces rotatives à fûts,

Pinces rotatives à bobines, Pinces à grands pneumatiques

89 - 100

Fourches extensibles, Extenseurs de tablier, Fourches télescopiques,

Fourches convoyeuses, Pousseurs de charge, Pousseur tireur,

Tabliers basculants, Basculeur de fûts, Bennes, Fourches de mise à niveau, Presseurs de charge, Dispositifs d'ouverture de bennes

101 - 114

Potences, Éperons, Traverses,

Fourches (relevables · ISO · Terminal West),

Rallonges de fourches, Dosserets de charge

114 - 126

Accessoires, Pièces détachées, Revêtements des plateaux,

eoop accessoires électrique, Positionneur de fourches avec Smartfork®, Systèmes

d'accrochage rapide, Pinces à parpaings suspendue, Préparateur de couches

127 - 139

Spreaders pour chariots élévateurs

Spreader sur grues, Postes stationnaires,

Calcul de Capacité résiduelle pour chariots-élévateurs avec accessoires

140 - 149

Explication des icônes



150 - 151

Australia & New Zealand**KAUP AUSTRALIA Pty Ltd.**

5-11 Helium Street, Narangba
Queensland 4504, Australia
☎ +61 7 3888 1277 • 📠 frank@urgenteng.co.nz
✉ sales@kaup.com.au • 🌐 www.kaup.com.au

**Urgent Engineering**

15 Springs Road, East Tamaki, 2013 Auckland, NZ
☎ +649 273 9140 • 📠 frank@urgenteng.co.nz
🌐 www.urgentengineering.co.nz

Belgium & Luxembourg**KAUP BENELUX**

Legeweg 157 bus K
B-8020 Oostkamp
☎ +32 50 826 382 • 📠 +32 50 826 899
✉ info@kaup.be • 🌐 www.kaup.de

Brazil**SAUR Equipamentos S.A.**

Rod Visconde de Porto Seguro, 2660,
Prédio A e B, Bairro Sítio dos Cafezais,
13278-327 Valinhos SP, Brazil
☎ +55 19 3518 7200 • 📠 +55 19 3518 7200
✉ saursp@saur.com.br • 🌐 www.saur.com.br

Chile, South America (Spanish speaking)**KAUPSAUR SpA**

Canal La Punta 8770 • WORK CENTER COSTANERA
Bodega 88 • Renca • Región Metropolitana • Chile
☎ +56 9 2215 7751
✉ ventas@kaupsaur.com
🌐 www.kaupsaur.com

China**KAUP EAST (Xiamen) FLT Attachments Co. Ltd**

No. 318, Yang Guang Xi Road • Haicang
PRC-361028 Xiamen, Fujian • PR China
☎ +86 592 6191 600
📠 +86 592 6191 699
✉ philip.lin@kaup.com.cn
🌐 www.kaup.com.cn

Czech Republic**KAUP CZ & SK s.r.o.**

Osvobozených politických vězňů 379
CZ-27201 Kladno
☎ +420 312 243 702 • 📠 +420 312 243 705
✉ pavel.gregor@kaup-cz.com
Martin Jirásko • ☎ +420 725 812 817
✉ martin.jirasko@kaup-cz.com
🌐 www.kaup-cz.com

Egypt & Sudan, Libya**Globe Trade**

Building 25, Street Dr. Mohamed
Ali ElBaqli, El Nozha, Cairo, Egypt
☎ +20 2 2636 3105 • 📠 +20 2 2636 9629
✉ globe_trade@link.net
📠 m gad hassan

Finland**Keistek Oy**

Lemonkalmantie 62
FI-12350 Turku
☎ +358 400601805 • ✉ keistek@keistek.fi
📠 pauli.keistinen • 🌐 www.keistek.fi

France**KAUP FRANCE E. U. R. L.**

Parc d' Activités - Autoport Alsace
12, Rue Jean Monnet
F-68392 Sausheim - Cedex
☎ +33 3 8961 7018 • 📠 +33 3 8961 9055
✉ info@kaup.fr • 🌐 www.kaup.fr

Great Britain & Ireland

B & B Attachments Ltd. (Head Office)
46 Colbourne Avenue, Nelson Park,
Cramlington, Northumberland, NE23 1WB

Southern Office Studio 8, Intec 2, Wade
Road, Basingstoke, Hants, RG24 8NE

☎ +44 1670 737373 • 📠 +44 1670 736286
✉ info@bandbattachments.com
🌐 www.bandbattachments.com

India**KAUP INDIA Material Handling Pvt. Ltd.**

Nashik Engineering Cluster
Plot No. C-10 • Ambad MIDC
Nashik 422010 • Maharashtra • India
Mr. Dharmesh Salian
☎ +91 9 987 111 707
✉ dharmesh.salian@kaup.de
📠 kaup.salian.dharmesh

Indonesia**PT. Karya Anugerah Utama Perkasa**

Jl. Raya Mustika Jaya No. 19 • Kota Legenda
Bekasi Timur • Bekasi 17310 • Indonesia
☎ +62 21 826 03048
📠 +62 21 826 07127
✉ edi@kaup.co.id

Italy**ABG srl**

Via Tobagi 26 • Loc.Crocetta
I-29027 Podenzano (PC)
☎ +39 0523 760662
📠 +39 0523 763676
✉ info@abg-srl.it
🌐 www.abg-srl.it

Japan**YAMAKAWA Engineering Co., Ltd.**

1265-24 Ueki • Sue-machi • Kasuya-county
Fukuoka Pref. • Japan
☎ +92 936 2228 • 📠 +92 936 2399
✉ ac@yamakawa-eng.co.jp
🌐 www.yamakawa-eng.co.jp

Wellstone Japan Ltd.

5-9-69 Kikyogakka
J-Nabari City • Mie Pref. • 518-0625
☎ +81 595 665185 • 📠 +81 595 665187
📠 +81 90 36510854 • ✉ wellstone-jp@nifty.com
🌐 www.wellstone-jp.com

Lebanon, Syria, Jordan, Iraq, Cyprus**Mammoth Automotive s.a.l.**

Soad Jano Building • Al Hachem Street
Electricity Company Area • Industrial City
Sad El Bauchrieh • El Metn • Lebanon
☎ +961 1 872 314 • 📠 +961 1 872 314
📠 +961 70 508 548 • ✉ ziad.daghfal@kaup.de

Mexico, Central America & Caribbean



KAUP MEXICO

Nelio R. Ricalde

MEX-97203 Mérida · Yucatán

☎ +52 999 278 5353 · ☎ +52 999 953 7936

✉ nricalde@maquinariarg.com

🌐 nelio.r.ricalde

🌐 www.maquicreto.com

South Korea



HaeSung ENG Co.

#1301 · Daerung Post Tower 6

298 · Beotkkot-ro · Geumcheon-gu

Seoul · 08510 · Korea

☎ +82 2 2633 5847 · ☎ +82 2 861 5847

☎ +82 10 5240 5947

✉ herceng@naver.com

(The) Netherlands



KAUP BENELUX

Legeweg 157 bus K · B-8020 Oostkamp

☎ +32 50 826 382 · ☎ +32 50 826 899

☎ +31 6 53 331 450

✉ peter.van.aert@kaup.be

🌐 www.kaup.de

Spain



KAUP ESPAÑA, S.L.U.

Av. Puig dels Tudons, 8 · Nave 15

08210 · Barberà del Vallès · Barcelona

☎ +34 91887 4434 · ☎ +34 91884 5935

✉ kaup@kaup.es

🌐 www.kaup.es

Norway



Truckservice AS

Gamle Kongevei 18

1423 Ski · Norway

☎ +47 4135 4378

✉ post@truckservice.as

🌐 www.truckservice.as

Sri Lanka, Indian Ocean and Middle East



KAUP INDIAN OCEAN

No 6, Nelum Mawatha · Jayanthipura

Battaramulla · Sri Lanka

☎ +94 11 2864 634

☎ +94 11 5522 627

☎ +94 7779 14677

✉ rohitha.witharana@kaup.de

🌐 kaup.witharana.rohitha

Poland



KAUP Sp. z o.o.

ul. Transportowców 11 · PL-02-858 Warszawa

Paweł Materka · ☎ +48 604 064 960

✉ pawel.materka@kaup.pl

☎ Łukasz Waliczek · ☎ +48 690 660 060

✉ lukasz.waliczek@kaup.pl

Adam Wasilewski · ☎ +48 606 927 328

✉ adam.wasilewski@kaup.pl

🌐 www.kaup.pl

Thailand, Vietnam



Material World Co., Ltd.

55/5 Moo 1 · Chaiyaphruek Rd.

Klong Phra u-dom · Pakret

Nonthaburi 11120 · Thailand

☎ +66 (2) 501 6300

☎ +66 (2) 501 6363

✉ center@materialworld.co.th

🌐 www.materialworld.co.th

Portugal



IBERACERO Portugal Ltda.

Rua Joaquim Alves Da Silva, 763

PT-4455-473 Perafita (Matosinhos)

☎ +351 22 9479020 · ☎ +351 22 9479029

✉ geral@iberacero.com · 🌐 www.iberacero.pt

Turkey



KAUP TURKEY

FAMA Forklift Atasmanlari ve

Makina Sanayi Tic. Ltd. Sti.

Bostanci Mah. Ipekci Sokak

Merve Apt. No. 16 D:14

TR-34744 Bostanci Kadıköy - Istanbul

☎ +90 216 4704 660 · ☎ +90 216 4704 662

☎ +90 533 6463 417

✉ murat.alkan@kaup.de

🌐 kaup.alkan.murat

Saudi Arabia



Khatam Al - Khatam Trading Est.

P.O. Box 1054 · SA-31431 Dammam

☎ +966 38434160 · ☎ +966 38414937

✉ info@alkhatam.com.sa

🌐 mohamed-abdalgafer · 🌐 www.alkhatam.com

United States of America & Canada



KAUP by Arrow Attachments

16000 West 108th Street,

Lenexa, KS 66219, USA

☎ +1.913.599.9040

✉ info@oeattachments.com

🌐 www.arrowmhp.com/KAUP

Slovak Republic



KAUP CZ & SK

Pavel Grégr

☎ +420 606 636 124

✉ pavel.greg@kaup-cz.com

🌐 www.kaup.de

South Africa



FLT Attachments (Pty) Ltd

P.O. Box 14902

ZA-1518 Farrarmere-Benoni

☎ +27 84 546 0870

✉ gregg@fltequip.com

🌐 www.fltequip.com



KAUP GmbH & Co. KG

Braunstrasse 17 · 63741 Aschaffenburg · Germany

☎ +49 6021 865 0 · 📠 +49 6021 865 213

✉ zentrale@kaup.de · 🌐 www.kaup.de

Export

Langue Française

Lahoucine Akourzi

☎ +49 6021 865 246

✉ lahoucine.akourzi@kaup.de



KAUP BENELUX

Legeweg 157 bus K · B-8020 Oostkamp · Belgique

☎ +32 50826382 · 📠 +32 50826899

✉ info@kaup.be · 🌐 www.kaup.de

Direction

Vente, commandes, livraisons:

Linda DE LAMEILLIEURE

☎ +32 50 826 382

✉ linda.de.lameillieure@kaup.be

Marketing et

Pièces de rechange:

Nele DALLE

☎ +32 50 826 382

✉ nele.dalle@kaup.be

Délégué commercial

Pays-Bas:

Peter VAN AERT

☎ +31 6 53 331 450

✉ peter.van.aert@kaup.be

Vente Belgique et Gr. Dûché de Luxembourg et Service:

Yves BLOMME

☎ +32 50 826 382

✉ yves.blomme@kaup.be

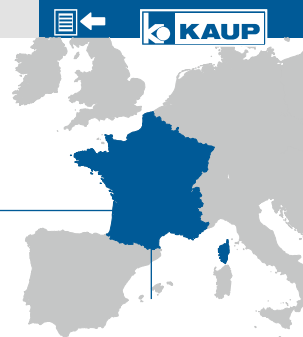


KAUP FRANCE

Autoport Alsace · Parc d'Activités · 12, rue Jean Monnet · F-68392 Sausheim - Cedex · France

☎ 03 89 61 70 18 (lignes groupées) · ☎ 03 89 61 90 55 (commercial)

✉ neuf@kaup.fr · ✉ sav@kaup.fr · 🌐 www.kaup.fr



Direction

Direction générale

Thierry CHANEL

☎ 03 89 61 70 18

✉ thierry.chanel@kaup.fr

Secrétariat commercial

Vente / Comptabilité

Muriel DREYER

☎ 03 89 63 66 95

✉ muriel.dreyer@kaup.fr

Secrétariat commercial

Vente accessoires

Julie SAUNER

☎ 03 89 63 66 94

✉ julie.sauner@kaup.fr

SAV - Pièces & Magasin

Responsable SAV

Raymond WALTER

☎ 03 89 63 66 97

✉ raymond.walter@kaup.fr

Vente et location

accessoires neufs et occasions

Camille GROSSHAENY

☎ 03 89 63 66 93

✉ camille.grosshaeny@kaup.fr

Assistante

Olivia STEIN

☎ 03 89 63 66 96

✉ olivia.stein@kaup.fr

Délégations commerciales

1 Nord - Paris - IDF

Vincent PRUDHOMME

☎ 06 49 46 03 60

✉ vincent.prudhomme@kaup.fr

2 Centre - Rhône Alpes

Cédric LAMÉ

☎ 06 09 01 08 91

✉ cedric.lame@kaup.fr

3 Grand Ouest - Bretagne

Nicolas MARQUET

☎ 06 18 85 39 39

✉ nicolas.marquet@kaup.fr

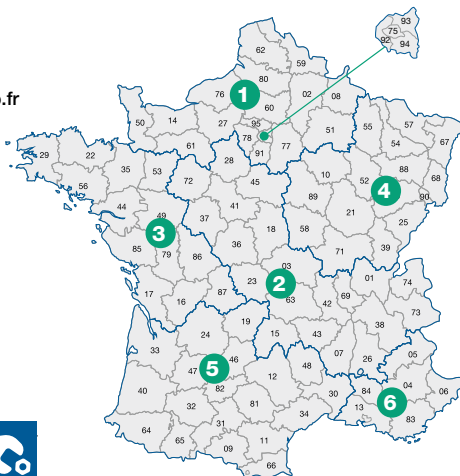
SAV

Technicien SAV

Cedric PALCZEWSKI

☎ 03 89 63 66 98

✉ cedric.palczewski@kaup.fr



4 Grand Est

Philippe ZARRAGOZA

☎ 06 40 69 10 63

✉ philippe.zarragoza@kaup.fr

5 Sud Ouest

Vincent PRIGENT

☎ 07 50 75 43 01

✉ vincent.prigent@kaup.fr

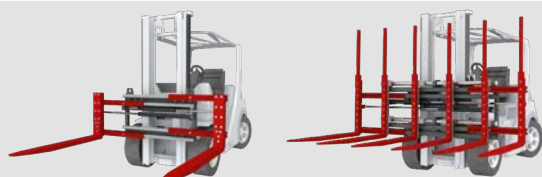
6 Sud Est - Corse

**Responsable des ventes /
grands comptes**

Ludovic DI MEO

☎ 06 09 94 88 49

✉ ludovic.di.meo@kaup.fr



KAUP FRANCE 68392 Sausheim - Cedex · France



A Page

Accessoires électriques eop	132 - 134
Accrochage rapide (taquets)	128
Accrochage rapide (système)	136 - 137

B

Basculeur de fûts	110
Basculeur de poche de coulée	60
Basculeur latéral	60
Benne basculante	111
Bras de pince à balles - amovible	66
Bras de pince à balles caoutchouté - amovible	67
Bras de pince à fûts - amovible	67
Bras de pince à parpaings - amovible	66
Bras basculants mécaniques - amovible	67
Bras basculants hydrauliques - amovible	67

C

Calcul de Capacité résiduelle	146
Capteur de proximité	131
Chargeur de four	60
Chemin de câble	131
Compléments pour les accessoires	127 - 131

D

Débit et pression de service	12
Déplacement latéral permanent	13
Déplacement latéral dans les vérins d'ouverture	13
Dispositif de contrôle de pression	131
Dispositif d'ouverture de bennes	114
Diviseur de débit à engrenage	129
Dosseret de charge pour pinces	126
Dosseret de charge pour positionneur T163	125
Dosseret de charge pour tablier à déplacement latéral	125
Double-triple-quadruple déplacement latéral	24 - 25

E

Écarteur à éperons	43
Écarteur de fourches	41 - 43
Écarteur de fourches intégré	43
Écarteur de fourches à platines	40
Écarteur intégré	sur demande

E

Page

Électrovanne	129
Électrovanne radiocommandée	131
Enrouleur électrique	131
Enrouleur hydraulique	129
Éperon	116 - 117
Extenseur de tablier	103

F

Faux tablier ou tablier intermédiaire	16-17
Fourches	120 - 122
Fourches (options)	57, 124
Fourches accrochage Terminal West	122
Fourches convoyeuses	106
Fourches de mise à niveau	118
Fourches extensibles coulissantes	103
Fourches relevables - manuelles	119
Fourches relevables - hydrauliques	119
Fourches télescopiques et options	104

K

Kit de commande d'électrovanne	130
--------------------------------------	-----

L

Limiteur de pression	129
----------------------------	-----

M

Manomètre	119
Mini pince à fûts avec rotation	86
Mini pince à fûts sans rotation	86
Mini pince à fûts basculante	87
Mono-multi fourches (positionneur)	45 - 52
Mono-multi fourches avec extenseur	50

O

Options pour fourches	57, 124
Options pour positionneur mono-multi fourches	52

P

Pince à balles	72 - 75
Pince à balles de mousse	76
Pince à balles Recycling	76 - 77



P	Page
Pince à barrique	88
Pince à cartons	78 - 83
Pince à fourches	63
Pince à fourches pivotantes	65
Pince à fûts	84 - 87
Pince à fûts de bière	87
Pince à grands pneumatiques	96
Pince à parpaings	68 - 71
Pince à parpaings (BlockMaster)	134
Pince électroménager (GT = télescopique)	78 - 83
Pince électroménager basculante	81
Pince portuaire	64
Pince pour déversement de fût	85
Pince rotative	92
Pince rotative à balles	94
Pince rotative à balles de Tissus	99
Pince rotative à bobines	97 - 100
Pince rotative à fourches	92
Pince rotative à fourches pivotantes	92
Pince rotative à fûts	95
Pince rotative à pneus	96
Positionneur de fourches	27 - 44
Positionneur de fourches avec SmartFork®	135
Positionneur de fourches avec	
TDL dans les vérins d'ouverture	32 - 35
Positionneur de fourches convoyeuses	106
Positionneur Mono-multi fourches	45 - 52
Positionneur rotatif de fourches	91
Poste stationnaire (sur demande)	141
Potence	114 - 115
Pousseur de charge	107
Pousseur de charge avec	
récupérateur de palette bois	107
Pousseur tireur	108 - 109
Pousseur tireur avec déplacement latéral	109
Pousseur tireur avec récupérateur de	
palette-feuille	109
Pousseur tireur avec récupérateur de	
palette-feuille et déplacement latéral	109

P	Page
Préparateur de couches (LayerMaster)	139
Presseur de charge	113
Pré-pincement	11
Presseur de charge avec	
déplacement latéral intégré	112
Presseur de charge télescopique	113
Pression de service et débit	12

R	
Rallonges de fourches	123
Retourneur de charge	93 - 94
Retourneur de palettes	93
Retourneur pousseur	95
Revêtements pour plateaux de serrage	127

S	
Sensor-Technique de reconnaissance	
de charge	131
Sextuple positionneur mono-multifourches	51
Signalisation pour pressions	
pré-sélectionnées	131
Spreader porte-conteneurs	140 - 144
Stationnaire / Poste (sur demande)	145
Systèmes d'assistance	131, 135

T	
Tablier à déplacement latéral	15 - 25
Tablier à déplacement latéral intégré	23
Tablier basculant	60
Tablier intermédiaire	16 - 17
Taquets d'accrochage rapide	128
Tête rotative	53 - 59
Tête rotative avec DL	57 - 58
Traverses	118
Translateurs multiples double - triple - quadruple	24 - 25
Triples déplacement latéral (3 palettes)	24 - 25
Triples positionneur mono-multifourches	49 - 50



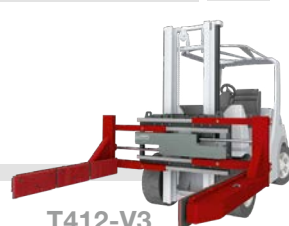
Vous trouverez plus d'équipements ainsi que d'autres largeurs et tonnages sur notre site Internet www.kaup.fr sous la Rubrique Accessoires.



T406-2H



T411Z

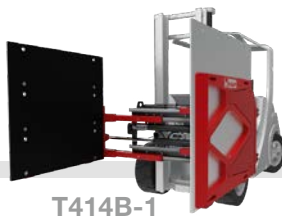


T412-V3

Type	Désignation	Page
T 013 / T013.1 / T 013.2	Tablier intermédiaire	16-17
T 013 SW	Systèmes d'accrochage rapide	136-137
T 099	Poste stationnaire (sur demande)	145
T 102 VP / UVP / UH	Bras de pince à parpaings, amovible	66
T 103 A	Bras de pince à balles, amovible	66
T 103 AG	Bras de pince à balles caoutchouté, amovible	67
T 105 A	Bras de pince à fûts, amovible	67
T 106 A / AH / A-2H	Bras basculants mécaniques / hydrauliques, amovible	67
T 124 ST	Presseur de charge télescopique	113
T 129 ST	Presseur de charge	113
T 130	Tablier basculant	110
T 130 F	Basculeur de fûts	110
T 140 SV	Fourches extensibles coulissantes	103
T 141 S	Pousseur de charge	107
T 142 S	Pousseur de charge avec récupérateur de palette bois	107
T 143 S / SA	Pousseur tireur (A = amovible)	107-108
T 144 S	Pousseur tireur avec déplacement latéral	108
T 145 S / SA	Pousseur tireur avec récupérateur de palette-feuille (A = amovible)	107, 109
T 146 S	Pousseur tireur avec récupérateur de palette-feuille et déplacement latéral	109
T 149 / Z	Extenseur de tablier	103
T 151 P2/I/IN/P-C	Tablier à déplacement latéral	19-23
T 155 ST	Presseur de charge avec déplacement latéral intégré	112
T 156	Positionneur de fourches	29
T 158	Fourches de mise à niveau	118
T 160 / I / ITW / Z / IZ	Positionneur de fourches avec TDL dans les vérins d'ouverture	32-35, 44
T 163 S / SN / N	Positionneur de fourches	30-31
T 167 C	Dispositif d'ouverture de bennes	114
T 173	Dosseret de charge pour positionneur T163N/SN	125
T 179	Dosseret de charge pour tablier intermédiaire / à déplacement latéral	125
T 180 / TW	Fourches (TW = Terminal West)	120-122
T 180 CT	Fourches télescopiques et options	104
T 180 FG / FG-2-4	Fourches Convoyeuses / Positionneur de fourches convoyeuses	106
T 180 KM / KH	Fourches relevables (KM - manuelles / KH - hydrauliques)	119
T 180 LA	Traverse	118
T 181 G	Rallonges de fourches	123
T 183	Potence	114-115
T 184	Benne basculante	111
T 185 / BT	Éperon, (BT = éperon moquette)	116-117
T 191	Spreader porte-conteneurs sur grues (sur demande)	144
T 192 / T 193	Spreader porte-conteneurs pour chariots élévateurs	140-143
T 252 B / T 253 B	Double-triple-quadruple déplacement latéral (Translateur)	24-25
T 253 B-3	Triples déplacements latéraux - 3 palettes (Translateur)	25



T413



T414B-1



T429C

Type	Désignation	Page
T 351 / G / S	Tête rotative standard (G = version fonderie / S = version pêche)	55-56
T 355 / T 360 / G	Tablier basculant, Basculeur de poche de coulée, Chargeur de four	60
T 391 / G / S	Tête rotative avec déplacement latéral intégré	57-58
T 405 / -130	Mini pince à fûts amovible sans rotation / basculante (-130)	86-87
T 406 H / -2H	Pince pour déversement de fût (2H = avec 2 vérins)	85
T 410 Z	Écarteur de fourches à platines	40
T 411 / B	Pince à fourches	63
T 411 AH	Pince portuaire	64
T 411 D	Pince à fourches pivotantes	65
T 411 Z / T 411 ZR	Écarteur de fourches, Écarteur à éperons	41, 43
T 411 BZ / BZI	Écarteur de fourches (BZI = intégré)	42-43
T 412 H / HP / V / V-3	Pince à parpaings	68-69
T 412 UH / UVP	Pince à parpaings avec bras amovibles	70-71
T 413 / B	Pince à balles	72-75
T 413 G / GT / G-2H	Pince électroménager (T = télescopique / 2H = basculante)	78-81
T 413 G(T)-1L	Pince électroménager avec bras aluminium (T = télescopique)	79
T 413 R	Pince à balles de mousse	76
T 413 RC / BRC	Pince à balles Recycling	76-77
T 414 B-1	Pince à cartons avec bras aluminium	82
T 414-2L	Pince à cartons avec bras aluminium	83
T 414 GT-1L	Pince à cartons avec bras aluminium (T = télescopique)	81
T 415	Pince à fûts de bière	87
T 415-1 / T 415-2	Pince à fûts de bière / Pince à fûts	84
T 415 W / WD	Pince à barrique	88
T 419	Positionneur Mono-multi fourches	51
T 421 SV / BSV	Pince à grands pneumatiques	96
T 429	Positionneur Mono-multi fourches	48-51
T 445 F	Mini pince à fûts amovible	86
T 451	Pince rotative à fourches	92
T 451 D	Pince rotative à fourches pivotantes	92
T 451 W / T451W-180	Retourneur de palettes / charges (-180 avec une paire de fourches supplémentaire)	93
T 451 WA	Retourneur pousseur	95
T 453 / T453-180	Pince rotative à balles (-180 / ou pour retournement de Pallox)	94
T 455-1	Pince rotative à fûts	95
T 456 BZ / ZG	Positionneur rotatif de fourches	91
T 458 / R/S/T/P (T258)	Pince rotative à bobines, Pince rotative à pneus, Pince rotative à balles de Tissus	97-100
T 466 / Z//I/ZH/IZH	Positionneur de fourches avec TDL permanent	36-39, 44, 105
T 479 / 479.1	Dosseret de charge pour pinces et positionneurs de fourches	126



Vous trouverez plus d'équipements ainsi que d'autres largeurs et tonnages sur notre site Internet www.kaup.fr sous la Rubrique Accessoires.



T429B-1-2-3



T458BT



T466BIZA

Informations générales concernant les accessoires KAUP



Ce catalogue contient exclusivement l'ensemble de nos produits de séries. Mais nous livrons également des accessoires pour chariot au-delà de 12 Tonnes de capacité et des accessoires spéciaux. Sur cette base nous construisons aussi des retourneurs de charges stationnaires et de nombreux spreaders pour porte-conteneurs.



Si vous avez des demandes spéciales merci de contacter nos spécialistes ou distributeurs locaux.



La gamme complète des accessoires KAUP est disponible sur notre site Internet. Là, vous pourrez également télécharger toutes les fiches techniques de nos produits, nos brochures et autres prospectus sous forme de fichier PDF.



Visiter nous sur www.kaup.fr



Management de la Qualité, de l'Environnement et de l'Énergie

KAUP a développé à partir de 1997 son programme de gestion de la Qualité suivant la norme DIN EN ISO 9001 et depuis une certification régulière est faite par un institut indépendant. Entre temps nous avons aussi mis en place notre propre Management de l'Environnement et de l'Énergie suivant les normes ISO 14001 et ISO 50001.



Remarque sur les soudures

Nos accessoires sont des produits de qualité exigeant un grand travail de soudure. L'entreprise KAUP est habilitée à souder aux vues de la norme DIN EN ISO 3834-2: 2006-03 et l'autorisation de la Lloyd allemande.



Conditions Générales de vente

Nos conditions générales de vente et de livraison disponibles sur le net sous **www.kaup.de/fr/conditions-generales** et pourront être téléchargées sous forme de fichier PDF. Nous pouvons aussi vous les envoyer (sur demande).



Garantie

Le délai actuel de prescription pour les droits à une Garantie ou de réclamation pour cause d'accessoire défectueux est disponible sous **www.kaup.de/fr/notice-legale** (aussi au téléchargement sous forme de fichier PDF).



Prix

Les prix indiqués sont des prix bruts en EUROS, hors TVA.
Prix sous réserve de modifications.



Standard

Dans les tableaux, certaines données sont marquées en jaune. Il s'agit là de réalisations préférentielles qui sont produites sur stock et non pas sur commandes. Par le choix de l'une de ces réalisations, le délai de livraison peut se retrouver réduit.



Conditions de vente

Tous les accessoires hydrauliques jusqu'à la classe ISO 4, exception faite du TDL T151P2 (voir Page 19 - 21), sont livrés prêt au montage. La livraison s'entend départ des ateliers KAUP, non-emballés, sans assurance de transport.



Capacité de charge

Les désignations 1T jusqu'à 40T correspondent à la capacité de charge des chariots élévateurs. Les valeurs déterminantes pour les capacités de charge demeurent les données techniques contenues dans les tableaux de nos accessoires de séries.

Du fait que la capacité des pinces dépend du coefficient de frottement entre la charge transportée et les bras de pinces, il est important de prendre en compte les différences suivantes. Nos données sont des valeurs minimales atteintes pour le transport de marchandises sèches et une pression minimale de 160 bars. Les valeurs de serrage effectives sont dans la plupart des cas, supérieures aux valeurs données. En cas de doute notre équipe de projet vous donnera les informations relatives aux capacités de serrage.

Informations générales concernant les accessoires KAUP



Dimensions, poids, capacité, données techniques et les illustrations

sont sans engagement de notre part. Nous nous réservons tout droit de modification. De même pour les erreurs et fautes d'impression.



Pré-pincement.

Les pinces et les positionneurs KAUP des séries T401Z, T411Z, T411BZ(l) et T411ZR sont prévus d'origine avec un pré-pincement sur les fourches/bras. Ce qui veut dire que l'ouverture prise en bout de fourches ou de bras (par ex. sur les pinces à balles, à parpaings, à fourches) est différente que celle mesurée à la base des fourches ou des bras. La pointe des fourches ou des bras est resserrée par rapport au dos. Les plages d'ouverture de nos équipements sont données, mesurées coté corps de pince. Pour une longueur de bras de 1.000 mm le pré-pincement est de 30 mm (-15 mm par coté) et pour une longueur de fourches de 1.000 mm le pré-pincement est de 20 mm (-10 mm par coté). Cette différence permet de compenser la déformation des bras/fourches lors des pincements, le cas échéant les charges ne seraient pincées qu'au dos et glisseraient en pointe des bras. Les pinces prévues pour la prise de produits fragiles (réfrigérateurs, téléviseurs.....) peuvent être équipées de bras à pré-pincement réglable.



Sécurité

Les accessoires KAUP sont conformes aux normes actuelles de qualité et de sécurité - selon la documentation technique relative aux normes européennes de la profession. Tous les équipements KAUP avec TDL permanent sur la base des TDL T151P2 sont équipés en série avec un limiteur de vitesse de fin de course (SOFTSTOP) et des galets de roulement (SMOOTHROLL). Le limiteur de vitesse de fin de course réduit la vitesse de translation sur les derniers 15 mm et diminue de ce fait chocs et risques d'accident. Le système de galets de roulement réduit les frottements et économise l'énergie.



Utilisation en milieu à risque explosif: (version anti-déflagrant)

Nombreux accessoires KAUP peuvent grâce à des modifications appropriées être utilisés en milieu explosif (gaz). Tous nos accessoires en version anti déflagrante sont en adéquation avec les directives ATEX- 2014/34/EU II 2G c IIB T4.



Étant donné la complexité du sujet, nous vous demandons de vous mettre en relation avec votre conseiller habituel.



Accessoires en version Fonderie

Nos têtes rotatives en version fonderie sont fournies en exécution fermée (face avant comme partie arrière), avec une protection spéciale des flexibles hydrauliques. Cette protection permet une utilisation dans un milieu sous très haute température.



La version fonderie peut aussi être utilisée pour d'autres accessoires. Faites en simplement la demande auprès de votre conseiller habituel.

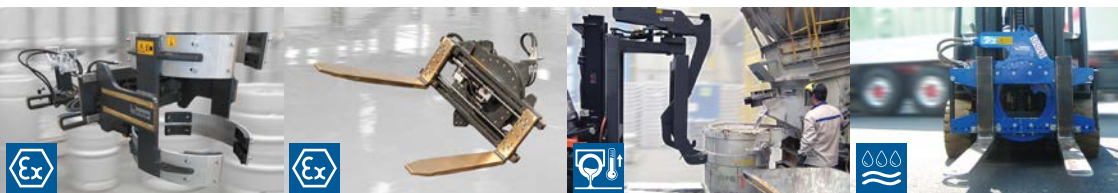


Accessoires en version pêche

Nos têtes rotatives en version pêche sont livrées en deux types. Le type T351.1S est livré avec une double couche de peinture marine (RAL 5005), des vis galvanisées et des perçages obturés au silicone. Le type T351.1.3S est livré avec trois couches de peinture spéciale „Gris Navy”, un tablier porte fourches et une visserie galvanisée, les perçages sont obturés au silicone ainsi qu'une évacuation pour l'eau restante.



La version pêche peut aussi être utilisée pour d'autres accessoires. Faites en simplement la demande auprès de votre conseiller habituel.



Système hydraulique

Pression de service et débit



La plupart des équipements listés dans ce catalogue doivent être alimentés par l'huile en provenance d'un chariot élévateur - le nombre de fonctions nécessaires pour l'équipement est indiqué dans les caractéristiques. Si pour un accessoire plus de deux fonctions hydrauliques soient nécessaires à son fonctionnement il faudra qu'un des circuits hydrauliques soit doublé à l'aide d'une électrovanne. En règle générale l'électrovanne est montée sur le circuit hydraulique avec la moindre importance sur le plan de la sécurité et pilote principalement la fonction la moins dangereuse de l'équipement. **L'électrovanne fait dans ce cas partie intégrante de l'accessoire.** Il reste quand même possible qu'une électrovanne externe (non KAUP) soit demandée par le client. Son installation dépend alors de son encombrement et des possibilités de montage sur l'accessoire, ceci pouvant engendrer des coûts supplémentaires.



L'alimentation de l'électrovanne devant passer par le mât (Standard, Duplex ou Triplex) il est nécessaire de prévoir le bon kit de montage. Toutes les configurations possibles de passage de mât sont disponibles en page 130 pour mât Standard et Duplex et en page 131 vous trouverez les enrouleurs électriques pour mât Triplex.

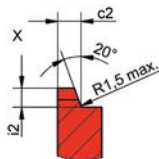
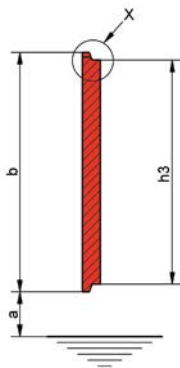


Afin de garantir un fonctionnement optimal de l'accessoire nous devons disposer du maximum de renseignements comme la tension électrique du chariot ainsi que la pression et le débit au niveau du tablier porte fourche.

Dimensions des tabliers normalisés ISO 2328

Tous les accessoires KAUP - jusqu'à la capacité de 10.999 kg à CDG 600 mm - sont préconisés pour des tabliers aux normes ISO 2328.

Sur demande: accrochage en Pin-Type, West Terminal Système ou autre.



ISO classe	Capacité Chariot élévateur kg	CDG mm	Version	a mm	b mm	c2 -1 mm	i2 -1.5 mm	h3 mm
1	0 - 999	400	A	76	331	16	13	305 -1
			B	114				
2	1.000 - 2.500	500	A	76	407	16	13	381 -1
			B	152				
3	2.501 - 4.999	500	A	76	508	21,5	16	476 -1.5
			B	203				
4	5.000 - 8.000	600	A	127	635	25,5	19	597 -1.5
			B	254				
5	8.001 - 10.999	600	A	127	728	34	25	678 -1.5
			B	257				

Accessoires avec déplacement latéral

Sans supplément de prix, vous pouvez commander presque toutes les accessoires KAUP soit avec un déplacement latéral permanent soit avec un déplacement latéral dans les vérins d'ouverture.

Déplacement latéral permanent



La fonction la plus courante que l'on rencontre sur un chariot élévateur est le déplacement latéral. Les aspects sécurité et confort étant importants à l'utilisation une grande partie des accessoires KAUP sont équipés de série du déplacement latéral permanent.



Les avantages de notre déplacement latéral permanent sont les suivants:

- 1. Le déplacement latéral de ± 100 mm, qui est le plus fréquent, est atteint au mm.
- 2. Le déplacement latéral est permanent, c'est à dire quelle que soit la position des fourches ou des bras.
- 3. Accessoires avec DL système P2: Le système **SOFTSTOP** réduit la vitesse de translation sur les derniers 15 mm et diminue de ce fait chocs et risques d'accident.
- 4. Le système de guidage des galets **SMOOTHROLL** réduit les frottements et économise l'énergie.
- 5. **Les composants des tabliers à déplacement latéral de Kaup sont ainsi conçus qu'ils n'augmentent pas le déport de l'accessoire et n'ont aucune incidence sur la capacité résiduelle.**

Déplacement latéral dans les vérins d'ouverture



Outre le système de déplacement latéral permanent décrit ci-dessus, la plupart des positionneurs et pinces KAUP peuvent également être fournis avec le système de déplacement latéral dans les vérins d'ouverture. La translation dépendra donc de la position des fourches ou des bras, et en cas d'ouverture ou de fermeture complète des fourches ou des bras, il n'y aura plus de déplacement latéral. Dans les positions intermédiaires une translation sera possible, en fonction de la position des fourches ou des bras.

Les possibilités maxi de translation peuvent être calculées selon les schémas de calcul ci-dessous:



Détermination du déplacement latéral maximum

Exemple

ouverture maxi grande cote „A“		1.985 mm
MOINS ouverture mini petite cote „A“	-	485 mm
=	=	1.500mm
divisé par 4	: 4	1.500 mm : 4
= translation maxi ±	=	375 mm

Exemple: Pince à balles 2T413, Largeur du tablier 1.330 mm A = 485 - 1.985 mm, voir page 74.

Accessoires d'occasion et Accessoires de location KAUP

- Vous avez besoin d'un accessoire de prêt en attendant que votre accessoire soit réparé ?
- Vous souhaitez avant votre achat tester l'accessoire optimal sur votre chariot ?
- Vous savez que pour une application spécifique un accessoire d'occasion est plus rentable qu'un neuf ?

Alors n'hésitez pas à nous contacter. Que ce soit votre contact habituel sur secteur (Export) ou le Service de location et d'occasions à Aschaffenburg ... Ensemble nous trouverons rapidement une solution simple et économiquement adaptée!

Dans notre Service de location et d'occasions de 3.200 m² à Aschaffenburg nous avons un stock de plus de 2.000 accessoires d'occasions disponibles – à la location ou à l'achat.

Quelques soient vos besoins, Achat ou Location sur 1 jour ou plusieurs mois, nous sommes les bons partenaires pour vous. Alors contactez nous.

Notre équipe vous aidera volontiers pour le choix du bon accessoire.

Vos contacts sont:

En régions Germaniques et Export



Isabella KUNKEL

+49 6021 865 249

isabella.kunkel@kaup.de

France



Sebastian KUNKEL

+49 6021 865 214

sebastian.kunkel@kaup.de

Belgique



Julie SAUNER

+33 3 89 63 66 94

sauner@kaup.fr



Linda DE LAMEILLIEURE

+32 50 826 382

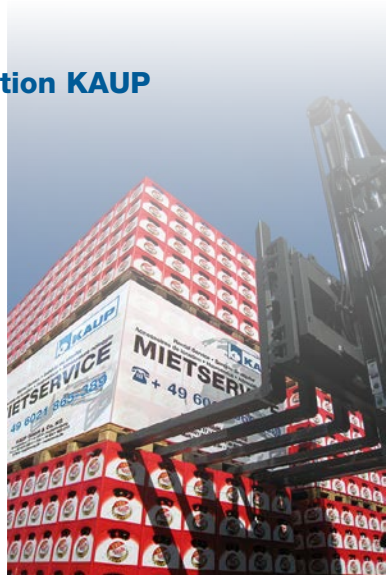
linda.de.lameillieure@kaup.be



Visitez nous aussi sur notre page WEB **www.kaup.fr** ou **www.kaup.de**.



Vous trouverez sous la rubrique **Services** toutes les informations sur nos accessoires ainsi que les coordonnées de vos contacts sur secteur de vente.



TABLIERS À DÉPLACEMENT LATÉRAL

Tabliers intermédiaires KAUP

Nos tabliers intéermédiaires peuvent - entre autre - servir à élargir le tablier d'origine du chariot ou permettre le changement rapide de classe ISO, d'accessoires ou de fourches.

Tabliers à déplacement latéral KAUP

Le tablier à déplacement est l'accessoire le plus utilisé sur un chariot élévateur. Il permet de déplacer la charge latéralement de 100 à 160 mm (selon les capacités). Cela fait économiser du temps de travail et diminue le nombre de manoeuvres. Avec les TDL spécial conteneur, de plus grandes plages de DL sont possibles.

Les tabliers à déplacement latéral de KAUP vous sont proposés en deux versions distinctes dans notre programme - rapporté ou intégré.

Les TDL de Kaup peuvent être combinés avec un grand nombre d'autres accessoires de Kaup et ainsi augmenter considérablement leur application.

L'index des Tabliers intermédiaires et Tabliers à déplacement latéral Page

Tabliers intermédiaires



16

Tabliers intermédiaires pour le passage à une autre classe d'accrochage



17

Tablier à déplacement latéral pour chariots rétract type 2T151P2



19

Tablier à déplacement latéral standard type T151P2



20 - 21

Tablier à déplacement latéral avec grande course T151P-C



22

Tablier à déplacement latéral intégré T151I

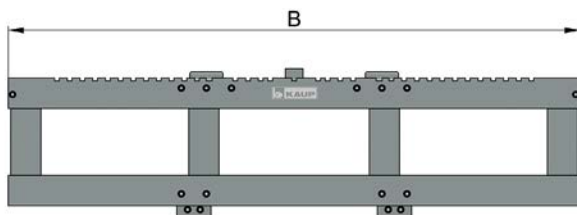
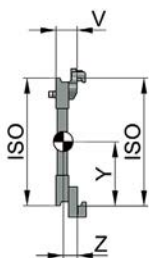
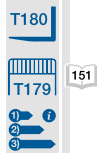


23

Double déplacement latéral T252B
Triple déplacement latéral T253B - T253B-3



24 - 25



Tablier intermédiaire T013

pour obtenir une base plus large que le tablier d'origine ou permettre un changement plus rapide d'accessoire

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	ISO	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T013	2.500	600	920	2	65	38	206	68
			980	2	65	39	206	70
			1.020	2	65	39	206	72
			1.040	2	65	39	206	73
			1.150	2	65	41	205	93
			1.600	2	75	49	203	143
3T013	3.000	500	1.020	3	75	46	256	101
			1.070	3	75	46	256	105
			1.100	3	75	46	256	107
			1.150	3	75	47	256	110
			1.300	3	75	48	255	127
			1.600	3	85	55	254	203
4,8T013	5.000	600	1.150	3	75	42	278	128
			1.200	3	75	42	277	132
			1.300	3	75	43	275	145
			1.350	3	75	44	274	148
			1.600	3	85	51	267	220
			1.800	3	85	52	266	237
			2.000	3	85	53	265	255
8T013	8.000	600	1.400	4	90	51	352	246
			1.800	4	100	60	345	348
			2.180	4	100	61	342	397
			2.260	4	110	67	338	466

Autres largeurs sur demande.

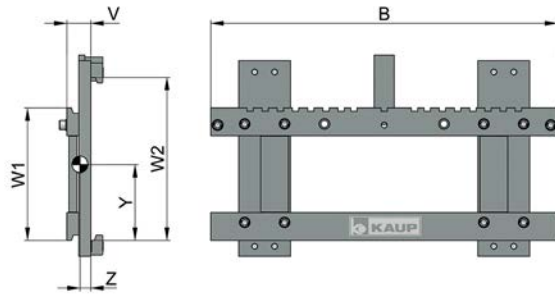


Aussi disponible avec taquets d'accrochage rapide (voir page 128) permettant un changement simple et rapide des fourches vers un autre accessoire.



Tabliers avec déport supplémentaire disponibles sur demande.





Tablier intermédiaire T013.1 / T013.2

pour le passage à une autre classe d'accrochage

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	Accrochage au(x) fourches W1 (ISO) W2 (ISO)		Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T013.1	2.500	600	920	2	3	68	31	246	101
2T013.1	2.500	600	980	2	3	68	32	245	103
			1.020	2	3	68	32	244	105
			1.040	2	3	68	32	244	106
			1.150	2	3	68	36	237	126
			1.600	2	3	75	42	227	175
2T013.2	2.500	600	920	3	2	75	40	242	126
2T013.2	2.500	600	980	3	2	75	41	242	130
			1.020	3	2	75	41	242	132
			1.040	3	2	75	41	242	135
			1.150	3	2	75	43	243	152
			1.600	3	2	85	51	246	227
4,8T013.1	5.000	600	1.150	3	4	93	45	277	185
			1.200	3	4	93	46	274	189
			1.300	3	4	93	48	270	202
			1.350	3	4	93	48	269	205
			1.600	3	4	103	58	251	277
			1.800	3	4	103	59	241	302
			2.000	3	4	103	60	246	312
4,8T013.2	5.000	600	1.350	4	3	100	57	351	260
			1.400	4	3	100	57	351	266
			1.550	4	3	100	59	352	282
			1.800	4	3	110	66	356	346

Autres largeurs sur demande.

 Tabliers avec déport supplémentaire disponibles sur demande.



Débit, pression de service et capacité de chariots

Tablier à déplacement latéral simple - double - triple

Accessoire	Page	Débit d'huile [l/min]			Pression d'utilisation max. [bar]	Capacité chariot maximale / CDG [kg/mm]
		min.	optimal	max.		
1,5T 151 I	23	4	8	12	200	1.750/500
2T 151 P2 / 151 I	19-21/23	4	8	12	200	2.500/600
3T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	3.000/500
4T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	5.000/500
4,8T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	5.000/600
5T 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	5.000/600
5,5T 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	7.000/600
6T 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	8.000/600
10T 151 / 151 I	21/23	6	12	16	200	8.000/900
2T 151 P4N-C	22	4	8	12	200	2.500/500
2T 151 P-C	22	4	8	12	200	2.500/500
4T 151 P-C	22	4	8	12	200	5.000/500
6T 151 P-C	22	6	12	16	200	8.000/600
2T 252 B	24	6	12	20	200	2.500/600
3T 252 B	24	6	12	20	200	3.500/500
4,5T 252 B	24	6	12	20	200	4.500/600
5T 252 B	24	8	16	25	200	6.000/600
6T 252 B	24	8	16	25	200	8.000/600
2T 253 B	25	6	12	20	200	2.500/600
3T 253 B	25	6	12	20	200	3.500/500
4,5T 253 B	25	6	12	20	200	4.500/600
5T 253 B	25	8	16	25	200	6.000/600
6T 253 B	25	8	16	25	200	8.000/600
3T 253 B-3	25	6	12	20	200	3.500/500
6T 253 B-3	25	8	16	25	200	6.000/600



T151P2



T151P-C



T253B

Le tablier à déplacement latéral

est l'accessoire le plus courant du chariot élévateur. Cet équipement permet le déplacement latéral de la charge de ± 100 jusqu'à ± 160 mm (selon la capacité du chariot élévateur).

En version spéciale („translateur conteneur” - voir page 22) un plus grand déplacement est possible. (Le constructeur du chariot doit tenir compte de restrictions éventuelles de la capacité).

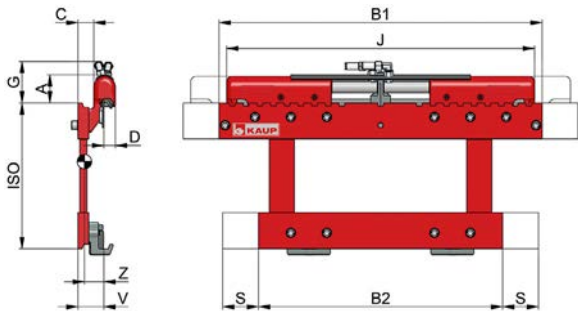
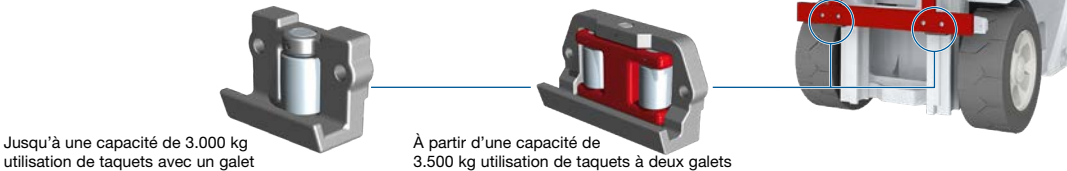
Tablier à déplacement latéral standard type T151P2

Le système SOFTSTOP

Le système SOFTSTOP réduit la vitesse de translation sur les derniers 15 mm. Les chocs ainsi réduits, le système SOFTSTOP permettra donc de minimiser les usures au niveau du mât et d'assurer une meilleure stabilité de l'ensemble chariot + charge.

Guidage par galets SMOOTHROLL

Les taquets inférieurs sont équipés de galets auto lubrifiés. La réduction au minimum des frottements permet de diminuer (particulièrement pour les chariots électriques) la consommation énergétique et de prolonger le temps d'utilisation des batteries.



Tablier à déplacement latéral pour chariots rétract 2T151P2

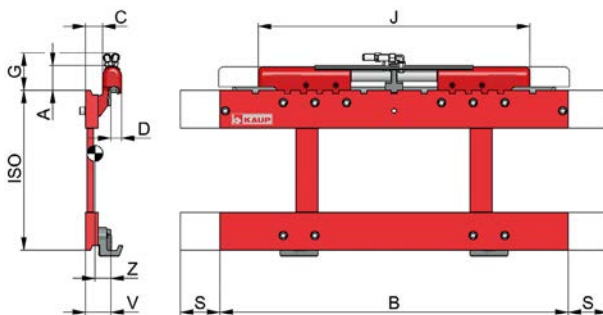
Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	G mm	S mm	J mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg	
2T 151 P2	2.500	600	76	680	680	44	32	116	± 75	808	2	72	36	56	
			76	890	680	44	32	116	± 100	858	2	72	36	66	

Autres largeurs sur demande.



T180

T179



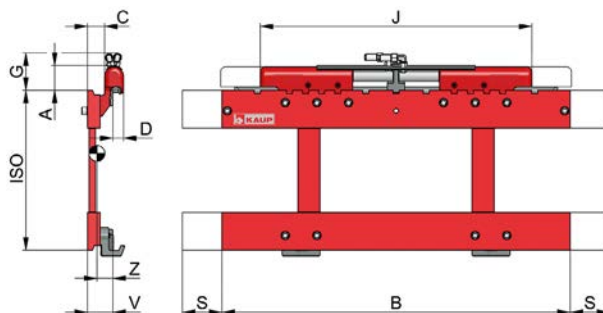
Tablier à déplacement latéral standard type T151P2

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	G mm	J mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
2T 151P2	2.500	600	76	890	44	32	± 100	116	858	2	72	37	70
			76	920	44	32	± 100	116	858	2	72	37	72
			76	980	44	32	± 100	116	858	2	72	38	74
			76	1.020	44	32	± 100	116	858	2	72	39	76
			76	1.040	44	32	± 100	116	858	2	72	39	77
			76	1.150	44	32	± 100	116	858	2	72	43	97
			76	1.600	54	32	± 100	116	858	2	82	52	146
3T 151P2 *	3.000	500	76	1.020	54	34	± 100	116	858	3	82	45	106
			76	1.070	54	34	± 100	116	858	3	82	45	110
			76	1.100	54	34	± 100	116	858	3	82	46	112
			76	1.150	54	34	± 100	116	858	3	82	46	115
			76	1.300	54	34	± 100	116	858	3	82	48	132
			76	1.600	64	34	± 100	116	858	3	92	57	207
4T 151P2	5.000	500	85	1.100	50	40	± 100	125	1.040	3	82	41	136
			85	1.150	50	40	± 100	125	1.040	3	82	41	139
			85	1.200	50	40	± 100	125	1.040	3	82	42	143
			85	1.300	50	40	± 100	125	1.040	3	82	44	156
			85	1.350	50	40	± 100	125	1.040	3	82	44	165
			85	1.600	60	40	± 100	125	1.040	3	92	54	231
			85	1.800	60	40	± 100	125	1.040	3	92	55	248
			85	2.000	60	40	± 100	125	1.040	3	92	56	256
4,8T 151P2	5.000	600	103	1.150	42	44	± 100	165	922	3	82	39	149
			103	1.200	42	44	± 100	165	922	3	82	40	153
			103	1.300	42	44	± 100	165	922	3	82	42	166
			103	1.350	42	44	± 100	165	922	3	82	42	175
			103	1.410	42	44	± 100	165	922	3	82	44	190
			103	1.600	52	44	± 100	165	922	3	92	52	241
			103	1.800	52	44	± 100	165	922	3	92	53	258
			103	2.000	52	44	± 100	165	922	3	92	56	313

STANDARD *Seulement pour chariot élévateur avec une capacité de 3.000 kg à centre de gravité 500 mm. Autres largeurs sur demande.



Version très robuste même pour des applications difficiles · Protection des vérins · Largeur de tablier jusqu'à 3.500 mm possible
 Excellente visibilité · Force et vitesse de déplacement égale dans les deux sens de translation · Montage simple et rapide sur le
 tablier porte-fourches · Réduction de la vitesse de translation **SOFTSTOP** · Guidage par galets **SMOOTHROLL**



Tablier à déplacement latéral standard type T151P2

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	G mm	J mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
5T 151P2	5.000	600	80	1.220	60	42	± 100	125	1.040	4	92	51	212
			80	1.400	60	42	± 100	125	1.040	4	92	53	231
			80	1.800	70	42	± 100	125	1.040	4	102	63	334
			80	2.180	70	42	± 100	125	1.040	4	102	63	383
			80	2.260	70	53	± 100	125	1.040	4	112	65	455
5,5T 151P2	7.000	600	96	1.220	52	44	± 100	156	922	4	92	50	230
			96	1.400	52	44	± 100	156	922	4	92	51	249
			96	1.800	62	44	± 100	156	922	4	102	61	352
			96	2.180	62	44	± 100	156	922	4	102	62	401
			96	2.260	62	44	± 100	156	922	4	102	62	473
6T 151P2	8.000	600	112	1.400	50	53	± 160	212	1.392	4	92	42	295
			112	1.800	60	53	± 160	212	1.392	4	102	53	397
			112	2.180	60	53	± 160	212	1.392	4	102	55	446
			112	2.260	70	53	± 160	212	1.392	4	112	61	516
10T 151	8.000	1.100	112	1.800	54	53	± 160	45	1.510	4	106	46	455
			112	2.000	54	53	± 160	45	1.510	4	106	46	490
			112	2.260	54	53	± 160	45	1.510	4	106	46	535
			112	2.400	54	53	± 160	45	1.510	4	106	46	560

STANDARD Autres largeurs sur demande.



Version très robuste même pour des applications difficiles · Protection des vérins · Largeur de tablier jusqu'à 3.500 mm possible
Excellente visibilité · Force et vitesse de déplacement égale dans les deux sens de translation · Montage simple et rapide sur le
tablier porte-fourches · Réduction de la vitesse de translation **SOFTSTOP** · Guidage par galets **SMOOTHROLL**



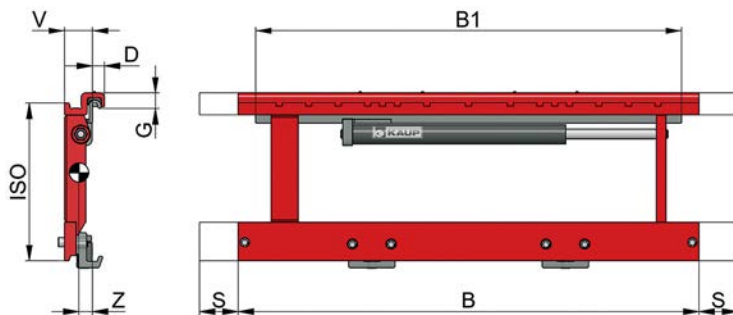
2T151P2 - pour chariots rétract



T151P2 - ISO-2/3



T151P2 - ISO-4



Tablier à déplacement latéral avec grande course T151P-C - Translateur conteneur

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	B1 mm	S mm ¹⁾	D mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg	
2T 151 P4N-C	2.500	500	780	800	± 160	33	33	2	55	21	55	
2T 151 P-C	2.500	500	780	1.020	± 225	33	40	2	72	34	57	
			1.060	1.020	± 225	33	40	2	72	35	68	
			1.150	1.020	± 225	33	40	2	72	35	73	
4T 151 P-C	5.000	500	780	1.100	± 250	40	49	3	82	36	90	
			1.200	1.100	± 250	40	49	3	82	38	117	
			1.600	1.100	± 250	40	49	3	82	40	143	
6T 151 P-C	8.000	600	1.800	1.100	± 250	50	66	4	107	55	301	

STANDARD

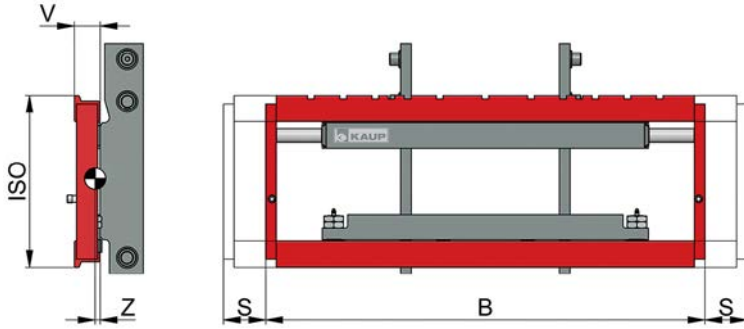
1) Autres courses pour „DL“ sur demande. Capacités plus importantes et autres largeurs sur demande.
 2T151P4N-C avec patins graissables **EASYSIDE**, sinon toujours avec les guidages inférieurs à galets **SMOOTHROLL**.



T151P-C

TDL rapporté avec grande course





Tablier à déplacement latéral intégré T151I

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	S mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG ¹⁾ Z mm	Poids ¹⁾ kg
1,5T 151 I	1.750	500	1.040	± 100	2	61	36	92
2,5T 151 I	2.500	500	1.150	± 100	2	70	36	102
3T 151 I	3.000	500	1.150	± 100	3	75	35	130
3,5T 151 I	3.500	500	1.150	± 100	3	85	43	135
4,5T 151 I	4.500	500	1.350	± 100	3	85	44	200
4,8T 151 I	5.000	500	1.350	± 100	3	90	43	220
6T 151 I	6.000	600	1.550	± 140	4	95	47	280
			1.650				47	298
			1.800				47	310
8T 151 I	8.000	600	1.800	± 160	4	166	77	395
			2.260				85	465
10T 151 I	8.000	1.100	1.860	± 160	4	210	110	622
			2.260				114	680
			2.400				115	700
12T 151 I ²⁾	12.000	600	2.600	± 150	--	215	165	2.650
16T 151 I ²⁾	16.000	600	2.800	± 150	--	215	175	2.780

Capacités plus importantes et autres largeurs sur demande.

Plans d'intégration, galets de mâts et ancrage de chaînes sont à mettre à notre disposition sur demande.

1) Les poids et CDG sont indiqués sans tenir compte des «joints»

2) Y compris fourches 180 x 80 x 1.200 mm ou 180 x 90 x 1.200 mm au choix.

Pour calculer la capacité résiduelle, il faudra retrancher l'épaisseur du tablier d'origine au déport de l'équipement.



T151I

Tablier à déplacement latéral intégré



T151I

TDL intégré
pour chariot à mât rétractable

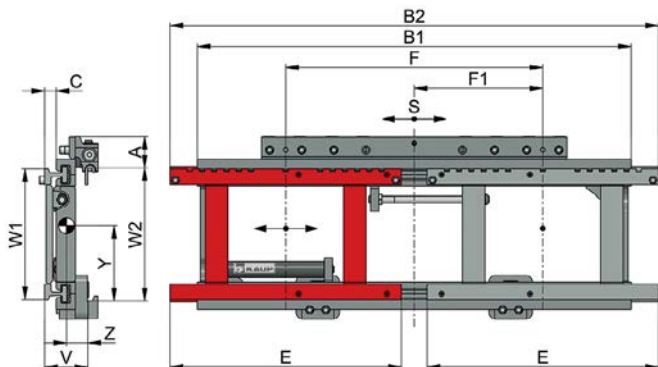
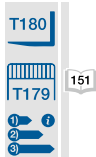


T151IN

TDL intégré inclinable -
pour chariot à mât rétractable

Les translateurs multiples

Ils permettent selon leur type, le transport d'une, deux, trois, quatre ou cinq palettes et rationalisent ainsi très rapidement l'apport d'un chariot élévateur. Les translateurs multiples de Kaup possèdent un tablier à déplacement principal totalement mobile en charge. Les deux, trois, quatre ou cinq petits tabliers supplémentaires peuvent être mobiles hydrauliquement soit séparément soit par paire, soit ensemble. Ils permettent ainsi un rapprochement ou un écartement des charges. Le translateur multiple ne devra être mis en application que sur les sites où la manière d'opérer en nombre de charges est toujours identique sans quoi - en cas de transport de charges décentrées - des dégâts sur le mât de levage et sur l'accessoire seront inévitables.



Double déplacement latéral T252B

	Capacité par paire de fourches kg@mm		Accrochage fourches ISO		chariot ISO	A mm	Largeur B1 mm		B2 mm	C mm	E mm	Déplacement F mm		F1 mm	DL S mm	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
Type																			
2T252B-L	1.250	600	2	2	98	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	138	66	232	187			
2T252B-Q	1.250	600	2	2	98	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	138	67	230	203			
3T252B-L	1.750	600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	138	64	255	219			
3T252B-Q	1.750	600	2	3	85	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	138	66	251	237			
4,5T252B-L	2.000	600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	148	66	260	274			
4,5T252B-Q	2.000	600	2	3	85	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	148	67	259	297			
4,5T252B-Q	2.000	600	2	3	85	1.650	1.960	36	980	980-1.260	490	± 100	148	69	256	314			
5T252B-L	2.750	600	3	4	118	1.460	1.520	41	720	800-1.000	400	± 100	153	72	320	339			
5T252B-Q	2.750	600	3	4	118	1.550	1.780	41	800	980-1.300	580	± 100	153	73	317	355			
6T252B-L	2.000	1.200	4	4	135	1.460	1.520	56	720	800-1.000	400	± 160	178	80	363	412			
6T252B-Q	2.000	1.200	4	4	135	1.600	1.780	56	800	980-1.300	580	± 160	178	81	360	436			

STANDARD L = Prise de palette en profondeur / Q = Prise de palette en travers. À partir de 3T avec système **SOFTSTOP** de réduction de vitesse de translation. Capacités plus importantes et autres largeurs sur demande.

 **A noter:** nous conseillons d'utiliser des fourches avec dos de fourches rehaussés.

Double TDL T252B Equipement sans fourches pour le transport de 2 palettes côte à côte avec 1 tablier principal mobile supportant 2 petits tabliers dont 1 fixe et 1 mobile.

Triple TDL T253B Equipement sans fourches pour la prise de 2 palettes côte à côte avec 1 tablier principal mobile supportant 2 petits tabliers mobiles avec un déplacement synchronisé d'origine (y compris répartiteur de débit).

Triple TDL T253B-3 Equipement sans fourches pour la prise de 3 palettes côte à côte avec 1 tablier principal mobile supportant 3 petits tabliers dont 1 fixe au centre. Les 2 petits tabliers mobiles sont avec un déplacement synchronisé d'origine (y compris répartiteur de débit).

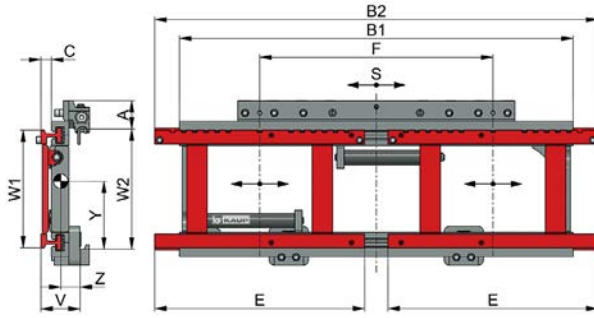
Quadruple TDL T254 et Quintuple TDL T255 En option et sur demande.



T254



T255

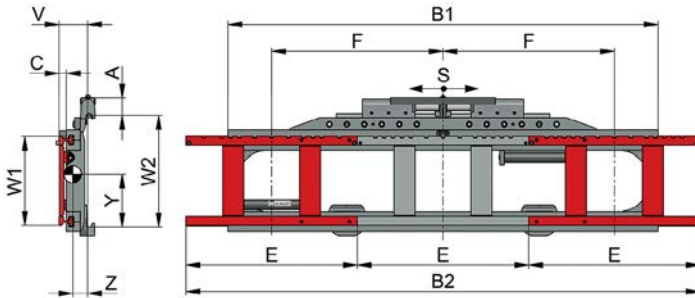


Triple déplacement latéral T253B

Type	Capacité par paire de fourches kg @mm	Accrochage fourches ISO	chariot ISO	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	Déplacement F mm	DL S mm	Déport CDG V mm	Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T253B-L	1.250 600	2	2	98	1.350	1.520	36	720	800-1.200	± 100	138	66	234	191
2T253B-L/Q	1.250 600	2	2	98	1.550	1.600	36	800	800-1.440	± 100	138	67	231	207
3T253B-L	1.750 600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.200	± 100	138	64	255	223
3T253B-L/Q	1.750 600	2	3	85	1.550	1.600	36	800	800-1.440	± 100	138	66	252	241
4,5T253B-L	2.000 600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.200	± 100	148	66	262	277
4,5T253B-L/Q	2.000 600	2	3	85	1.550	1.600	36	800	800-1.440	± 100	148	67	258	299
4,5T253B-Q	2.000 600	2	3	85	1.650	1.960	36	980	980-1.540	± 100	148	69	255	317
5T253B-L	2.750 600	3	4	118	1.460	1.520	40	720	800-1.200	± 100	153	72	320	344
5T253B-L/Q	2.750 600	3	4	118	1.550	1.600	40	800	800-1.440	± 100	153	73	318	360
6T253B-L	2.000 1.200	4	4	135	1.460	1.520	56	720	800-1.200	± 160	178	81	366	431
6T253B-L/Q	2.000 1.200	4	4	135	1.600	1.600	56	800	800-1.440	± 160	178	82	363	457

STANDARD L = prise de palette en profondeur / Q = prise de palette en travers / L/Q = prise de palette en profondeur et en travers
En alternative avec électrovanne pour commande séparée des tabliers. À partir de 3T avec système **SOFTSTOP** de réduction de vitesse de translation. Capacités plus importantes et autres largeurs sur demande.

A noter: nous conseillons d'utiliser des fourches avec dos de fourches rehaussés.



Triple déplacement latéral T253B-3 Avec 3 tabliers porte-fourches

Type	Capacité par paire de fourches kg @mm	Accrochage fourches ISO	chariot ISO	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	Déplacement F mm	DL S mm	Déport CDG V mm	Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
3T253B-L-3	900 600	2	3	85	2.100	2.160	35	720	720-1.000	± 100	148	73	250	375
3T253B-Q-3	900 600	2	3	85	2.700	2.940	35	980	980-1.260	± 100	158	77	234	524
3T253B-L/Q-3	900 600	2	3	85	2.950	2.400	35	800	800-1.390	± 100	158	76	234	537
6T253B-L-3	1.500 600	3	4	118	2.260	2.320	41	720	800-1.050	± 160	162	74	307	595
6T253B-Q-3	1.500 600	3	4	118	2.460	2.940	41	980	980-1.230	± 160	162	77	330	645
6T253B-L/Q-3	1.500 600	3	4	118	2.460	2.320	41	720	800-1.200	± 160	162	75	333	620

L = prise de palette en profondeur / Q = prise de palette en travers / L/Q = prise de palette en profondeur et en travers.
En alternative avec électrovanne pour commande séparée des tabliers. Capacités plus importantes et autres largeurs sur demande.

A noter: nous conseillons d'utiliser des fourches avec dos de fourches rehaussés.

Les positionneurs de fourches KAUP

Les demandes en matériels de manutention deviennent de plus en plus complexes. Les positionneurs de KAUP répondent très bien à ces besoins car ils augmentent la flexibilité des chariots et par la même leur rendement.

Particulièrement lorsque les largeurs de charges changent régulièrement. Pour cette raison, les positionneurs sont les accessoires les plus utilisés après les TDL. Et KAUP propose une vaste gamme de positionneurs, pour chaque type de transport et d'application.

Dans certains cas, les positionneurs KAUP sont également proposés en version intégrée afin d'obtenir une meilleure capacité résiduelle.

Conseils d'application pour positionneurs KAUP

Contraintes légères

La gamme T156: Nouvellement arrivé en entrée de gamme des positionneurs KAUP il bénéficie d'un très bon rapport qualité-prix. Les accessoires sont basés sur nos TDL de type T151P5 et agrémentés de deux vérins et d'un répartiteur de débit dans le but d'assurer la fonction déplacement de fourches.

La gamme T163S: Ce positionneur de fourches de KAUP est idéal pour le transport de charges étroites devant être prises en dehors de l'encombrement chariot et pour le chargement et déchargement de conteneurs.

La gamme T163SN: très bon marché, le positionnement des fourches est assuré par un vérin et le déplacement des deux fourches reste parfaitement symétrique grâce à une chaîne. Les fourches originales du chariot peuvent être utilisées. La base est celle du TDL de Type T151P2 avec la capacité de charge appropriée. Livrable aussi sans déplacement latéral (T163N).



Contraintes moyennes

La gamme T160: Positionneur de fourches au tarif très intéressant qui permet au cariste une bonne visibilité sur la pointe des fourches. Les accessoires de cette série T160 sont accrochés sur le tablier du chariot et bénéficient de ce fait d'un déport avantageux. Il en résulte de bonnes capacités résiduelles. Tous les accessoires de cette série sont équipés du TDL dans les vérins d'ouverture. (voir page 11). De plus pour les modèles T160 et T160BI il est possible d'utiliser les fourches d'origine du chariot, tandis que les modèles T160Z et T160BIZ sont équipés de fourches soudées.

La gamme T466: Le concept très varié se base sur un tablier à déplacement latéral permanent et réuni en tout 4 versions différentes.

T466/466BI - version rapportée avec utilisation des fourches d'origine du chariot (466BI = intégrée).
T466Z/466BIZ - version rapportée avec fourches soudées (466BIZ = version intégrée).

Ces versions, les deux exécutions proposant les fourches soudées, permettent d'atteindre de hautes capacités résiduelles de charge. Avec la réalisation intégrée, le chariot perd, en comparaison avec le tablier à déplacement latéral intégré, seulement 2 % de sa propre capacité de charge. La version rapportée est aussi disponible sans tablier à déplacement latéral.

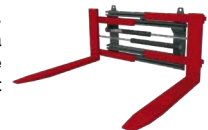
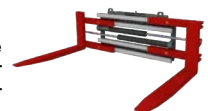


Contraintes sévères

La gamme T411Z, T411BZ, T411BZI et T411ZR (Écarteur à éperons)

Écarteurs de fourches pour milieux de travail contraignants. L'écarteur de fourches de la famille T411Z est basé sur la famille de pinces T400. Les fourches peuvent s'écarter au-delà de la largeur d'encombrement du corps de pince. De part la grande couverture des profils des fourches sur le corps de pince, des efforts dans le sens écartement (par exemple par le transport de coils, rouleaux de câble, ...) ne posent aucun problème. Grâce à son TDL permanent, (Type T151P2) la charge peut être translatée latéralement même lorsque les fourches sont complètement ouvertes ou complètement fermées.

Les versions BZ et BZI sont équipées de série du TDL dépendant de la largeur d'ouverture. (Attention: pas de TDL en cas d'ouverture maximale ou fermeture complète des fourches et la course du TDL dépend de l'ouverture des fourches). Cette fonction est équipée de série pour de grosses ouvertures - jusqu'à 5.600 mm - mesurée sur l'intérieur des fourches. La version BZI est une version intégrée permettant d'atteindre de hautes capacités résiduelles de charge.



L'index des positionneurs de fourches

Page

Positionneur de fourches T156



29

Positionneur de fourches T163S - T163SN



30 - 31

Positionneur de fourches T160 - T160BI - T160ITW
Avec DL dans les vérins d'ouverture - sans fourche



32 - 33

Positionneur de fourches T160Z - T160IZ
avec DL dans les vérins d'ouverture - avec fourche



34 - 35

Positionneur de fourches T466 - T466BI
avec déplacement latéral permanent - sans fourche



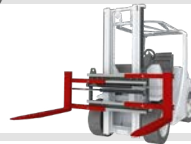
36 - 37

Positionneur de fourches T466Z - T466BIZ
avec déplacement latéral permanent - avec fourche



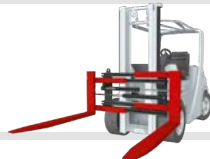
38 - 39

Écarteur de fourches T410Z - T411Z
avec déplacement latéral permanent
sans fourche T410Z - avec fourche T411Z



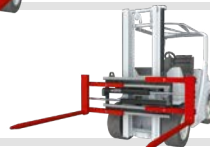
40 - 41

Écarteur de fourches T411BZ - T411BZI
avec DL dans les vérins d'ouverture - avec fourche



42 - 43

Écarteur à éperons T411ZR
avec déplacement latéral permanent - avec éperons



43

Positionneur de fourches pour chariot à mât rétractable
T411IZH - T411ZH - T466ZH

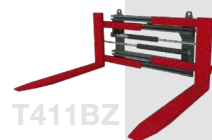
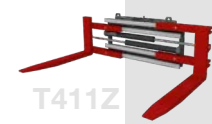
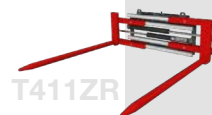


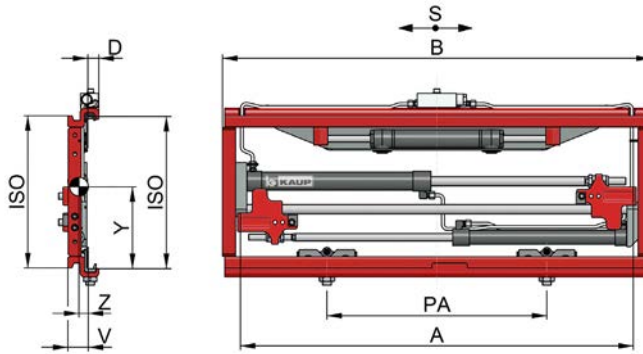
44

Débit et pression de service

Positionneurs de fourches

Accessoire	Page	Débit d'huile [l/min]			Pression d'utilisation max. [bar]
		min.	optimal	max.	
2T 156 B	29	12	25	30	200
4,5T 156	29	12	25	30	200
2T 163 S	30	10	15	20	200
4,8T 163 S	30	15	25	30	200
2T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4,5T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4,8T 163 N / SN	30-31	12	20	25	180
5T 163 N / SN	30	15	25	35	180
6T 163 N / SN	30	15	25	35	180
8T 163 N / SN	30	15	25	35	180
1,5T 160 BZ	34-35, 44	15	25	30	180
2T 160 B / Z	32-35, 44	15	25	30	180
2,5T 160 B / Z	32-35, 44	15	25	30	180
3,5T 160 B / Z	32-35	15	25	30	180
4,5T 160 B / Z	34-35	15	25	30	180
4,8T 160 B / Z	32-35	15	25	30	180
6T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
8T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
10T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
1,5T 466 BZ	38-39	15	25	30	180
2T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
2,5T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
3,5T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
4,5T 466 BZ	36-39	15	25	30	180
4,8T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
6T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
8T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
10T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
1T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
1,5T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
1,6T 411 Z	41	15	25	30	180
2T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
2,5T 411 Z	41	15	25	30	180
3T 411 Z	41	15	25	30	180
4T 411 Z	41	15	25	30	180
4,5T 411 Z	41	15	25	30	180
4,5T 411 Z.1	41	15	25	30	180
4,8T 411 Z	41	15	25	30	180
5T 411 Z	41	15	25	45	180
4T 411 BZ (I)	42-43	12	20	25	180
4,8T 411 BZ (I)	42-43	15	25	45	180
5T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
6T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
8T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
2T 466 ZH	44	10	15	20	180

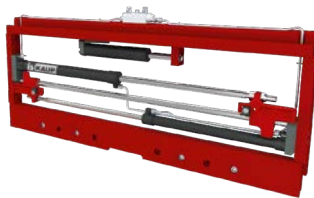




Positionneur de fourches T156

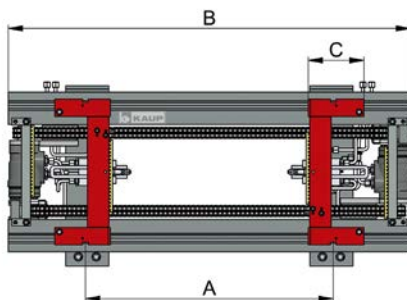
Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	Ouverture A mm	B mm	D mm	PA mm	Largeur de Fourches mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 156B	2.500	500	± 100	290 - 795	890	28	590	70 - 125	2	55	23	217	60
				290 - 885	980	28	590				22	217	63
				310 - 945	1.040	28	590				22	216	66
				295 - 1.055	1.150	28	590				22	215	70
4,5 T156	5.000	500	± 100	355 - 1.055	1.150	40	600	100 - 150	3	82	39	265	136
				355 - 1.255	1.350	40	600				40	265	152

Les fourches d'origine du chariot peuvent être utilisées jusqu'à une longueur de 1.800 mm maximum.



2T156B

4.5T156



avec déplacement latéral dépendant du domaine d'ouverture

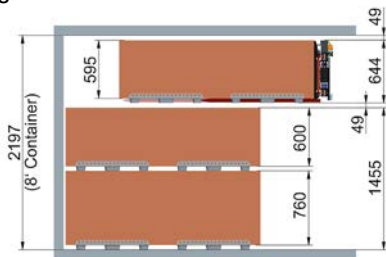
Capacités plus importantes et autres largeurs sur demande.

*Merci de prendre en considération que les valeurs possibles du déplacement latéral peuvent largement dépasser les valeurs de stabilité tolérées par votre chariot.

Positionneur de fourches T163ST avec fourches télescopiques

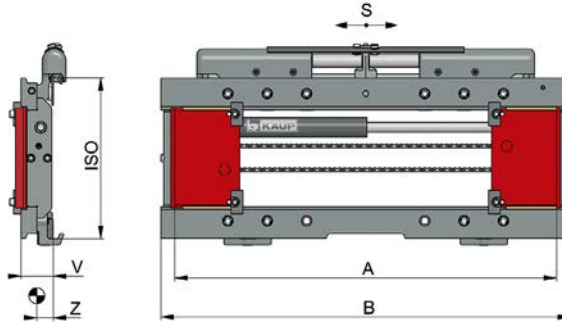


- le chargement et déchargement de conteneurs,
- le transport de charges étroites devant être prises en dehors de l'encombrement chariot,
- le transport de charges de faible hauteur comme les piles de tôles ou de panneaux de bois etc.



Vue du dessus 2T163S/ST

Vue de coté 2T163S/ST

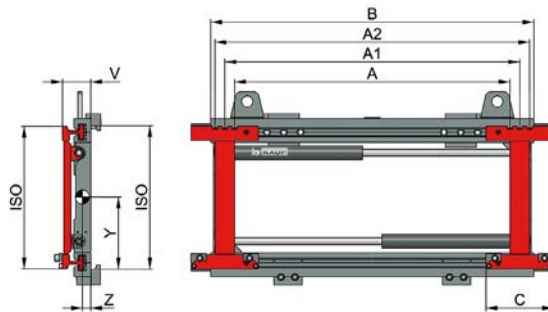


Positionneur de fourches T163SN

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	Ouverture A mm	B mm	Largeur de fourches mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
2T 163 SN	2.500	600	± 100	350- 820	830	70-120	2	82	38	91
				350- 820	830	125-140		82	38	92
				310-1.030	1.040	70-120		82	40	104
				350-1.030	1.040	125-140		82	40	104
				430-1.150	1.160	70-120		82	41	109
				390-1.350	1.360	70-120		92	49	134
				390-1.490	1.500	70-120		92	50	143
				390-1.690	1.710	70-120		92	49	171
				500-2.120	2.130	70-120		92	51	209
4T 163 SN	4.000	500	± 100	390-1.030	1.040	90-160	3	82	41	153
				430-1.150	1.160	90-160		82	42	162
				390-1.350	1.360	90-160		82	43	177
				390-1.490	1.510	90-160		92	51	214
				390-1.690	1.710	90-160		92	52	232
4,5T 163 SN	5.000	500	± 100	430-1.150	1.160	90-160	3	92	48	182
				390-1.350	1.360	90-160		92	50	200
				390-1.790	1.810	90-160		112	65	303
				450-1.900	1.910	90-160		112	65	316
4,8T 163 SN	5.000	600	± 100	430-1.150	1.160	90-160	3	92	45	195
				390-1.350	1.360	90-160		92	50	216
5T 163 SN	5.000	600	± 100	470-1.190	1.200	150-200	4	102	57	256
6T 163 SN	8.000	600	± 160	470-1.390	1.400	150-200	4	102	46	345
				470-1.470	1.510	150-200		102	50	353
				500-1.680	1.690	150-200		102	50	385
				470-1.870	1.880	150-200		112	58	451
				530-1.980	1.990	150-200		112	58	463
8T 163 SN	8.000	600	± 160	500-2.120	2.130	150-200	4	132	68	588
				530-2.380	2.400	150-200		132	70	642

STANDARD Les fourches d'origine du chariot peuvent être utilisées jusqu'à une longueur de 1.600 mm maximum. Au-delà de 1.600 mm, la largeur des platines-soutiens de fourches devra être de 240 mm (recommandation). Disponible sans TDL = type T163N.



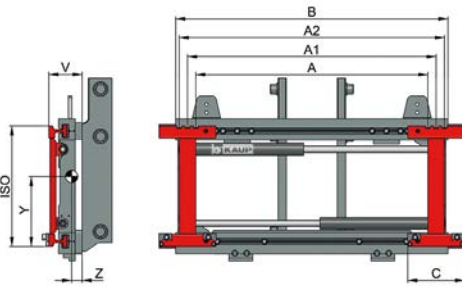


Positionneur de fourches T160

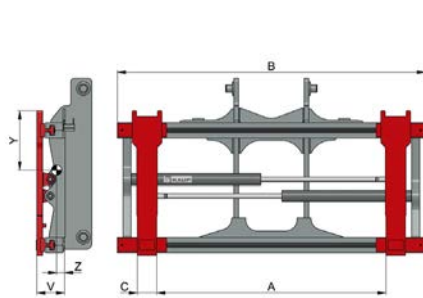
Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	Ouverture Centre Fourches A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	Largeur maximum Fourches mm	DL max mm	ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 160B	2.500	500	150-790	250-890	320-960	980	240	120	± 160	2	96	32	235	115
			150-850	250-950	320-1.020	1.040			± 175			32	234	119
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150			± 200			31	232	125
			150-1.150	250-1.250	320-1.320	1.350			± 250			31	230	137
2,5T 160B	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	± 175	2	96	30	244	124
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150			± 200			30	242	130
3,5T 160B	3.600	500	180-880	250-950	320-1.020	1.040	240	130	± 175	3	101	38	258	119
			180-980	250-1.050	320-1.120	1.150			± 200			37	257	125
			180-1.080	250-1.150	320-1.220	1.250			± 225			37	257	131
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350			± 250			37	257	137
			180-1.380	250-1.450	320-1.520	1.550			± 300			35	255	149
			180-1.480	250-1.550	320-1.620	1.650			± 325			34	254	155
4,8T 160B*	5.000	600	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	255	150	± 200	3	111	42	252	196
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350			± 250			41	253	214
			180-1.280	250-1.350	320-1.420	1.460			± 275			40	253	223
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550			± 295			40	254	232
			180-1.580	250-1.650	320-1.720	1.750			± 350			39	255	260
			180-1.680	250-1.750	320-1.820	1.850			± 375			39	255	274
6T 160	6.000	600	260-1.060	350-1.150	440-1.240	1.350	330	150	± 200	4	136	54	324	256
			260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460			± 227,5			53	323	268
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650			± 275			53	323	287
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860			± 325			52	323	308
8T 160	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	150	± 325	4	136	52	323	308
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060			± 375			52	323	328
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260			± 425			51	323	348
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400			± 450			51	323	359
10T 160	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	200	± 375	4	170	68	326	542
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260			± 425			67	326	571
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400			± 450			67	326	590

STANDARD

*4,8T Capacité: 2.700 kg à CDG 1.200 mm sur demande. Disponible sans TDL.



T160BI



T160ITW



Positionneur de fourches intégré T160BI

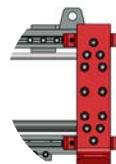
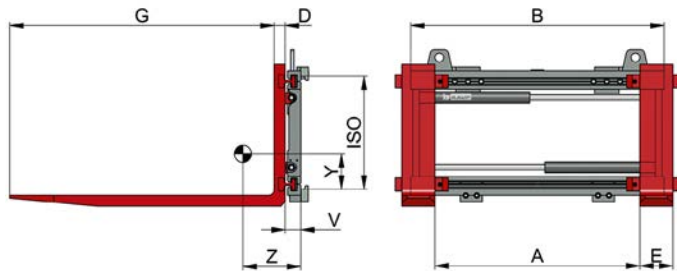
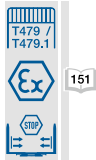
Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	Ouverture Centre Fourches A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	Largeur maximum Fourches mm	DL max mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 160BI	2.500	500	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	± 175	2	116	51	210	117
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						51	210	123
2,5T 160BI	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	± 175	2	126	57	211	126
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						57	210	132
3,5T 160BI	3.600	500	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	240	130	± 200	3	141	61	247	173
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						61	248	188
4,8T 160BI*	5.000	600	180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350	255	150	± 250	3	141	63	255	250
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550						63	255	269
6T 160BI	6.000	600	260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460	330	150	± 227,5	4	166	64	330	395
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650						63	330	411
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860						61	328	457
8T 160BI	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	150	± 325	4	166	61	328	457
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060						61	328	474
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260						62	328	490
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400						62	327	502
10T 160BI	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	200	± 375	4	210	97	328	605
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260						96	328	635
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400						94	328	654

*4,8T Capacité: 2.700 kg à CDG 1.200 mm sur demande. CDG et poids sont indiqués sans les joues. Plans d'intégration, galets de mâts et ancrage de chaînes sont à mettre à notre disposition sur demande. Disponible sans TDL. Capacités plus importantes et autres largeurs sur demande.

Positionneur de fourches intégré T160ITW pour fourches 'Terminal West System'

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	C mm	DL max mm	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
12T 160ITW	12.000	600	370-2.000	2.400	200	± 407,5	223	90	482	1.135
			300-2.300	2.700		± 500				1.235
			500-2.700	3.100		± 550				1.330
16T 160ITW	16.000	600	370-2.000	2.400	200	± 407,5	223	90	482	1.135
			500-2.700	3.100		± 550				1.330
24T 160ITW	24.000	600	270-1.900	2.400	250	± 407,5	233	90	483	1.175
			400-2.600	3.100		± 550				1.340
32T 160ITW	32.000	600	270-2.100	2.600	250	± 457,5	233	88	493	1.470
			260-2.600	3.100		± 585				1.590

CDG et poids sont indiqués sans les joues. Plans d'intégration, galets de mâts et ancrage de chaînes sont à mettre à notre disposition sur demande. Disponible sans TDL. Capacités plus importantes et autres largeurs sur demande.



T160ZA

Positionneur de fourches T160Z avec fourches de longueur 1.200 mm

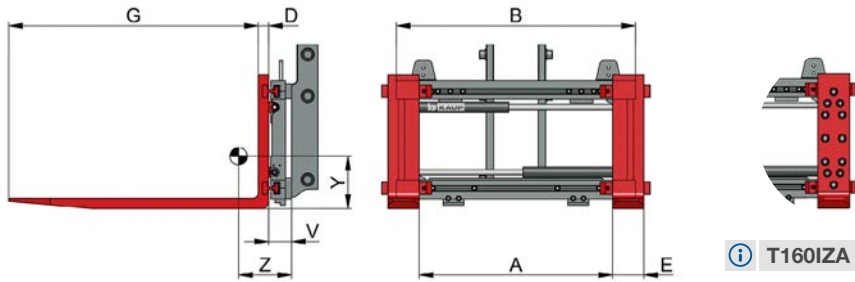
Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	Section des Fourches D mm E mm		G mm	DL max mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDGv Y mm	Poids kg
1,5T 160BZ	1.600	500	170-810	980	40	100	1.200	± 160	2	71	245	134	209
			170-870	1.040				± 175			240	135	213
			170-970	1.150				± 200			234	137	219
2T 160BZ	2.500	500	130-770	980	45	120	1.200	± 160	2	71	284	118	244
			130-830	1.040				± 175			280	120	247
			130-930	1.150				± 200			273	122	253
2,5T 160BZ	2.500	600	130-1.130	1.350				± 250			263	125	265
			130-830	1.040	50	120	1.200	± 175	2	71	274	126	266
			130-930	1.150				± 200			269	128	272
3,5T 160BZ	3.600	500	130-830	1.040	50	150	1.200	± 175	3	71	308	126	302
			130-930	1.150				± 200			303	129	307
			130-1.030	1.250				± 225			300	131	312
			130-1.130	1.350				± 250			292	133	317
			130-1.330	1.550				± 300			292	138	327
			130-1.430	1.650				± 325			290	140	332
4,5T 160BZ	5.000	500	130-930	1.150	60	150	1.200	± 200	3	84	275	144	403
			130-1.130	1.350				± 250			264	149	421
			130-1.230	1.460				± 275			258	152	433
			130-1.310	1.550				± 295			253	154	439
			130-1.530	1.750				± 350			244	160	458
			130-1.630	1.850				± 375			240	162	467
4,8T 160BZ*	5.000	600	130-930	1.150	60	150	1.200	± 200	3	84	275	144	403
			130-1.130	1.350				± 250			264	149	421
			130-1.230	1.460				± 275			258	152	433
			130-1.310	1.550				± 295			253	154	439
			130-1.530	1.750				± 350			244	160	458
			130-1.630	1.850				± 375			240	162	467
6T 160Z	6.000	600	200-1.110	1.350	70	150	1.200	± 227,5	4	111	280	182	527
			200-1.200	1.460				± 250			275	185	538
			200-1.400	1.650				± 300			267	189	558
			200-1.600	1.860				± 350			259	194	579
			210-2.060	2.400				± 462,5			241	204	632
8T 160Z	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 350	4	111	259	194	579
			200-1.800	2.060				± 400			252	199	599
			200-2.000	2.260				± 450			245	203	620
10T 160Z	8.000	900	100-1.730	2.060	70	200	1.200	± 407,5	4	138	253	212	877
			100-1.900	2.260				± 450			247	216	905
			100-2.000	2.400				± 475			243	218	924
10T 160Z	8.000	1.100	100-1.730	2.060	80	200	1.200	± 407,5	4	138	242	219	900
			100-1.900	2.260				± 450			236	221	928
			100-2.000	2.400				± 475			232	223	947

STANDARD

*4,8T Capacité: 2.700 kg à CDG 1.200 mm sur demande.
Disponible sans TDL.

Type T160ZA avec fourches
boulonnées disponible sur demande





Positionneur de fourches intégré T160IZ

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	Section des Fourches D mm E mm		G mm	DL max mm	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _V Y mm	Poids kg
1,5T 160BIZ	1.600	500	170-870	1.040	40	100	1.200	± 175	91	261	197	210
			170-970	1.150				± 200		255	200	216
2T 160BIZ	2.500	500	130-830	1.040	45	120	1.200	± 175	91	300	184	245
			130-930	1.150				± 200		293	187	251
2,5T 160BIZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	± 175	101	305	186	267
			130-930	1.150				± 200		300	188	273
3,5T 160BIZ	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	± 200	111	292	221	355
			130-1.130	1.350				± 250		283	225	370
4,5T 160BIZ	5.000	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 250	114	263	240	469
			130-1.310	1.550				± 295		255	243	489
4,8T 160BIZ*	5.000	600	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 250	114	263	240	469
			130-1.310	1.550				± 295		255	243	489
6T 160BIZ	6.000	600	200-1.200	1.460	70	150	1.200	± 250	141	261	338	636
			200-1.400	1.650				± 300		253	342	661
			200-1.600	1.860				± 350		239	349	709
			200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 350		239	349	709
8T 160BIZ	8.000	600	200-1.800	2.060				± 400	141	234	352	729
			200-2.000	2.260				± 450		230	355	749
			210-2.060	2.400				± 462,5		228	356	759
			100-1.730	2.060	70	200	1.200	± 407,5		268	350	963
10T 160BIZ	8.000	900	100-1.900	2.260				± 450	178	263	352	991
			100-2.000	2.400				± 475		258	357	1.015
			100-1.730	2.060	80	200	1.200	± 407,5		279	346	1.012
			100-1.900	2.260				± 450		274	349	1.040
10T 160BIZ	8.000	1.100	100-2.000	2.400				± 475	178	268	353	1.064
			370-2.000	2.400	80	200	1.200	± 407,5		225	585	1.450
			300-2.300	2.700				± 500		216	590	1.540
			500-2.700	3.100				± 550		207	600	1.640
16T 160IZ	16.000	600	370-2.000	2.400	90	200	1.200	± 407,5	178	222	585	1.600
	8.000	1.200	370-2.000	2.400			2.400	± 407,5		475	498	1.905
	8.000	1.200	500-2.700	3.100			2.400	± 550		438	517	2.090
24T 160IZ	24.000	600	270-1.900	2.400	90	250	1.200	± 407,5	178	244	568	1.755
	12.000	1.200	270-1.900	2.400			2.400	± 407,5		521	474	2.137
	12.000	1.200	400-2.600	3.100			2.400	± 550		486	492	2.320
32T 160IZ	32.000	600	270-2.100	2.600	100	250	1.200	± 457,5	178	230	585	2.020
	16.000	1.200	270-2.100	2.600			2.400	± 457,5		493	493	2.435
	16.000	1.200	260-2.600	3.100			2.400	± 585		470	505	2.570

*4,8T Capacité: 2.700 kg à CDG 1.200 mm sur demande.

CDG et poids sont indiqués sans les joues.

Plans d'intégration, galets de mâts et ancrage de chaînes sont à mettre à notre disposition sur demande.

Disponible sans TDL.

Type T160IZA avec fourches
boulonnées disponible sur demande



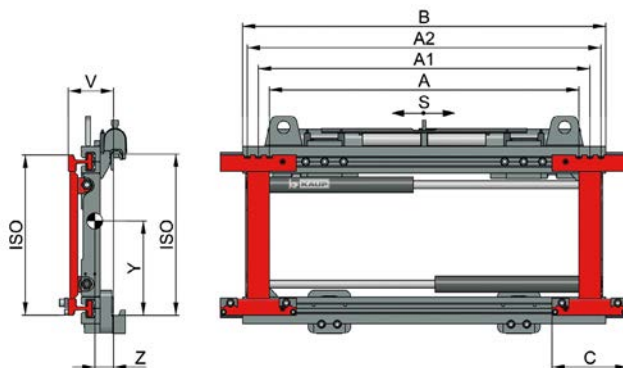


T180

T479 /
T479.1



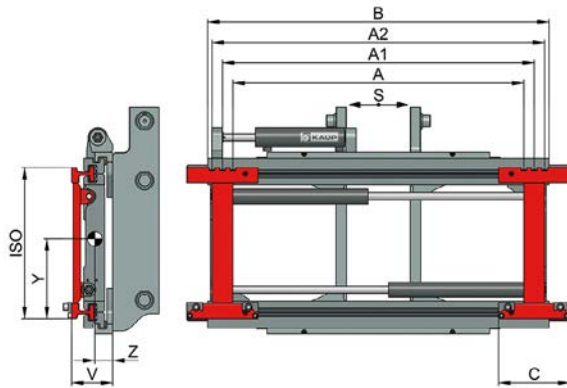
151



Positionneur de fourches T466

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	Ouverture Centre Fourches A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	DL S mm	Largeur maximum Fourches mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _V Y mm	Poids kg
2T466C	2.500	600	150-790	250-890	320-960	980	240	± 100	120	2	138	60	243	136
			150-850	250-950	320-1.020	1.040						60	243	137
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						60	244	139
			150-1.150	250-1.250	320-1.320	1.350						61	241	149
3,5T466C	3.500	500	180-880	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	130	3	153	61	285	179
			180-980	250-1.050	320-1.120	1.150						62	284	186
			180-1.080	250-1.150	320-1.220	1.250						62	283	194
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						63	282	201
			180-1.380	250-1.450	320-1.520	1.550						64	280	216
			180-1.480	250-1.550	320-1.620	1.650						65	279	224
4,8T466C*	5.000	600	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	255	± 100	150	3	153	65	280	217
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						66	278	236
			180-1.280	250-1.350	320-1.420	1.460						67	278	247
			180-1.380	250-1.450	320-1.520	1.550						67	277	255
			180-1.580	250-1.650	320-1.720	1.750					163	71	274	304
			180-1.680	250-1.750	320-1.820	1.850						72	273	315
6T466	6.000	600	260-1.060	350-1.150	440-1.240	1.350	330	± 100	150	4	176	72	367	329
			260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460						72	366	340
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650		± 160				73	365	362
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860						73	362	389
8T466	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	± 160	150	4	176	73	362	389
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060						73	360	409
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260						74	358	429
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400						74	357	440
10T466	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	± 160	200	4	238	110	351	700
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260						110	350	725
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400						110	349	745

STANDARD *4,8T Capacité: 2.700 kg à CDG 1.200 mm sur demande. Disponible sans TDL.



Positionneur de fourches intégré T466BI

Type	Capacité kg	CDG mm	Ouverture Centre Fourches				B mm	C mm	DL S mm	Largeur maximum Fourches mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _V Y mm	Poids kg
			A mm	A1 mm	A2 mm										
2T 466 BI	2.500	500	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	120	2	133	58	218	156	
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150					58	217	163		
2,5T 466BI	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	120	2	133	60	218	158	
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150					60	217	165		
3,5T 466BI	3.500	500	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	240	±100	130	3	138	61	267	173	
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350					59	265	197		
4,8T 466BI*	5.000	600	180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350	255	± 100	150	3	148	65	268	279	
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550					62	266	319		
6T 466BI	6.000	600	260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460	330	± 100	150	4	170	70	330	375	
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650		± 160			65	352	435		
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860					64	348	473		
8T 466BI	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	± 160	150	4	170	64	348	473	
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060					63	345	517		
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260					63	345	547		
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400					62	344	579		
10T 466BI	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	± 160	200	4	244	104	323	909	
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260					102	322	979		
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400					102	322	1.014		

*4,8T Capacité: 2.700 kg à CDG 1.200 mm sur demande. CDG et poids sont indiqués sans les joues. Plans d'intégration, galets de mâts et ancrage de chaînes sont à mettre à notre disposition sur demande. Les fourches peuvent être déplacées manuellement sur les platines. Disponible sans TDL.

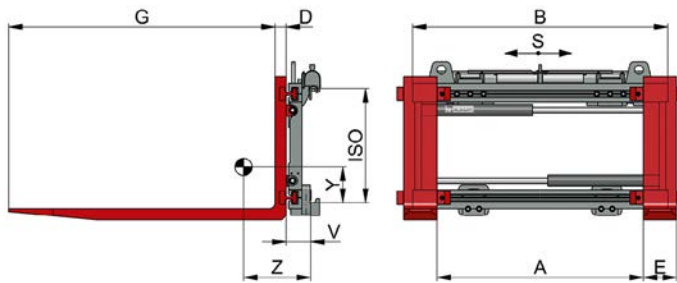
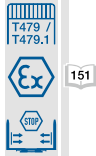


T466

T466Z

T466BI

T466BIZ



T466ZA

Positionneur de fourches T466Z

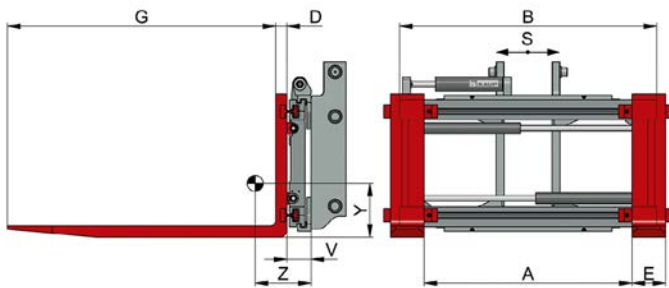
Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	Section des Fourches D mm	E mm	G mm	DL S mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
1,5T466CZ	1.600	500	170-810	980	40	100	1.200	± 100	2	113	250	153	230
			170-870	1.040							250	153	231
			170-970	1.150							248	154	233
2T466CZ	2.500	500	130-770	980	45	120	1.200	± 100	2	113	290	137	266
			130-830	1.040							289	137	267
			130-930	1.150							287	138	269
			130-1.130	1.350							280	141	278
2,5T466CZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	± 100	2	113	296	134	280
			130-930	1.150							295	135	282
3,5T466CZ	3.500	500	130-830	1.040	50	150	1.200	± 100	3	123	295	167	362
			130-930	1.150							290	169	370
			130-1.030	1.250							286	171	378
			130-1.130	1.350							282	172	385
			130-1.330	1.550							274	176	401
			130-1.430	1.650							270	177	408
4,5T466CZ	5.000	500	130-930	1.150	60	150	1.200	± 100	3	126	289	170	428
			130-1.130	1.350							280	174	446
			130-1.230	1.460							275	176	457
			130-1.330	1.550							272	177	465
			130-1.530	1.750						136	255	185	514
			130-1.630	1.850							251	186	525
4,8T466CZ*	5.000	600	130-930	1.150	60	150	1.200	± 100	3	126	289	170	428
			130-1.130	1.350							280	174	446
			130-1.230	1.460							275	176	457
			130-1.330	1.550							272	177	465
			130-1.530	1.750						136	255	185	514
			130-1.630	1.850							251	186	525
6T466Z	6.000	600	200-1.110	1.350	70	150	1.200	± 100	4	153	284	220	597
			200-1.200	1.460							280	222	610
			200-1.400	1.650				± 160			269	231	635
			200-1.600	1.860							261	234	662
8T466Z	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 160	4	153	261	234	662
			200-1.800	2.060							256	237	682
			200-2.000	2.260							250	239	702
			210-2.060	2.400							248	240	713
10T466Z	8.000	900	160-1.790	2.060	70	200	1.200	± 160	4	205	276	245	1.025
			160-1.960	2.260							272	247	1.050
			160-2.060	2.400							269	248	1.070
10T466Z	8.000	1.100	160-1.790	2.060	80	200	1.200	± 160	4	205	286	240	1.075
			160-1.960	2.260							283	242	1.100
			160-2.060	2.400							280	243	1.120

STANDARD

*4,8T Capacité: 2.700 kg à CDG 1.200 mm sur demande.
Disponible sans TDL.

Type T466ZA avec fourches
boulonnées disponible sur demande





T466BIZA



Positionneur de fourches intégré T466BIZ

Type	Capacité kg	CDG mm	Section des Fourches						Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg	
			A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	DL S mm					
1,5T 466BIZ	1.600	500	170-870	1.040	40	100	1.200	± 100	108	236	218	249	
			170-970	1.150						231	220	256	
2T 466BIZ	2.500	500	130-830	1.040	45	120	1.200	± 100	108	275	204	284	
			130-930	1.150						269	206	291	
2,5T 466BIZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	± 100	108	282	202	298	
			130-930	1.150						277	203	305	
3,5T 466BIZ	3.500	500	130-930	1.150	50	150	1.200	± 100	108	295	228	353	
			130-1.130	1.350						279	234	377	
4,5T 466BIZ	5.000	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 100	121	262	249	485	
			130-1.310	1.550						246	255	525	
4,8T 466BIZ*	5.000	600	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 100	121	262	249	485	
			130-1.310	1.550						246	255	525	
6T 466BIZ	6.000	600	200-1.200	1.460	70	150	1.200	± 100	145	263	341	649	
			200-1.400	1.650				± 160		244	365	709	
			200-1.600	1.860						234	368	747	
8T 466BIZ	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 160	145	234	368	747	
			200-1.800	2.060						224	373	791	
			200-2.000	2.260						218	376	821	
			210-2.060	2.400						212	379	852	
10T 466BIZ	8.000	900	160-1.790	2.060	70	200	1.200	± 160	211	244	374	1.230	
			160-1.960	2.260						235	377	1.298	
			160-2.060	2.400						231	379	1.335	
10T 466BIZ	8.000	1.100	160-1.790	2.060	80	200	1.200	± 160	211	254	370	1.280	
			160-1.960	2.260						245	373	1.347	
			160-2.060	2.400						241	375	1.385	

*4,8T Capacité: 2.700 kg à CDG 1.200 mm sur demande.

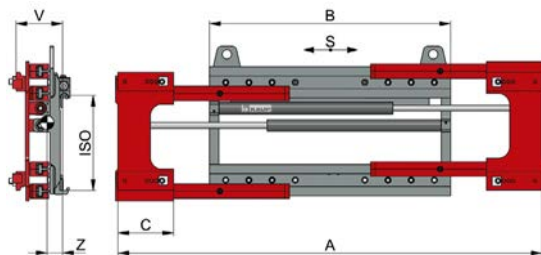
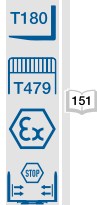
CDG et poids sont indiqués sans les joues.

Plans d'intégration, galets de mâts et ancrage de chaînes sont à mettre à notre disposition sur demande.

Disponible sans TDL.

Type T466BIZA avec fourches boulonnées disponible sur demande





Écarteur de fourches à platines T410Z

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T410Z	1.500	500	± 100	540-1.500	750	240	2	183	88	173
				540-1.720	970				87	196
				550-1.900	1.130				87	206
				530-1.930	1.200				86	211
1,6T410Z	2.300	500	± 100	530-1.710	1.040	240	2	188	84	225
				560-1.860	1.130				84	231
				560-2.060	1.330				84	244
1,6T400Z	2.300	500	sans	540-1540	850	240	2	181	82	209
2,5T410Z	2.800	500	± 100	530-1.710	1.040	240	2	198	90	240
				560-1.860	1.130				89	246
				560-2.060	1.330				88	259
2,5T400Z	2.800	500	sans	540-1540	850	240	2	191	87	222
2,5T410Z	3.000	500	± 100	560-1.860	1.130	240	3	203	90	248
				560-2.060	1.330				89	261
3T410Z	3.600	500	± 100	560-1.860	1.130	240	2/3	223	95	374
				560-2.060	1.330				94	392
				550-2.170	1.460				94	403
4T410Z	4.150	500	± 100	560-1.860	1.130	240	3	233	100	420
				560-2.060	1.330				99	440
				550-2.170	1.460				99	452
4,5T410Z	5.000	500	± 100	580-1.930	1.200	240	3	258	114	483
				540-1.980	1.330				113	499
				570-2.170	1.460				112	515
				580-2.280	1.550				112	526
4,8T410Z	5.000	600	± 100	580-1.930	1.200	240	3	253	113	487
				540-1.980	1.330				112	501
				570-2.170	1.460				111	517
				580-2.280	1.550				111	527
5T410Z	6.200	600	± 160	530-2.160	1.550	260	4	260	99	610
				800-2.700 ¹⁾	1.550				102	670
				530-2.430	1.820				99	643

STANDARD

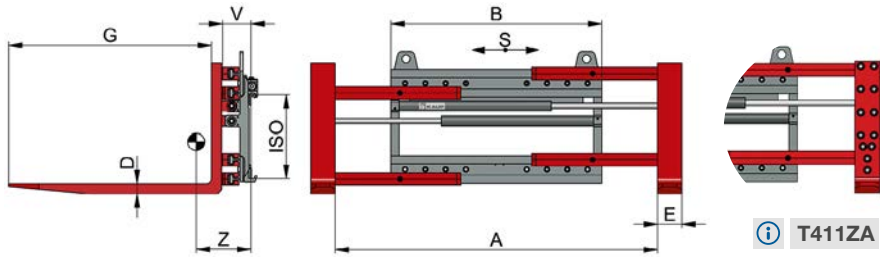
¹⁾ prise d'europelettes en direction longitudinale impossible.
Protection des vérins et du TDL sur demande.
Disponible sans TDL = type T400Z.



1.6-2.5T410Z



T410Z



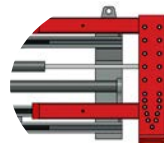
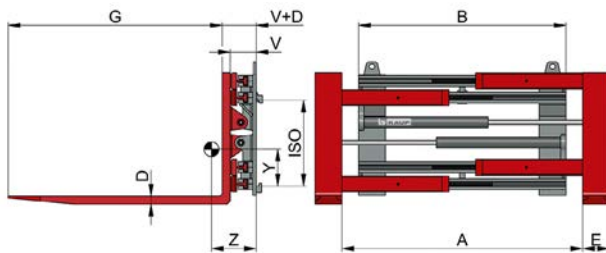
Écarteur de fourches T411Z

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T411Z	1.500	500	± 100	340-1.300	750	40	100	1.200	2	133	268	237
				340-1.520	970						251	259
				350-1.700	1.130						244	270
				330-1.730	1.200						241	274
1,6T411Z	2.300	500	± 100	290-1.470	1.040	45	120	1.200	2	133	266	324
				320-1.620	1.130						262	330
				320-1.820	1.330						255	343
1,6T401Z	2.300	500	sans	300-1.300	850	45	120	1.200	2	126	269	313
2,5T411Z	2.800	500	± 100	290-1.470	1.040	50	120	1.200	2	143	272	352
				320-1.620	1.130						269	358
				320-1.820	1.330						262	371
2,5T401Z	2.800	500	sans	300-1.300	850	50	120	1.200	2	136	275	342
2,5T411Z	3.000	500	± 100	320-1.620	1.130	50	120	1.200	3	143	268	360
				320-1.820	1.330						261	373
3T411Z	3.600	500	± 100	260-1.560	1.130	50	150	1.200	2/3	152	259	495
				260-1.760	1.330						253	513
				130-1.630	1.460						250	522
				250-1.870	1.460						249	524
4T411Z	4.150	500	± 100	260-1.560	1.130	50	150	1.200	3	162	248	559
				260-1.760	1.330						243	578
				130-1.630	1.460						240	589
				250-1.870	1.460						239	591
4,5T411Z	5.000	500	± 100	280-1.630	1.200	60	150	1.200	3	188	258	652
				240-1.680	1.330						254	667
				270-1.870	1.460						250	682
				280-1.980	1.550						248	695
4,5T411Z.1	5.000	500	± 100	280-1.630	1.200	60	150	1.200	3	178	256	650
				240-1.680	1.330						252	664
				270-1.870	1.460						249	679
				280-1.980	1.550						246	690
4,8T411Z	5.000	600	± 100	280-1.630	1.200	60	150	1.200	3	178	256	650
				240-1.680	1.330						252	664
				270-1.870	1.460						249	679
				280-1.980	1.550						246	690
5T411Z	6.200	600	± 160	190-1.690	1.460	70	150	1.200	4	176	250	807
				230-1.860	1.550						247	819
				500-2.400 ¹⁾	1.550						239	879
				230-2.130	1.820						241	850

STANDARD ¹⁾ prise d'europelettes en direction longitudinale impossible
Livrabre sans déplacement latéral - type T401Z.

Type T411ZA avec fourches
boulonnées disponible sur demande





T411BZA

Écarteur de fourches T411BZ

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	DL max mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
4T 411BZ	4.500	500	330-2.530	2.030	60	120	1.200	± 550	3	168	184	264	805
4,8T 411BZ	6.000	500	220-1.850	1.550	60	150	1.200	± 407,5	3	184	209	275	885
5T 411BZ	6.300	600	220-1.850	1.550	60	150	1.200	± 407,5	4	184	203	321	925
			180-2.080	1.860				± 475			195	325	1.010
			380-2.480 ¹⁾	1.860				± 525			195	326	1.014
			310-2.510 ¹⁾	2.030				± 550			191	328	1.046
6T 411BZ	8.000	600	170-1.800	1.550	60	200	1.200	± 407,5	4	194	233	314	1.165
			130-2.030	1.860				± 475			226	318	1.225
			330-2.430 ¹⁾	1.860				± 525			225	319	1.229
6T 411BZ	8.000	600	200-3.800 ¹⁾	3.390	50	300	1.200	± 900	4	194	218	315	1.545
8T 411BZ	8.000	900	210-1.840 ¹⁾	1.550	70	200	1.200	± 407,5	4	230	230	333	1.435
			330-2.530 ¹⁾	2.000				± 550			219	339	1.564
			400-2.900 ¹⁾	2.400				± 625			211	344	1.672
8T 411BZ ²⁾	5.000	1.200	2.600-5.600 ¹⁾	4.500	70	200	1.200	± 750	4	230	135	380	2.515

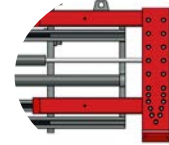
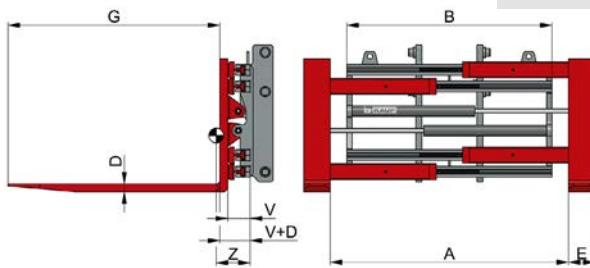
¹⁾ prise d'europalettes en direction longitudinale impossible.

²⁾ Alternative: avec une fourche centrale fixe (contre supplément).

Disponible sans déplacement latéral - type T401BZ.

Types T411BZA / BZIA avec fourches boulonnées disponible sur demande
Type T411ZRA avec éperons boulonnés disponible sur demande





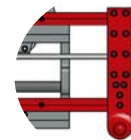
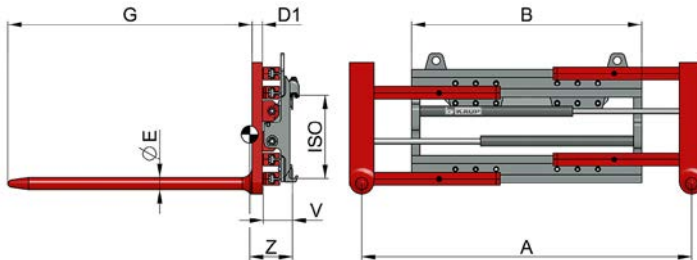
42 ⓘ T411BZIA



Écarteur de fourches intégré T411BZI

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	DL max mm	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
4T 411BZI	4.500	500	330-2.530	2.030	60	120	1.200	± 550	139	138	848
5T 411BZI	6.300	600	220-1.850	1.550	60	150	1.200	± 407,5	159	193	840
			180-2.080	1.860				± 475		185	902
			380-2.480 ¹⁾	1.860				± 525		185	906
			310-2.510 ¹⁾	2.030				± 550		181	936
6T 411BZI	8.000	600	170-1.800	1.550	60	200	1.200	± 407,5	169	223	1.057
			130-2.030	1.860				± 475		216	1.117
			330-2.430 ¹⁾	1.860				± 525		215	1.121
6T 411BZI	8.000	600	200-3.800 ¹⁾	3.390	50	300	1.200	± 900	169	208	1.437
8T 411BZI	8.000	900	330-2.530 ¹⁾	2.000	70	200	1.200	± 550	188	199	1.424
			400-2.900 ¹⁾	2.400				± 625		191	1.532

¹⁾ prise d'europelettes en direction longitudinale impossible. CDG et poids sont indiqués sans les joues. Plans d'intégration, galets de mâts et ancrage de chaînes sont à mettre à notre disposition sur demande. Disponible sans déplacement latéral - type T401BZI.



42 ⓘ T411ZRA



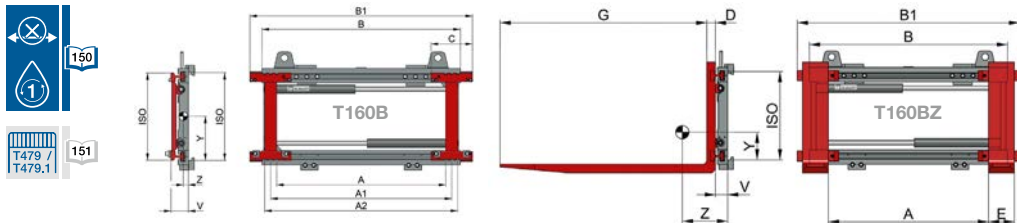
Écarteur à éperons T411ZR

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D1 mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 411 ZR	1.500	500	± 100	420-1.380	750	50	60	1.200	2	133	245	235
				420-1.600	970						230	258
				430-1.780	1.130						224	268
				410-1.810	1.200						221	273
1,5T 411 ZR	2.300	500	± 100	440-1.620	970	50	60	1.200	2	133	211	295
				160-1.060	970						215	285
				450-1.800	1.130						207	305
				210-1.390	1.200						205	308
				430-1.830	1.200						205	310
2T 411 ZR	2.800	500	± 100	400-1.500	970	50	70	1.200	2/3	143	210	316
				440-1.740	1.130						205	326
				190-1.240	1.130						209	315
				240-1.540	1.330						201	337
				440-1.940	1.330						200	339

Disponible sans déplacement latéral - type T401ZR.

Positionneur de fourches pour chariot à mât rétractable

En tant que constructeur leader du marché, **KAUP** est en mesure de vous proposer une gamme complète d'accessoires spéciaux pour chariots rétracts. Du fait de la complexité d'adaptation (données techniques des longerons, oscillation, largeur du tablier etc.) nous vous demandons de vous mettre en rapport avec notre service technique pour toute demande d'offre.

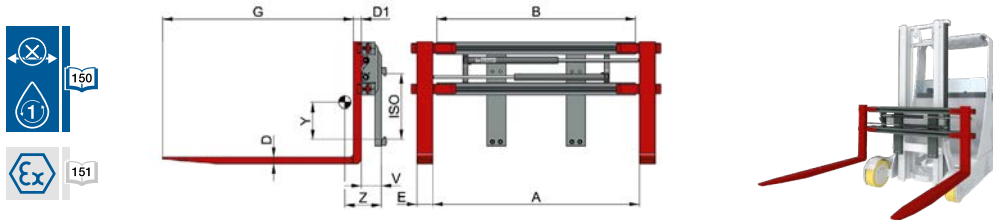


Positionneur de fourches T160B pour chariots rétract

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	Ouverture centre fourches A1 mm	A2 mm	B mm	B1 mm	C mm	Largeur maximum fourches mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 160B	2.080	600	150-410	250-510	320-580	750	750	240	120	2	96	33	234	100
			180-440	250-510	350-610	750	750					33	234	100
			150-550	250-650	320-720	750	890					33	234	100
2,5T 160B	2.500	600	150-410	250-510	320-580	750	750	240	120	2	96	30	246	105
			180-440	250-510	350-610	750	750					30	246	105
			150-550	250-650	320-720	750	890					30	245	105

Positionneur de fourches T160BZ pour chariots rétract

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	B1 mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
1,5T 160BZ	1.330	600	150 - 510	750	750	40	100	1.200	2	71	265	124	187
			150 - 610	750	850						265	124	187
2T 160BZ	2.080	600	110 - 470	750	750	45	120	1.200	2	71	304	109	222
			110 - 570	750	850						304	109	223
2,5 T160BZ	2.500	600	110 - 470	750	750	50	120	1.200	2	71	303	114	240
			110 - 570	750	850						302	115	241



Positionneur de fourches T466ZH pour chariots rétract

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 466 ZH	1.900	600	325-1.285	1.250	40	50	120	1.200	2	126	258	191	270
			320-1.780	1.720						135	222	318	380
			320-1.900	1.860						135	219	324	390

Disponible avec déplacement latéral.

T411ZH / T411ZH Intégrés ou rapportés les positionneurs de fourches ont la base des corps de pince mais sont pourvus de dos de fourches rallongés, principalement utilisés sur des chariots multidimensionnels - sur demande.



POSITIONNEURS MONO-MULTIFOURCHES

Les Positionneurs mono-multifourches KAUP

sont utilisés pour transporter simultanément une ou plusieurs palettes. Contrairement aux doubles ou triples tabliers à déplacement latéral, les fourches des positionneurs mono-multifourches peuvent s'écarter. Cela rend possible une prise centrale de la charge. Les mono-multifourches sont utilisés pour le transport rationnel des palettes. Connus et utilisés dans le monde entier nous les retrouvons dans tous les secteurs d'activité de la logistique pour vous assurer une productivité maximum.

Vous pouvez optimiser votre choix du meilleur mono-multifourches pour votre chariot et votre charge en vous référant au schéma de la page 47.

L'index des Positionneurs mono-multifourches

Page

Positionneur mono-multifourches T429C



48

Triple positionneur mono-multifourches T429B-1-2-3



49

Double / triple positionneur mono-multifourches
avec extenseur de tablier porte-fourches T429 / T149Z



50

Sextuple positionneur mono-multifourches T429-4-6



51

Mono-Multifourches 4 ou 8 palettes T419-2-4 / T419-4-8L



51

Positionneurs mono-multifourches
En option selon vos besoins



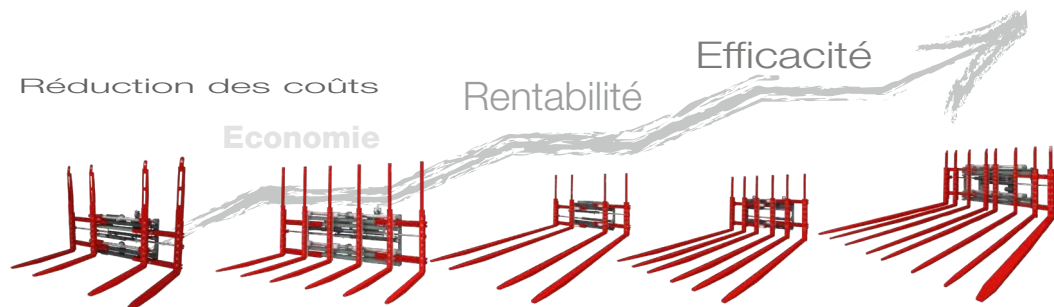
52

Débit, pression de service et capacité de chariots

Positionneurs mono-multifourches

Accessoire	Page	Débit d'huile [l/min]			Pression d'utilisation max. [bar]	Capacité chariot maximale / CDG [kg/mm]
		min.	optimal	max.		
1,5 429C	48	15	25	30	200	2.000/500
2T 429C	48	15	25	30	200	3.500/500
2T 429C-4	48	15	25	30	200	3.000/500
2,5T 429C-4	48	15	25	30	200	3.500/500
3T 429C	48	15	25	30	200	4.500/500
3T 429C-2	48	25	40	50	200	6.000/600
3T 429C-4	48	25	40	50	200	5.000/600
3,5T 429C-4	48	25	40	50	200	5.000/600
4T 429C-4	48	25	40	50	200	8.000/600
6T 429-4	48	25	40	50	200	8.000/900
2T 429C / T 149 Z	50	15	25	30	200	5.000/500
3T 429B-1-2-3 / T 149 Z	50	15	25	30	200	5.000/600
3T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	4.000/500
4T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	5.000/500
5T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	6.000/600
4T 429-4-6	51	25	40	50	180	5.000/600
6T 429-4-6	51	50	65	80	180	8.000/600
10T 429-4-6	51	50	65	80	180	8.000/900
4T 419-4-8	51	25	40	50	180	8.000/600
12T 419-4-8	51	50	65	80	180	15.000/600
6T 419-2-4	51	50	65	80	180	8.000/600

Le transport de plusieurs palettes avec une rentabilité maximum



Pour chaque transport une solution adaptée

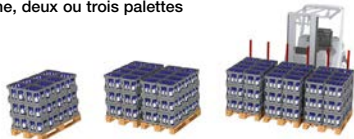
Critères de choix de l'accessoire KAUP en fonction de la capacité nominale du chariot élévateur et la capacité résiduelle souhaitée.
Q = capacité nominale du chariot, **CDG** = centre de gravité de la charge, **R** = capacité résiduelle chariot/accessoire

Charge à transporter

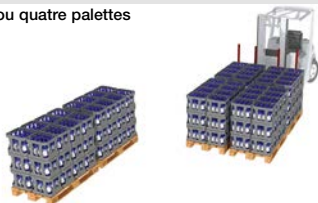
Une ou deux palettes



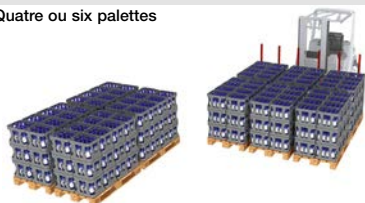
Une, deux ou trois palettes



Deux ou quatre palettes



Quatre ou six palettes



Quatre palettes de casiers pleins ou quatre ou huit palettes de casiers vides

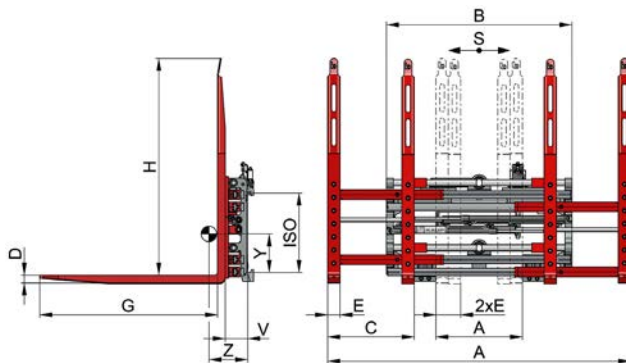


Une ou deux palettes sur le côté opposé du camion
 Une, deux ou trois palettes sur le côté opposé de camion

Q [kg/mm]	KAUP Accessoire	CDG [mm]	R [kg]
1.600 / 500	1.5T 429C	600	1.060
1.800			1.300
2.000			1.390
2.000 / 500	2T 429C (2.200/600)	600	1.380
2.500			1.790
2.000 / 500	2T 429C (2.500/600)	600	1.325
2.500			1.740
3.000			2.165
3.500			2.500
3.500 / 500	3T 429C	600	2.520
4.000			2.955
4.500			3.200
5.000 / 500	3T 429C-2	600	3.595
5.000 / 600			4.125
6.000 / 600			5.000
2.500 / 500	3T 429B-1-2-3	600	1.600
3.000			2.000
3.500			2.425
4.000			2.875
4.500 / 500	4T 429B-1-2-3	600	3.175
5.000			3.650
5.000 / 600	5T 429B-1-2-3	600	4.000
2.500 / 500	2T 429C-4	1.200	1.000
3.000			1.250
3.500 / 500	2.5T 429C-4	1.200	1.500
4.000 / 500	3T 429C-4	1.200	1.695
4.500			1.975
5.000			2.240
5.000 / 600			2.500
4.500 / 500	3.5T 429C-4	1.200	1.960
5.000			2.230
5.000 / 600			2.585
5.000 / 600	4T 429C-4	1.200	2.475
6.000			3.195
7.000			3.825
8.000			4.470
8.000 / 900	6T 429-4	1.200	5.500
3.500 / 500	4T 429-4-6	1.200	1.225
4.000 / 500			1.425
4.500 / 500			1.775
4.500 / 600			2.000
5.000 / 500			2.025
5.000 / 600			2.375
6.000 / 600	6T 429-4-6	1.200	2.900
7.000			3.575
8.000			4.000
8.000 / 900	10T 429-4-6	1.200	5.300
7.000 / 600	4T 419-4-8L	1.200	3.375
12.000 / 600	12T 419-4-8	1.200	6.040
14.000 / 600			7.460
15.000 / 600			8.000
4.000 / 500	2T429C/2T149Z	600+1.200	1.245
4.500			1.500
5.000			1.700
5.000 / 600			1.950
5.000 / 500	2T429C/3T149Z	600+1.300	1.510
5.000 / 600			1.750
5.000 / 500	3T429B-1-2-3/3T149Z	600+1.300	1.335
5.000 / 600			1.575
5.000 / 600	3T429B-1-2-3/3T149Z	600+1.300	1.650
6.000			2.150

ISO3
ISO4

Les capacités résiduelles ne sont données qu'à titre indicatif. Seul le constructeur de chariot est en mesure de vous établir une capacité résiduelle précise. Sur notre site web: www.kaup.fr vous trouverez une méthode de calcul en ligne.



Positionneur mono-multifourches T429C avec fourches boulonnées

pour 1 ou 2 palettes côte à côte. Type T429-4 pour 2 palettes l'une devant l'autre ou 4 palettes au carré

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	H mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDGv Y mm	Poids kg
1,5T 429C	1.600	600	± 100	560-1.720	930	40	80	1.400	1.150	2	145	228	241	438
2T 429C	2.200	600	± 100	560-1.960	1.200	40	80	1.400	1.150 ²⁾	2	145	216	245	470
2T 429C	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50 ¹⁾	80	1.400	1.150 ²⁾	2	145	242	239	518
2T 429C	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50 ¹⁾	80	1.400	1.150 ²⁾	3	145	238	246	527
2T 429C	2.500	600	± 100	560-2.160	1.400	50 ¹⁾	80	1.400	1.150 ²⁾	2	145	236	240	536
2T 429C	2.500	600	± 100	560-2.160	1.400	50 ¹⁾	80	1.400	1.150 ²⁾	3	145	232	247	545
2T 429C-4	1.250	1.200	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.400	2.400	2	145	550	181	650
2T 429C-4	1.250	1.200	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.400	2.400	3	145	543	188	660
2,5T 429C-4	1.600	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	3	145	577	181	730
3T 429C	3.200	600	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	1.150 ²⁾	3	145	256	241	572
3T 429C	3.200	600	± 100	560-2.160	1.400	60	80	1.400	1.150 ²⁾	3	145	250	243	590
3T 429C-2 ³⁾	5.000	600	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	1.150 ²⁾	3	180	246	287	720
3T 429C-2 ³⁾	5.000	600	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	1.150 ²⁾	4	183	238	288	749
3T 429C-2	5.000	600	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	1.150 ²⁾	3	180	240	289	748
3T 429C-2	5.000	600	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	1.150 ²⁾	4	183	233	290	777
3T 429C-4 ³⁾	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	3	180	578	220	910
3T 429C-4 ³⁾	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	4	183	561	212	940
3T 429C-4	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	3	180	563	223	933
3T 429C-4	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	4	183	550	215	963
3,5T 429C-4 ³⁾	2.800	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	3	180	568	221	941
3,5T 429C-4 ³⁾	2.800	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	4	183	561	212	941
3,5T 429C-4	2.800	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	3	180	556	224	964
3,5T 429C-4	2.800	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	4	183	550	215	964
4T 429C-4 ⁴⁾	3.200	1.200	± 160	560-1.960	1.460	60	80	1.400	2.400	4	183	512	237	1.038
4T 429C-4 ⁴⁾	4.600	1.200	± 160	560-1.960	1.460	70	80	1.400	2.400	4	183	536	228	1.111
6T 429-4 ⁴⁾	6.000	1.200	± 160	560-1.960	1.860	75	90	1.400	2.400	4	218	530	205	1.390
6T 429-4 ⁴⁾	6.000	1.200	± 250	560-1.960	1.920	75	90	1.400	2.400	4	218	530	205	1.410

STANDARD

i Cote «C» au choix 560 / 650 / 700 mm modifiable mécaniquement ou hydrauliquement (avec électrovanne en supplément). Hauteur dos de fourches cote «H»: 1.400 mm en standard. Autres hauteurs et formes sur demande.

Ergots de tirage sur demande.

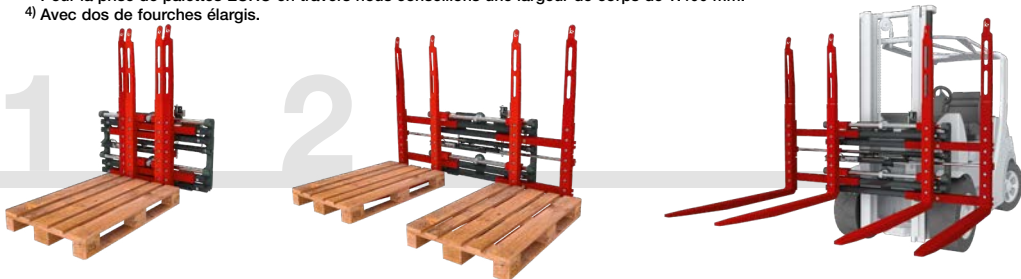
En option: Double électrovanne pour commande séparée des fourches.

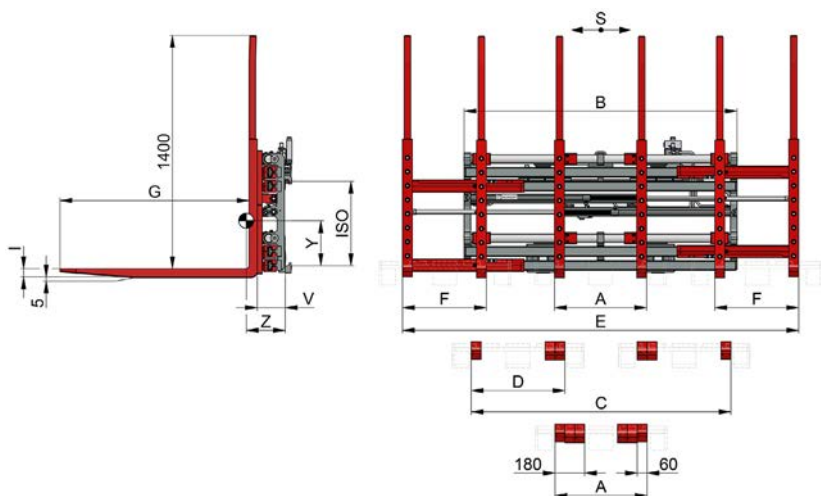
1) Épaisseur des fourches de 40 mm pour palettes spéciales sur demande.

2) Longueur de fourche 1.000 mm, 1.150 mm ou 1.200 mm possible.

3) Pour la prise de palettes EURO en travers nous conseillons une largeur de corps de 1.400 mm.

4) Avec dos de fourches élargis.





Triple positionneur mono-multifourches T429B-1-2-3

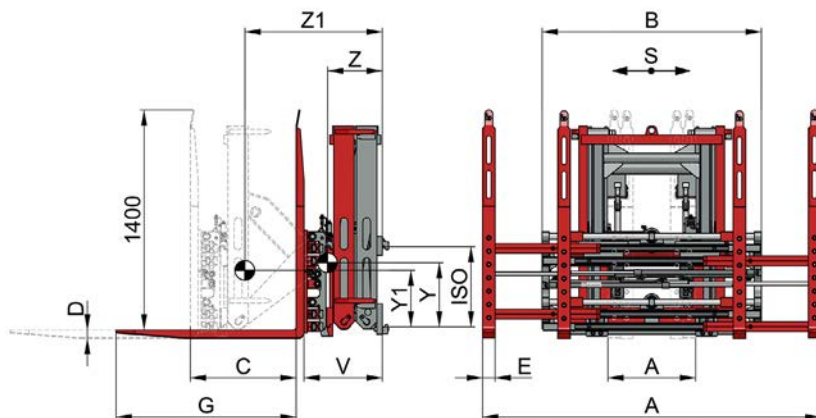
avec fourches boulonnées - pour 1, 2 ou 3 palettes côte à côte

Type	Palettes Largeur x Longueur	Capa- cité kg	CDG mm	pour chariot max.	DL S mm	B mm	Plage d'ouverture A mm	C mm	E mm	distance des fourches D mm	F mm	G mm	I mm	ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
3T 429B-1-2-3	800x1200	3.000	600	4,0/500	± 100	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	50	2/3	170	227	275	712
	800x1200				± 100	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	50	2/3	170	221	277	739
	800x1200				± 100	1.760	560	1.580	2.510	570	510	1.150	50	2/3	170	219	278	752
	1000x1200				± 100	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	50	2/3	170	213	273	781
4T 429B-1-2-3	800x1200	3.800	600	5,0/500	± 100	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	60	3	170	244	268	761
	800x1200				± 100	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	60	3	170	238	270	787
	800x1200				± 100	1.760	560	1.580	2.510	570	510	1.150	60	3	170	236	271	800
	1000x1200				± 100	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	60	3	170	230	273	829
	1200x1000				± 100	2.150	670	1.910	3.120	680	620	1.000	60	3	170	193	283	851
5T 429B-1-2-3	800x1200	4.500	600	6,0/600	± 160	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	60	4	190	243	321	861
	800x1200				± 160	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	60	4	190	238	323	890
	1000x1200				± 160	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	60	4	190	231	327	935
	1200x1000				± 160	2.150	670	1.910	3.120	680	620	1.000	60	4	190	199	341	954

STANDARD

- Dos de fourches plus large sur demande avec supplément.
- Ergots de tirage sur demande avec supplément.
- Longueur de fourche 1.000, 1.150 mm ou 1.200 mm possible sans supplément.
- En option: Électrovanne pour la commande séparée des paires de fourches gauche et droite.





Double / triple positionneur mono-multifourches

avec extenseur de tablier porte-fourches T429 / T149Z

avec fourches boulonnées - pour le chargement et déchargement unilatéral des camions, wagons

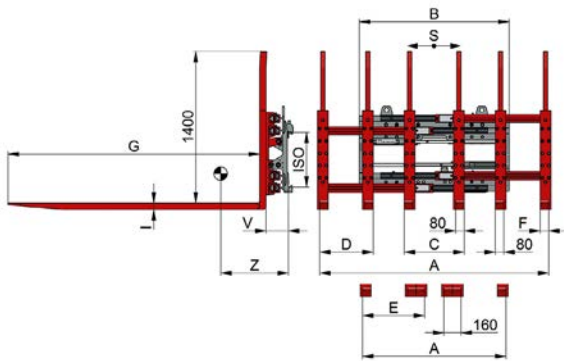
Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	Plage d'ouverture A mm	Largueur B mm	D mm	E mm	G mm	C mm	ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	CDG Z1 mm	CDG _v Y mm	CDG _v Y1 mm	Poids kg
2T 429C / 2T 149Z	1.950	600	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.150	620	3	575	435	902	363	330	980
2T 429C / 3T 149Z	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.150	750	3	500	348	873	412	363	1.220
3T 429B-1-2-3 / 3T 149Z	2.650	600	± 100	560-2.410	1.660	50	60	1.150	750	3	525	375	933	404	363	1.442
3T 429B-1-2-3 / 3T 149Z	2.650	600	± 100	560-2.410	1.660	50	60	1.150	750	4	525	377	938	365	324	1.435



Dos de fourches plus large sur demande avec supplément. Ergots de tirage sur demande avec supplément.
Longueur de fourche 1.000 mm, 1.150 mm ou 1.200 mm possible.



T429B-1-2-3 / T149Z



Sextuple positionneur mono-multifourches T429-4-6

avec fourches boulonnées - pour 4 palettes au carré ou 6 palettes sur 2 rangées

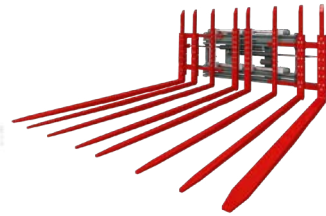
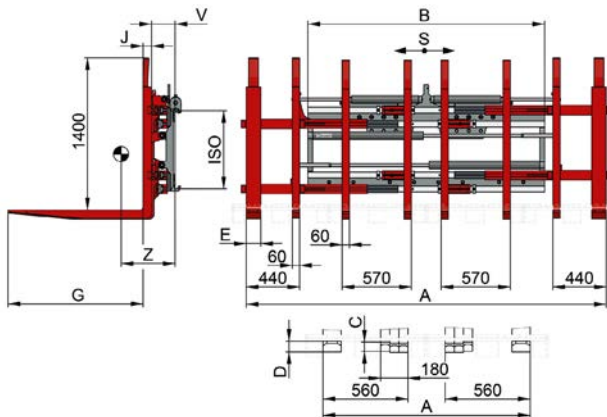
Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
4T 429-4-6	2.500	1.200	± 125	1.340-2.140	1.400	560	500	580	80	60	2.350	3/4	212	635	1.250
6T 429-4-6	4.000	1.200	± 160	1.340-2.290	1.790	560	500	580	90	70	2.350	4	192	615	1.435
6T 429-4-6	4.000	1.200	± 160	1.340-2.740	2.260	560	500	580	90	70	2.350	4	192	605	1.470
10T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.340-2.290	1.790	560	500	580	110	70	2.350	4	207	600	1.680
10T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.340-2.740	2.260	560	500	580	110	70	2.350	4	207	585	1.720
10T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.360-2.840	2.260	560	480	560	110	70	2.350	4	207	585	1.720



6T et 10T aussi possible avec déplacement latéral ± 250 mm.

En option: avec presseur de charge (sur demande).

Il est possible d'avoir des positionneurs sextuples (mono-multifourches) intégrés (sur demande).



Mono-Multifourches 4 ou 8 palettes T419-2-4 / T419-4-8L

pour 2 ou 4 palettes côte à côte ou 4 ou 8 palettes au carré

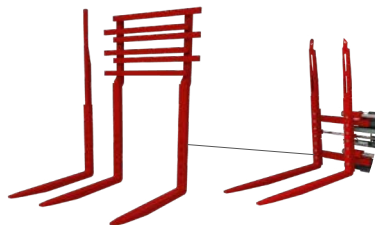
Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
4T 419-4-8 L	3.600	1.200	± 160	1.365-2.965	1.950	60	70	120	70	2.350	4	194	612	1.655
12T 419-4-8 L	8.000	1.200	± 160	1.365-2.965	2.500	80	70	150	80	2.400	Pin-Type	305	554	3.110
6T 419-2-4	4.800	600	± 160	1.365-2.965	1.950	45	50	120	70	1.150	4	192	257	1.320
6T 419-2-4	4.800	600	± 250	1.365-2.965	1.950	45	50	120	70	1.150	4	192	256	1.325

Positionneurs mono-multifourches

En option selon vos besoins

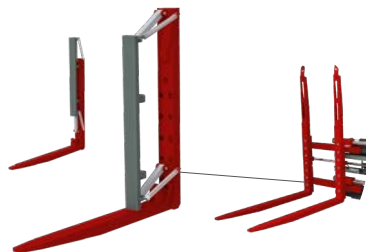
Fourches et dossieret de charge

Longueur et section de fourches tout comme hauteur et forme du dossieret de charge pourront individuellement être adaptées en fonction des besoins.
Les bouts de fourches peuvent être équipés d'ergots de tirage.



Butées

Le positionneurs mono- multifourches peuvent être équipés de butées rabattables (mécaniques ou hydrauliques) permettant la prise de palettes de différentes longueurs en toute sécurité.



Presseurs de charge

Dans certains cas, les positionneurs mono-multifourches **KAUP** peuvent être équipés d'un presseur de charge. De ce fait il est possible de sécuriser la charge transportée sur palettes lors de virages ou sur des sols imparfaits. Dans le domaine des boissons, il existe une multitude de variantes de positionneurs mono-multifourches équipés de presseurs de charge, pour le transport des différentes palettes. Des presseurs spéciaux peuvent être fabriqués sur demande, cependant vous ne trouverez ci-dessous que quelques exemples de nos modèles standards.



Positionneur mono-multifourche avec presseur de charge T429C-129

Plage de réglage du positionneur
EXT fourches: 560 - 1.960 mm
Plage de réglage du presseur: 1.200 - 2.010 mm
Plateau de serrage caoutchouté: 800 x 800 mm

Positionneur mono-multifourche avec presseur de charge T429C-124

Plage de réglage du positionneur EXT fourches: 560 - 1.960 mm
Plage de réglage du presseur: 1.170 - 2.970 mm
Plateau de serrage caoutchouté: 800 x 800 mm



TÊTE ROTATIVE / TABLIER BASCULANT

Les **têtes rotatives** sont livrées en série avec tabliers porte-fourches. La rotation est de 360°. Toutes les bennes, conteneurs ou caisses équipés de fourreaux peuvent ainsi être retournés et vidés. Bloquées sur le tablier à l'aide de butées, il est possible d'utiliser des fourches de toutes largeurs. Du fait de l'effort sur les fourches lors de la rotation, nous conseillons l'utilisation de fourches avec taquets inférieurs renforcés (voir page 57).

Les **têtes rotatives** sont des éléments essentiels du système modulaire KAUP. Elles sont souvent associées avec d'autres accessoires pour composer la base des accessoires rotatifs.

L'index des têtes rotatives

Page

Tête rotative sans déplacement latéral T351



55

Tête rotative sans déplacement latéral
version Fonderie T351G
version pêche T351.1S



56

Tête rotative avec
déplacement latéral permanent T391



57

Tête rotative avec
déplacement latéral permanent
version Fonderie T391G
version pêche T391S



58

Tête rotative sans déplacement latéral 10 - 30T351



59

Basculeur latéral T360



60

Basculeur de poche de coulée T360G
Chargeur de four T355 / T395

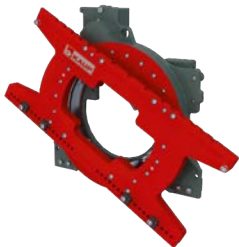


60

Débit, pression de service et capacité de chariots

Tête rotative et tablier basculant

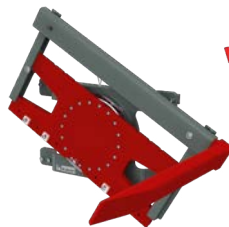
Accessoire	Page	Débit d'huile [l/min]			Pression d'utilisation max. [bar]	Capacité chariot maximale / CDG [kg/mm]
		min.	optimal	max.		
0,8 T 351	55	15	20	25	200	1.200/500
1T 351 / T 391 (G)	55-58	15	20	25	200	2.000/500
2T 351 / T 391 (G/S)	55-58	15	20	25	200	2.500/500
2,5T 351 / T 391 (G/S)	55-58	15	20	25	200	3.500/500
3,5T 351 / T 391 (G)	55-58	25	40	50	200	4.500/500
4T 351 / T 391 (G)	55-58	25	40	50	200	5.000/600
4,5T 351 / T 391 (G)	55-58	30	50	70	200	5.000/600
5T 351 / T 391 (G)	55-58	30	50	70	200	7.000/600
6T 351 / T 391 (G)	55-58	40	60	75	200	8.000/600
8T 351 / T 391 (G)	55-58	40	60	75	200	10.000/600
10T 351	59	40	80	120	200	12.000/900
2T 360	60	30	40	50	160	2.500/500
3T 360	60	30	40	50	160	4.000/500
5T 360	60	40	60	75	160	6.000/600
7T 360	60	50	70	90	160	8.000/600
10T 360	60	50	70	90	160	12.000/600
12T 360	60	50	70	90	160	15.000/600
1,5T 360 G	60	10	15	20	160	
2T 360 G	60	15	25	30	160	
4T 360 G	60	25	40	50	160	
6T 360 G	60	40	50	60	160	
8T 360 G	60	40	50	60	160	



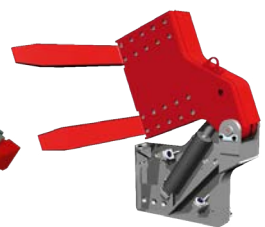
T351.1



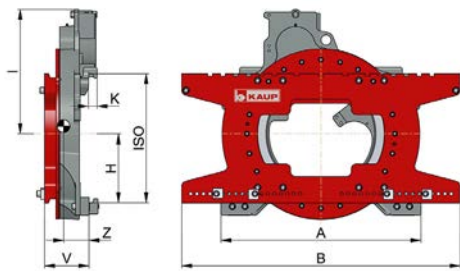
T351.2



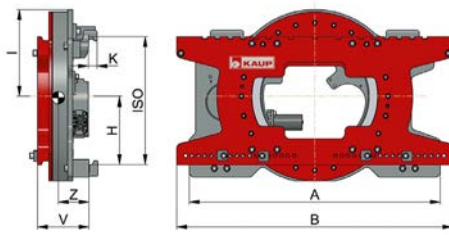
0.8T351.2-SG



T360



T351.1



T351.2



Tête rotative T351 - 360° sans fin

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Md Δp=125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
0,8T 351.2 ¹⁾	1.200	500	860	890	203	278	33	2	4.226	5,3	156	94	165
				1.040								97	175
1T 351.1	1.800	500	560	780	213	478	33	2	6.013	7,6	155	78	166
				890								80	171
1T 351.2	1.800	500	780	780	211	287	31	2	6.013	7,6	190	108	172
				890								110	177
2T 351.1	2.500	500	790	1.040	269	457	33	2	7.700	9,7	166	90	225
2T 351.2	2.500	500	1.000	1.040	270	345	29	2	7.700	9,7	200	113	255
2,5T 351.1	3.200	500	790	1.100	269	492	33	3	7.700	9,7	176	98	290
2,5T 351.2	3.200	500	1.000	1.100	270	345	33	3	7.700	9,7	205	122	305
4T 351.2	5.000	500	1.010	1.100	338	395	40	3	8.950	11,3	208	113	409
4,5T 351.1	5.000	500	870	1.350	328	675	36	4	14.823	17,4	221	124	524
5T 351.2	6.000	600	1.080	1.350	351	455	40	4	13.434	15,7	264	160	588
6T 351.2	6.500	600	1.260	1.350	351	455	40	4	17.157	20,7	264	150	684
8T 351.2	8.000	900	1.300	1.600	396	485	40	4	21.679	18,8	304	172	1.045

STANDARD

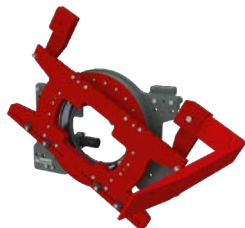
¹⁾ Exécution fermée. La tête rotative 0,8T351.2-SG (voir image en page 54) reste disponible sur demande.
Autres largeurs de la platine porte-fourche sur demande. Il est possible d'avoir des têtes rotatives avec une vitesse de rotation plus grande (sur demande).

En option

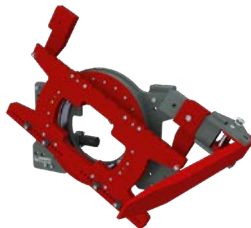
Fourches pour têtes rotatives - crochet inférieur renforcé - voir page 57

Presseur spécial avec griffe de maintien T167 - voir page 57

Bras latéral de maintien pour conteneurs - longueur 800 mm

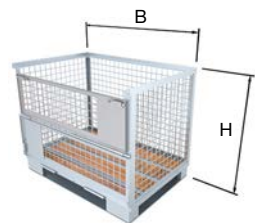


Amovible

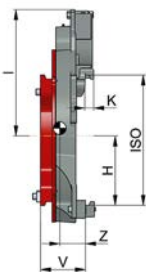


Amovible et rabattable

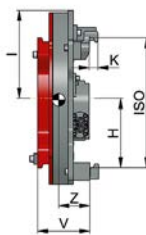
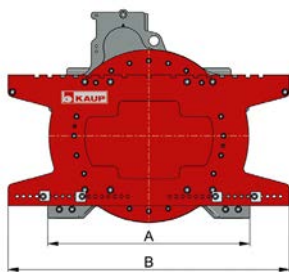
Dimensions du conteneur



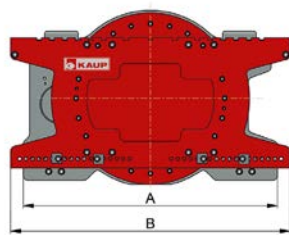
largeur B min-max 800 - 1.600 mm
hauteur H min-max 800 - 1.200 mm
Bras latéral pour d'autres dimensions sur demande.



T351.1G



T351.2G

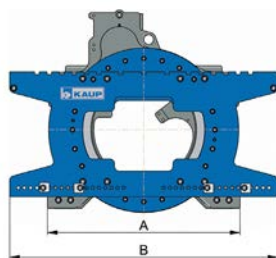
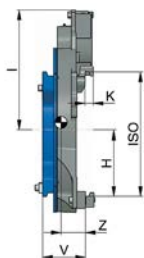


Tête rotative T351G - 360° sans fin - version Fonderie

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 351.2G	1.800	500	817	890	203	288	33	2	6.013	7,6	207	124	250
2T 351.1G	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	174	93	302
2T 351.1G	2.500	500	790	1.150	269	515	29	2	7.700	9,7	174	95	310
2,5T 351.1G	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	179	106	387
3,5T 351.1G	4.000	500	880	1.100	381	539	36	3	11.815	13,8	202	113	525
4T 351.1G	5.000	500	900	1.100	378	595	36	3	14.823	17,4	221	120	575
4,5T 351.1G	5.000	500	900	1.350	328	695	40	4	14.823	17,4	231	129	670
5T 351.2G	6.000	600	1.080	1.350	351	460	40	4	13.434	15,7	275	167	725
6T 351.2G	6.500	600	1.260	1.350	351	460	40	4	17.157	20,7	275	155	842
8T 351.2G	8.000	900	1.300	1.600	396	480	40	4	21.679	18,8	304	175	1.080

STANDARD

Tête rotatives jusqu'à 40T sur demande. Autres largeurs de la platine porte-fourche sur demande. Il est possible d'avoir des têtes rotatives avec une vitesse de rotation plus grande (sur demande).

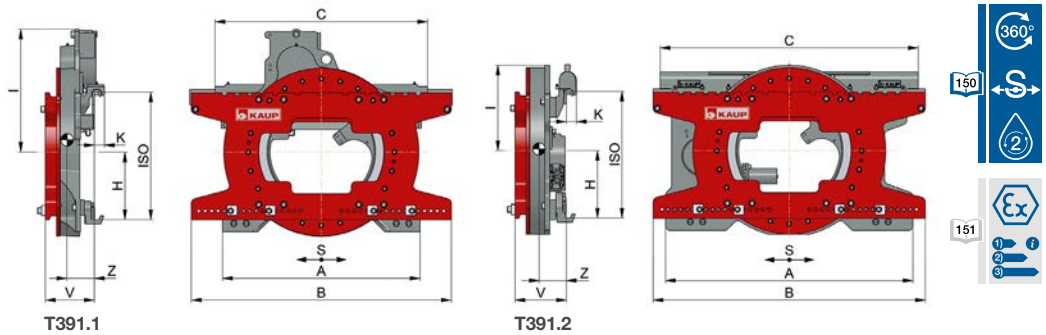


Tête rotative T351.1S / T351.1.3S - 360° sans fin - version pêche

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 351.1S	1.800	500	560	890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	83	180
2T 351.1S	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1S	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	177	98	290
1T 351.1.3S	1.800	500	560	890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	83	180
2T 351.1.3S	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1.3S	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	177	98	290

STANDARD

Il est possible d'avoir des têtes rotatives avec une vitesse de rotation plus grande (sur demande).



Tête rotative T391 - 360° sans fin

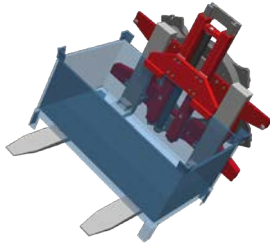
Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 391.2	1.800	500	± 100	780	780	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	199
					890									101	205
2T 391.1	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2T 391.2	2.500	500	± 100	1.000	1.040	950	270	345	32	2	7.700	9,7	208	104	283
2,5T 391.1	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	198	113	310
2,5T 391.2	3.200	500	± 100	1.000	1.100	1.043	270	345	40	3	7.700	9,7	208	110	350
4T 391.2	5.000	500	± 100	1.010	1.100	1.010	339	395	40	3	8.950	11,3	210	109	432
4,5T 391.1	5.000	500	± 160	1.110	1.350	940	378	675	49	4	14.823	17,4	229	123	595
5T 391.2	6.000	600	± 160	1.240	1.350	1.260	345	455	50	4	13.434	15,7	264	144	688
6T 391.2	6.500	600	± 160	1.260	1.350	1.260	345	455	50	4	17.157	20,7	264	138	790
8T 391.2	8.000	900	± 160	1.300	1.600	1.700	396	480	54	4	21.679	18,8	304	164	1.110

STANDARD

 Autres largeurs de la platine porte-fourche sur demande. Il est possible d'avoir des têtes rotatives avec une vitesse de rotation plus grande (sur demande).

En option

Bras latéral de maintien - voir page 55

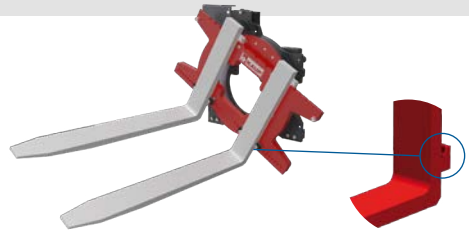


Presseur spécial avec griffe de maintien 1T - 3T167

pour vidage de pallox, conteneurs, caisses etc.
Ouverture dessus fourches: 700 - 1.290 mm.

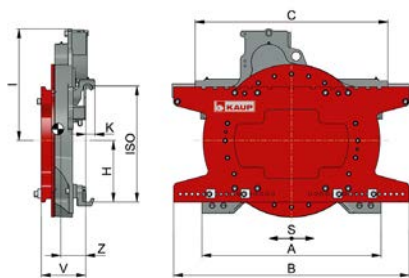
T391: y compris distributeur tournant.

T391: y compris distributeur tournant et électrovanne.

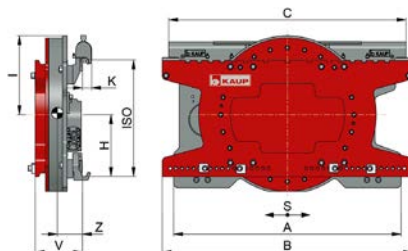


Fourches pour tête rotative - Crochet inférieur renforcé

En utilisation sur des têtes rotatives lors d'une rotation en charge, les talons de fourches sont soumis à des efforts très importants qui agissent sur le crochet inférieur de la fourche. Pour ces applications, KAUP recommande des fourches avec crochet inférieur renforcé. Le crochet inférieur renforcé peut être commandé sur toutes les fourches ISO des pages 120 et 121.



T391.1G

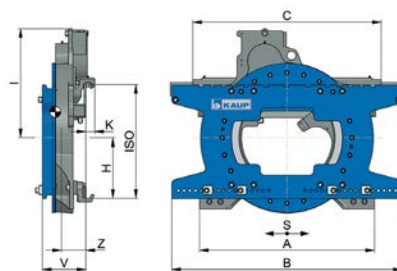


T391.2G

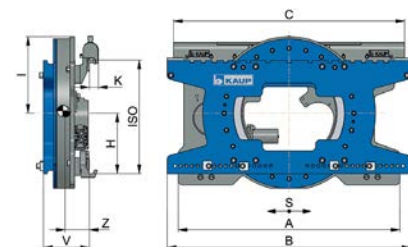
Tête rotative T391G - 360° sans fin - version Fonderie

Type	Capacité CDG kg	DL S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 391.2G	1.800	500 ± 100	800	890	858	203	410	32	2	6.013	7,6	206	114	276
2T 391.1G	2.500	500 ± 100	800	1.040	880	269	492	32	2	7.700	9,7	204	115	327
2T 391.1G	2.500	500 ± 100	800	1.150	880	269	492	32	2	7.700	9,7	204	116	335
2,5T 391.1G	3.200	500 ± 100	800	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	205	121	420
3,5T 391.1G	4.000	500 ± 100	1.060	1.100	1.060	381	539	43	3	11.815	13,8	210	117	544
4T 391.1G	5.000	500 ± 100	1.110	1.100	940	378	595	43	3	14.823	17,4	218	113	610
4,5T 391.1G	5.000	500 ± 160	1.110	1.350	940	378	695	49	4	14.823	17,4	238	128	723
5T 391.2G	6.000	600 ± 160	1.240	1.350	1.260	345	455	50	4	13.434	15,7	275	156	804
6T 391.2G	6.500	600 ± 160	1.260	1.350	1.260	345	455	50	4	17.157	20,7	275	147	925
8T 391.2G	8.000	900 ± 160	1.300	1.600	1.700	396	480	54	4	21.679	18,8	304	165	1.145

Têtes rotatives jusqu'à 40T sur demande. Autres largeurs de la platine porte-fourche sur demande. Il est possible d'avoir des têtes rotatives avec une vitesse de rotation plus grande (sur demande).



T391.1S

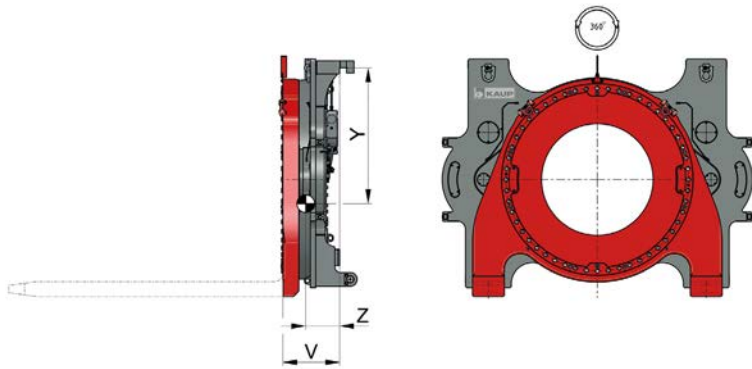


T391.2S

Tête rotative T391S - T391.3S - 360° sans fin - version pêche

Type	Capacité CDG kg	DL S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 391.2S	1.800	500 ± 100	780	890	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	198
2T 391.1S	2.500	500 ± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1S	3.200	500 ± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	197	108	318
1T 391.2.3S	1.800	500 ± 100	780	890	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	198
2T 391.1.3S	2.500	500 ± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1.3S	3.200	500 ± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	197	108	318

Il est possible d'avoir des têtes rotatives avec une vitesse de rotation plus grande (sur demande).



Tête rotative à partir de 10T351 - 360° sans fin

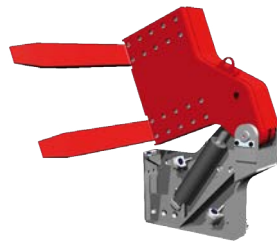
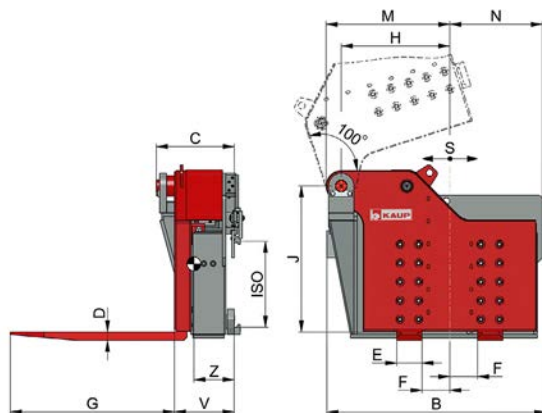
Type	Capacité kg	CDG mm	Md Δp=125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	Déport V mm	CDG ¹⁾ Z mm	CDG _v Y mm	Poids ¹⁾ kg
10T351	12.000	900	20.017	19	440	270	690	1.910
15T351	15.000	900	39.424	37	450	290	710	2.130
20T351	15.000	1.200	61.743	63	465	230	830	3.700
25T351	20.000	1.200	123.485	125	465	220	820	4.000
30T351	20.000	1.600	152.427	155	475	231	804	4.780
35T351	25.000	1.600	152.427	155	485	240	880	5.050
42T351	30.000	1.600	152.427	155	495	242	885	5.320
52T351	36.000	1.600	189.406	192	525	330	1.100	7.400
62T351	42.000	1.600	204.203	207	540	340	1.700	9.080

Avec DL T391 sur demande. Autres capacités disponibles sur demande.

¹⁾ Les poids et CDG sont indiqués sans tenir compte des fourches.

i Afin de vous établir notre offre de la manière la plus précise et la mieux adaptée à votre application, nous vous remercions de fournir un maximum d'informations et de prendre directement contact avec nos collaborateurs sur le terrain.





Basculeur latéral T360 - angle de basculement $\alpha = 100^\circ$ à droite

Équipement utilisé en premier lieu dans les fonderies pour le transport et le vidage de creusets remplis de métal en fusion. Les creusets sont munis de fourreaux pour y faire entrer des fourches. Le point de rotation se trouve au plus près du côté de déversement du creuset.

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	B mm	D mm	E mm	G mm	F mm	C mm	H mm	J mm	M mm	N mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 360	800	500	± 100	820	40	100	1.000	150	297	320	465	150	365	2	250	220	295
2T 360	1.500	500	± 100	1.040	50	150	1.000	210	390	545	760	635	400	2	314	263	675
3T 360	2.500	500	± 160	1.285	50	150	1.000	330	460	645	900	735	550	3	356	239	1.085
5T 360	4.000	600	± 200	1.890	60	160	1.000	175	630	880	890	990	525	4	460	282	1.430
7T 360	6.000	600	± 200	1.890	70	200	1.000	195	630	880	890	990	525	4	470	315	1.780
10T 360	7.500	600	± 200	1.775	80	200	1.000	480	670	910	1.035	1.045	730	4	565	385	2.600
12T 360	9.000	700	± 275	1.975	90	200	1.400	350	748	895	950	1.015	870	-	620	415	3.300

Sur demande basculement à gauche dans le sens de marche du chariot. Version Terminal West / Pin-Type sur demande.



Basculeur de poche de coulée T360G

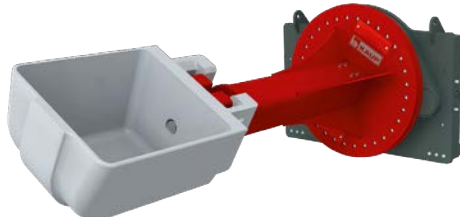
Pour le basculement et le vidage latéral et frontal de poche de coulée

Type	Capacité kg	CDG mm	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T 360 G	750	850	120	510	400
2T 360 G	1.300	850	120	505	590
4T 360 G	2.000	1.150	160	850	1.060
6T 360 G	5.000	815	180	610	1.960
8T 360 G	5.000	1.500	200	1.240	2.800

Il existe sur demande d'autres variantes de basculeurs de poche de coulée, en capacité, basculement, rotation etc.

Chargeur de four T355 / T395

Pour alimentation de four de fonderie - sur demande avec verrouillage hydraulique de benne



Il existe sur demande d'autres variantes de chargeurs de four.

PINCES

Les pinces KAUP

Le système modulaire type „jeu de construction KAUP,„ permet une combinaison des pinces avec une tête rotative: (T451 - T458) / y compris DL: (T491 - T498). Les pinces sont équipées en série de déplacement latéral permanent (voir page 13) mais peuvent également être livrées sans déplacement latéral.

Toutes les pinces sont pourvues d'œilletons d'élingages qui, selon les versions permettent également la fixation d'un dossieret de charge. Les pinces KAUP sont toutes équipées d'un clapet de réglage de pression et d'un manomètre. Un clapet réglable permet d'ajuster la pression de serrage, un second clapet préajusté limite la pression dans les vérins lors de l'ouverture.

L'index des pinces

Page

Pinces à fourches, Pinces portuaire,
Pinces à fourches pivotantes



63 - 65

Bras amovibles



66 - 67

Pinces à parpaings



68 - 71

Pinces à balles,
Pinces à balles Recycling,
Pince à balles de mousse



72 - 77

Pinces électroménager
Pinces à cartons



78 - 83

Pinces à fûts,
Pinces pour déversement des fûts



84 - 87

Pince à barrique

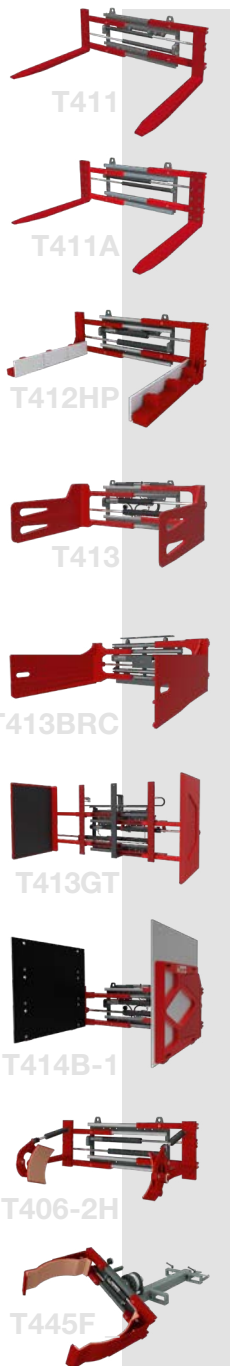


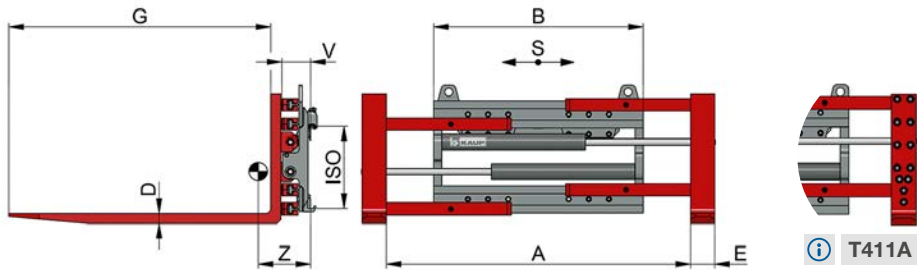
88

Débit et pression de service

Pinces

Accessoire	Page	Débit d'huile [l/min]			Pression d'utilisation max. [bar]
		min.	optimal	max.	
1T 411 / D	63/65	20	30	45	180
1,5T 411 / D	63/65	20	30	45	180
2T 411 / D	63/65	20	30	45	180
2,5T 411 AH	64	20	30	45	200
3T 411 / D	63/65	25	40	60	180
4T 411	63	25	40	60	180
4,5T 411	63	25	40	60	180
4,5T 411.1	63	25	40	60	180
4,8T 411	63	25	40	60	180
5T 411	63	45	60	70	180
6T 411 B	63	45	60	70	180
8T 411 B	63	45	60	70	180
2T 106 AH-90° / -180°	67	10	15	20	180
4T 106 AH-90° / -180°	67	15	20	25	180
1,5T 412	68-71	20	30	45	180
2T 412	68-71	20	30	45	180
3T 412	68-71	25	40	60	180
4,5T 412	68-71	25	40	60	180
5T 412	68-71	45	60	70	180
1T 413 xx	78, 80	20	30	45	180
1,5T 413 xx	72-80	20	30	45	180
2T 413 xx	72-80	20	30	45	180
3T 413 xx	72-80	25	40	60	180
4T 413 xx	73-77	25	40	60	180
4,5T 413 xx	73-77	25	40	60	180
4,8T 413 xx	73-77	25	40	60	180
5T 413 xx	73-75	45	60	70	180
5,5T 413 xx	75-77	45	60	70	180
6T 413 xx	75-77	45	60	70	180
6,5T 413 xx	75-77	45	60	70	180
8T 413 xx	75-77	45	60	70	180
1T 413 GT	80	15	20	25	180
1,5T 413 GT	80	15	20	25	180
2T 413 GT / 414 GT	80-81	15	20	25	180
3T 413 GT / 414 GT	80-81	15	20	25	180
2T 413 G-2H	81	15	20	25	180
1,5T 414	82-83	20	30	45	180
2T 414	82-83	20	30	45	180
0,3T 405 / 0,3T 405/130	86-87	15	20	25	180
1,5T 406	85	20	30	45	160
2T 406	85	20	30	45	160
1T 415	84	20	30	45	180
1,5T 415	84	20	30	45	180
2T 415	84/87	20	30	45	180
0,3T 445 F	86	10	15	20	180
0,8T 445 F	86	10	15	20	180
0,3T 415 W/WD	88	10	15	20	180
0,6T 415 W	88	10	15	20	180





Pince à fourches T411

Equipement couramment utilisé pour la manutention des charges sur palette ainsi que pour des travaux de serrage. Avec des bras amovibles en différentes versions ces pinces deviennent des pinces spéciales.

Type	Capacité sur les fourches kg	Capacité en pince kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 411	1.500	700	500	± 100	340-1.300	750	40	100	1.200	2	133	268	236
					340-1.520	970						251	258
					350-1.700	1.130						244	269
					330-1.730	1.200						241	273
1,5T 411	2.300	1.250	500	± 100	320-1.500	970	45	120	1.200	2	133	266	323
					40- 940	970						254	312
					330-1.680	1.130						253	335
					90-1.270	1.200						252	336
1,5T 401	2.300	1.250	500	sans	310-1.710	1.200	45	120	1.200	2	126	270	339
					260-1.260	850						260	300
					280-1.380	970						262	384
					320-1.820	1.330						257	396
2T 411	2.800	2.000	500	± 100	70-1.120	1.130	50	120	1.200	2/3	143	259	391
					120-1.420	1.330						252	408
					320-1.820	1.330						250	412
					300-1.300	850						282	339
2T 401	2.800	2.000	500	sans	260-1.560	1.130	50	150	1.200	3	152	255	510
					260-1.760	1.330						249	529
					130-1.630	1.460						245	539
					260-1.890	1.460						245	541
3T 411	3.600	2.500	500	± 100	260-1.560	1.130	50	150	1.200	3	162	245	572
					260-1.760	1.330						240	591
					130-1.630	1.460						237	603
					260-1.890	1.460						236	606
4T 411	4.150	2.900	500	± 100	230-1.480	1.200	60	150	1.200	3	188	253	689
					250-1.650	1.330						248	709
					120-1.520	1.460						245	725
					220-1.720	1.460						244	728
4,5T 411	5.000	3.500	500	± 100	260-1.890	1.550	60	150	1.200	3	178	241	744
					230-1.480	1.200						249	677
					250-1.650	1.330						245	695
					220-1.720	1.460						242	711
4,5T 411.1	5.000	3.500	500	± 100	260-1.890	1.550	60	150	1.200	3	178	239	724
					230-1.480	1.200						249	677
					250-1.650	1.330						245	695
					220-1.720	1.460						242	711
4,8T411	5.000	3.200	600	± 100	260-1.890	1.550	60	150	1.200	3	178	239	724
					230-1.480	1.200						249	677
					250-1.650	1.330						245	695
					220-1.720	1.460						242	711
5T 411	6.200	3.500	600	± 160	260-1.890	1.550	70	150	1.200	4	176	239	724
					240-1.740	1.460						244	855
					280-1.910	1.550						242	868
					550-2.450	1.550						234	933
6T 411B	8.000	4.800	600	± 160	280-2.180	1.820	60	200	1.200	4	219	236	905
					180-1.810	1.550						238	1.410
					140-2.040	1.860						229	1.499
					340-2.440	1.860						229	1.506
8T 411B	8.000/900*	6.500	600	VSS	310-2.510	2.200	70	200	1.200	4	258	232	1.820

STANDARD

*Capacité sur les fourches 8.000 à CDG 900 mm.
Accessoire sans déplacement latéral: dénomination T401.

Type T411A avec fourches boulonnées disponible sur demande

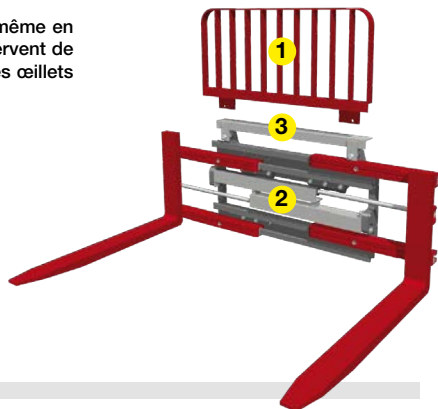


Compléments pour pince à fourches

En option selon vos besoins

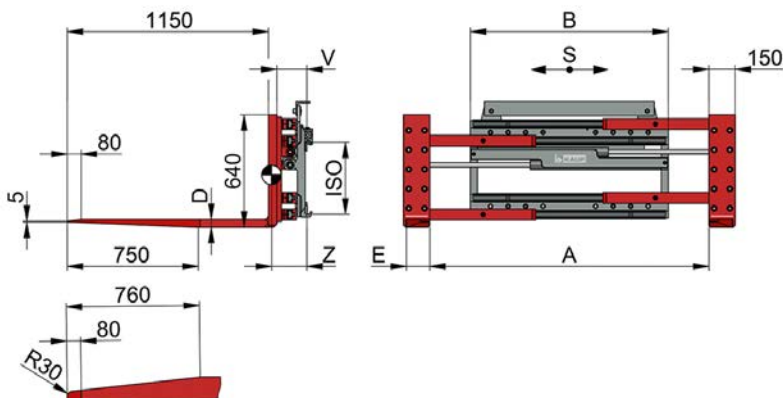
Dosseret de charge T479

Les dosserets de charge (1) sont faciles à installer sur les pinces, même en après-vente. Les œillets de levage montés en série sur les pinces servent de fixation de dosseret. La fixation se fera par 2 vis M16 vissées dans les œillets de fixation.



Contraintes sévères

Les pinces à fourches KAUP pourront aussi être adaptées pour les contraintes les plus sévères. Pour minimiser les pannes et réduire les problèmes, nous pouvons équiper votre pince d'une protection de vérin (2), d'une protection de tige et de vérin, de protection de TDL ou de flexibles (3).



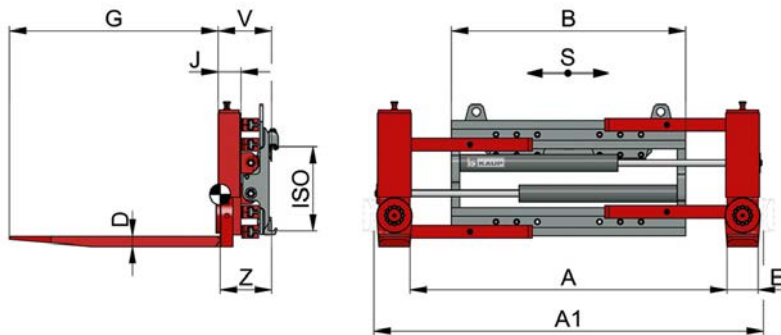
Pince portuaire T411AH - avec fourches boulonnées - longueur fourches 1.150 mm

La pince portuaire est une version spéciale de la pince à fourches. Les parties portantes des fourches sont effilées sur 2/3 de leur longueur ainsi que dans leur largeur. Cela permet un chargement idéal des produits à transporter.

Type	Capacité sur les fourches kg	Capacité en pince kg	CDG mm	DL S* mm	A mm	B mm	D mm	E mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2,5T 411AH	3.000	1.600	500	± 100	200-1.380	1.130	45	125	2/3	176	191	224	416
2,5T 411AH	3.000	1.600	500	± 100	320-1.620	1.130	45	125	2/3	176	191	224	417

STANDARD

*La pince portuaire est aussi disponible avec déplacement latéral dans les vérins d'ouverture. Accessoire sans déplacement latéral: dénomination T401AH.



Pince à fourches pivotantes T411D - longueur fourches maximale 1.300 mm

En pivotant les fourches de 90°, la pince permet le serrage de balles papier ou autres produits, entre les fourches. La pince à fourches pivotantes est alors un accessoire multifonctions. Le pivotement de la fourche peut être manuel ou hydraulique (uniquement en ISO 2). Les parties portantes pivotées de 45° forment un prisme avec lequel on peut aisément transporter des fûts ou autres objets cylindriques. Le pivotement des fourches est assuré manuellement de série. Il pourra être assuré hydrauliquement (en option contre supplément de prix avec une fonction hydr. supplémentaire par électrovanne).

Type	Capacité sur les fourches kg	en pince kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	A1 mm	J mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 411D	1.500	700	500	± 100	310-1.490	970	40	100	1.200	580-1.760	110	2	248	245	331
1,5T 411D	2.000	1.250	500	± 100	110-1.110	970	40	120	1.200	400-1.400	110	2	248	267	343
					290-1.470	970				580-1.760				263	353
					300-1.650	1.130				590-1.940				257	364
					280-1.680	1.200				570-1.970				254	369
2T 411D	2.800	2.000	500	± 100	220-1.420	1.040	50	150	1.200	570-1.770	110	2/3	258	305	450
					130-1.330	1.130				480-1.680				302	456
					230-1.530	1.130				580-1.880				301	458
					230-1.730	1.330				580-2.080				294	473
3T 411D	3.600	2.500	500	± 100	225-1.525	1.130	60	150	1.200	605-1.905	130	3	288	287	573
					225-1.855	1.460				605-2.235				276	604

STANDARD

Sur demande livrable avec fourches pivotantes hydrauliquement. Bras amovibles voir page 66 et 67.
Accessoire sans déplacement latéral: Dénomination T401D.

Transport de charges palettisées

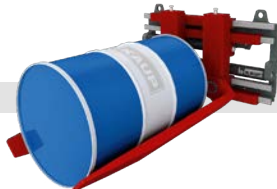
Dans sa version basique, la pince à fourches pivotantes, comme toutes les autres pinces à fourches KAUP transportera vos palettes, caisses-conteneurs et toutes charges pouvant être prises par le dessous.

Transport de charges rondes

En pivotant les fourches de 45°, elles formeront un prisme permettant le transport de fût couché ou toute autre charge ronde.

Transport de charges non palettisées:

Avec les fourches tournées de 90°, votre pince pourra serrer des balles, des caisses, des cartons etc.



Bras amovibles pour pinces à fourches

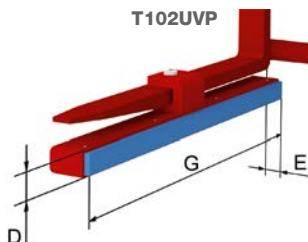
Dans son nouveau programme, **KAUP** propose une multitude de bras amovibles qui transformeront votre pince à fourches standard en pince à fourches spéciale. Vous pourrez ainsi transporter aussi bien des charges sur palettes que des charges en serrage. Les bras amovibles de Kaup peuvent être fabriqués sur demande dans des versions spécifiques à chaque application. Vous ne trouverez cependant ci-après qu'une partie de nos bras amovibles standard.

Bras de pince à parpaings T102UVP

Amovibles - Positionnement des bras sous la fourche recouvrement Polyuréthane

Type	Longueur G mm	Hauteur D mm	Réduction de l'ouverture par côté E mm	Poids par paire kg	
2T 102 UVP	1.200	70	70	124	

STANDARD

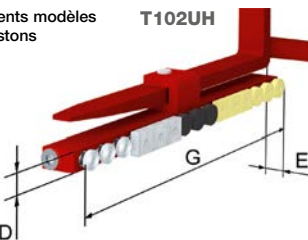


Bras de pince à parpaings T102UH

Amovibles - Version avec positionnement du bras sous la fourche avec compensateur hydro-mécanique de pression

Type	Longueur G* mm	Hauteur D* mm	Réduction de l'ouverture par côté E mm	Poids par paire kg	
2T 102 UH	1.265	60/75/80	50	170	

différents modèles
de pistons



*Hauteur D dépend de modèles de pistons:

HG = caoutchouc Ø 75 mm, HV = Polyuréthane Ø 75 mm, HV-Q = Polyuréthane 75 x 75 mm,

HS = acier Ø 65 mm, HS-Q = Acier 80 x 80 mm

La longueur du bras dépendra du nombre de pistons (),

*Longueurs G disponibles (nombre de pistons):

937 (11), 1.019 (12), 1.101 (13), 1.183 (14), 1.265 (15)

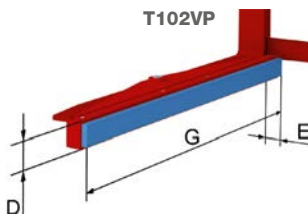
Bras de pince à parpaings T102VP

Amovibles - Positionnement INT fourches - recouvrement Polyuréthane

Type	Longueur G mm	Hauteur D mm	Réduction de l'ouverture par côté E mm	Poids par paire kg	
1T 102 VP	1.200	70	105	80	
2T 102 VP	1.200	70	110	80	
3T 102 VP	1.200	70	110	80	
1T 102 VP ¹⁾	1.200	150	105	108	
2T 102 VP ¹⁾	1.200	150	110	108	
3T 102 VP ¹⁾	1.200	150	110	108	

STANDARD

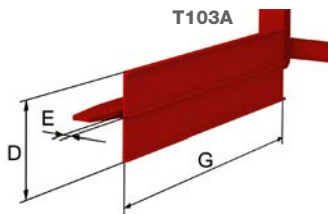
¹⁾ Double hauteur des bras



Bras de pince à balles T103A

Amovibles

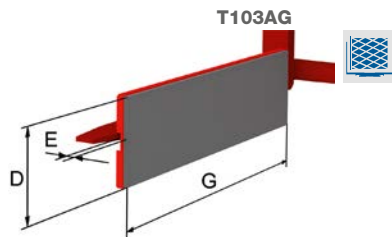
Type	Longueur G mm	Hauteur D mm	Réduction de l'ouverture par côté E mm	Poids par paire kg	
1T 103 A	700	200	25	36	
2T 103 A	800	400	25	62	
3T 103 A	800	400	25	64	



Bras de pince à balles T103AG

Amovibles - recouvrement «nid d'abeilles»

Type	Longueur G mm	Hauteur D mm	Réduction de l'ouverture par côté E mm	Poids par paire kg	
1T 103 AG	700	200	25	38	
2T 103 AG	800	400	25	64	
3T 103 AG	800	400	25	66	

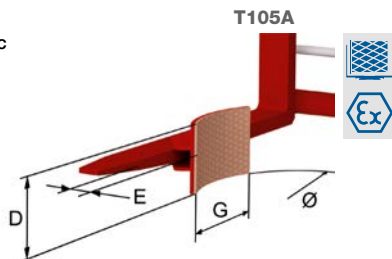


Bras de pince à fûts T105A

Amovibles - pour transport de fût métallique* - recouvrement caoutchouc

Type	Nombre de fûts	pour Ø mm	Longueur G mm	Hauteur D mm	Encombrement bras par côté E mm	Poids par paire kg	
1T 105-1 A	1	560-630	300	200	80	26	
2T 105-1 A	1	560-630	300	200	75	26	

STANDARD *Bras spéciaux pour transport de fût plastique sur demande et contre supplément de prix. Adaptation possible pour d'autres diamètres de fûts sur demande.

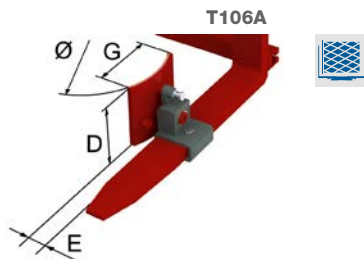


Bras basculants mécaniques T106A

Amovibles - basculement manuel mécanique

Type	pour Ø mm	Longueur G mm	Hauteur D mm	Encombrement bras par côté E mm	Poids par paire kg	
2T 106-A	560 - 630	400	210	120	44	
4T 106-A	560 - 630	400	210	120	48	

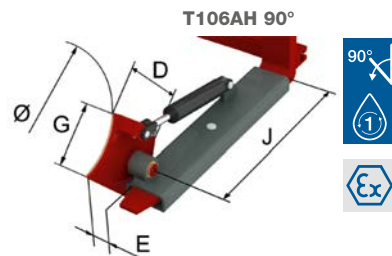
Adaptation possible pour d'autres diamètres de fûts sur demande



Bras basculants hydrauliques T106AH 90°

Amovibles - basculement hydraulique jusqu'à 90°

Type	Nombre bras hydr.	pour Ø mm	Long. G mm	Haut. D mm	E ¹⁾ mm	J ²⁾ mm	Poids par paire kg	
2T106AH90	1	560-630	400	250	120	700	102	
2T106A-2H90	2	560-630	400	250	120	700	132	
4T106A-2H90	2	560-630	400	250	120	700	140	

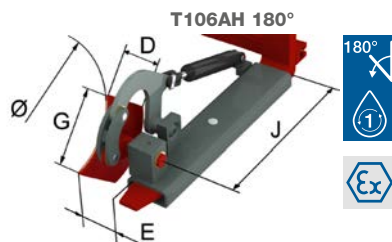


¹⁾ Encombrement bras par côté. ²⁾ Distance minimum du dos de fourches.

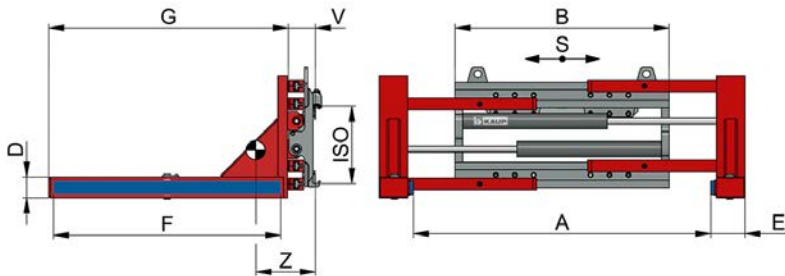
Bras basculants hydrauliques T106AH 180°

Amovibles - basculement hydraulique jusqu'à 180°

Type	Nombre bras hydr.	pour Ø mm	Long. G mm	Haut. D mm	E ¹⁾ mm	J ²⁾ mm	Poids par paire kg	
2T106AH180	1	560-630	400	250	180	800	120	
2T106A-2H180	2	560-630	400	250	180	800	148	
4T106A-2H180	2	560-630	400	250	180	800	158	



¹⁾ Encombrement bras par côté. ²⁾ Distance minimum du dos de fourches.



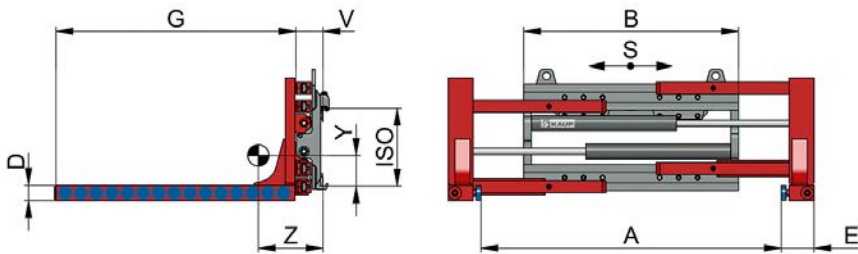
Pince à parpaings T412V - avec recouvrement Polyuréthane et compensateur de parallélisme

Les pinces à parpaings serrent les paquets par les côtés. Pour protéger les parpaings fraîchement fabriqués, les bras sont équipés d'un compensateur de parallélisme et recouverts de Vulkollan facilement remplaçable.

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T 412 V	1.250	500	± 100	220-1.400	970	110	180	1.200	1.265	2	133	335	420
2T 412 V	2.000	500	± 100	270-1.570	1.130	110	180	1.200	1.265	2/3	143	314	475
3T 412 V	2.500	500	± 100	270-1.570	1.130	110	180	1.200	1.265	3	152	289	546
				270-1.900	1.460							277	577
4,5T 412 V	3.200	600	± 100	290-1.790	1.330	110	180	1.200	1.265	3	188	266	702
				290-1.920	1.460							262	722
5T 412 V	3.500	600	± 160	230-1.860	1.550	110	180	1.200	1.265	4	176	219	825

STANDARD

Autres dimensions de bras sur demande. Sans TDL = type T402V.



Pince à parpaings T412H - avec compensateur hydro-mécanique de pression

Les pistons de disques de contacts se trouvent dans de petits logements remplis de graisse. Les différences de dimension ou d'alignement de charge sont ainsi compensées par ces petits pistons. Les disques ou butoir peuvent être adaptés à la charge tant dans leur forme (ronde ou carrée) que dans leur matière (acier ou plastique).

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G ¹⁾ mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _V Y mm	Poids kg
1,5T 412 H	1.250	500	± 100	260-1.440	970	80	175	1.024	2	133	287	161	422
2T 412 H	2.000	500	± 100	270-1.570	1.130	80	175	1.188	2/3	143	310	160	481
								1.270			334	156	492
3T 412 H	2.500	500	± 100	230-1.530	1.130	80	195	1.270	3	152	333	170	609
				230-1.860	1.460						323	173	636
4,5T 412 H	3.200	600	± 100	240-1.740	1.330	80	195	1.270	3	188	297	187	770
				240-1.870	1.460						291	190	795
5T 412 H	3.500	600	± 160	220-1.850	1.550	80	205	1.270	4	176	230	276	920

STANDARD

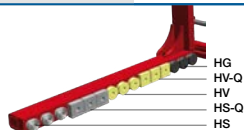
Sans TDL = Type T402H.

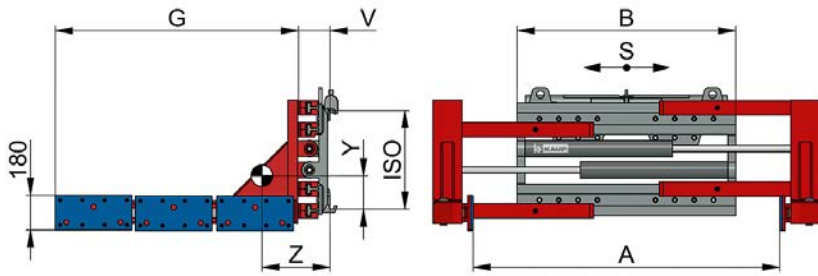
¹⁾ La longueur du bras dépendra du nombre de pistons ().

Longueurs disponibles et nombre de pistons: 942 (11), 1.024 (12), 1.106 (13), 1.188 (14), 1.270 (15).

HG = caoutchouc Ø 75, HV = Polyuréthane Ø 75, HV-Q = Polyuréthane 75 x 75 mm,

HS = acier Ø 65, HS-Q = Acier 80 x 80 mm

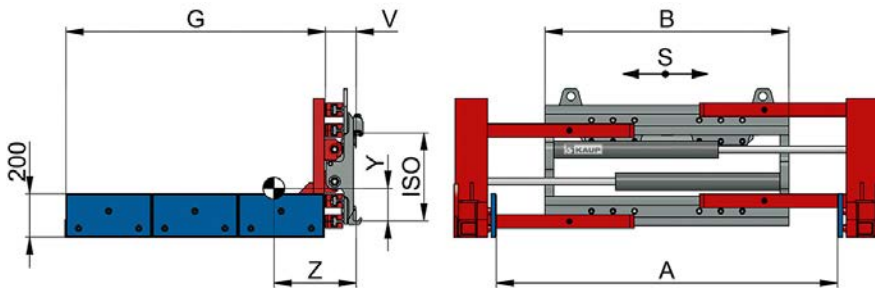




Pince à parpaings T412V-3 - avec compensateur mécanique de pression avec revêtement Vulkollan

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 412 V-3	2.000	500	± 100	275 - 1.575	1.130	1.260	2/3	143	365	160	560
3T 412 V-3	2.500	500	± 100	295 - 1.595	1.130	1.260	3	152	338	176	630

Autres dimensions de bras sur demande.
Sans TDL = type T402V-3.



Pince à parpaings T412HP - avec compensateur hydro-mécanique de pression

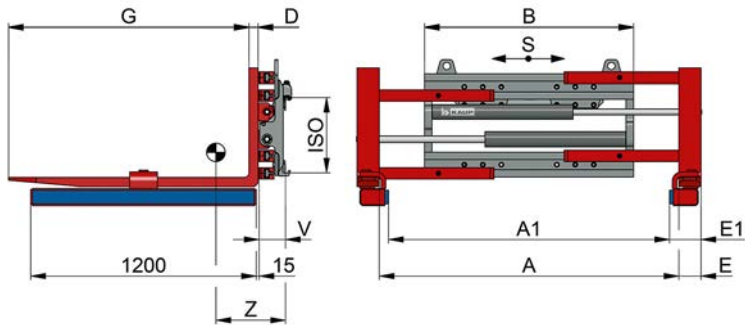
Chaque bras est recouvert de trois plateaux en tôle de 400 x 200 mm. Cette pince est spécialement adaptée au transport de parpaings identiques de dimensions 400 x 200 x 200 mm. Pour des applications spécifiques, ces bras pourront également être recouverts de Polyuréthane.

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 412 HP	2.000	500	± 100	260-1.560	1.130	1.200	2/3	143	394	145	585
3T 412 HP	2.500	500	± 100	280-1.580	1.130	1.200	3	152	373	152	633
4,5T 412 HP	3.200	600	± 100	310-1.710	1.330	1.200	3	189	322	189	914
5T 412 HP	3.500	600	± 160	200-1.800	1.460	1.200	4	178	287	248	1.009
5T 412 BHP	3.900	600	VSS ¹⁾	300-1.600	1.300	1.200	4	211	285	293	1.212

STANDARD

Sans TDL = T402HP.

¹⁾ VSS: TDL dans les vérins d'ouverture (course selon ouverture) voir page 13.



Pince à parpaings T412UVP

Positionnement des bras amovibles sous les fourches, amovibles, recouverts de Vulkollan

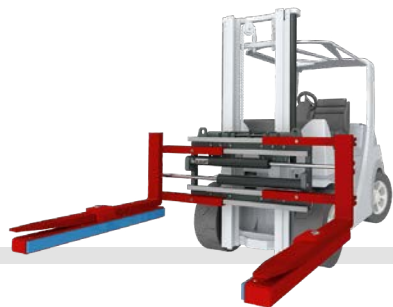
Cette pince peut être utilisée en tant que pince à parpaings ou pince à fourches et convient tant au transport de palettes ou de caisses. En retirant l'axe du bras, celui-ci pourra être facilement amovible et la pince est immédiatement transformée en pince à fourches.

Type	Capacité sur les fourches kg	en pince kg	CDG mm	DL S mm	A1 mm	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T 412UVP	2.300	1.250	500	± 100	180-1.360	320-1.500	970	45	120	190	1.200	2	133	400	451
2T 412UVP	2.800	2.000	500	± 100	180-1.480	320-1.620	1.130	50	120	190	1.200	2/3	143	376	522
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.420	260-1.560	1.130	50	150	220	1.200	3	152	354	625
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.620	260-1.760	1.330	50	150	220	1.200	3	152	350	644
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.750	260-1.890	1.460	50	150	220	1.200	3	152	348	656
4,5T 412UVP	5.000/500*	3.200	600	± 100	70-1.570	220-1.720	1.460	60	150	225	1.200	3	188	351	895
5T 412UVP	6.200	3.500	600	± 160	130-1.760	280-1.910	1.550	70	150	225	1.200	4	176	327	1.055

STANDARD

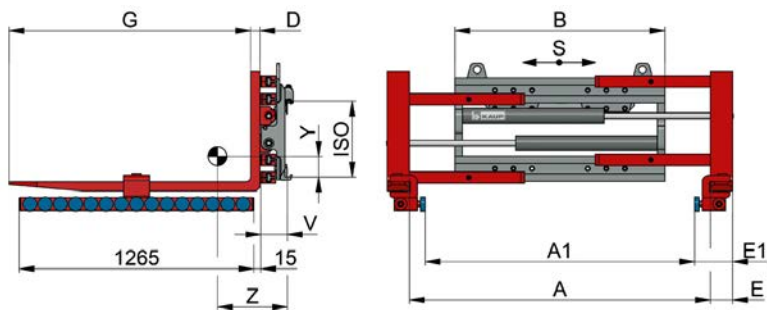
Sans TDL = Type T402UVP.

*Capacité sur les fourches 5.000 à CDG 500 mm.



T412 UVP





Pince à parpaings T412UH

Positionnement des bras amovibles sous les fourches avec compensateur hydro-mécanique de pression

Cette pince peut être utilisée en tant que pince à parpaings ou pince à fourches et convient tant au transport de palettes ou de caisses. Elle peut bien sûr également être utilisée en tant que pince. Elle est majoritairement utilisée dans les métiers du bâtiment. En retirant l'axe du bras, celui-ci pourra être facilement amovible et la pince est immédiatement transformée en pince à fourches.

Type	Capacité sur les fourches kg	en pince kg	CDG mm	DL S mm	A1 mm	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
1,5T 412UH	2.300	1.250	500	± 100	140-1.320	320-1.500	970	45	120	210	1.200	2	133	456	74	500
2T 412UH	2.800	2.000	500	± 100	140-1.440	320-1.620	1.130	50	120	210	1.200	2/3	143	432	89	564
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.380	260-1.560	1.130	50	150	235	1.200	3	152	406	113	679
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.580	260-1.760	1.330	50	150	235	1.200	3	152	397	117	698
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.710	260-1.890	1.460	50	150	235	1.200	3	152	391	120	710
4,5T 412UH	5.000/500*	3.200	600	± 100	40-1.540	220-1.720	1.460	60	150	240	1.200	3	188	370	142	895
5T 412UH	6.200	3.500	600	± 160	100-1.730	280-1.910	1.550	70	150	240	1.200	4	176	343	201	1.060

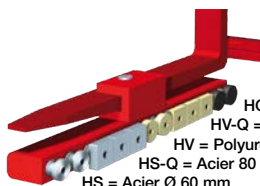
STANDARD

Sans TDL = Type T402UH.

*Capacité sur les fourches 5.000 à CDG 500 mm.



Différents modèles de pistons: La longueur du bras dépendra du nombre de pistons (voir type T102UH page 66).



HG = Caoutchouc Ø 75 mm
HV-Q = Polyuréthane 75 x 75 mm
HV = Polyuréthane Ø 75 mm
HS-Q = Acier 80 x 80 mm
HS = Acier Ø 60 mm

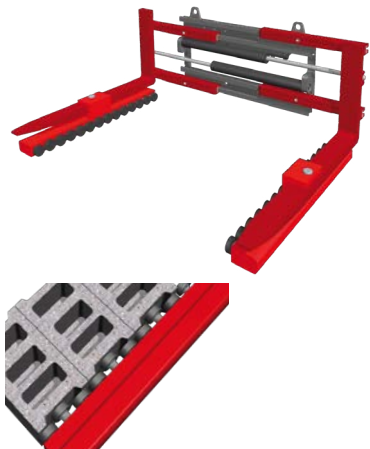
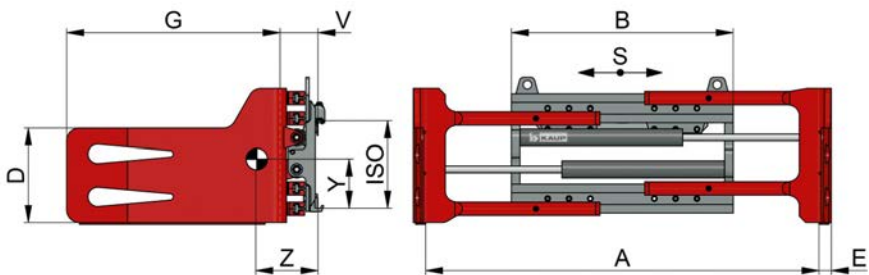


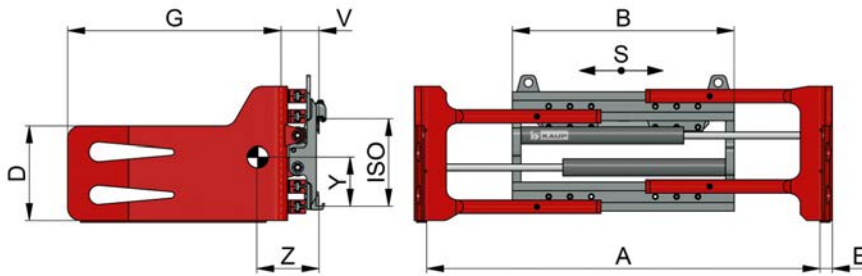
Schéma de serrage avec compensateur hydro-mécanique de pression



Pince à balles T413

Pour le transport des produits non palettisés tels que des balles de textile, de papier, de papier de récupération ou de tabac. Les faces intérieures des bras de serrage peuvent être équipées de divers revêtements. En général pour la pince à balles les bras sont fixes, pour la pince à balles de cellulose, un bras est oscillant.

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
1,5T 413	1.400	500	± 100	495-1.675	970	440	37	800	2	163	227	236	354
								1.000			289	228	390
								1.200			359	227	436
1,5T 413	1.400	500	± 100	425-1.605	1.040	440	37	800	2	163	227	235	358
								1.000			289	227	394
								1.200			358	226	440
1,5T 413	1.400	500	± 100	495-1.745	1.040	440	37	800	2	163	226	235	359
								1.000			288	227	395
								1.200			358	226	441
1,5T 413	1.400	500	± 100	480-1.880	1.200	440	37	800	2	163	222	235	377
								1.000			283	227	413
								1.200			351	226	459
2T 413	2.100	500	± 100	575-1.875	1.040	440	42	1.000	2/3	178	292	228	462
								1.200			363	228	520
								1.000			290	228	467
2T 413	2.100	500	± 100	485-1.785	1.130	440	42	1.000	2/3	178	290	228	467
								1.200			360	228	525
								1.000			283	229	482
2T 413	2.100	500	± 100	485-1.985	1.330	440	42	1.000	2/3	178	283	229	482
								1.200			352	229	540
								1.000			267	231	520
2T 413	2.100	500	± 100	595-2.395	1.520	440	42	1.000	2/3	178	267	231	520
								1.200			333	231	578
								1.000			257	249	631
3T 413	2.500	500	± 100	575-1.975	1.130	470	47	1.000	2/3	182	271	248	582
								1.200			336	241	636
								1.600			469	233	728
3T 413	2.500	500	± 100	605-2.235	1.330	470	47	1.000	2/3	182	265	248	602
								1.200			328	241	655
								1.600			460	234	746
3T 413	2.500	500	± 100	645-2.445	1.460	470	47	1.000	2/3	182	257	249	631
								1.200			318	242	685
								1.600			446	235	775
4T 413	3.000	500	± 100	575-1.975	1.130	470	47	1.200	3	192	325	283	709
								1.400			392	277	773
								1.600			449	271	802
4T 413	3.000	500	± 100	475-1.975	1.330	470	47	1.200	3	192	319	283	728
								1.400			385	278	792
								1.600			441	272	820
4T 413	3.000	500	± 100	605-2.235	1.330	470	47	1.200	3	192	318	283	731
								1.400			384	278	795
								1.600			440	272	822
4T 413	3.000	500	± 100	635-2.435	1.460	470	47	1.200	3	192	311	285	756
								1.400			375	279	820
								1.600			430	273	847



Pince à balles T413

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
4,5T 413	3.200	600	± 100	595-1.995	1.200	470	52	1.200	3	223	325	242	829
	2.740	700						1.400			389	237	890
	2.400	800						1.600			444	236	946
4,5T 413	3.200	600	± 100	465-1.865	1.330	470	52	1.200	3	223	321	241	841
	2.740	700						1.400			385	236	902
	2.400	800						1.600			440	235	958
4,5T 413	3.200	600	± 100	695-2.325	1.330	470	52	1.200	3	223	313	242	878
	2.740	700						1.400			375	237	940
	2.400	800						1.600			428	236	995
4,5T 413	3.200	600	± 100	565-2.195	1.460	470	52	1.200	3	223	316	241	861
	2.740	700						1.400			379	236	922
	2.400	800						1.600			433	235	978
4,5T 413	3.200	600	± 100	765-2.595	1.460	470	52	1.200	3	223	309	242	897
	2.740	700						1.400			370	237	958
	2.400	800						1.600			422	236	1.014
4,8T 413	2.630	800	± 100	695-2.325	1.330	470	52	1.600	3	213	424	276	1.013
	2.330	900						1.800			493	274	1.092
4,8T 413	2.630	800	± 100	565-2.195	1.460	470	52	1.600	3	213	428	276	996
	2.330	900						1.800			499	273	1.075
5T 413	3.300	700	± 160	545-2.175	1.550	470	52	1.400	4	213	349	296	1.046
	2.900	800						1.600			402	293	1.115
5T 413	3.300	700	± 160	545-2.445	1.820	470	52	1.400	4	213	341	297	1.081
	2.900	800						1.600			392	294	1.150

STANDARD

Équipement livrable sans déplacement latéral. Dénomination T403.

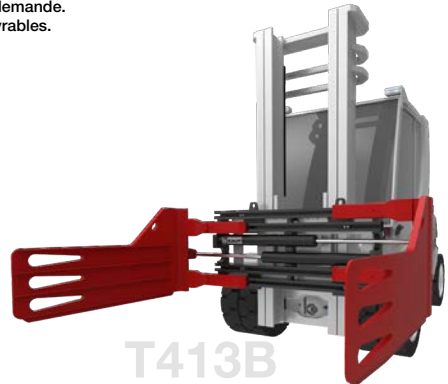
Pince à balles de mousse et pinces à balles avec capacités plus grandes sur demande (voir page 75).

Autres largeurs de construction, plages d'ouverture ou dimensions de bras sur demande.

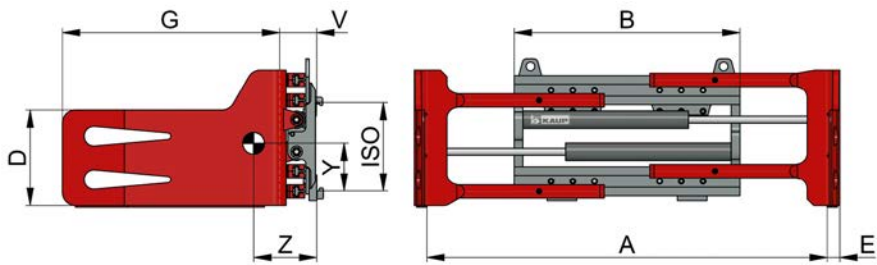
Sur base de la pince à balles KAUP des versions spéciales pour big bags sont livrables.



T413



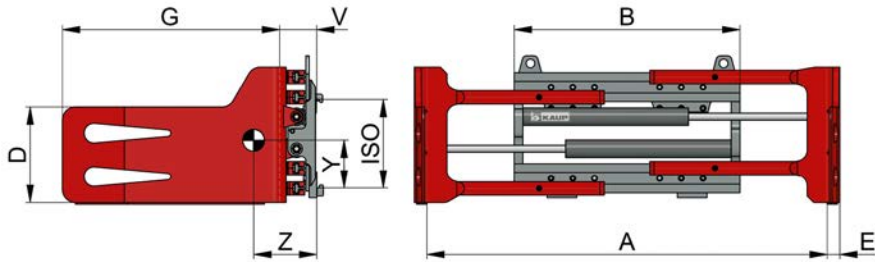
T413B



Pince à balles T413

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	DL max mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
1,5 T413	1.400	500	495-1.675	970	440	37	800	± 295	2	156	225	229	352
			495-1.675				1.000				288	221	388
			495-1.675				1.200				359	220	433
1,5 T413	1.400	500	425-1.605	1.040	440	37	800	± 295	2	156	224	228	356
			425-1.605				1.000				286	220	392
			425-1.605				1.200				356	219	437
1,5 T413	1.400	500	495-1.745	1.040	440	37	800	± 312,5	2	156	223	228	357
			495-1.745				1.000				285	220	393
			495-1.745				1.200				355	219	438
1,5 T413	1.400	500	480-1.880	1.200	440	37	800	± 350	2	156	218	228	368
			480-1.880				1.000				280	220	404
			480-1.880				1.200				348	219	449
2T 413	2.100	500	575-1.875	1.040	440	42	1.000	± 325	2/3	171	288	220	458
			575-1.875				1.200				359	222	516
2T 413	2.100	500	485-1.785	1.130	440	42	1.000	± 325	2/3	171	286	221	463
			485-1.785				1.200				356	222	521
2T 413	2.100	500	485-1.985	1.330	440	42	1.000	± 375	2/3	171	279	222	477
			485-1.985				1.200				349	223	536
2T 413	2.100	500	595-2.395	1.520	440	42	1.000	± 450	2/3	171	263	225	516
			595-2.395				1.200				329	226	574
3T 413	2.500	500	575-1.975	1.130	470	47	1.000	± 350	2/3	175	282	235	545
			575-1.975				1.200				349	228	598
	1.560	800	575-1.975				1.600				487	222	690
3T 413	2.500	500	605-2.235	1.330	470	47	1.000	± 407,5	2/3	175	275	236	564
			605-2.235				1.200				341	229	618
	1.560	800	605-2.235				1.600				476	223	709
3T 413	2.500	500	645-2.445	1.460	470	47	1.000	± 450	2/3	175	266	237	593
			645-2.445				1.200				329	231	647
	1.560	800	645-2.445				1.600				462	224	737
4T 413	3.000	500	575-1.975	1.130	470	47	1.200	± 350	3	185	332	279	697
	2.140	700	575-1.975				1.400				399	274	761
	1.880	800	575-1.975				1.600				457	267	789
4T 413	3.000	500	475-1.975	1.330	470	47	1.200	± 375	3	185	325	280	715
	2.140	700	475-1.975				1.400				392	275	779
	1.880	800	475-1.975				1.600				449	268	808
4T 413	3.000	500	605-2.235	1.330	470	47	1.200	± 407,5	3	185	324	280	718
	2.140	700	605-2.235				1.400				391	275	782
	1.880	800	605-2.235				1.600				448	268	810
4T 413	3.000	500	635-2.435	1.460	470	47	1.200	± 450	3	185	317	281	743
	2.140	700	635-2.435				1.400				382	276	807
	1.880	800	635-2.435				1.600				437	270	834





Pince à balles T413

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	DL max mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg	
4,5T 413	3.200	600	595-1.995	1.200	470	52	1.200	± 350	3	216	323	241	816	
	2.740	700	595-1.995				1.400				388	236	877	
	2.400	800	595-1.995				1.600				443	235	933	
4,5T 413	3.200	600	465-1.865	1.330	470	52	1.200	± 350	3	216	319	240	828	
	2.740	700	465-1.865				1.400				384	235	889	
	2.400	800	465-1.865				1.600				439	235	945	
4,5T 413	3.200	600	695-2.325	1.330	470	52	1.200	± 407,5	3	216	311	241	865	
	2.740	700	695-2.325				1.400				373	236	926	
	2.400	800	695-2.325				1.600				427	236	982	
4,5T 413	3.200	600	565-2.195	1.460	470	52	1.200	± 407,5	3	216	314	240	848	
	2.740	700	565-2.195				1.400				377	235	909	
	2.400	800	565-2.195				1.600				432	234	964	
4,5T 413	3.200	600	765-2.595	1.460	470	52	1.200	± 457,5	3	216	307	241	884	
	2.740	700	765-2.595				1.400				368	236	945	
	2.400	800	765-2.595				1.600				421	235	1.001	
4,8T 413	2.630	800	695-2.325	1.330	470	52	1.600	± 407,5	3	211	421	277	1.002	
	2.330	900	695-2.325				1.800				491	275	1.082	
	2.630	800	565-2.195	1.460	470	52	1.600	± 407,5	3	211	425	277	985	
4,8T 413	2.330	900	565-2.195				1.800				496	274	1.065	
	2.900	800	545-2.175	1.550	470	52	1.600	± 407,5	4	211	419	269	1.066	
	2.600	900	545-2.175				1.800				484	261	1.133	
5T 413	2.900	800	545-2.445	1.820	470	52	1.600	± 475	4	211	409	270	1.101	
	2.600	900	545-2.445				1.800				472	263	1.169	
	5,5T 413B	3.300	800	625-2.525	1.740	470	47	1.600	± 475	4	249	370	291	1.320
5,5T 413B	2.200	1.000	625-2.525				1.800				420	281	1.360	
	4.000	800	685-2.585	1.740	470	57	1.600	± 475	4	259	399	284	1.453	
	3.300	1.000	685-2.585				1.800				464	281	1.545	
6T 413B	4.000	800	565-2.465	1.860	470	57	1.600	± 475	4	259	394	285	1.474	
	3.300	1.000	565-2.465				1.800				459	282	1.566	
	6T 413B	4.000	800	595-2.695	2.030	470	57	1.600	± 525	4	259	387	286	1.511
6T 413B	3.300	1.000	595-2.695				1.800				451	284	1.602	
	6,5T 413B	6.000	800	685-2.585	1.740	470	57	1.600	± 475	4	269	392	286	1.510
	4.000	1.000	685-2.585				1.800				458	282	1.561	
6,5T 413B	6.000	800	565-2.465	1.860	470	57	1.600	± 475	4	269	388	286	1.531	
	4.000	1.000	565-2.465				1.800				453	282	1.582	
	6,5T 413B	6.000	800	595-2.695	2.030	470	57	1.600	± 525	4	269	380	288	1.571
6,5T 413B	4.000	1.000	595-2.695				1.800				445	284	1.619	
	6.000	800	725-3.125	2.200	470	57	1.600	± 600	4	269	373	290	1.616	
	4.000	1.000	725-3.125				1.800				437	285	1.659	
8T 413B	6.500	1.000	700-3.100	2.200	560	82	1.700	± 600	4	340	481	337	2.858	
	6.500	1.000	700-3.100				2.000				577	329	3.043	

STANDARD

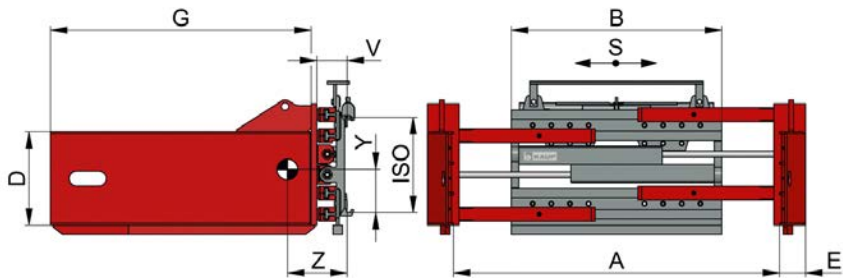
Équipement livrable sans déplacement latéral. Dénomination T403.

Sur demande équipement livrable avec 1 bras oscillant. Dénomination T413B-1.

Pince à balles de mousse et pinces à balles avec capacités plus grandes sur demande.

Autres largeurs de construction, plages d'ouverture ou dimensions de bras sur demande.

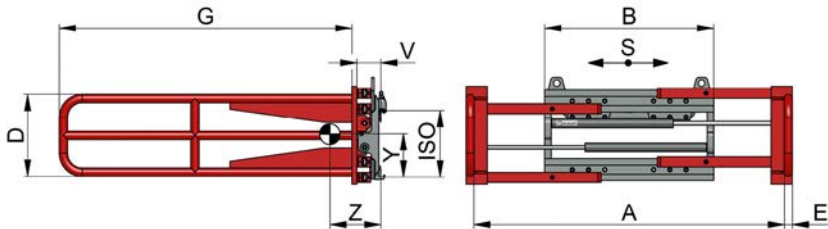
Sur base de la pince à balles Kaup des versions spéciales pour big bags sont livrables.



Pince à balles «Recycling» T413RC

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 413RC	2.100	500	± 100	575-1.875	1.040	440	42	1.000 1.200	2/3	143	280 346	210 212	573 628
2T 413RC	2.100	500	± 100	485-1.785	1.130	440	42	1.000 1.200	2/3	143	277 343	209 211	580 635
2T 413RC	2.100	500	± 100	595-2.395	1.520	440	42	1.000 1.200	2/3	143	258 319	214 215	641 696
3T 413RC	1.790 1.560	700 800	± 100	465-1.765	1.130	500	130	1.400 1.600	2/3	153	371 422	221 217	811 847
3T 413RC	1.790 1.560	700 800	± 100	605-2.235	1.330	500	130	1.400 1.600	2/3	153	361 410	221 217	840 875
4T 413RC	2.140 1.880	700 800	± 100	565-1.965	1.130	500	130	1.400 1.600	3	163	370 419	257 252	919 955
4T 413RC	2.140 1.880	700 800	± 100	595-2.225	1.330	500	130	1.400 1.600	3	163	354 401	260 255	975 1.011
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	± 100	550-1.950	1.200	500	130	1.600 2.000	3	188	391 489	220 214	1.025 1.095
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	± 100	650-2.280	1.330	500	130	1.600 2.000	3	188	383 479	220 214	1.051 1.122
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	± 100	590-2.290	1.460	500	130	1.600 2.000	3	188	377 471	220 214	1.072 1.142
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	± 100	630-2.460	1.550	500	130	1.600 2.000	3	188	372 465	220 214	1.092 1.162

Livable sans déplacement latéral. Dénomination T403 RC.

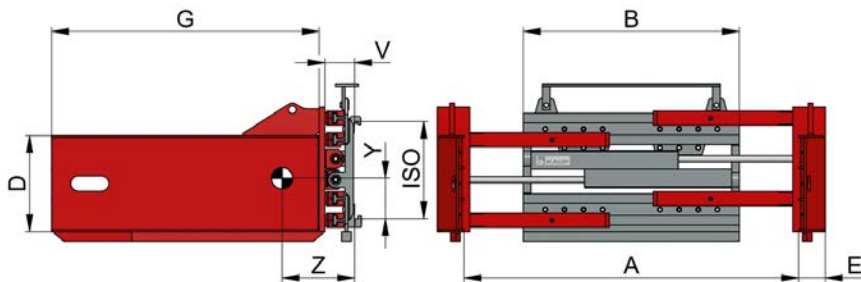


Pince à balles de mousse T413R

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
1,5T 413R	500	1.000	± 100	760-2.260 840-2.460 840-2.460	1.130 1.330 1.330	500 500 500	50 50 50	1.500 1.500 1.800	2 2 2	133 133 133	266 259 304	263 262 262	348 362 372
2T 413R	800	1.000	± 100	600-1.900 600-2.450	1.040 1.600	500 500	50 50	1.800 1.800	2 2	143 143	313 279	263 263	377 438

Livable sans déplacement latéral. Dénomination T403R.

Autres largeurs de construction, plages d'ouverture ou dimensions de bras sur demande.



Pince à balles «Recycling» T413RC

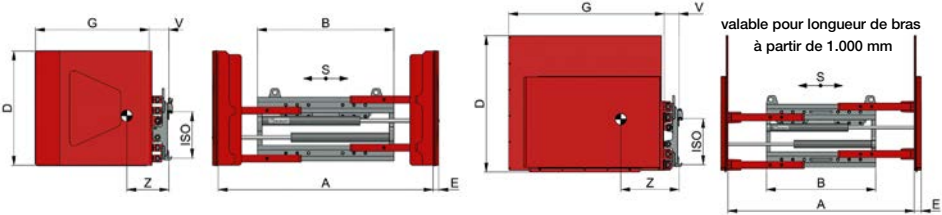
Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	DL max mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 413RC	2.100	500	575-1.875	1.040	440	42	1.000 1.200	± 325	2/3	136	277 344	216 218	566 620
2T 413RC	2.100	500	485-1.785	1.130	440	42	1.000 1.200	± 325	2/3	136	274 340	215 217	573 628
2T 413RC	2.100	500	595-2.395	1.520	440	42	1.000 1.200	± 450	2/3	136	255 316	220 221	634 689
3T 413RC	1.790 1.560	700 800	465-1.765	1.130	500	130	1.400 1.600	± 325	2/3	145	379 432	227 223	778 804
3T 413RC	1.790 1.560	700 800	605-2.235	1.330	500	130	1.400 1.600	± 407,5	2/3	145	368 419	227 223	807 843
4T 413RC	2.140 1.880	700 800	565-1.965	1.130	500	130	1.400 1.600	± 350	3	155	348 395	251 246	876 912
4T 413RC	2.140 1.880	700 800	595-2.225	1.330	500	130	1.400 1.600	± 407,5	3	155	333 377	254 249	931 967
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	550-1.950	1.200	500	130	1.600 2.000	± 350	3	181	410 486	226 209	1.006 1.050
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	650-2.280	1.330	500	130	1.600 2.000	± 407,5	3	181	401 476	226 209	1.032 1.076
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	590-2.290	1.460	500	130	1.600 2.000	± 425	3	181	395 468	225 208	1.054 1.098
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	630-2.460	1.550	500	130	1.600 2.000	± 457,5	3	181	389 462	225 208	1.073 1.117
4,8T 413BRC	3.300 2.200	800 1.000	585-2.085	1.330	500	130	1.600 2.000	± 375	3	211	398 495	299 280	1.298 1.385
5,5T 413BRC	3.300 2.200	800 1.000	625-2.525	1.740	500	130	1.600 2.000	± 475	4	211	375 465	290 281	1.412 1.499
6T 413BRC	4.000 3.300	800 1.000	685-2.585	1.740	600	160	1.600 2.000	± 475	4	211	383 479	291 282	1.433 1.521
6T 413BRC	4.000 3.300	800 1.000	565-2.465	1.860	600	160	1.600 2.000	± 475	4	211	378 474	292 283	1.455 1.543
6T 413BRC	4.000 3.300	800 1.000	595-2.695	2.030	600	160	1.600 2.000	± 525	4	211	371 465	293 284	1.493 1.581
6,5T 413BRC	6.000 4.000	800 1.000	685-2.585	1.740	600	160	1.600 2.000	± 475	4	221	374 477	293 284	1.509 1.576
6,5T 413BRC	6.000 4.000	800 1.000	565-2.465	1.860	600	160	1.600 2.000	± 475	4	221	370 472	293 284	1.531 1.598
6,5T 413BRC	6.000 4.000	800 1.000	595-2.695	2.030	600	160	1.600 2.000	± 525	4	221	363 463	295 286	1.572 1.639
8T 413BRC	8.000 6.500	800 1.000	585-2.985	2.200	600	160	1.600 2.000	± 600	4	258	339 423	348 339	2.294 2.418

Livrabre sans déplacement latéral. Dénomination T403RC.





T479



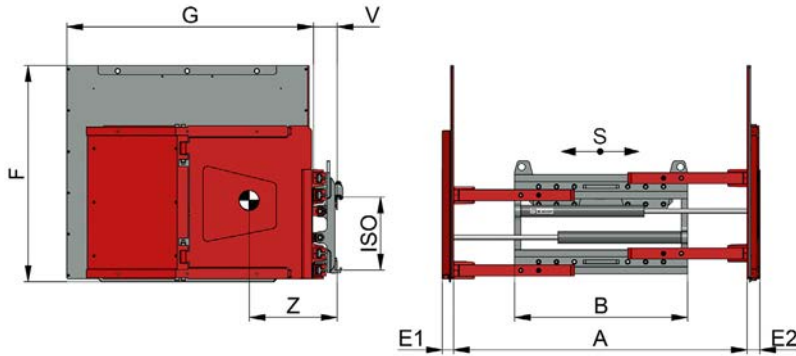
valable pour longueur de bras à partir de 1.000 mm

Pince électro-ménager T413G - bras caoutchoutés - deux bras fixes

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 413G	700	500	± 100	500-1.680	970	700	23	690	2	153	207	275
						1.000	23	690			248	332
						1.200	23	690			250	353
1T 413G	700	500	± 100	350-1.450	1.040	700	23	690	2	153	206	270
						1.000	23	690			249	323
						1.200	23	690			253	342
1T 413G	700	500	± 100	550-1.850	1.040	700	23	690	2	153	203	280
						1.000	23	690			245	337
						1.200	23	690			247	359
1T 413G	700	500	± 100	460-1.760	1.130	700	23	690	2	153	201	285
						1.000	23	690			242	342
						1.200	23	690			245	364
1T 413G	700	500	± 100	490-1.890	1.200	700	23	690	2	153	199	290
						1.000	23	690			240	347
						1.200	23	690			243	368
1,5T 413G	1.250	500	± 100	515-1.695	970	700	28	690	2	158	221	351
						1.000	23	690		153	220	362
						1.200	23	690			241	395
1,5T 413G	1.250	500	± 100	475-1.655	970	1.000	63	1.000	2	133	365	440
						1.000	63	1.200			421	453
						1.200	63	1.200			491	508
1,5T 413G	1.250	500	± 100	365-1.465	1.040	700	28	690	2	158	221	346
						1.000	23	690		153	221	353
						1.200	23	690			240	398
1,5T 413G	1.250	500	± 100	325-1.425	1.040	1.000	63	1.000	2	133	364	442
						1.000	63	1.200			420	455
						1.200	63	1.200			491	510
1,5T 413G	1.250	500	± 100	445-1.625	1.040	700	28	690	2	158	221	347
						1.000	23	690		153	221	354
						1.200	23	690			243	384
1,5T 413G	1.250	500	± 100	405-1.585	1.040	1.000	63	1.000	2	133	364	442
						1.000	63	1.200			420	455
						1.200	63	1.200			491	510
1,5T 413G	1.250	500	± 100	475-1.775	1.130	700	28	690	2	158	216	361
						1.000	23	690		153	216	373
						1.200	23	690			237	406
1,5T 413G	1.250	500	± 100	485-1.835	1.130	1.000	63	1.000	2	133	361	452
						1.000	63	1.200			417	465
						1.200	63	1.200			487	520
1,5T 413G	1.250	500	± 100	505-1.905	1.200	700	28	690	2	158	214	367
						1.000	23	690		153	214	378
						1.200	23	690			235	411
1,5T 413G	1.250	500	± 100	465-1.865	1.200	1.000	63	1.000	2	133	360	461
						1.000	63	1.200			415	474
						1.200	63	1.200			485	529

STANDARD Équipement livrable sans déplacement latéral type T403G. En option: changement automatique de la pression hydraulique de serrage.

SLC READY Accessoire avec le système **Smart Load Control (SLC)** permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible - sur demande. Équipement livrable sans déplacement latéral type T403G/099H. Avec déplacement latéral type T413G/099H.



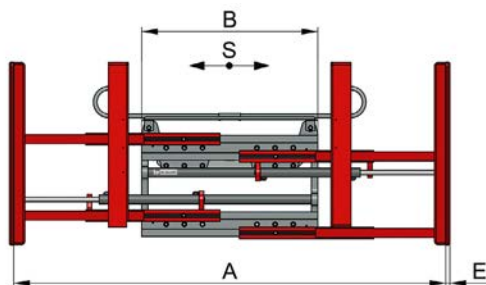
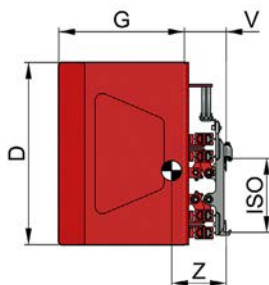
Pince électro-ménager T413G-1L - bras caoutchoutés - un bras fixe - un bras oscillant

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	475-1.655	970	63	55	1.000	1.000	2	133	340	423
						63	55	1.000	1.200			396	463
						63	55	1.200	1.200			467	527
						63	55	1.200	1.380			487	575
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	325-1.425	1.040	63	55	1.000	1.000	2	133	339	425
						63	55	1.000	1.200			395	465
						63	55	1.200	1.200			466	529
						63	55	1.200	1.380			486	577
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	405-1.585	1.040	63	55	1.000	1.000	2	133	339	425
						63	55	1.000	1.200			395	465
						63	55	1.200	1.200			466	529
						63	55	1.200	1.380			486	577
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	485-1.835	1.130	63	55	1.000	1.000	2	133	336	435
						63	55	1.000	1.200			392	475
						63	55	1.200	1.200			462	539
						63	55	1.200	1.380			481	587
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	465-1.865	1.200	63	55	1.000	1.000	2	133	335	444
						63	55	1.000	1.200			390	484
						63	55	1.200	1.200			460	548
						63	55	1.200	1.380			479	596
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	520-1.720	970	63	60	1.000	1.000	2/3	143	332	493
						63	60	1.000	1.200			392	538
						63	60	1.200	1.200			423	602
						63	60	1.200	1.380			476	659
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	550-1.850	1.040	63	60	1.000	1.000	2/3	143	330	498
						63	60	1.000	1.200			390	543
						63	60	1.200	1.200			421	607
						63	60	1.200	1.380			474	664
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	460-1.760	1.130	63	60	1.000	1.000	2/3	143	328	503
						63	60	1.000	1.200			387	548
						63	60	1.200	1.200			418	612
						63	60	1.200	1.380			471	669
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	460-1.960	1.330	63	60	1.000	1.000	2/3	143	314	527
						63	60	1.000	1.200			373	572
						63	60	1.200	1.200			404	636
						63	60	1.200	1.380			457	693
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	570-2.370	1.520	63	60	1.000	1.000	2/3	143	307	551
						63	60	1.000	1.200			366	596
						63	60	1.200	1.200			397	660
						63	60	1.200	1.380			450	717

STANDARD Équipement livrable sans déplacement latéral type T403G-1L.

Également livrable avec 2 plateaux de serrage oscillants = T413G-2L / T403G-2L.

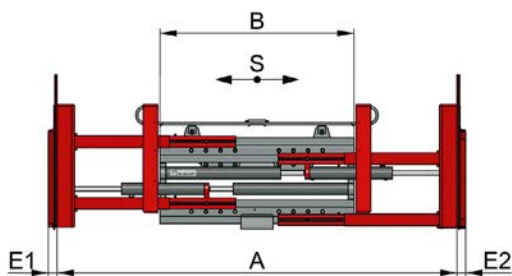
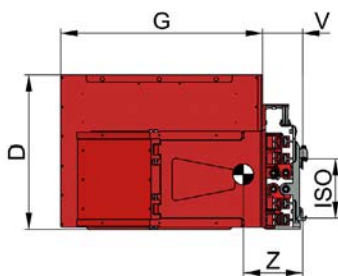
SLC READY Accessoire avec le système **Smart Load Control (SLC)** permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible - sur demande (Types 2T après adaptation de la conception). Équipement livrable sans déplacement latéral type T403G-1L/099H. Avec déplacement latéral type T413G-1L/099H.



	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
Type												
1T 413 GT	700	500	± 100	380-2.380	970	1.000	28	690	2	232	270	435
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	440-2.440	970	1.000	28	690	2	242	285	470
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	410-2.610	1.200	1.000	28	690	2	242	285	486
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	440-2.440	970	1.200	28	690	2	242	300	515
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	410-2.610	1.200	1.200	28	690	2	242	295	530
2T 413 GT	1.250	700	± 100	475-2.475	1.130	1.050	78	1.380	2	281	438	830
2T 413 GT	1.250	700	± 100	450-2.750	1.330	1.050	78	1.380	2	281	429	871
3T 413 GT	1.800	700	± 100	475-2.475	1.130	1.050	78	1.380	3	281	424	854
3T 413 GT	1.800	700	± 100	450-2.750	1.330	1.050	78	1.380	3	281	416	895

SLC
READY

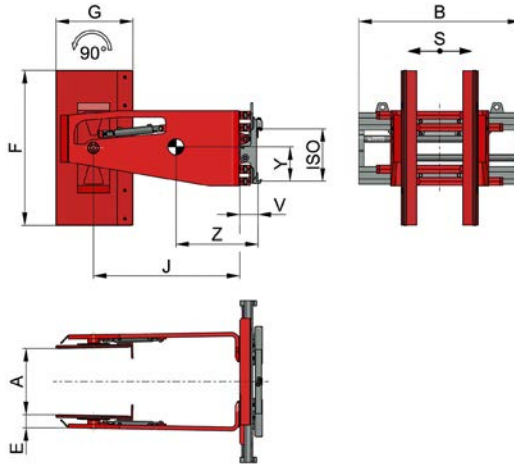
1,5T & 2T413GT: Accessoire avec le système **Smart Load Control (SLC)** permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible - sur demande (Types 2T après adaptation de la conception). Équipement livrable sans déplacement latéral type T403GT/099H. Avec déplacement latéral type T413GT/099H.



Type	Capacité kg	CDG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
2T 413 GT-1L	1.250	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	2	276	411	864
3T 413 GT-1L	1.800	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	3	276	405	889

SLC
READY

2T413GT-1L: Accessoire après adaptation de la conception avec le système **Smart Load Control (SLC)** permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible - sur demande. Équipement livrable sans déplacement latéral type 2T403GT-1L/099H. Avec déplacement latéral type 2T413GT-1L/099H.



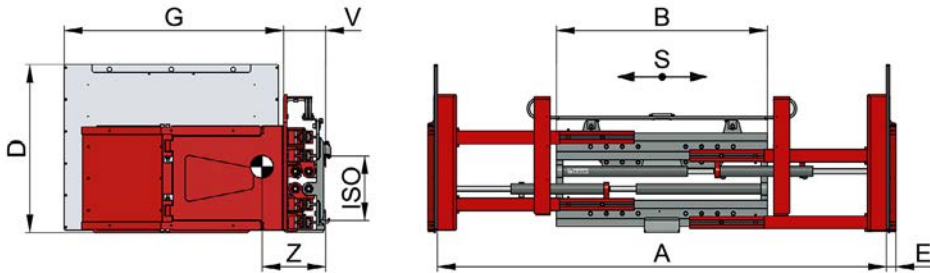
Pince électro-ménager avec basculement frontal de 90° 2T413G-2H

bras caoutchoutés

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	F mm	E mm	G mm	J mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 413 G-2H	300	1.000	± 100	540-2.160	1.260	1.200	102	580	1.000	2/3	143	670	265	790

Équipement livrable sans DL type 2T403G-2H.

i Y compris électrovanne et kit de commande. Pour les mâts triplex prévoir un guidage du câble au mât ou un enrouleur électrique (voir page 130 - 131).



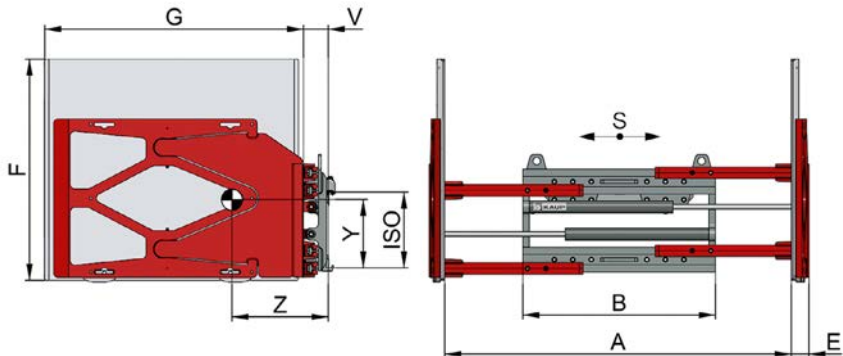
Pince électro-ménager version télescopique T414GT-1L

bras caoutchoutés - 2 plateaux de serrage oscillants

Type	Capacité kg	CDG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
2T 414 GT-1L	1.250	700	± 100	480 - 2.740	1.330	1.050	60	1.380	2	276	401	930
3T 414 GT-1L	1.800	700	± 100	480 - 2.740	1.330	1.050	60	1.380	3	276	395	955

Équipement livrable sans déplacement latéral type T404GT-1L.

SLC 2T414GT-1L: Accessoire après adaptation de la conception avec le système **Smart Load Control (SLC)** permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible - sur demande. Équipement livrable sans déplacement latéral type 2T404GT-1L/099H. Avec déplacement latéral type 2T414GT-1L/099H.

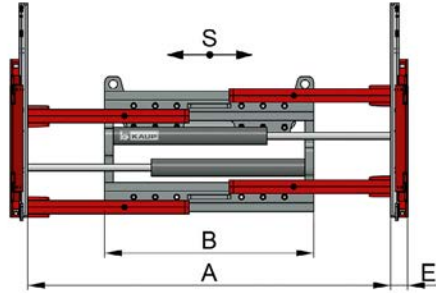
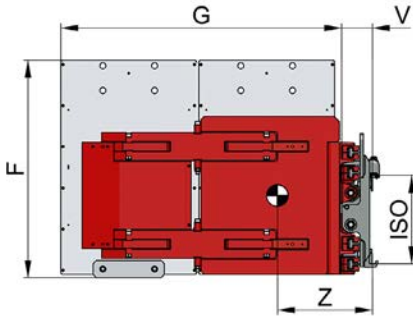


Pince à cartons T414B-1 - revêtement caoutchouc à profil rainuré (RPG) - 2 plateaux de serrage oscillants

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _y Y mm	Poids kg
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	480-1.660	970	55	1.000	1.000	2	133	392	333	534
							1.000	1.200			467	338	592
							1.200	1.200			476	360	611
							1.200	1.380			530	362	654
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	330-1.430	1.040	55	1.000	1.000	2	133	390	332	537
							1.000	1.200			465	338	595
							1.200	1.200			474	359	614
							1.200	1.380			528	362	657
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	410-1.590	1.040	55	1.000	1.000	2	133	390	332	538
							1.000	1.200			465	338	596
							1.200	1.200			473	359	615
							1.200	1.380			527	361	658
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	490-1.840	1.130	55	1.000	1.000	2	133	385	331	545
							1.000	1.200			460	337	604
							1.200	1.200			469	358	623
							1.200	1.380			523	360	665
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	470-1.870	1.200	55	1.000	1.000	2	133	383	330	550
							1.000	1.200			457	336	608
							1.200	1.200			466	357	627
							1.200	1.380			519	359	670
2T 414B-1	2.000	500	± 100	525-1.725	970	60	1.000	1.000	2/3	143	389	329	603
							1.000	1.200			463	335	670
							1.200	1.200			471	354	689
							1.200	1.380			495	358	706
2T 414B-1	2.000	500	± 100	555-1.855	1.040	60	1.000	1.000	2/3	143	386	328	609
							1.000	1.200			460	334	675
							1.200	1.200			468	353	694
							1.200	1.380			492	357	712
2T 414B-1	2.000	500	± 100	465-1.765	1.130	60	1.000	1.000	2/3	143	384	329	614
							1.000	1.200			457	334	680
							1.200	1.200			465	352	699
							1.200	1.380			489	357	717
2T 414B-1	2.000	500	± 100	465-1.965	1.330	60	1.000	1.000	2/3	143	377	326	628
							1.000	1.200			449	332	695
							1.200	1.200			457	350	714
							1.200	1.380			481	355	732
2T 414B-1	2.000	500	± 100	575-2.375	1.520	60	1.000	1.000	2/3	143	359	322	666
							1.000	1.200			429	328	733
							1.200	1.200			437	346	752
							1.200	1.380			460	350	770

STANDARD Équipement livrable sans déplacement latéral type T404B-1.

SLC READY Accessoire avec le système **Smart Load Control (SLC)** permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible - sur demande (Types 2T après adaptation de la conception). Équipement livrable sans déplacement latéral type T404B-1/099H. Avec déplacement latéral type T414B-1/099H.



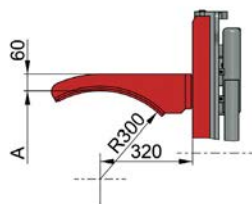
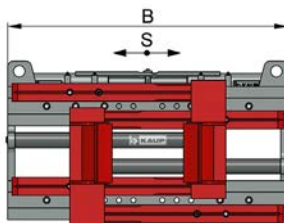
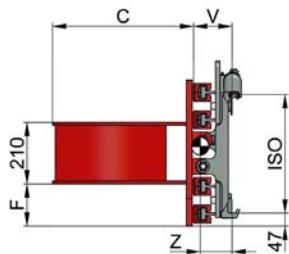
Pince à cartons T414-2L - revêtement caoutchouté - Bras articulés avec 2 plateaux de serrage par bras

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg	
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	480-1.660	970	60	1.000	1.000	2	133	345	495	
							1.000	1.200			401	535	
							1.200	1.200			472	599	
							1.200	1.380			492	647	
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	330-1.430	1.040	60	1.000	1.000	2	133	344	497	
							1.000	1.200			400	538	
							1.200	1.200			470	602	
							1.200	1.380			490	649	
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	410-1.590	1.040	60	1.000	1.000	2	133	344	497	
							1.000	1.200			400	538	
							1.200	1.200			470	602	
							1.200	1.380			490	649	
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	490-1.840	1.130	60	1.000	1.000	2	133	341	507	
							1.000	1.200			397	547	
							1.200	1.200			467	611	
							1.200	1.380			486	659	
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	470-1.870	1.200	60	1.000	1.000	2	133	340	516	
							1.000	1.200			395	556	
							1.200	1.200			465	620	
							1.200	1.380			484	668	
2T 414-2L	2.000	500	± 100	525-1.725	970	60	1.000	1.000	2/3	143	337	565	
							1.000	1.200			397	610	
							1.200	1.200			428	674	
							1.200	1.380			481	731	
2T 414-2L	2.000	500	± 100	555-1.855	1.040	60	1.000	1.000	2/3	143	335	570	
							1.000	1.200			395	615	
							1.200	1.200			426	679	
							1.200	1.380			479	736	
2T 414-2L	2.000	500	± 100	465-1.765	1.130	60	1.000	1.000	2/3	143	333	575	
							1.000	1.200			392	620	
							1.200	1.200			423	684	
							1.200	1.380			476	741	
2T 414-2L	2.000	500	± 100	465-1.965	1.330	60	1.000	1.000	2/3	143	319	599	
							1.000	1.200			378	644	
							1.200	1.200			409	708	
							1.200	1.380			462	765	
2T 414-2L	2.000	500	± 100	575-2.375	1.520	60	1.000	1.000	2/3	143	312	623	
							1.000	1.200			371	668	
							1.200	1.200			402	732	
							1.200	1.380			455	789	

STANDARD

Équipement livrable sans déplacement latéral type T404-2L.

SLC Accessoire avec le système **Smart Load Control (SLC)** permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible - sur demande (Types 2T après adaptation de la conception). Équipement livrable sans déplacement latéral type T404-2L/099H. Avec déplacement latéral type T414-2L/099H.



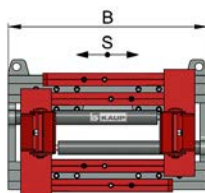
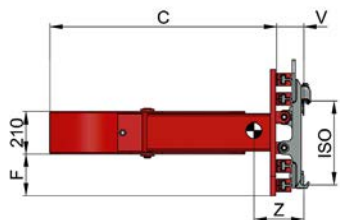
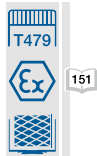
Pince à fûts T415-1

Pour le transport sans palette de 1 ou 2 fûts. En standard les bras de serrage sont avec revêtement Remagrip. Les bras sont adaptés à la forme des fûts (contre supplément). Accessoire équipé d'un limiteur de pression et d'un manomètre.

Type	Nombre de fûts	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	F mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 415-1	1-2	700	320	± 100	420-1.600	970	485	146	2	133	113	196
1,5T 415-1	1-2	1.250	320	± 100	440-1.620	970	485	195	2/3	133	108	228

Livrabre sans déplacement latéral. Dénomination T405-1.

Sur demande avec bras pour fûts plastiques.



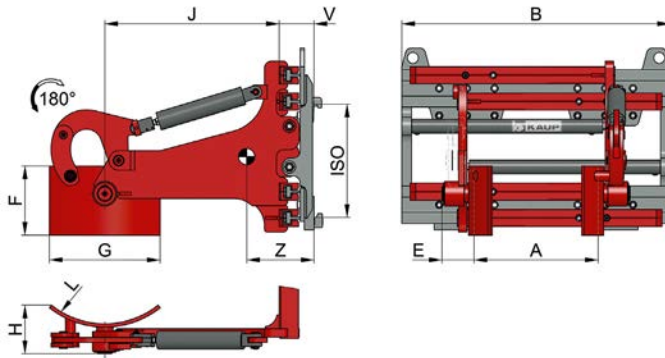
Pince à fûts T415-2

Pour le transport sans palette de 2 ou 4 fûts. En standard les bras de serrage sont avec revêtement Remagrip. Les bras sont adaptés à la forme des fûts (contre supplément). Accessoire équipé d'un limiteur de pression et d'un manomètre.

Type	Nombre de fûts	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	F mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
1,5T 415-2	2-4	1.250	630	± 100	370-1.550	970	1.105	195	2/3	133	255	266	310
2T 415-2	2-4	2.000	630	± 100	370-1.670	1.130	1.105	195	2/3	143	245	264	350

Livrabre sans déplacement latéral. Dénomination T405-2.

Sur demande avec bras pour fûts plastiques.



Pince pour déversement de fûts T406H/-2H

avec bras rotatifs hydrauliques, basculement frontal 180°

La pince pour déversement de fûts est utilisée pour le déversement frontal soit des fûts cylindriques en métal, soit des conteneurs (dans ce cas les bras de la pince sont adaptés) (contre supplément). Avec cette pince des fûts couchés peuvent être pris et redressés en position verticale. Ceci est seulement possible avec la pince dont les 2 bras sont actionnés hydrauliquement (-2H). En standard les bras de serrage sont avec revêtement Remagrip. Il est aussi possible d'adapter des bras amovibles de pince à fûts sur une pince standard (voir page 67).

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	J mm	H mm	L mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T 406 H	300	630	430 - 1.610	970	113	250	400	630	181	300	2	126	247	290
1,5T 406-2H	300	630	430 - 1.610	970	113	250	400	630	181	300	2	126	268	312
2T 406 H	1.250	630	180 - 1.480	1.130	113	250	400	630	181	300	2	136	217	366
2T 406-2H	1.250	630	180 - 1.480	1.130	113	250	400	630	181	300	2	136	240	386

Livable avec DL. Dénomination T416H (-2H).

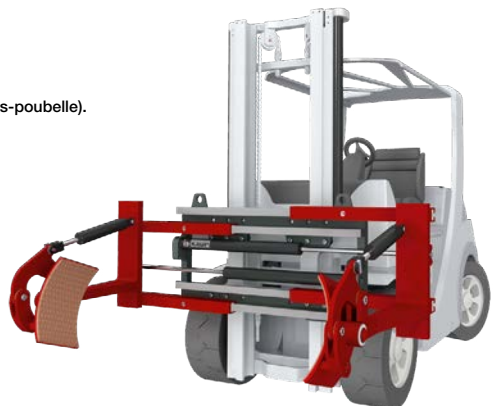
Type T406H: 1 vérin pour la prise de fûts debout.

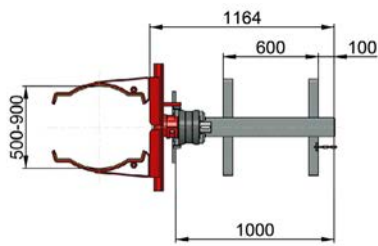
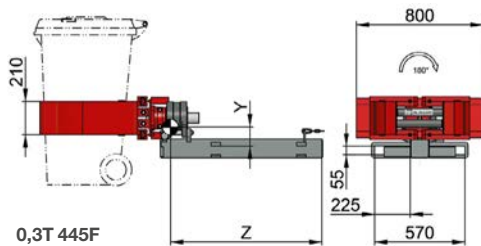
Type T406-2H: 2 vérins pour la prise des fûts debout et couchés.

Modèles plus grand sur demande.

Pincettes à déversement pour autres applications sur demande (p.e. bennes-poubelle).

Sur demande avec bras pour fûts plastiques.



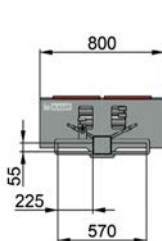
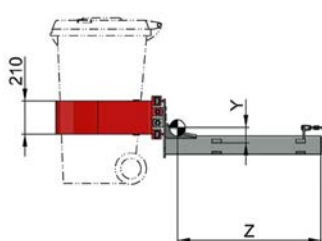


Mini-pince à fûts T445F - amovible sur les fourches

Cet accessoire se monte sans problème sur le chariot. Lorsque la pince est simplement glissée sur les fourches, puis arrêtée et raccordée au système hydraulique, elle est prête à fonctionner. Grâce à son montage simple elle est surtout utilisée pour le déversement occasionnel des fûts ou des bennes-poubelles. En standard les bras de serrage permettent la manutention de fûts cylindriques et de bennes-poubelles avec contenance jusque 240 L. En standard les bras de serrage sont avec revêtement Remagrip.

Type	Capacité kg	CDG mm	Ouverture mm	Angle de rotation °	Md $\Delta p=125\text{bar}$ Nm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
0,3T 445F	300	320	520 - 920	180°	1.625	955	121	218
0,8T445F	700	320	530 - 930	360°	2.570	1.010	122	247

Sur demande avec bras pour fûts plastiques.



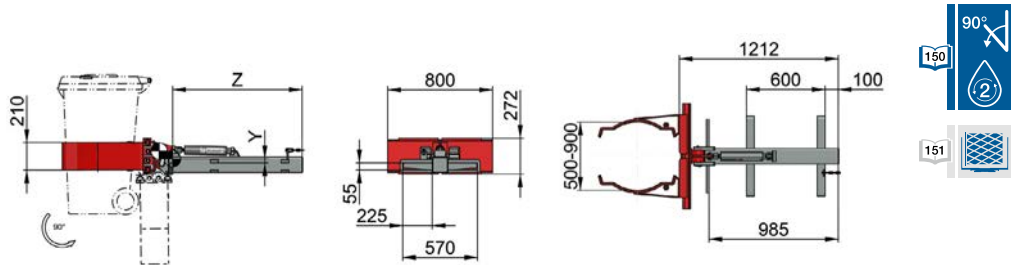
Mini-pince à fûts T405 - amovible sur les fourches

pour des fûts cylindriques et des bennes-poubelles - bras de serrage avec revêtement Remagrip - sans rotation

Type	Capacité kg	CDG mm	Ouverture mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
0,3T 405	300	320	520 - 920	921	95	155

Sur demande avec bras pour fûts plastiques.



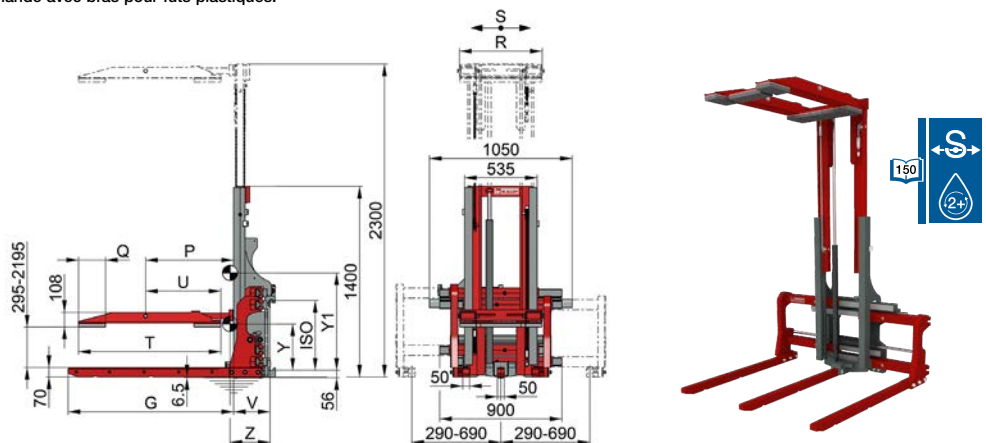


Mini-pince à fûts basculante T405/130

amovible sur les fourches - pour des fûts cylindriques - bras de serrage avec revêtement Remagrip - sans rotation

Type	Capacité kg	CDG mm	Ouverture mm	Angle de basculement angle °	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
0,3T 405/130	300	320	520 - 920	90°	987	30	181

Sur demande avec bras pour fûts plastiques.



Pince à fûts de bière T415B - Pour transport de fûts KEGs

Type	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	G mm	T mm	P mm	R mm	Q mm	U mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	CDG _v Y1 mm	Poids kg
2T 415 BTB	1.680	635	±100	1.220	1.050	650	610	200	555	3	270	313	337	761	725
2T 415 BCT	1.680	635	±100	1.350	1.110	650	555	200	555	3	270	321	336	723	720
2T 415 BKN	1.680	635	±100	1.220	985	570	600	300	490	3	270	295	340	716	702

Livable sans déplacement latéral. Dénomination T405B.



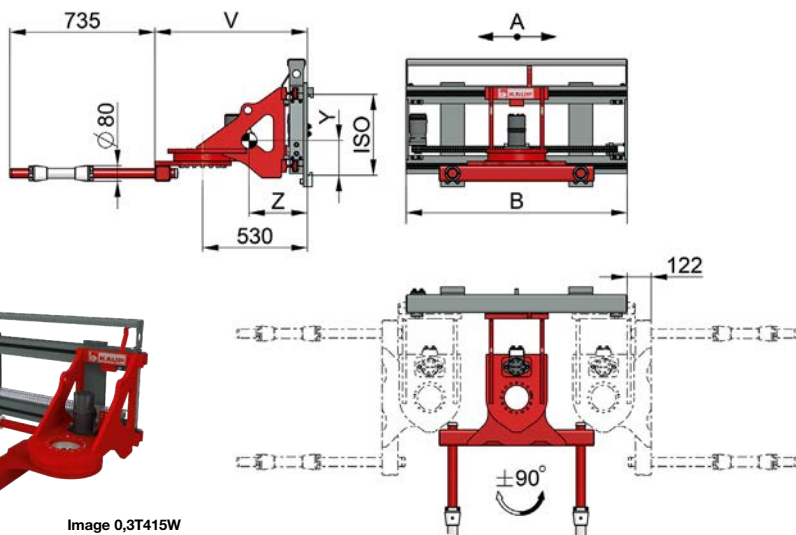


Image 0,3T415W

Pince à barrique T415W / WD

Type	Capacité kg	CDG mm	Déplacement A mm	Largeur B mm	ISO classe	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _V Y mm	Poids kg
0,3T 415 W	300	475	± 440	1.120	2	773	296	176	250
0,3T 415 WD*	300	475	± 440	1.120	2	853	333	171	265
0,6T 415 W	600	400	± 400	1.120	2	1.230	530	153	285

* Équipée d'éperons avec rouleaux rotatifs hydrauliquement.

Autres longueurs d'éperon et exécutions sur demande. En option avec patins caoutchoutés à la place des rouleaux.

Pince à barrique 0,3T415W / WD

La pince à barriques KAUP ouvre de nouvelles perspectives pour la logistique de transport intra-entreprise.

Équipé d'un accessoire 0,3T415W, votre chariot élévateur pourra prendre en charge tous les travaux de transport de barrique précédemment effectués manuellement, avec rapidité, sécurité, efficacité et gain de temps.

Très peu encombrant, le modèle 0,3T415W permet le transport de barriques (vides ou remplies de vin, spiritueux etc.) même dans des allées étroites, le stockage et le déstockage de tonneaux empilés dans les rangées situées à gauche ou à droite du chariot.

Les rouleaux caoutchoutés réglables sur les éperons, permettent le transport de presque tous types et dimensions de barriques.



PINCES ROTATIVES

Domaine d'application des pinces rotatives à fourches en général

Sur les chaînes de production, dans les transports ou lors des chargements il est nécessaire d'utiliser fréquemment une rotation. Pour ces types de manutention il existe un grand nombre de pinces rotatives. Les différentes versions et les nombreuses possibilités seront définies par le travail à effectuer. En principe chaque type de pince du tarif doit pouvoir être modifiée en pince rotative.

Un autre champ d'application comprend en outre tous les transports ou manutentions nécessitant le vidage ou le déversement de conteneurs, caisses, pallox ou autres.

L'index des pinces rotatives

Page

Positionneur rotatif de fourches



91

Pince rotative à fourches
Pince rotative à fourches pivotantes



92

Retourneur de palettes



93, 95

Pince rotative à balles



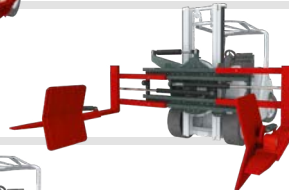
94

Pince rotative à fûts



95

Pince à grands pneumatiques



96

Pince rotative à bobines



97 - 100

Débit et pression de service

Pinces rotatives

Accessoire	Page	Débit d'huile [l/min]			Pression d'utilisation max. [bar]
		min.	optimal	max.	
2T 456 BZ / ZG	91	15	20	25	180
3,5T 456 BZ / ZG	91	25	40	50	180
4,5T 456 BZ / ZG	91	25	40	50	180
5T 456 BZ / ZG	91	30	50	70	180
8T 456 ZG	91	40	60	75	180
1,5T 451 / 451 D	92	15	20	25	180
2T 451 / 451 D	92	15	20	25	180
3T 451	92	25	40	50	180
4T 451	92	25	40	50	180
4,8T 451	92	25	40	50	180
5T 451	92	30	50	70	180
6T 451	92	30	50	70	180
1,5T 451 W / 180	93	15	20	25	180
2T 451 W / 180	93	15	20	25	180
3T 451 W / 180	93	25	40	50	180
4T 451 W	93	25	40	50	180
4,5T 451 W	93	25	40	50	180
5T 451 W	93	30	50	70	180
1,5T 453 / 180	94	15	20	25	180
2T 453 / 180	94	15	20	25	180
2,5T 453	94	15	20	25	180
3T 453 / 180	94	25	40	50	180
4T 453	94	25	40	50	180
4,8T 453	94	25	40	50	180
2T 451 WA	95	15	20	25	160
3T 451 WA	95	25	40	50	160
4T 451 WA	95	25	40	50	160
1T 455-1	95	15	20	25	180
1T 458 xx	97-100	15	20	25	180
1,5T 458 xx	97-100	15	20	25	180
2T 458 xx	97-100	15	20	25	180
3T 458 xx	97-100	25	40	50	180
4T 458 xx	97-100	40	60	75	180
5T 458 xx	97-100	40	60	75	180
6T 458 xx	97-100	40	60	75	180

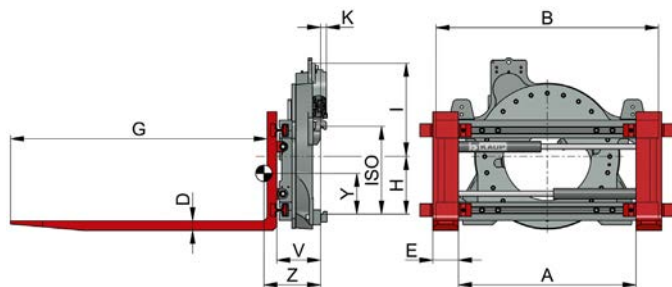


Pinces rotatives

Sur la base du système modulaire de KAUP toutes les pinces figurant sur les pages de 63 à 85 peuvent être modifiées en pinces rotatives. Les pinces rotatives courantes sont les pinces à bobines, les pinces à fourches, les pinces à balles et les retourneurs de palettes. Si nécessaire ces pinces rotatives sont livrables avec déplacement latéral.

Pinces rotatives avec déplacement latéral

Un déplacement latéral sur une pince rotative nécessite toujours le rajout d'une électrovanne et d'un kit de commande. Pour des hauteurs de levée de mât supérieures à 3.750 mm il faudra encore compléter avec un guidage du câble au mât ou un enrouleur électrique (voir page 130 - 131). Type des différentes pinces rotatives avec TDL: T491 à T498.



T456BZA

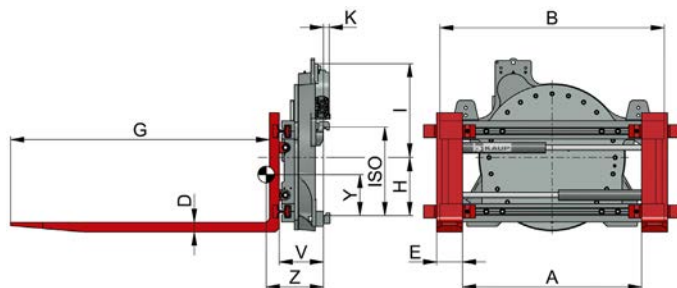


Positionneur rotatif de fourches T456BZ - Rotation 360° sans fin

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Md ¹⁾ Nm	I/h ²⁾ litr.	ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 456 BZ	2.500	500	130-930	1.150	45	120	1.200	269	457	33	7.700	9,7	2/3	210	261	198	455
3,5T 456 BZ	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	258	271	241	703
4,5T 456 BZ	4.500	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	261	279	236	788
5T 456 BZ	5.000	600	260-1.260	1.700	60	150	1.200	351	445	40	13.434	15,7	4	334	309	277	980

1) Md Δ P = 125 bar. 2) Litres d'huile pour 1 tour.

Livrabre avec DL, type T496BZ, voir renseignements page 90. Livrabre aussi avec fourches boulonnées.
Autres capacités ou dimensions sur demande.



T456ZGA



Positionneur rotatif de fourches T456ZG - Rotation 360° sans fin - version Fonderie

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Md ¹⁾ Nm	I/h ²⁾ litr.	ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg
2T 456 BZG	2.500	500	130-930	1.150	45	120	1.200	269	457	33	7.700	9,7	2/3	230	247	216	542
3,5T 456 BZG	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	258	273	235	712
4,5T 456 BZG	4.500	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	261	282	231	795
5T 456 ZG	5.000	600	260-1.260	1.700	60	150	1.200	345	445	40	13.434	15,7	4	345	313	281	1.014
8T 456 ZG	5.500	810	240-1.240	1.700	70	160	1.200	396	480	40	21.679	18,8	4	402	318	334	1.705

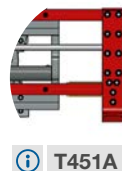
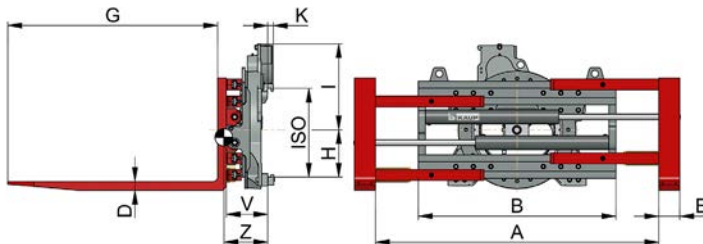
1) Md Δ P = 125 bar. 2) Litres d'huile pour 1 tour.

Livrabre avec DL, type T496ZG, voir renseignements page 90.

Autres capacités ou dimensions sur demande.

Type T456BZA / T456ZGA avec fourches boulonnées disponible sur demande



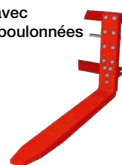
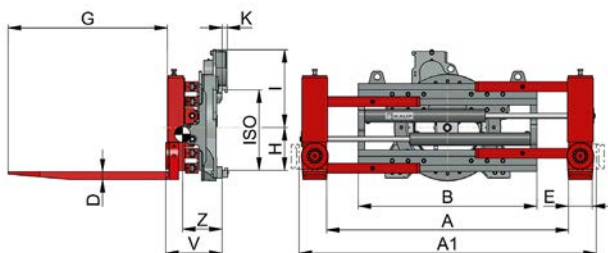
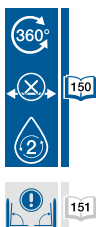


Pince rotative à fourches T451 - Rotation 360° sans fin

	Capacité sur les fourches en pince													Dé- port						
Type	kg	kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	H mm	I mm	K mm	Md ²⁾ Nm	Vol ³⁾ ltr.	ISO cl.	V mm	CDG Z mm	Poids kg				
1,5T 451	1.900	1.250	500	300-1.480	970	45	120	213	478	33	6.013	7,6	2	216	284	425				
				20- 920	970											286	413			
				310-1.660	1.130												280	436		
				70-1.250	1.200												280	438		
				290-1.690	1.200												279	441		
2T 451	2.600	2.000	500	310-1.510	1.040	50	120	269	457	33	7.700	9,7	2/3	232	273	529				
				320-1.620	1.130												271	536		
				70-1.120	1.130													272	531	
				120-1.420	1.330													269	547	
				320-1.820	1.330													268	551	
3T 451	3.000	2.500	500	260-1.560	1.130	50	150	338	395	40	8.950	11,3	3	279	290	750				
				260-1.760	1.330												288	770		
4T 451	3.600	2.900	500	260-1.760	1.330	50	150	338	395	40	8.950	11,3	3	289	279	820				
				130-1.630	1.460												278	830		
				260-1.890	1.460												278	835		
4,8T 451	4.500	3.500	500	250-1.650	1.330	60	150	338	395	40	8.950	11,3	3	314	294	990				
				120-1.520	1.460												293	995		
				220-1.720	1.460												293	1.000		
5T 451	4.500	3.500	600	270-1.670	1.330	70	150	351	445	40	13.434	15,7	4	360	332	1.191				
				280-1.910	1.550												329	1.237		
				550-2.450 ¹⁾	1.550												328	1.301		
				280-2.180	1.820												326	1.279		
6T 451 B	6.000	4.200	600	490-2.390 ¹⁾	1.550	60	180	351	510	40	17.157	20,7	4	392	318	1.700				

STANDARD Longueur des fourches 'G' = 1.200 mm. Livrable avec DL, type T491, voir renseignements page 90.
¹⁾ Prise d'europalettes en direction longitudinale impossible. ²⁾ Md Δ P = 125 bar. ³⁾ Litres d'huile pour 1 tour.

T451A - avec fourches boulonnées

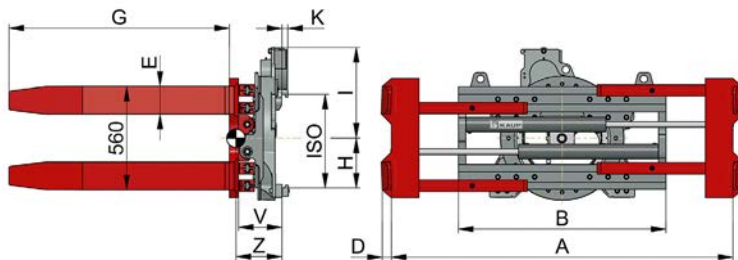


Pince rotative à fourches pivotantes T451D

Rotation 360° sans fin - longueur des fourches maximale 1.300 mm

	Capacité sur les fourches en pince														Dép- ort V	CDG Z	Poids
Type	kg	kg	mm	A mm	B mm	D mm	E mm	A1 mm	I mm	K mm	H mm	Md ¹⁾ Nm	Vol ²⁾ ltr.	ISO cl.	mm	mm	kg
1,5T451D	1.900	1.250	500	90-1.090 270-1.450 260-1.660	970 970 1.200	40	120	380-1.380 560-1.740 550-1.950	478	33	213	6.013	7,6	2	331	286 285 281	433 436 452
2T 451 D	2.300	2.000	500	130-1.330 230-1.530 230-1.730	1.130 1.130 1.330	50	150	510-1.710 610-1.910 610-2.110	457	32	269	7.700	9,7	2/3	356	312 312 308	602 605 620

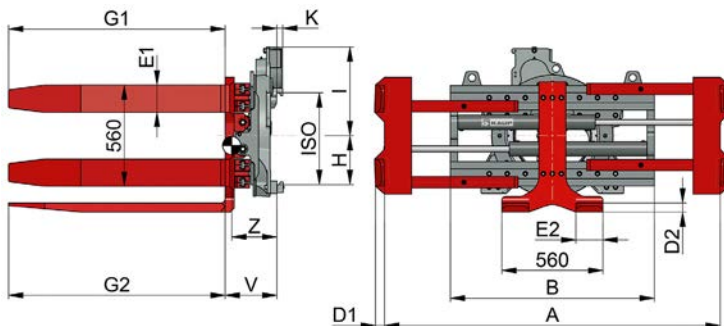
STANDARD ¹⁾ Md Δ P = 125 bar. ²⁾ Litres d'huile pour 1 tour. Longueur des fourches 'G' = 1.200 mm. Livrable avec DL, type T491D, voir renseignements page 90.



Retourneur de palettes T451W - 360° sans fin, avec 2 paires de fourches

Type	Capacité en pince kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Md ¹⁾ Nm	l/h ²⁾ ltr.	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T451W	1.250	500	540-1.720 530-1.930	970 1.200	45	125	1.200	213	478	33	6.013	7,6	2	216	383 376	531 547
2T 451W	2.000	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	50	150	1.200	269	457	33	7.700	9,7	2/3	232	385 381	725 740
3T 451W	2.500	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	279	373 369	869 888
4T 451W	2.900	500	560-2.060 560-2.190	1.330 1.460	60	160	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	289	380 378	1.029 1.041
4,5T 451W	2.900	500	560-2.060 560-2.180	1.330 1.460	60	160	1.200	328	675	36	14.823	17,4	4	291	364 362	1.155 1.169
5T 451W	3.500	600	580-2.210 850-2.750	1.550 1.550	60	200	1.200	345	455	40	13.434	15,7	4	360	412 407	1.442 1.505

1) Md Δ P = 125 bar. 2) Litres d'huile pour 1 tour. Livrable avec DL, type T491W, voir renseignements page 90.

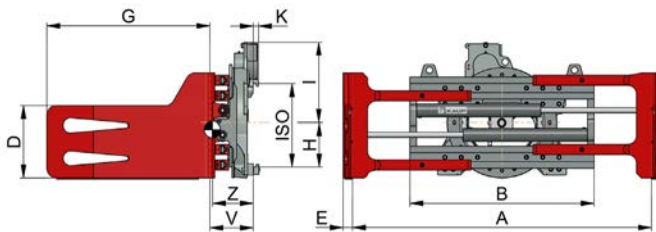
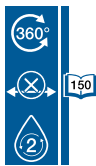


Retourneur de palettes Type T451W/180

Rotation 360° sans fin - avec une paire de fourches supplémentaire pour le vidage de différents conteneurs / pallox

Type	Capacité en pince kg	CDG mm	Ouverture int.-int. A mm	Largueur B mm	Section des fourches E1 mm	D1 mm	G1 mm	Paire de fourches supplémentaire E2 mm	D2 mm	G2 mm	Md ¹⁾ Nm	l/h ²⁾ ltr.	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T 451W/180	1.250	500	540-1.720 530-1.930	970 1.200	125	45	1.200	125	45	1.200	6.013	7,6	2B	267	431 425	678 694
2T 451W/180	2.000	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	150	50	1.200	150	50	1.200	7.700	9,7	2/3B	285	437 432	905 920
3T 451W/180	2.500	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	150	50	1.200	150	50	1.200	8.950	11,3	3B	333	423 419	1.083 1.102

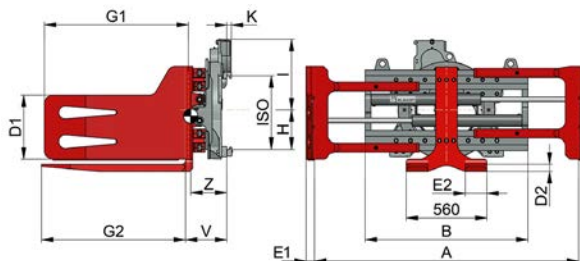
Attention: Seulement accrochage „B“ possible. 1) Md Δ P = 125 bar. 2) Litres d'huile pour 1 tour. Livrable avec DL, type T491W/180, voir renseignements page 90. **Remarque:** Les conteneurs doivent être pourvus de fourreaux.



Pince rotative à balles T453 - 360° sans fin

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Md ¹⁾ Nm	I/h ²⁾ ltr.	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T 453	1.250	500	475-1.655 475-1.725 465-1.865	970 1.040 1.200	440	37	1.000	213	478	33	6.013	7,6	2	246	312 308 305	462 475 485
2T 453	2.000	500	575-1.875 675-2.075 485-1.785 585-1.985 485-1.985 595-2.395	1.040 1.040 1.130 1.130 1.330 1.520	440	42	1.000	269	457	32	7.700	9,7	2/3	266	304 303 303 302 300 291	606 609 611 614 627 667
2,5T 453	2.300	500	475-1.775 475-1.975	1.130 1.330	470	47	1.000	269	457	32	7.700	9,7 2° / 3		271	305 301	703 722
3T 453	2.500	500	475-1.775 475-1.975 475-2.105	1.130 1.330 1.460	470	47	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	304	305 303 301	814 834 845
4T 453	2.900	500	375-1.775 475-1.975 605-2.235 475-2.105 415-2045	1.330 1.330 1.330 1.460 1.520	470	47	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	314	299 299 299 297 287	870 872 875 885 929
4,8T 453	3.500	500	465-1.865 695-2.325 565-2.195	1.330 1.330 1.460	470	52	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	344	309 308 307	1.044 1.051 1.067

STANDARD 1) Md Δ P = 125 bar. 2) Litres d'huile pour 1 tour. Sur demande livrable avec déplacement latéral. Dénomination T493, Supplément voir page 90. Autres largeurs de construction, plages d'ouverture ou dimensions de bras sur demande.

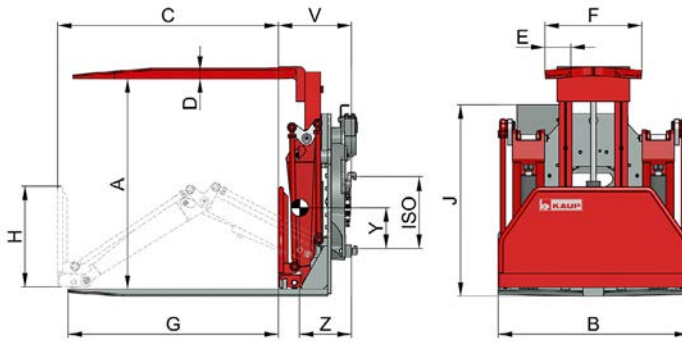


Pince rotative à balles T453/180

Rotation 360° sans fin - avec une paire de fourches supplémentaire pour le vidage de différents conteneurs / pallox

Type	Capacité en pince kg	CDG mm	Ouverture int.-int. A mm	Largeur B mm	Dimensions de bras D1 mm	E1 mm	G1 mm	Paire de fourches supplémentaire E2 mm	D2 mm	G2 mm	Md ¹⁾ Nm	I/h ²⁾ ltr.	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T453/180	1.250	500	655-1.755 655-2.005	970 1.200	440	37	1.200	125	45	1.200	6.013	7,6	2B	267	427 420	652 668
2T453/180	2.000	500	575-1.875 585-1.985 585-2.185	1.040 1.130 1.330	440	42	1.200	150	50	1.200	7.700	9,7	2/3B	285	411 409 405	863 871 886
3T453/180	2.500	500	695-2.095 675-2.175	1.130 1.330	470	47	1.200	150	50	1.200	8.950	11,3	3B	304	409 406	1.084 1.102

Attention: Seulement accrochage „B” possible. 1) Md Δ P = 125 bar. 2) Litres d'huile pour 1 tour. Livrable avec DL, type T493/180, voir renseignements page 90. **Remarque:** Les conteneurs doivent être pourvus de fourreaux.



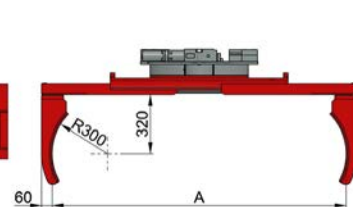
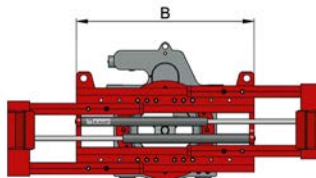
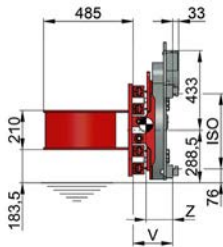
Retourneur de palettes T451WA

360° sans fin, avec pousseur de charge - Longueur de fourches 1.200 mm - Distance entre fourches EXT.- EXT. 560 mm

Le retourneur de palettes avec pousseur de charge est utilisé pour transférer la marchandise sur une autre palette ou même un chargement sans palettes avec récupération de la palette d'origine. La charge sur palette est saisie avec la paire de fourches, puis pincée et ensuite retournée de 180. La pince s'ouvre, la charge reposant sur 2 plaques de support est dégagée vers l'avant à l'aide du pousseur.

Type	Capacité sur fourches kg mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	ISO cl.	V mm	Z mm	Poids kg
2T 451 WA	1.400 600	700-1.200	1.100	1.250	50	150	650	1.200	565	1.045	2/3	422	455	1.082
3T 451 WA	2.000 600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	3	509	405	1.550
3T 451 WA	2.000 600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	4	481	380	1.620
4T 451 WA	2.500 600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	4	490	395	1.755

Sur demande livrable avec déplacement latéral. Dénomination T491WA, Supplément voir page 90. Déplacement latéral avec course spéciale pour chargement de conteneurs. Plaque latéral de maintien sur demande.



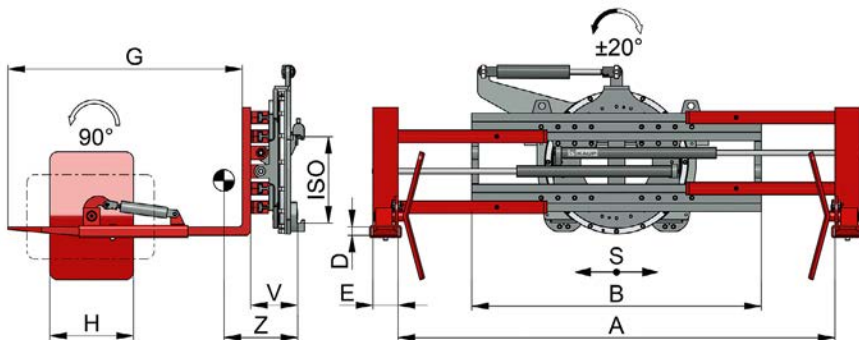
Pince rotative à fûts T455-1

Rotation 360° sans fin - Pour le transport de fûts cylindriques métalliques - Bras de serrage avec revêtement Remagrip

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	Md Δp= 125 bar Nm	ISO classe	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 455-1	700	320	420-1.600	970	6.013	2	216	146	305

Livrable avec DL, type T495-1, voir renseignement page 90.





Pince à grands pneumatiques T421SV

2 fonctions hydrauliques + deux fonctions électriques

Avec compensateur de niveau et patins basculants

	Capacité sur les fourches		Capacité en pince		DL S	A	Ø pneu	B	D	E	G	H	ISO cl.	DéportCDG V Z			Poids kg	
Type	kg	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm		
2T 421SV	2.300	500	1.050	1.120	± 100	1.170-2.570	1.050-2.175	1.720	50	150	1.300	500	2/3	241	450	910		
3T 421SV	3.000	500	1.400	1.100	± 100	980-2.610	1.000-2.100	1.730	50	150	1.400	500	2/3	276	471	1.225		
4T 421SV	3.600	500	1.600	1.200	± 100	1.180-2.810	1.200-2.300	1.750	60	150	1.400	500	3/4	291	486	1.350		
5T 421SV	4.500	600	2.000	1.450	± 160	1.300-3.200	1.200-2.700	2.600	60	200	1.700	500	4	375	590	2.060		
6T 421BSV	6.600	600	2.700	1.550	± 160	1.300-3.500	1.200-2.900	2.900	70	200	1.800	600	4	445	630	2.645		
6,5T421BSV	7.600	600	3.000	1.525	± 160	1.440-3.640	1.340-3.040	2.800	70	200	2.000	600	4	465	658	2.875		
8T 421BSV	10.000	600	4.000	1.600	± 160	1.400-3.600	1.300-3.050	2.800	80	200	2.000	600	4	520	658	3.600		
8T 421BSV	10.000	600	3.800	1.750	± 160	1.400-3.900	1.300-3.300	3.200	80	200	2.000	600	4	520	640	3.795		
10T421BSV*	15.000	600	4.100	1.800	± 200	1.470-4.270	1.400-3.600	3.300	90	250	2.100	600	-	590	705	4.500		
12T421BSV*	15.000	600	5.100	1.800	± 200	1.470-4.270	1.400-3.600	3.300	90	250	2.100	600	-	600	700	4.700		
15T 221SV*	15.000	600	5.000	2.150	± 200	1.750-4.550	1.600-4.000	3.450	90	250	2.400	ø700	-	620	730	5.400		

* En cas de débit d'huile de l'engin supérieur à 80 l/min il sera nécessaire de prévoir des limiteurs de débit adaptés (sur demande).

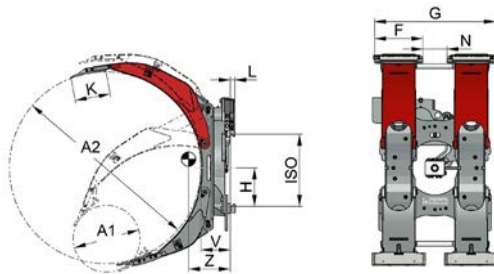
À partir de 10T accrochage Pin-type ou Terminal-West sur demande

Plateaux avec basculement de $\pm 90^\circ$ possible sur demande.

Autres modèles, accrochage pin-type et capacités sur demande.



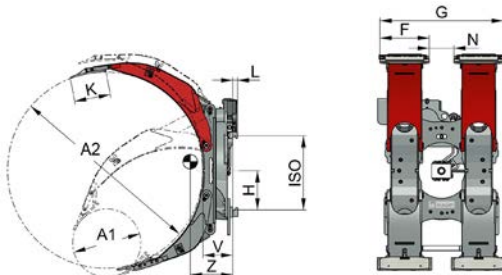
Pince à grands pneumatiques 20T221SV



Pince rotative à bobines T458BC Rotation sans fin 360° - petit bras fixe

Type	Capacité kg	A1-A2 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Md Δp=125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T458BC	1.200	440-1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	302	417
1,5T458BC	1.550	440-1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	301	419
1,5T458BC	1.500	470-1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	315	426
2T458BC	2.400	430-1.350	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	348	541
2T458BC	2.000	460-1.600	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	361	579
2T458BC	1.750	510-1.830	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	365	602
3T458BC	3.200	450-1.350	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	245	669
3T458BC	2.800	500-1.600	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	269	713
3T458BC	2.500	650-1.830	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	292	752
4T458BC	4.200	480-1.350	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	311	1.035
4T458BC	3.500	570-1.600	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	328	1.058
4T458BC	3.400	670-1.830	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	353	1.124
5T458BC	3.900	810-2.000	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	406	1.261
6T458BC	4.600	940-2.200	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	408	1.471

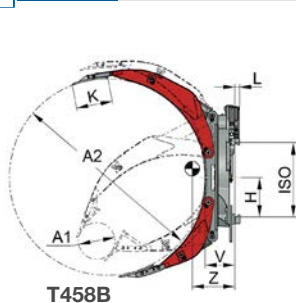
STANDARD * Les données techniques de l'accessoire indiquées sont celles de la classe ISO la plus petite. Avec TDL = type T498BC (voir page 90) - La capacité est calculée par rapport au Ø maxi de la bobine. Pour la prise de bobine à l'horizontale, une inclinaison de mât de 5° est nécessaire. **En option:** Recouvrement des plateaux (Revêtement polyuréthane standard Poly-1). **En option:** Plateaux de serrage non séparé.



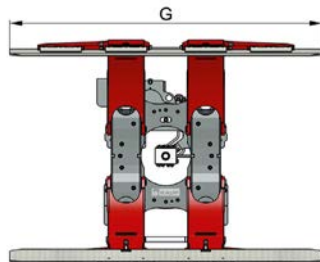
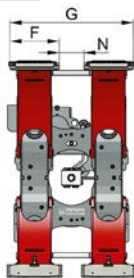
Pince rotative à bobines T458BC-2 Rotation sans fin 360° - petit bras fixe

Type	Capacité kg	A1-A2 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Md Δp=125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T458BC-2	1.200	440-1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	301	418
1,5T458BC-2	1.550	440-1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	300	419
1,5T458BC-2	1.500	470-1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	314	426
2T458BC-2	2.400	430-1.350	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	345	540
2T458BC-2	2.000	460-1.600	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	358	579
2T458BC-2	1.750	510-1.830	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	362	601
3T458BC-2	3.200	450-1.350	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	244	668
3T458BC-2	2.800	500-1.600	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	268	713
3T458BC-2	2.500	650-1.830	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	291	751
4T458BC-2	4.200	480-1.350	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	310	1.033
4T458BC-2	3.500	570-1.600	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	327	1.057
4T458BC-2	3.400	670-1.830	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	352	1.123
5T458BC-2	3.900	810-2.000	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	405	1.260
6T458BC-2	4.600	940-2.200	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	407	1.469

STANDARD * Les données techniques de l'accessoire indiquées sont celles de la classe ISO la plus petite. Avec TDL = type T498BC-2 (voir page 90) - La capacité est calculée par rapport au Ø maxi de la bobine. Pour la prise de bobine à l'horizontale, une inclinaison de mât de 5° est nécessaire. **En option:** Recouvrement des plateaux (Revêtement polyuréthane standard Poly-1). **En option:** Petit bras avec plateau de serrage non séparé.



T458B



T458BR

Pince rotative à bobines T458B

Rotation sans fin 360° - Positionnement du petit bras réglable indépendamment de la rotation de la pince

Type	Capacité kg	A1-A2 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T458B	1.200	200 - 1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	301	421
1T458B	1.100	200 - 1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	279	426
1,5T458B	1.550	200 - 1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	301	424
1,5T458B	1.500	200 - 1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	313	429
2T458B	2.400	200 - 1.350	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	341	547
2T458B	2.200	200 - 1.450	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	344	557
2T458B	2.050	200 - 1.500	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	352	563
2T458B	2.000	200 - 1.600	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	354	586
2T458B	1.750	200 - 1.830	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	358	609
3T458B	3.200	200 - 1.350	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	245	677
3T458B	3.100	200 - 1.450	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	255	700
3T458B	2.800	220 - 1.600	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	269	722
3T458B	2.500	200 - 1.830	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	291	760
3T458B	2.100	550 - 2.200	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	326	800
4T458B	4.200	220-1.350	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	311	1.046
4T458B	3.900	220-1.450	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	313	1.038
4T458B	3.500	250-1.600	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	328	1.070
4T458B	3.400	300-1.830	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	352	1.136
4T458B	2.800	600-2.200	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	392	1.206
5T458B	4.750	250-1.600	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	366	1.183
5T458B	4.200	320-1.830	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	388	1.245
5T458B	3.900	400-2.000	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	405	1.276
6T458B	5.900	270-1.600	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	351	1.351
6T458B	4.600	600-2.200	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	407	1.490

STANDARD * Les données techniques de l'accessoire indiquées sont celles de la classe ISO la plus petite. Avec TDL = T498B (voir page 90). La capacité est calculée par rapport au Ø maxi de la bobine. Pour la prise de bobine à l'horizontale, une inclinaison de mât de 5° est nécessaire. **En option:** Recouvrement des plateaux (Revêtement polyuréthane standard Poly-1). **En option:** Plateaux de serrage non séparé. Petit bras positionnable hydrauliquement à rotation 45°.

Pince rotative à pneumatiques T458BR

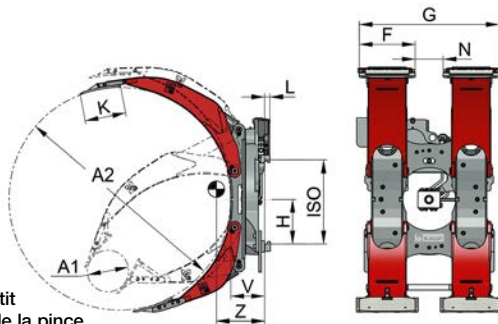
Rotation sans fin 360° - Positionnement du petit bras réglable indépendamment de la rotation de la pince ⁽¹⁾ Exécution petit bras fixe) - plateaux de serrage non séparé

Type	Capacité kg	A1-A2 mm	G mm	H mm	K mm	L mm	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 458 BCR ¹⁾	1.200	450 - 1.350	1.200	208	250	33	3.760	4,8	2	185	318	423
1T 458 BCR ¹⁾	1.100	500 - 1.450	1.200	208	250	33	3.760	4,8	2	185	322	439
1,5 T458 BR	1.150	200 - 1.350	2.000	208	250	33	3.760	4,8	2	185	369	476
1,5 T458 BR	800	250 - 1.600	2.000	208	250	33	3.760	4,8	2	185	410	517
2T 458 BR	2.400	200 - 1.350	2.000	270	250	33	4.810	6,1	2*/3	207	360	647
2T 458 BR	2.000	220 - 1.600	2.000	270	250	32	4.810	6,1	2*/3	207	399	697
2T 458 BR	1.700	350 - 1.830	2.000	270	250	32	4.810	6,1	2*/3	207	442	743

¹⁾ Exécution petit bras fixe. * Les données techniques de l'accessoire indiquées sont celles de la classe ISO la plus petite. Avec TDL = T498BR (voir page 90). La capacité est calculée par rapport au Ø maxi de la bobine. Pour la prise de bobine à l'horizontale, une inclinaison de mât de 5° est nécessaire. **En option:** Petit bras positionnable hydrauliquement à rotation 45°.

Pince rotative à bobines T458B-2

Rotation sans fin 360° - Positionnement du petit bras réglable indépendamment de la rotation de la pince

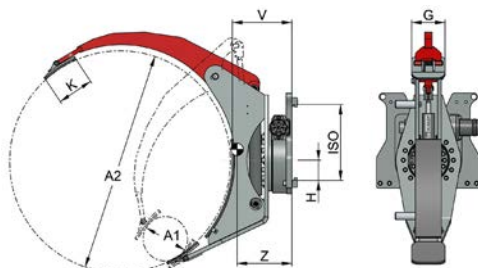


Type	Capacité kg	A1-A2 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T458B-2	1.200	200 - 1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	300	421
1T458B-2	1.100	200 - 1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	278	427
1,5T458B-2	1.550	200 - 1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	300	424
1,5T458B-2	1.500	200 - 1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	314	430
2T458B-2	2.400	200 - 1.350	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	339	547
2T458B-2	2.200	200 - 1.450	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	342	556
2T458B-2	2.050	200 - 1.500	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	350	562
2T458B-2	2.000	200 - 1.600	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	352	586
2T458B-2	1.750	200 - 1.830	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	356	608
3T458B-2	3.200	200-1.350	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	244	677
3T458B-2	3.100	200-1.450	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	254	699
3T458B-2	2.800	220-1.600	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	268	721
3T458B-2	2.500	200-1.830	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	290	760
3T458B-2	2.100	550-2.200	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	276	799
4T458B-2	4.200	220-1.350	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	310	1.045
4T458B-2	3.900	220-1.450	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	312	1.037
4T458B-2	3.500	250-1.600	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	327	1.069
4T458B-2	3.400	300-1.830	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	351	1.135
4T458B-2	2.800	600-2.200	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	391	1.205
5T458B-2	4.750	250-1.600	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	365	1.182
5T458B-2	4.200	320-1.830	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	387	1.243
5T458B-2	3.900	400-2.000	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	404	1.274
6T458B-2	5.900	270-1.600	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	350	1.349
6T458B-2	4.600	600-2.200	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	406	1.489

STANDARD * Les données techniques de l'accessoire indiquées sont celles de la classe ISO la plus petite. Avec TDL = T498B-2 (voir page 90). La capacité est calculée par rapport au Ø maxi de la bobine. Pour la prise de bobine à l'horizontale, une inclinaison de mât de 5° est nécessaire. **En option:** Recouvrement des plateaux (Revêtement polyuréthane standard Poly-1). **En option:** Petit bras avec plateau de serrage non séparé. Petit bras positionnable hydrauliquement à rotation 45°.

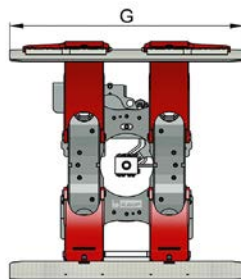
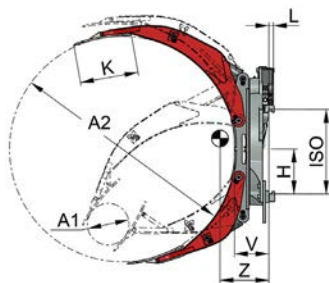
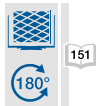
Pince rotative à bobines T458S

Rotation sans fin 360° - petit bras fixe pour petites bobines à partir de 150 mm



Type	Capacité kg	Plage de rotation°	A1-A2 mm	G mm	H mm	K mm	Md Δp= 125 bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 458 S	350	90° 360°	250 - 1.200	180	84 109	200	1.950 2.570	--- 3	2	340 320	258 222	245 260

La capacité est calculée par rapport au Ø maxi de la bobine. Pour la prise de bobine à l'horizontale, une inclinaison de mât de 5° est nécessaire.

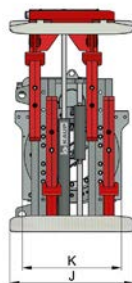
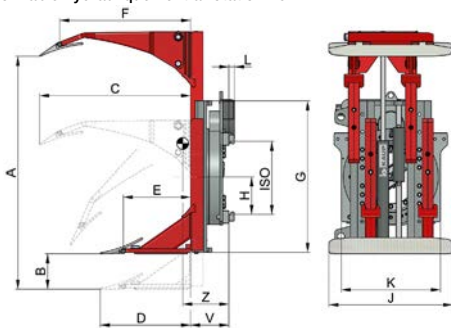
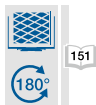


Pince rotative à bobines de tissus T458BT

Rotation sans fin 360° - Positionnement du petit bras réglable indépendamment de la rotation de la pince ⁽¹⁾ Exécution petit bras fixe) - plateaux de serrage non séparé

Type	Capacité kg	A1-A2 mm	G mm	H mm	K mm	L mm	Md $\Delta p = 125$ bar Nm	litres d'huile pour 1 tour	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 458 BCT ¹⁾	1.200	450 - 1.350	850	208	300	33	3.760	4,8	2	185	293	407
1T 458 BCT ¹⁾	1.100	500 - 1.450	850	208	300	33	3.760	4,8	2	185	296	423
2T 458 BCT ¹⁾	2.000	650 - 1.600	1.400	270	300	33	4.810	6,1	2 2/3	207	385	679
2T 458 BT	2.000	220 - 1.600	1.400	270	300	33	4.810	6,1	2 2/3	207	388	685
2T 458 BT	1.700	350 - 1.830	1.400	270	300	33	4.810	6,1	2 2/3	207	431	731
3T 458 BT	2.500	300 - 1.830	1.400	338	300	36	8.950	11,3	3	242	426	876
3T 458 BT	2.100	800 - 2.200	1.400	338	300	36	8.950	11,3	3	242	485	968
4T 458 BT	3.400	350 - 1.830	1.800	383	350	36	12.591	11,2	3 3/4	255	470	1.286
4T 458 BT	2.800	800 - 2.200	1.800	383	350	36	12.591	11,2	3 3/4	255	533	1.350
5T 458 BT	3.700	500 - 2.000	1.800	350	350	40	12.591	11,2	4	315	536	1.402
5T 458 BT	3.100	650 - 2.400	1.800	350	350	40	12.591	11,2	4	315	565	1.491

Avec TDL = T498BT (voir page 90). ¹⁾ Exécution petit bras fixe. * Les données techniques de l'accessoire indiquées sont celles de la classe ISO la plus petite. La capacité est calculée par rapport au Ø maxi de la bobine. Pour la prise de bobine à l'horizontale, une inclinaison de mât de 5° est nécessaire. Le petit bras est positionnable hydrauliquement à 45°. La dimension des plateaux de serrage devra représenter 70 % de la hauteur de la bobine. En option: Petit bras positionnable hydrauliquement à rotation 45°



Pince rotative à bobines à bras parallèles T458P/T258

Rotation sans fin 360° - bras parallèles - plateaux de serrage non séparé

Type	Cap. kg	Diamètre de bobines mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	Md ²⁾ Nm	I/h ¹⁾ ltr.	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 458 P	1.200	350-1.200	1.315	200	855	510	380	740	850	213	700	560	33	6.013	7,6	2	215	259	407
1,5T 458P	1.200	300-1.350	1.425	200	925	580	450	810	970	213	700	560	33	6.013	7,6	2	215	272	421
2T 458 P	2.000	300-1.500	1.570	200	1.005	670	540	890	1.130	269	700	790	33	7.700	9,7	2 2/3	232	279	543
3T 458 P	2.500	300-1.500	1.600	200	995	655	540	890	1.130	338	990	1.010	40	8.950	11,3	3	279	335	885
4T 458 P	3.200	430-1.870	1.985	200	1.290	865	750	1.155	1.330	328	800	870	36	8.950	11,3	3	292	346	1.128
10T 258	8.200	900-2.300	2.700	300	1.485	1.010	---	---	1.800	---	1.050	1.120	---	23.000	32,8	---	360	350	3.500
15T 258	11.000	900-2.300	2.700	400	1.485	1.010	---	---	2.230	---	1.500	1.120	---	23.000	32,8	---	450	500	8.200
20T 258	15.000	900-2.300	2.700	400	1.485	1.010	---	---	2.230	---	1.500	1.350	---	34.500	46,2	---	520	600	9.500

¹⁾ Litres d'huile pour 1 tour. ²⁾ Md $\Delta P = 125$ bar. Avec TDL = T498P (voir page 90). La capacité est calculée par rapport au Ø maxi de la bobine. Version sans rotation = Type T418. Bras long positionnable manuellement.

AUTRES ACCESSOIRES

L'index d'autres accessoires

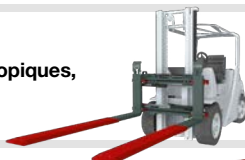
Page

Fourches extensibles coulissantes,
Extenseur de tablier porte-fourches



103

Fourches télescopiques,
Positionneur de fourches avec fourches télescopiques,
Fourches convoyeuses,
Positionneur de fourches convoyeuses



104 - 106

Pousseur de charge,
Pousseur tireur



107 - 109

Tablier basculant,
Basculeur de fûts,
Benne basculant,



110 - 111

Presseur de charge avec déplacement latéral,
Presseur de charge,
Presseur de charge télescopique



112 - 113

Dispositif d'ouverture de bennes,
Crochet, Potence,
Éperon moquette, Éperon



114 - 117

Fourches de mise à niveau,
Traverses, Fourches relevables,
Fourches ISO 2328, Fourches Terminal West,
Rallonges de fourches



118 - 124

Dossieret de charge
Revêtements pour plateaux de serrage,
Pièces complémentaires pour les accessoires KAUP



125 - 131

Accessoires électriques eop,
Positionneur de fourches avec SmartFork®,
Systèmes d'accrochage rapide, Pinces à parpaings
suspendue, Préparateur de couches



132 - 139

Spreaders pour chariots élévateurs / sur grues,
Postes stationnaires,
Calcul de Capacité résiduelle pour chariots-élévateurs

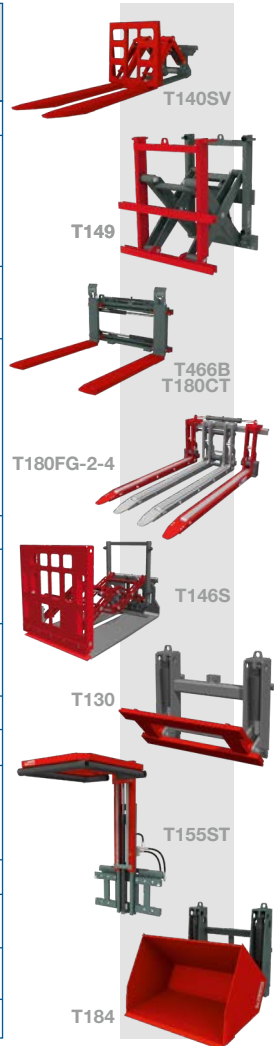


140 - 146

Débit et pression de service

**Fourches extensibles - Extenseur de tablier-porte fourches - Fourches télescopiques
Fourches convoyeuses - Pousseur tireur - Tabliers basculants - Basculeur de fûts
Bennes - Fourches de mise à niveau - Presseur de charge - Dispositif d'ouverture de bennes**

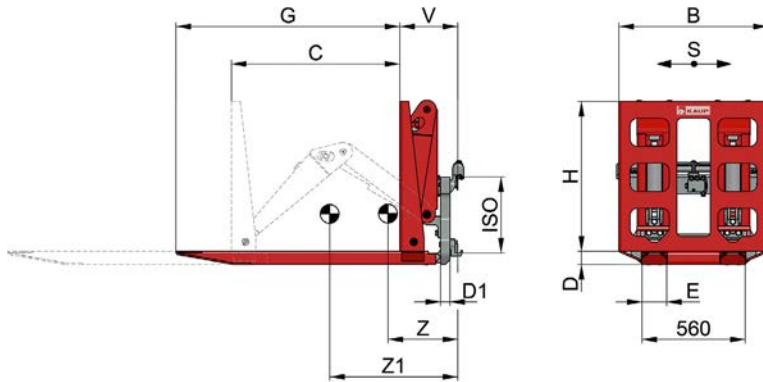
Accessoire	Page	Débit d'huile [l/min]			Pression d'utilisation max. [bar]
		min.	optimal	max.	
2T 140 SV	103	20	30	40	150
2T 149 / 149.1	103	15	20	30	150
3T 149	103	20	30	40	150
4T 149	103	20	30	40	150
2T 149 Z	103	15	20	30	150
3T 149 Z	103	20	30	40	150
8T 149 Z	103	45	60	70	150
2T - 5T 180 CT / .1 / .2 / .3	104	15	25	30	150
6T 180 CT / .1	104	25	40	50	150
8T 180 CT / .1	104	30	50	60	150
2T/2,5T 466 C / 2,5T 180 CT	105	15	25	30	150
2T/2,5T 466 C / 2,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
4,8T 466 C / 3,5T 180 CT	105	15	25	30	150
4,8T 466 C / 3,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
4,8T 466 C / 4,5T 180 CT	105	15	25	30	150
4,8T 466 C / 4,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
6T 466 / 6T 180 CT	105	15	25	30	150
6T 466 / 6T 180 CT.1	105	15	25	30	150
1,8T 180 FG / -2-4S	106	15	25	30	150
2T 141 S / 142 S	107	15	20	30	150
3T 142 S	107	15	20	30	150
1T-3T143/144/145/146S/A	107-109	20	30	40	150
2T 130	110	15	20	30	150
3T - 4T 130	110	20	30	50	150
5T - 6T 130	110	25	40	60	150
1T 130 F-1 / -2 / -3 / -4	110	15	20	30	150
1T-10T 183 H / TH / CTH / HTH	115-116	10	15	20	150
2T 184 .2	111	8	15	25	150
3T 184 .4	111	12	25	40	150
4T 184 .1	111	15	30	50	150
6T 184 .4	111	35	60	75	150
1T 124 / 129 / 155 ST	112-113	10	15	20	150
2T - 3T 167 C	114	15	30	40	150
4T 167 C	114	20	40	50	150
2,5T 158	118	10	15	20	150
4,5T - 6T 158	118	15	25	30	150
1T - 3T 180 KH	119	10	15	20	150



Les équipements avec extension sont utilisés pour le déchargement unilatéral des camions ou wagons. La charge peut être placée à l'autre extrémité. Les fourches extensibles coulissantes sont utilisées en premier lieu pour des charges sur palettes ou pour des charges sous lesquelles les fourches peuvent s'engager. Les fourches extensibles coulissantes permettent l'adjonction d'une ouverture hydraulique des fourches. L'extenseur de tablier porte fourches est utilisé de préférence lorsqu'on doit monter un accessoire supplémentaire sur le tablier porte fourches, comme par exemple des pinces ou des positionneurs mono-multifourches.

Les fourches convoyeuses peuvent être utilisées aussi bien pour des charges sur palette que pour des charges sans palettes.

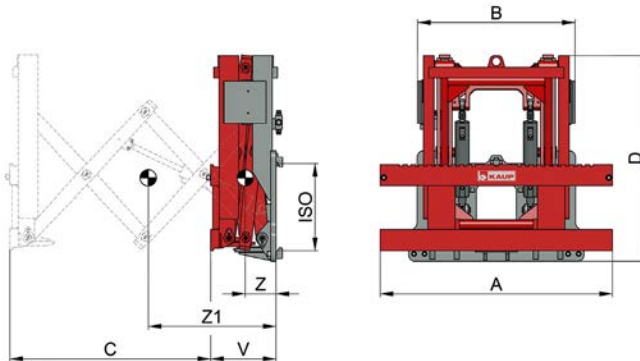
Les pousseurs tireurs rendent possible la manipulation de charges sur palettes-feuille (« slip sheets »). Plus économiques à l'achat elles permettent surtout un gain important de place très utile pour le transport par container.



Fourches extensibles coulissantes T140SV

Type	Capacité déployée kg	Capacité repliée kg	CDG mm	DL S mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	H mm	ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	CDG Z1 mm	Poids kg
2T 140 SV	2.000	2.500	600	± 100	800	950	70	50	140	1.200	800	2	310	373	685	430
2T 140 SV	2.000	2.500	600	± 100	800	950	70	50	140	1.200	800	3	310	332	607	490

STANDARD Cote maxi de la face avant du mât à la pointe des fourches = G + V + C + Grosseur de la platine porte-fourche.
Livrab sans déplacement latéral. Dénomination T140. En cas de suppression du DL le déport sera réduit d'environ 30 mm.



Extenseur de tablier porte-fourches T149/T149Z

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	C mm	D mm	ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	CDG Z1 mm	Poids kg
2T 149	2.000	600	1.040	730	950	970	2/3	310	146	609	450
2T 149.1	1.200	600	1.040	730	1.200	1.060	2/3	310	141	711	458
3T 149	3.000	600	1.150	1.130	800	970	3	435	198	565	680
4T 149	3.500	600	1.350	1.130	800	970	4	435	189	539	745
2T 149Z	3.000	500	1.100	890	620	1.170	2/3	354	149	436	470
3T 149Z	3.500	600	1.150	1.120	750	1.290	3	355	165	519	704
3T 149Z	3.500	600	1.150	1.120	750	1.290	4	355	167	525	697
8T 149Z	6.000	600	1.500	1.050	1.045	1.538	4	465	236	741	1.320

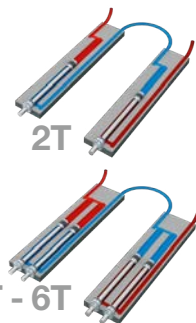
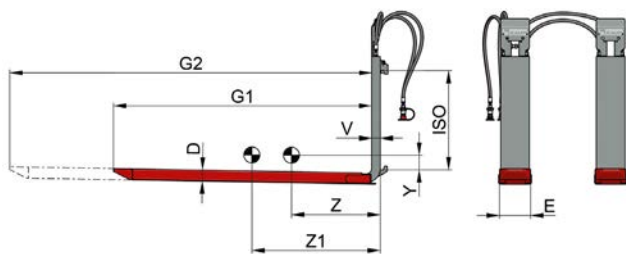
STANDARD

L'extenseur de tablier porte-fourches T149Z peuvent recevoir d'autres accessoires sur leur tablier.

Les capacités sont indiquées avec tablier déployé. Accessoire livrab aussi avec TDL.

Cote maxi de la face avant du mât à la pointe des fourches = V + C + Grosseur de la platine porte-fourche + longueur de fourches.

Autres largeurs de la platine porte-fourche sur demande.



Fourches télescopiques T180CT avec synchronisation forcée

Type	Capacité en kg à CDG en mm			E** mm	D mm	G1 mm	G2 mm	ISO cl.*	Déport V mm	CDG Z mm	CDG Z1 mm	CDG _v Y mm	Poids /Paire kg
	600	1.450	1.750										
2T180CT.3	2.000	---	---	133	57	800	1.200	2	45	254	329	80	125
2T180CT.2	2.000	950	---	133	57	1.100	1.850	2	45	383	532	61	152
2T180CT	2.000	950	---	133	57	1.200	2.050	2	45	427	599	56	161
2T180CT.1	2.000	950	800	133	57	1.350	2.350	2	45	495	701	50	175
2,5T180CT.3	2.500	---	---	163	57	800	1.200	2	45	250	326	81	152
2,5T180CT.2	2.500	1.200	---	163	57	1.100	1.850	2	45	377	534	62	183
2,5T180CT	2.500	1.200	---	163	57	1.200	2.050	2	45	420	580	57	194
2,5T180CT.1	2.500	1.200	1.000	163	57	1.350	2.350	2	45	487	708	51	210
3,5T180CT.2	3.500	1.600	---	163	58	1.100	1.850	3	45	358	519	91	200
3,5T180CT	3.500	1.600	---	163	58	1.200	2.050	3	45	401	588	84	211
3,5T180CT.1	3.500	1.600	1.350	163	58	1.350	2.350	3	45	467	694	76	228
4,5T180CT.2	4.500	1.850	---	163	58	1.100	1.850	3	45	358	519	91	200
4,5T180CT	4.500	1.850	---	163	58	1.200	2.050	3	45	401	588	84	211
4,5T180CT.1	4.500	1.850	1.550	163	58	1.350	2.350	3	45	467	694	76	228
4,8T180CT	5.000	2.300	---	163	63	1.200	2.050	3	50	405	578	85	232
4,8T180CT.1	5.000	2.300	1.900	163	63	1.350	2.350	3	50	470	681	77	251
5T180CT	5.000	2.300	---	163	63	1.200	2.050	4	50	365	521	97	259
5T180CT.1	5.000	2.300	1.900	163	63	1.350	2.350	4 A	50	427	618	89	277
6T180CT	6.000	2.500	---	163	67	1.200	2.050	4	55	373	520	94	280
6T180CT.1	6.000	2.500	2.050	163	67	1.350	2.350	4 A	55	436	617	82	300
8T180CT	8.000	3.300	---	215	68	1.200	2.050	4	55	376	535	92	370
8T180CT.1	8.000	3.300	2.750	215	68	1.350	2.350	4 A	55	439	633	81	398

STANDARD * Accrochage ISO B sur demande. ** La fourche extérieure est renforcée sur sa partie arrière (Largeur de la fourche 'E' + 10mm). **Autres capacités, sections et longueurs sur demande.** La partie inférieure de la coulisse est fabriquée dans un matériau extrêmement dur et résistant (HARDOX).

Options

Plaque d'usure supplémentaire

Rajout d'une plaque Hardox sous toute la longueur des fourches (Épaisseur de 5 mm - sous la fourche extérieure).



Butée de charge A1 - A2 - A3

Butée A1

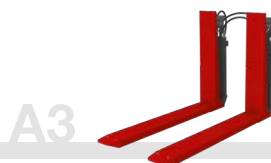
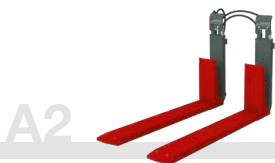
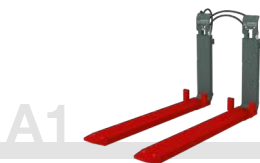
En position fermée, la butée pour palette ne dépasse pas l'épaisseur du dos de fourche.

Butée de charge A2

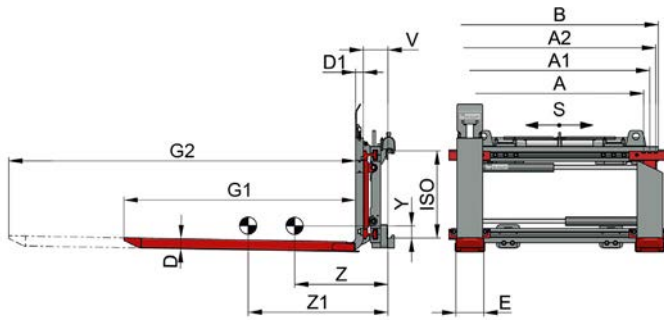
Réduit la longueur de la fourche à une dimension prédéfinie. Perte de minimum 50 mm sur la longueur utile. Hauteur de la butée: 400 mm.

Butée de charge A3

Identique à A2 avec toutefois une hauteur de butée de 850 mm faisant office de dossier de charge.



Renseignements complémentaires sur les fourches télescopiques sur demande.



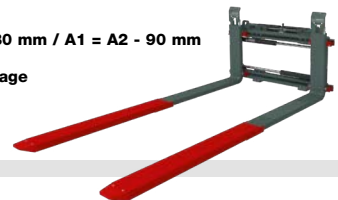
Positionneur de fourches avec fourches télescopiques T466/T180CT

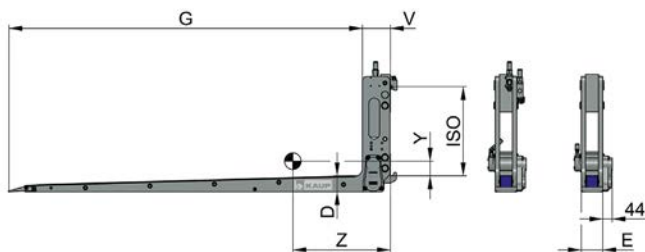
Type	Capacité en kg à CDG en mm			A2* mm	B mm	E mm	D mm	D1 mm	G1 mm	G2 mm	DL S mm	ISO cl.	Dép. V mm	CDG Z mm	CDG Z1 mm	CDG Y mm	Poids kg
2T466C /2,5T180CT	2.500	1.030	---	320-1.020	1.040	163	57	45	1.200	2.050	100	2	138	348	440	140	336
				320-1.120	1.150									345	437	142	339
				320-1.320	1.350									336	425	145	350
2T466C /2,5T180CT.1	2.500	1.030	860	320-1.020	1.040	163	57	45	1.350	2.350	100	2	138	397	529	133	352
				320-1.120	1.150									394	525	135	355
				320-1.320	1.350									385	511	138	366
4,8T466C /3,5T180CT	3.500	1.600	---	320-1.120	1.150	163	58	45	1.200	2.050	100	3	153	301	391	194	438
				320-1.320	1.350									291	377	197	458
				320-1.500	1.550									282	365	201	478
4,8T466C /3,5T180CT.1	3.500	1.600	1.350	320-1.120	1.150	163	58	45	1.350	2.350	100	3	153	343	457	186	455
				320-1.320	1.350									332	441	189	475
				320-1.500	1.550									322	426	193	495
4,8T466C /4,5T180CT	4.500	1.850	---	320-1.120	1.150	163	58	45	1.200	2.050	100	3	153	301	391	194	438
				320-1.320	1.350									291	377	197	458
				320-1.500	1.550									282	365	201	478
4,8T466C /4,5T180CT.1	4.500	1.850	1.550	320-1.120	1.150	163	58	45	1.350	2.350	100	3	153	343	457	186	455
				320-1.320	1.350									332	441	189	475
				320-1.500	1.550									322	426	193	495
4,8T466C /4,8T180CT	5.000	2.070	---	320-1.120	1.150	163	63	50	1.200	2.050	100	3	153	314	402	189	459
				320-1.320	1.350									305	388	193	479
				320-1.500	1.550									295	376	196	499
4,8T466C /4,8T180CT.1	5.000	2.070	1.710	320-1.120	1.150	163	63	50	1.350	2.350	100	3	153	358	469	181	478
				320-1.320	1.350									347	453	185	498
				320-1.500	1.550									337	439	188	518
6T466B /6T180CT	6.000	2.500	---	440-1.350	1.460	163	67	55	1.200	2.050	100	4	176	284	349	254	633
				440-1.540	1.650						160			277	339	258	656
6T466B /6T180CT.1	6.000	2.500	2.050	440-1.350	1.460	163	67	55	1.350	2.350	100	4A	176	321	404	244	653
				440-1.540	1.650						160			313	393	248	676

A2* | jusqu'à 4,8T: A = A2 - 140 mm / A1 = A2 - 70 mm | à partir de 6T: A = A2 - 180 mm / A1 = A2 - 90 mm

Y compris électrovanne et kit de commande. Pour les mâts triplex prévoir un guidage du câble au mât ou un enrouleur électrique (voir page 130 - 131).

Butée de charge et options pour fourches télescopiques voir page 104.

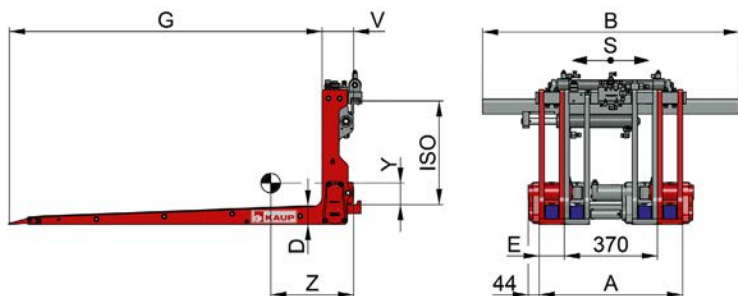




Fourches convoyeuses T180FG

Type	Capacité kg	CDG mm	E mm	Dimension des Fourches D mm	G mm	Nombre de convoyeurs par fourche Pcs.	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _y Y mm	Poids kg
1,8T 180FG	1.600	600	100	74	1.250	1	2	130	317	85	119
1,8T 180FG	1.200	800	100	74	1.650	1	2	130	452	68	136
1,8T 180FG	800	1.250	100	74	1.970	1	2	130	567	57	149

i Fourches convoyeuses doivent peuvent être spécifiquement configurées par rapport à une charge bien définie et à son application. Par Ex. Nombre de bandes convoyeuses et dimensions de fourches. Merci d'en faire la demande auprès de votre contact habituel.



Positionneur de fourches convoyeuses T180FG-2-4S - avec fourches réglables

Type	Prise de palette	Capacité kg	CDG mm	DL S mm	Déplacement A mm	B mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _y Y mm	Poids kg
1,8T 180FG-2-4S	Palettes EURO	1.600	600	±100	570-850	1.020	100	74	1.250	2	125	326	90	225
1,8T 180FG-2-4S	Palettes EURO	1.200	800	±100	570-850	1.020	100	74	1.650	2	125	464	71	260

i Fourches convoyeuses doivent peuvent être spécifiquement configurées par rapport à une charge bien définie et à son application. Par Ex. Nombre de bandes convoyeuses et dimensions de fourches. Merci d'en faire la demande auprès de votre contact habituel.

i Y compris électrovanne et kit de commande. Pour les mâts triplex prévoir un guidage du câble au mât ou un enrouleur électrique (voir page 130 - 131).



T180FG

avec accrochage ISO pour montage sur TDL ou positionneur



T180FG-2-4S

avec déplacement latéral permanent et positionnement hydraulique des fourches



T180FG-4

avec longues fourches et butées pour la manutention de charges volumineuses

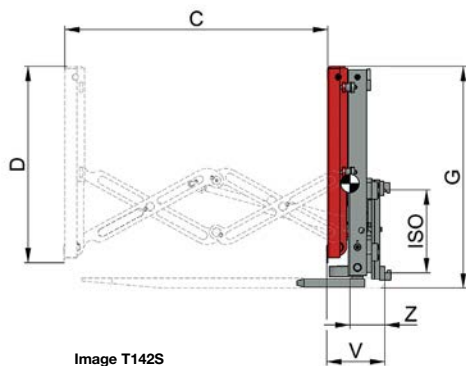
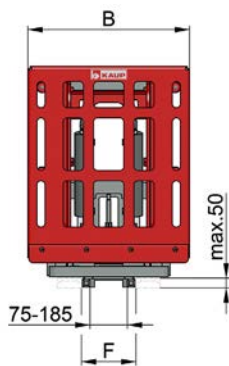


Image T142S



T141S/180

Pousseur de charge multi fourches sur demande.

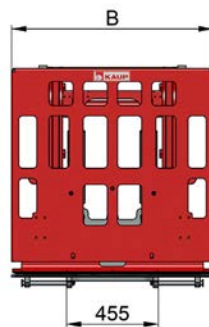
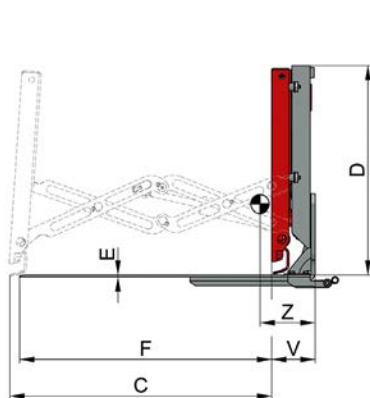


Pousseur de charge T141S - 1 fonction hydraulique

Pousseur de charge avec récupérateur de palette bois T142S - 2 fonctions hydrauliques

Type	force pousseur kg	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
2T 141 S	2.000	800	850	945	260	1.020	2/3	280	165	285
2T 142 S	2.000	800	850	970	260	1.090	2/3	287	165	340
2T 141 S	2.000	800	1.300	945	260	1.020	2/3	280	165	285
2T 142 S	2.000	800	1.300	970	260	1.090	2/3	287	165	340
3T 142 S	3.000	800	1.300	970	260	1.090	2/3	287	165	340

Livré sans fourche. Vérifier la cote «V» lors de la détermination de la longueur des fourches.



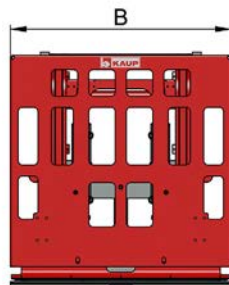
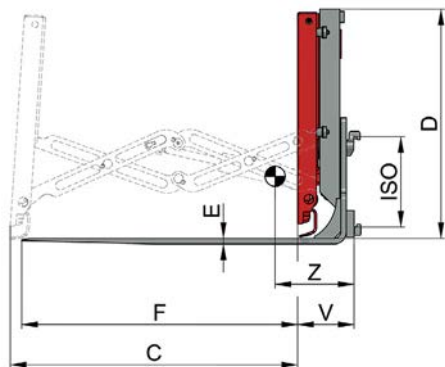
Pousseur tireur T143SA - amovible sur fourches

Pousseur tireur avec récupérateur de palette-feuille T145SA

amovible sur fourches - 1 fonction hydraulique + 1 fonction électrique, électrovanne comprise

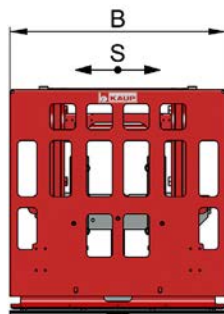
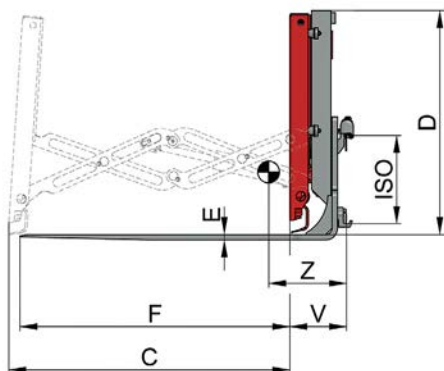
Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
2T 143 SA	1.700	600	1.000	1.300	1.035	10	1.250	215	275	450
2T 145 SA	1.700	600	1.000	1.300	1.035	10	1.250	225	265	500

STANDARD Pour des hauteurs de levée de mât supérieures à 3.750 mm il faudra encore compléter avec un guidage du câble au mât ou un enrouleur électrique (voir page 130 - 131).



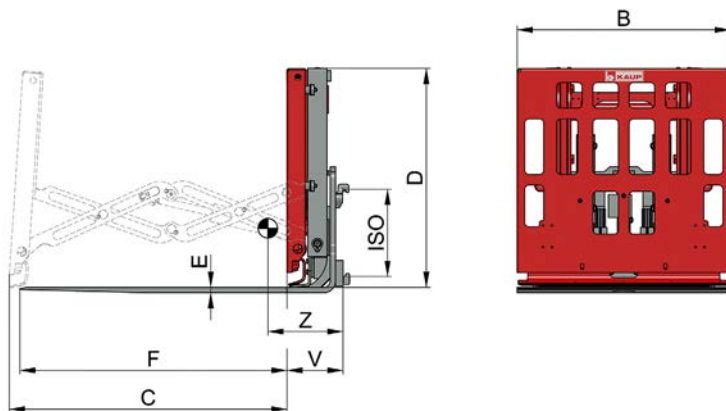
Pousseur tireur T143S

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 143 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	2	250	340	535
2T 143 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	2/3	255	360	590
3T 143 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	3	260	370	655



Pousseur tireur avec déplacement latéral T144S

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	DL S mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 144 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	± 100	2	257	340	545
2T 144 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	± 100	2/3	262	360	600
3T 144 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	± 100	3	267	375	665

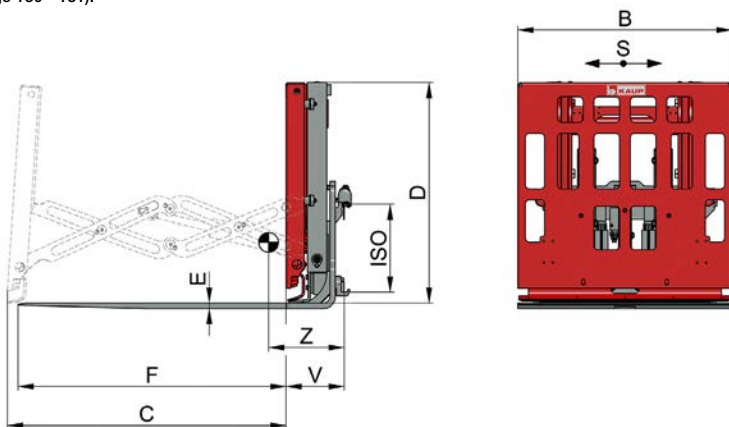


Pousseur tireur avec récupérateur de palette-feuille T145S

1 fonction hydraulique + 1 fonction électrique, électrovanne comprise

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 145 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	2	260	330	575
2T 145 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	2/3	265	345	635
3T 145 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	3	270	365	690

Pour des hauteurs de levée de mât supérieures à 3.750 mm il faudra encore compléter avec un guidage du câble au mât ou un enrouleur électrique (voir page 130 - 131).

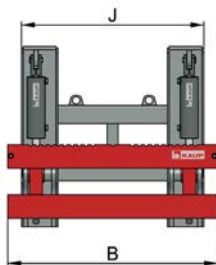
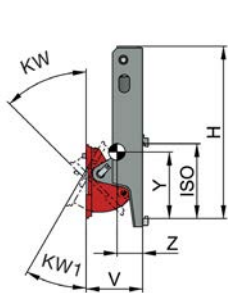
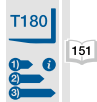


Pousseur tireur avec récupérateur de palette-feuille T146S

avec déplacement latéral - 2 fonctions hydrauliques + 1 fonction électrique, électrovanne comprise

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	DL S mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 146 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	± 100	2	268	320	585
2T 146 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	± 100	2/3	273	335	645
3T 146 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	± 100	3	278	345	710

Pour des hauteurs de levée de mât supérieures à 3.750 mm il faudra encore compléter avec un guidage du câble au mât ou un enrouleur électrique (voir page 130 - 131).



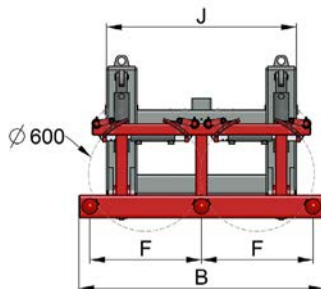
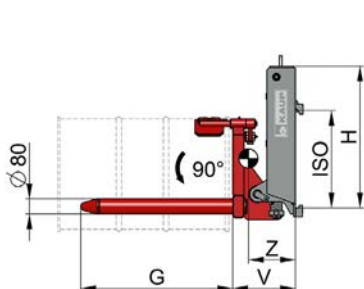
T130



Tablier basculant T130

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	H mm	J mm	Basculement avant KW Degrés	Basculement arrière KW1 Degrés	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
2T 130	2.000	600	1.100	725	1.000	60°	0°	2	280	170	250
3T 130	2.400	600	1.100	725	1.000	60°	0°	3	290	185	270
4T 130	3.600	600	1.100	725	1.000	60°	0°	3	290	170	410
5T 130	4.600	600	1.100	820	1.050	60°	0°	4	422	240	500
6T 130	6.900	600	1.100	820	1.050	60°	0°	4	422	250	580

Sur demande avec basculement avant de +90° ou même avec un angle de basculement de +45°/-30°.

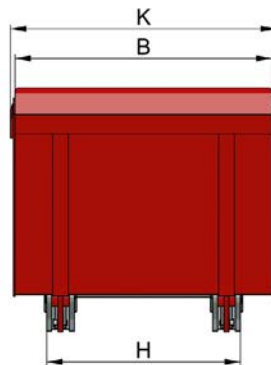
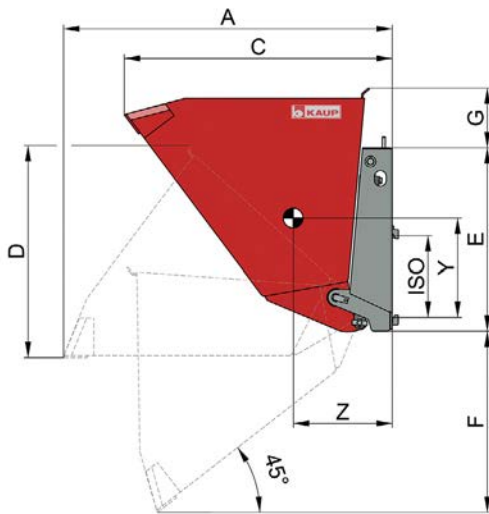


Basculeur de fûts T130F - griffes de serrage avec revêtement caoutchouc

Type	Nombre de fûts	Capacité kg	CDG mm	B mm	F mm	G mm	H mm	J mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1T 130 F-1	1	300	450	970	588	800	930	390	2	380	282	230
1T 130 F-2	2	600	450	1.130	588	800	800	1.000	2	330	247	280
1T 130 F-3	3	900	450	1.920	588	800	800	1.000	2	330	340	350
1T 130 F-4	4	1.200	450	2.520	588	800	800	1.000	2	330	380	430

Pour une meilleure optimisation de cet accessoire nous conseillons l'utilisation d'un chariot avec déplacement latéral permanent (intégré ou rapporté). Dans ce cas il faudra disposer d'une troisième fonction hydraulique sur le chariot ou bien prévoir le rajout d'une électrovanne (voir dans le chapitre « supplément » page 129).





T184

Benne basculante T184

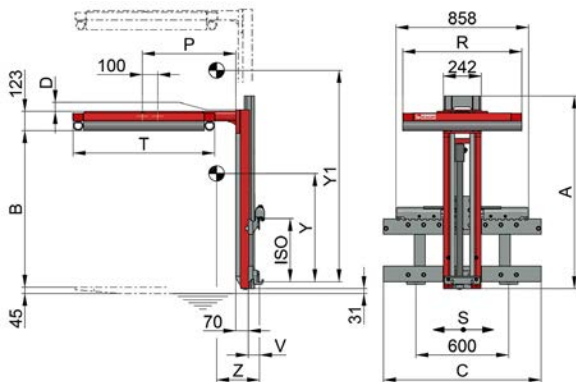
Les bennes basculantes sont utilisées pour le transbordement de matières en vrac tels que sable, gravier, charbon, grains, engrais chimiques etc. (voir le tableau des poids spécifiques ci-dessous).

Il est indispensable que la largeur de la benne soit supérieure de 200 mm au moins à la largeur Ext des pneumatiques du chariot.

	Contenu matière liquide													CDG de la charge			
Type	Capacité en vrac kg	m ²	m ³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	ISO cl.	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids kg	
	Poids spécifique jusque 2.200 kg/m ³																
2T 184.2	1.760	0,8	0,7	1.610	1.300	1.245	955	925	805	280	980	1.346	2/3	830	515	530	
2T 184.2	2.200	1,0	0,9	1.610	1.650	1.245	955	925	805	280	980	1.696	2/3	830	525	590	
2T 184.2	2.420	1,1	1,0	1.610	1.800	1.245	955	925	805	280	980	1.846	2/3	830	530	615	
	Poids spécifique jusque 2.200 kg/m ³																
3T 184.4	2.420	1,1	0,9	1.660	1.300	1.350	1.070	925	915	300	980	1.346	2/3	830	463	560	
3T 184.4	2.640	1,2	1,0	1.660	1.500	1.350	1.070	925	915	300	980	1.546	2/3	830	474	594	
3T 184.4	2.860	1,3	1,1	1.660	1.650	1.350	1.070	925	915	300	980	1.696	2/3	830	481	620	
3T 184.4	3.080	1,4	1,2	1.660	1.800	1.350	1.070	925	915	300	980	1.846	2/3	830	487	646	
	Poids spécifique jusque 2.500 kg/m ³																
4T 184.1	5.000	2,0	1,4	1.780	2.000	1.410	1.135	1.230	810	210	1.004	2.046	3/4	890	548	835	
	Poids spécifique jusque 2.200 kg/m ³																
6T 184.4	6.600	3,0	2,4	2.250	2.400	1.990	1.370	1.265	1.190	245	1.143	2.484	4	1.125	700	1.620	
6T 184.4	7.920	3,6	2,8	2.250	2.800	1.990	1.370	1.265	1.190	245	1.143	2.884	4	1.125	720	1.730	

Quelques poids spécifiques (kg/m³)

Lignite	700	Engrais chimiques	1.200	Glaise, argile	2.100
Grains, légumes secs	750	Ciment sec, en vrac	1.800	Scories de déphosphoration	2.200
Pommes de terre, betteraves	750	Sable, gravier mouillé	2.000	Béton	2.200
Charbons	1.000				



Presseur de charge avec déplacement latéral T155ST

Version optimisée en capacité résiduelle grâce à un déport réduit par sa construction compacte

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	C mm	D mm	P mm	R mm	T mm	Pression de serrage 120 bar N	ISO cl.	DL S	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _V Y mm	CDG _V Y1 mm	Poids kg
1T 155ST	2.500	500	1.240	960-1.970	890	80	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	208	577	1.041	236
1T 155.1ST	2.500	500	1.240	960-1.770	890	10	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	210	567	935	232
1T 155.2ST	2.500	500	920	760-1.350	890	10	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	221	470	740	214
1T 155.3ST	2.500	500	1.495	960-2.170	890	280	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	200	623	1.178	251
1T 155.4ST	2.500	500	1.240	1.070-2.080	890	10	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	207	606	1.072	237
1T 155.5ST	2.500	500	1.495	1.200-2.210	890	10	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	201	674	1.138	250

STANDARD

Les dimensions du plateau de serrage standard sont: 800 x 1.000 mm ou 770 x 920 mm.

Pour le choix de votre longueur de fourches il est conseillé de prendre en compte les 70 mm de déport supplémentaire (voir schéma).

T155



T155



T129S



T129



T129



T124

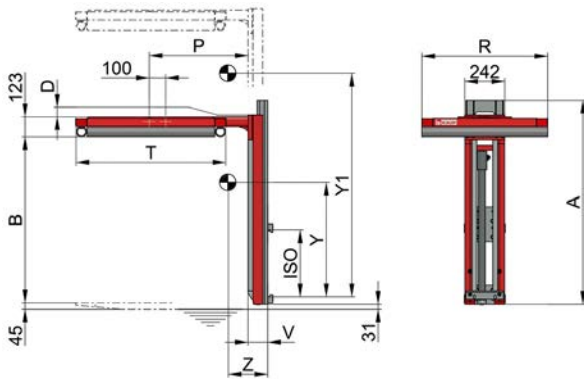


T124



T124





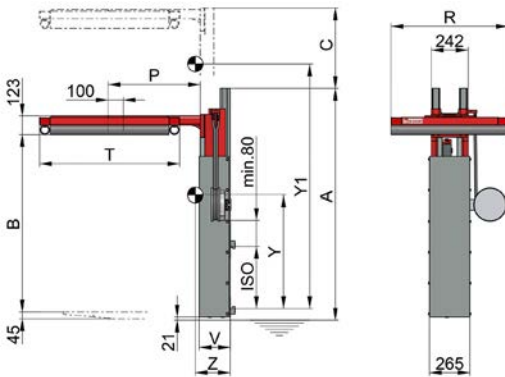
1T129

Presseur de charge T129ST

Type	A mm	B mm	D mm	P mm	R mm	T mm	Pression de serrage 120 bar N	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	CDG _v Y1 mm	Poids kg
1T 129 ST	1.240	960-1.970	80	605	800	1.000	3.700	2/3	122	251	702	1.362	165
1T 129.1 ST	1.240	960-1.770	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	256	690	1.217	162
1T 129.2 ST	920	760-1.350	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	283	562	964	144
1T 129.3 ST	1.495	960-2.170	280	605	800	1.000	3.700	2/3	122	234	754	1.525	181
1T 129.4 ST	1.240	1.070-2.080	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	250	741	1.404	167
1T 129.5 ST	1.495	1.200-2.210	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	236	827	1.472	179

STANDARD

La hauteur d'encombrement totale est: $B + D + 123 \text{ mm} + 45 \text{ mm}$.
Les dimensions du plateau de serrage standard sont: 800 x 1.000 mm ou 770 x 920 mm.
 Toutes les autres dimensions de plateaux sont fabriquées contre supplément de prix.

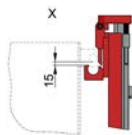
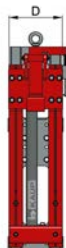
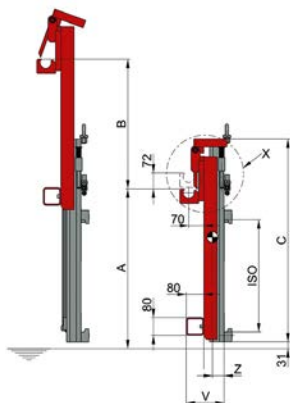


1T124

Presseur de charge télescopique T124ST

Type	A mm	B mm	C mm	P mm	R mm	T mm	Pression de serrage 120 bar N	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	CDG _v Y1 mm	Poids kg
1T 124 ST	1.515	1.175-2.995	1.650	605	800	1.000	3.700	2/3	204	217	749	1.732	273
1T 124.1 ST	1.190	950-2.570	1.550	605	800	1.000	3.700	2/3	204	231	627	1.515	248
1T 124.2 ST	940	750-1.930	1.160	605	800	1.000	3.700	2/3	204	253	522	1.190	216

La hauteur d'encombrement totale est: $A + C$.
Les dimensions du plateau de serrage standard sont: 800 x 1.000 mm ou 770 x 920 mm.
 Toutes les autres dimensions de plateaux sont fabriquées contre supplément de prix.

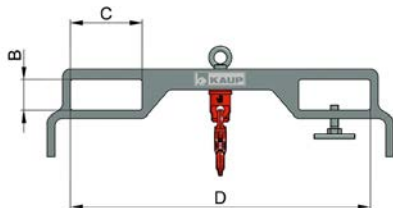


T167C

Dispositif d'ouverture de bennes T167C - bennes à fond ouvrant

Type	Capacité kg	A mm	B mm	C mm	D mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
2T 167 C	1.500	725	590	920	242	2/3	171	55	95
3T 167 C	2.500	715	650	970	242	2/3	181	59	118
4T 167 C	3.500	730	1.050	1.320	283	3	196	62	210

Livré sans fourche. Vérifier la cote «V» lors de la détermination de la longueur des fourches.



T183 G/S

Crochet T183G/S

amovible sur les fourches

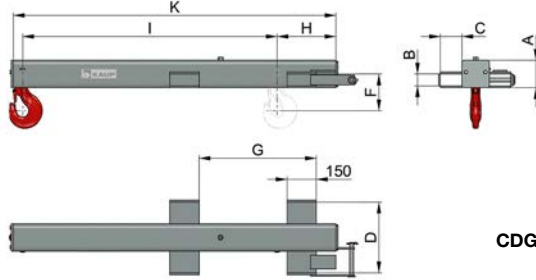
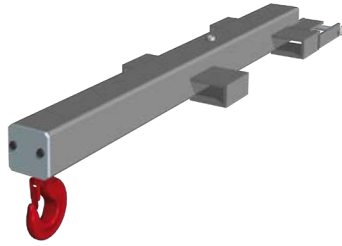
Type	Capacité kg	B mm	C mm	D mm	K mm	Poids kg
1T 183 G/S	1.500	60	140	585	100	23
2T 183 G/S	2.500	60	140	585	100	29
3T 183 G/S	3.500	60	140	585	100	32
5T 183 G/S	5.000	70	170	580	120	41



T183G



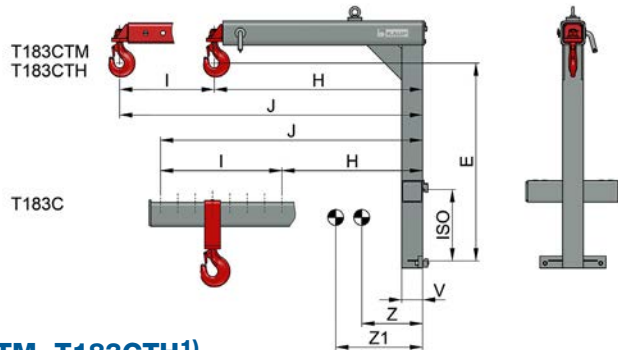
T183HTM



CDG - K/2

Potence sur fourches T183G - amovible sur les fourches

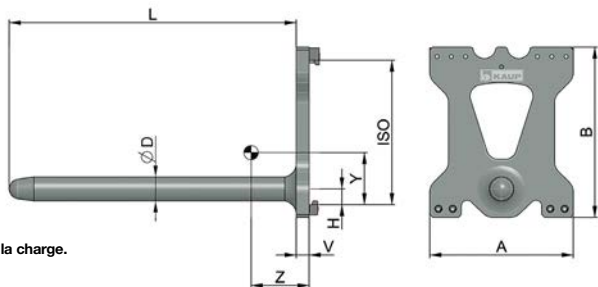
Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Poids kg
1T 183 G	1.500	500	120	50	120	400	183	600	300	12x100	1.560	68
2T 183 G	2.500	500	140	50	150	480	187	600	300	12x100	1.560	90
3T 183 G	4.000	500	160	60	150	500	187	600	300	12x100	1.560	116
5T 183 G	6.000	600	200	70	150	550	255	600	300	8x150	1.585	165
7T 183 G	8.000	600	260	80	150	530	265	600	300	8x150	1.585	170
10T 183 G	10.000	600	260	80	210	730	325	600	345	7x165	1.595	315



Potence T183C, T183CTM, T183CTH¹⁾

Type	Capacité kg	CDG mm	H-J mm	I mm	E mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG Z1 mm	Poids kg
1T 183 C	1.500	500	500-1.200	7 x 100	1.110	2	120	358	--	115
2T 183 C	2.500	500	500-1.200	7 x 100	1.080	2/3	140	368	--	158
3T 183 C	4.000	500	500-1.200	7 x 100	1.365	3	160	310	--	210
5T 183 C	6.000	600	600-1.200	4 x 150	1.255	4	200	359	--	270
7T 183 C	8.000	600	600-1.200	4 x 150	1.250	4	260	372	--	262
10T 183 C	6.600	1.200	1.175-2.000	5 x 165	1.165	4	260	685	--	585
1T 183 CTM	820	1.200	1.200-2.000	8 x 100	1.135	2	120	390	587	150
2T 183 CTM	1.470	1.200	1.200-2.000	8 x 100	1.230	2/3	140	359	537	181
3T 183 CTM	2.350	1.200	1.200-2.000	8 x 100	1.310	3	160	349	524	245
5T 183 CTM	3.650	1.350	1.350-2.150	8 x 100	1.265	4	200	440	663	349
7T 183 CTM	5.000	1.350	1.350-2.150	8 x 100	1.265	4	220	433	631	373
1T 183 CTH	820	1.200	1.200-2.000	-	1.220	2	120	390	609	150
2T 183 CTH	1.470	1.200	1.200-2.000	-	1.230	2/3	140	359	570	181
3T 183 CTH	2.350	1.200	1.200-2.000	-	1.320	3	160	349	543	245
5T 183 CTH	3.650	1.350	1.350-2.150	-	1.280	4	200	440	684	349
7T 183 CTH	5.000	1.350	1.350-2.150	-	1.270	4	260	433	672	373
10T 183 CTH	6.400	1.350	1.350-2.050	-	1.145	4	260	570	707	820

¹⁾ T183C = Potence fixe avec crochet réglable manuellement
T183CTM = Potence télescopique mécanique
T183CTH = potence télescopique hydraulique = 1 fonction hydraulique



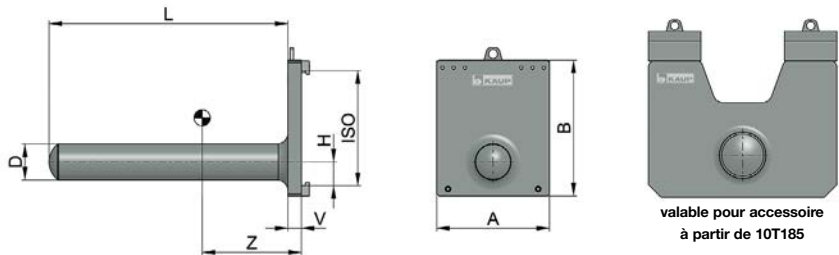
La longueur de l'éperon doit être
au minimum de $\frac{2}{3}$ la longueur de la charge.

Éperon moquette T185BT

Type	ø D mm	A mm	B mm	H mm	L mm	Capacité en kg à CDG								ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids Suppl. par 100mm	
						500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500					Poids kg	kg
1T185BT.2	45	500	495	55	1.000	600	400	300	240	200	171	150	120	2	30	116	169	57	1,25
1T185BT.2	50	500	495	55	1.000	800	533	400	320	267	229	200	160	2	30	139	163	61	1,54
1T185BT.2	55	500	495	55	1.000	1.000	667	500	400	333	286	250	200	2	30	156	158	64	1,86
1,5T185BT.2	60	500	495	55	1.000	1.300	867	650	520	433	371	325	260	2	40	150	161	81	2,22
1,5T185BT.2	65	500	495	55	1.000	1.700	1.133	850	680	567	486	425	340	2	40	159	156	84	2,60
2T185BT.2	70	500	495	55	1.000	2.100	1.400	1.050	840	700	600	525	420	2	40	172	152	88	3,02
2T185BT.2	75	500	495	55	1.000	2.600	1.733	1.300	1.040	867	743	650	520	2	40	189	150	95	3,46
3T185BT.3	80	500	600	55	1.000	3.200	2.133	1.600	1.280	1.067	914	800	640	3	45	171	191	116	3,94
3T185BT.3	85	500	600	55	1.000	3.800	2.533	1.900	1.520	1.267	1.086	950	760	3	45	201	183	123	4,45
4T185BT.3	90	500	600	55	1.000	4.400	2.933	2.200	1.760	1.467	1.257	1.100	880	3	55	192	186	144	4,99
4T185BT.3	95	500	600	55	1.000	5.200	3.467	2.600	2.080	1.733	1.486	1.300	1.040	3	55	202	181	149	5,56
5T185BT.4	100	600	760	55	1.000	6.000	4.000	3.000	2.400	2.000	1.714	1.500	1.200	4	55	169	245	202	6,16
6T185BT.4	110	600	760	55	1.000	7.500	5.000	3.750	3.000	2.500	2.143	1.875	1.500	4	55	184	235	213	7,46
7T185BT.4	120	600	760	80	1.000	10.000	6.667	5.000	4.000	3.333	2.857	2.500	2.000	4	70	175	221	264	8,88
8T185BT.4	130	600	760	80	1.000	12.000	8.000	6.000	4.800	4.000	3.429	3.000	2.400	4	70	198	211	280	10,42

Autres classes ISO disponibles sur demande.





Éperon T185 exécution tubulaire, longueur 1.000 mm

	ø D	A	B	H	L	Capacité en kg à CDG							ISO cl.	Dé- port V mm	CDG Z mm	Poids kg	Poids Suppl. par 100mm kg	
Type	mm	mm	mm	mm	mm	500	600	700	800	900	1.000	1.100						
4T 185	160	500	600	150	1.000	4.000	3.333	2.857	2.500	2.222	2.000	1.818	3	60	190	210	6,09	
5T 185	195	600	750	150	1.000	6.000	5.000	4.285	3.750	3.333	3.000	2.727	4	60	177	305	7,59	
8T 185	195	600	750	150	1.000	9.600	8.000	6.857	6.000	5.333	4.800	4.363	4	80	172	380	8,57	
10T185	220	800	900		1.000	12.000	10.000	8.571	7.500	6.666	6.000	5.454		90	160	555	12,00	
15T185	300	900	1.100		1.000	18.000	15.000	12.857	11.250	10.000	9.000	8.181		100	134	800	12,00	
20T185	360	1.050	1.150		1.000	24.000	20.000	17.142	15.000	13.333	12.000	10.909		100	133	950	14,60	
25T185	360	1.200	1.200		1.000	30.000	25.000	21.428	18.750	16.666	15.000	13.636		100	135	1.170	20,50	
40T185	360	1.300	1.200		1.000	48.000	40.000	34.285	30.000	26.666	24.000	21.818		140	170	1.800	34,40	
60T185	420	1.300	1.300		1.000	80.000	66.666	57.142	50.000	44.444	40.000	36.363		140	200	1.995	41,50	
80T185	510	1.400	1.600		1.000	100.800	84.000	72.000	63.000	56.000	50.400	45.820		160	215	3.000	56,50	

À partir de 10T version Terminal West / Pin-Type sur demande.

À partir du 10T185 les dimensions A/B du flasque ne sont là qu'à titre indicatif et doivent être adaptées à l'accrochage du chariot.

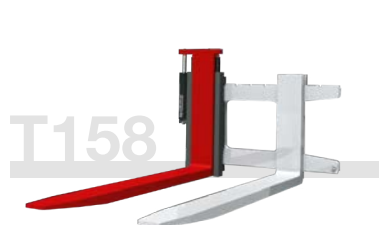
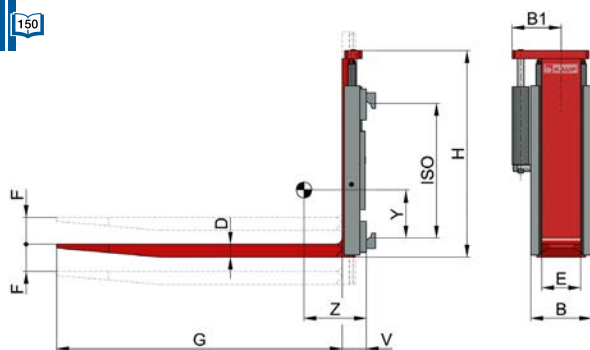


T185T



T185





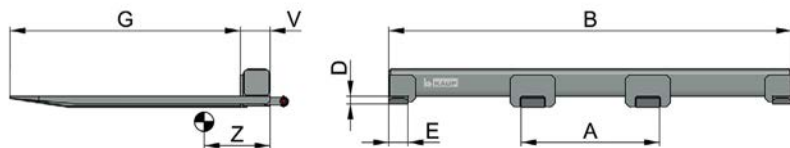
Fourche de mise à niveau T158 - pour accrochage sur tablier ISO/FEM

La fourche de mise à niveau est exclusivement prévue pour compenser les variations du terrain. Elle doit être utilisée avec une fourche rapportée équivalente*.

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	B1 mm	E mm	D mm	G mm	F mm	H mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids par fourche kg
2,5T 158	1.250	500	205	235	120	50	1.200	100	680	2	73	156	162	105
4,5T 158	2.500	500	235	255	150	60	1.200	100	800	3	103	273	180	177
6T 158	3.000	600	255	275	150	70	1.200	100	980	4	110	248	255	258

*Livré sans fourche rapportée. Vérifier la cote «V» lors de la détermination de la longueur des fourches.

Accessoires de mise à niveau basés sur les têtes rotatives et des tabliers de mise à niveau aussi disponibles sur demande.

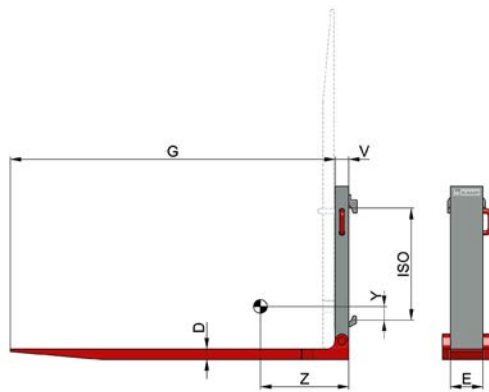


Traverse T180LA - amovibles sur fourches

Type	Capacité kg	CDG mm	A mm	B mm	E mm	D mm	G mm	Déport V mm	CDG Z mm	Poids kg
1,5T 180 LA	1.600	600	1.000	4.000	100	40	1.200	155	315	290
2T 180 LA	2.500	600	1.000	4.000	120	45	1.200	155	335	320
3,5T 180 LA	3.500	600	1.000	4.000	120	45	1.200	175	345	360
4,5T 180 LA	4.500	600	1.000	4.000	120	50	1.200	175	350	370
8T 180 LA	8.000	600	1.500	4.000	150	60	1.200	175	375	425
10T 180 LA	8.000	1.100	1.500	4.000	150	70	1.800	175	635	590

Sur demande: Capacités supérieures, autres largeurs de traverses et longueurs des fourches.

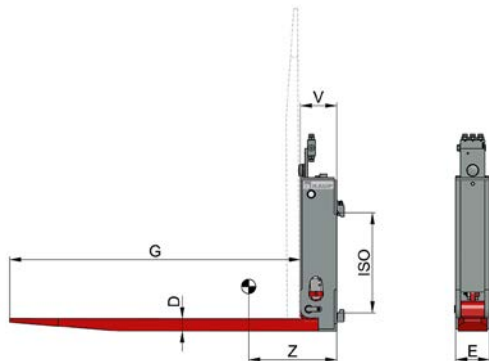
Équipée de série avec goupilles de sécurité sur l'arrière des fourches contre tout glissement intempestif.



Fourche relevable T180KM - pour accrochage sur tablier ISO/FEM - relevables manuelles

Type	Capacité par paire kg	CDG mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids par fourche kg
1T 180 KM	1.500	500	80	40	1.200	2	50	320	61	52
2T 180 KM	2.000	500	100	40	1.200	2	50	336	60	63
2,5T 180 KM	2.500	500	120	40	1.200	2	50	339	54	76
3T 180 KM	3.500	500	130	45	1.200	3	60	305	96	103
4T 180 KM	4.000	500	130	50	1.200	3	60	311	91	107
5T 180 KM	5.000	500	150	50	1.200	3	60	313	86	124

Autres capacités disponibles sur demande.

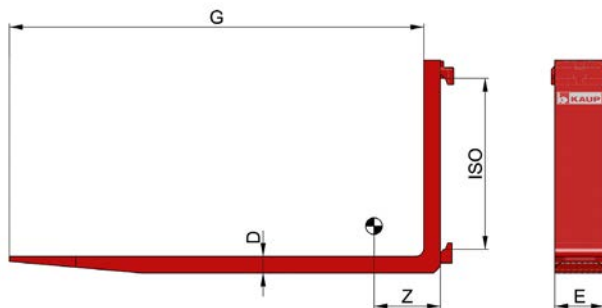


Fourche relevable T180KH - pour accrochage sur tablier ISO/FEM - relevables hydrauliques

Type	Capacité par paire kg	CDG mm	E mm	D mm	G mm	H mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	Poids par fourche kg
1T 180 KH	1.500	500	120	40	1.000	535	2	150	284	80
2T 180 KH	2.500	500	140	50	1.000	620	2	150	300	100
3T 180 KH	3.500	500	150	50	1.000	770	3	185	303	132

Autres capacités disponibles sur demande.

T180

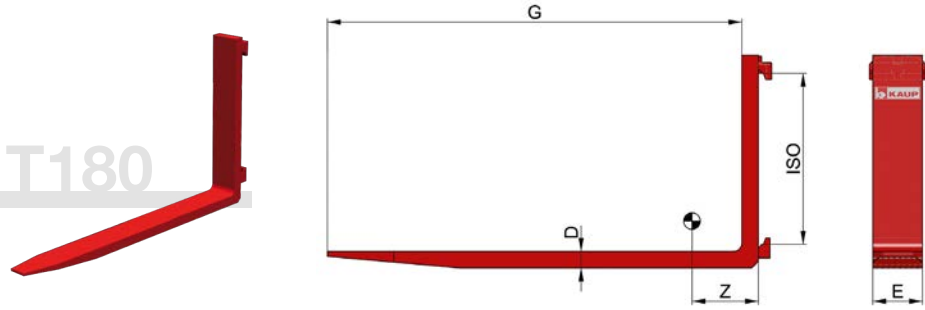


Fourche T180 - pour accrochage sur tablier ISO/FEM

Type	Capacité par paire kg	CDG mm	E mm	D mm	G mm	ISO Kl.	CDG Z mm	Poids par pièce kg	Poids supplément par 100 mm kg
2T180	1.950	500	80	40	1.000	2	294	38	2,5
					1.100		336	41	
					1.150		358	42	
					1.200		380	43	
2,5T180	2.500	500	100	40	1.000	2	294	48	3,1
					1.100		336	51	
					1.150		358	53	
					1.200		380	54	
					1.400		422	60	
2,5T180	2.500	600	120	40	1.000	2	294	57	3,8
					1.100		336	61	
					1.150		358	63	
					1.200		380	65	
					1.400		422	72	
					1.600		510	80	
					1.800		601	87	
					2.000		693	95	
3T180	3.000	500	100	45	1.000	3	286	58	3,5
					1.100		327	62	
					1.150		348	63	
					1.200		369	65	
					1.400		417	72	
					1.600		503	79	
					1.800		592	86	
4,5T180	4.500	500	120	50	1.000	3	281	76	4,7
					1.100		322	81	
					1.150		343	83	
					1.200		364	85	
					1.400		450	95	
					1.600		539	104	
					1.800		630	114	
					2.000		722	123	
					2.200		815	132	
					2.400		909	142	

En utilisation sur des têtes rotatives lors d'une rotation en charge, les talons de fourches sont soumis à des efforts très importants qui agissent sur le crochet inférieur de la fourche. Pour ces applications, KAUP recommande des fourches avec crochet inférieur renforcé (Désignation T180.2).

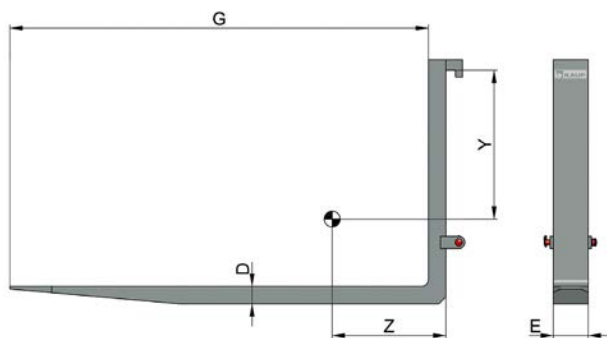
T180



Fourche T180 - pour accrochage sur tablier ISO/FEM

Type	Capacité par paire kg	CDG mm	E mm	D mm	G mm	ISO Kl.	CDG Z mm	Poids par pièce kg	Poids supplément par 100 mm kg
5T180	5.000	600	150	50	1.000	3	281	94	5,9
					1.100		322	100	
					1.150		343	103	
					1.200		364	106	
					1.400		450	118	
					1.600		539	129	
					1.800		630	141	
					2.000		722	153	
7T180	7.000	600	150	60	2.200	4	815	165	7,1
					2.400		909	177	
					1.200		327	135	
					1.400		408	149	
					1.600		493	163	
					1.800		581	178	
					2.000		670	192	
					2.200		761	206	
9T180	9.000	600	150	70	2.400	4	853	220	8,2
					1.200		343	160	
					1.400		397	176	
					1.600		481	193	
					1.800		568	209	
					2.000		657	226	
					2.200		747	242	
					2.400		838	258	
12T180	12.000	600	200	70	1.200	4	343	215	11,0
					1.400		397	237	
					1.600		481	259	
					1.800		568	281	
					2.000		657	303	
					2.200		747	325	
					2.400		838	347	
14T180	14.600	600	200	80	1.200	4	325	236	12,6
					1.400		405	261	
					1.600		489	286	
					1.800		576	312	
					2.000		645	337	
					2.200		755	362	
					2.400		847	387	

Sur demande: Capacités supérieures, dimensions spéciales, dos de fourches rallongés, garde au sol spéciale etc.



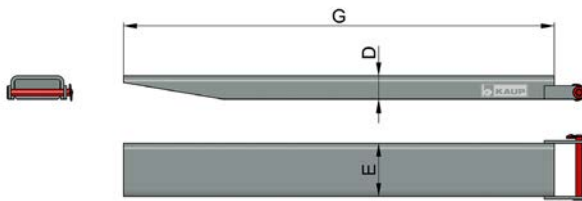
Fourche T180TW - en accrochage rapide 'Terminal West System'

Type	Capacité par paire kg	CDG mm	E mm	D mm	G mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Poids pièce kg	Poids suppl. par 100mm kg
12T 180 TW	12.000	600	200	80	1.200	250	690	270	12,6
					1.400	320	715	295	
					1.600	395	735	320	
					1.800	470	755	345	
					2.000	550	770	370	
					2.200	640	785	395	
					2.400	725	840	420	
16T 180 TW	16.000	600	200	90	1.200	235	730	305	14,1
					1.400	305	760	333	
					1.600	375	785	399	
					1.800	450	805	389	
					2.000	530	820	417	
					2.200	615	840	445	
					2.400	700	855	473	
24T 180 TW	24.000	600	250	90	1.200	240	735	370	17,7
					1.400	305	760	405	
					1.600	380	785	440	
					1.800	475	805	475	
					2.000	540	825	510	
					2.200	620	840	545	
					2.400	705	855	580	
32T 180 TW	32.000	600	250	100	1.200	235	725	395	19,6
					1.400	300	760	435	
					1.600	370	785	475	
					1.800	445	805	515	
					2.000	525	825	555	
					2.200	610	840	595	
					2.400	695	855	635	

Autres capacités disponibles sur demande.



T180TW

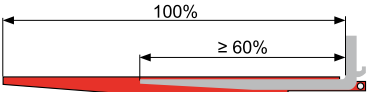


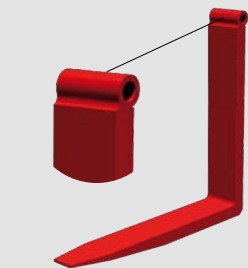
Rallonge de fourche T181G - Version fermée - pour les accessoires KAUP

Type	convient pour section de fourche mm	E mm	D mm	G mm	Poids par pièce kg	
1T181G	100 x 40	128	66	1.600	33	
				1.800	37	
				2.000	41	
2T181G	120 x 45 / 50	148	76	1.600	39	
				1.800	44	
				2.000	49	
				2.200	54	
				2.400	59	
4T181G	150 x 50	181	76	1.600	45	
				1.800	51	
				2.000	56	
				2.200	61	
				2.400	66	
4,5T181G	150 x 60	181	86	1.600	47	
				1.800	53	
				2.000	59	
				2.200	65	
				2.400	71	
6T181G	150 x 70	181	96	1.600	49	
				1.800	56	
				2.000	62	
				2.200	68	
				2.400	74	

Autres dimensions disponibles sur demande.

Avant de faire votre choix: La rallonge de fourche doit être soutenue par une fourche dont la longueur est de minimum 60% celle de la rallonge. Sa capacité ne peut être que celle de la fourche qui la soutient.

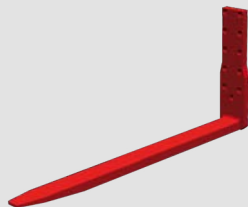




Fourches Pin-Type

Accrochage sur la barre Pin-Type

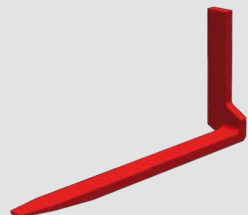
En variante KAUP propose également toute la gamme des fourches Pin-Type. Comme il n'existe pas de normes ni de dimensions standard de fourches Pin-Type installées sur tous types de chariots élévateurs ou d'engins de travaux publics, il est indispensable de nous fournir soit un plan soit un maximum d'informations.



Fourches boulonnées

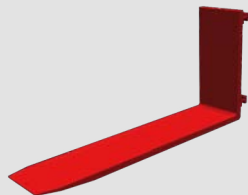
Pour accessoires avec platines porte-fourches pour fourches boulonnées

Les fourches boulonnées - comme le nom l'indique - sont vissées sur la platine porte-fourches de l'accessoire. Nous vous remercions de nous fournir toutes les informations nécessaires pour un plan de perçage à la demande.



Fourches en exécution spéciale

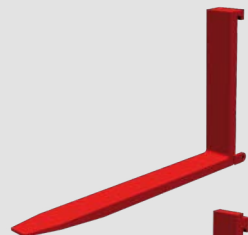
KAUP est en mesure de vous fournir toutes les fourches en exécution spéciale existantes sur le marché (dos de fourches spéciaux, fourches effilées, fourches inversées, double-fourches etc.)



Fourches en dimensions spéciales

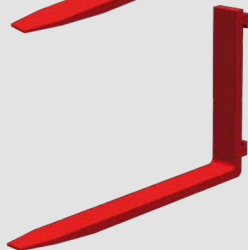
Livrables en section de 80 x 40 mm jusqu'à 400 x 120 mm
Livrables en longueur jusqu'à 3.000 mm et dos de fourches jusqu'à 2.000 mm.

Pour vos projets en fourches spéciales, n'hésitez pas à nous en faire la demande. Nous vous établirons avec plaisir une offre détaillée.



Fourches 'Terminal West System'

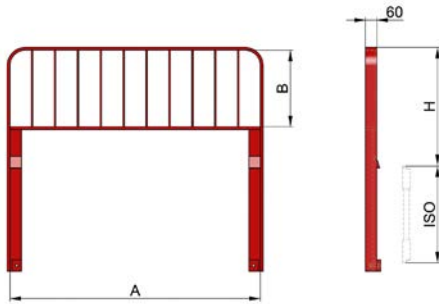
Plan descriptif voir T180TW - page 122.



Fourches pour tête rotative

Crochet inférieur renforcé. Désignation T180.2. Voir page 57, 120 - 121.

Pour toutes fourches spéciales n'hésitez-pas à nous consulter.



Dossieret de charge T179

pour tablier intermédiaire / à déplacement latéral rapporté - amovible

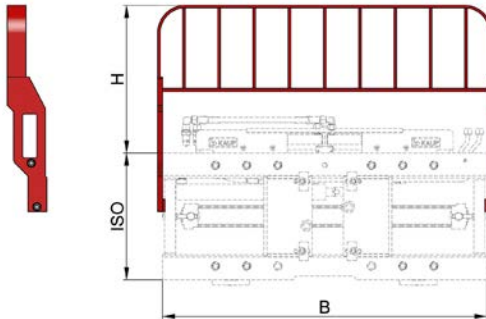
Type	A mm	B mm	H mm	ISO cl.	Poids kg
1T 179	892	410	600	2	28
2T 179	1.042	410	600	2	31
4T 179	1.152	310	500	3	32
6T 179	1.802	480	735	4	105

Tablier intermédiaire et déplacement latéral voir page 16 à 25.

Hauteur maximum H = 1.000 mm. Hauteurs supérieures à 1.000 mm sur demande.



T179



Dossieret de charge T173

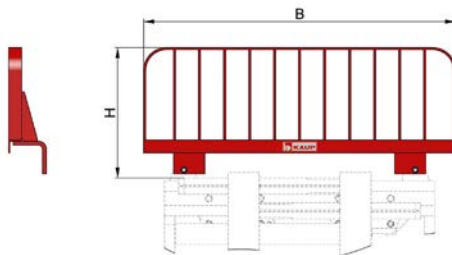
pour positionneur de fourches T156 et T163N/SN (voir page 29 et 31)

Type	B mm	H mm	ISO cl.	Poids kg
2T 173	1.040	470	2	30
4T 173	1.160	430	3	34
6T 173	1.400	730	4	87

Hauteur maximum H = 1.000 mm. Hauteurs supérieures à 1.000 mm sur demande.



T173



Dossieret de charge T479 Pour modèles
KAUP de la série T160, T410Z, T411, T411Z, T411ZR,
T411D, T412, T413, T414, T415, T406, T466

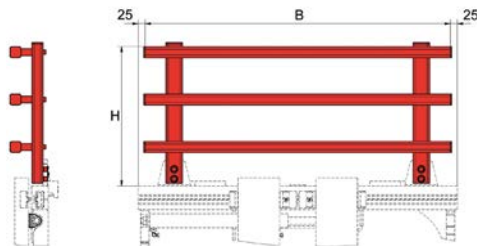
Type	B mm	H mm	Poids kg
1T 479	720	500	20
1.5T 479	970	500	26
2T 479	970	500	26
3T 479	970	500	26
3T 479	1.250	500	35
4T 479	1.250	500	35
5T 479	1.250	500	35
6T 479	1.460	500	60
8T 479	1.750	500	67
10T 479	2.000	500	82

KAUP séries T160, T466, T411R, T411Z voir page 32 à 44, T411, T411D, T412, T413,
T414, T415, T406 voir page 63 à 85.

Hauteur maximum H = 1.000 mm. Hauteurs supérieures à 1.000 mm sur demande.



T479



Dossieret de charge T479.1

Pour modèles de la série T160B / T466B jusqu'à 4.8T

Type	B mm	H mm	Poids kg
2T 479.1	990	500	19
3,5T 479.1	1.100	500	21
4,8T 479.1	1.300	500	24

KAUP séries T160B et T466B voir page 32 à 39.

Hauteur maximum H = 1.000 mm. Hauteurs supérieures à 1.000 mm sur demande.

Attention: La largeur du dossieret (B) est 50 mm inférieure à celle du corps du
T160B / T466B.

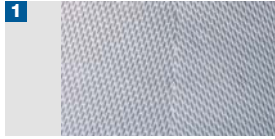
Dossieret de charge T479.1 pour positionneurs de fourches intégrés de la série
T466BI et T466BIZ jusqu'à 4.8T livrable sur demande.



T479.1

Revêtements pour plateaux de serrage de pincés à bobines, pincés à cartons et pincés à fûts

Une attention particulière doit être portée aux revêtements des plateaux de serrage, ceux-ci étant directement en contact avec la charge. Les pincés KAUP pourront être équipés de revêtements spécifiques selon leur utilisation.



Plateaux en acier moulé

Présentant une surface avec relief en forme d'écailles de poissons, utilisés dans nos standards et conviennent à de nombreuses applications.



Plateaux en acier

Recouverts d'une tôle ayant une surface avec relief en forme de grains d'orges, alternative aux plateaux en acier moulé, peuvent être réalisés en formes et dimensions spécifiques.



Revêtement par projection de métal

Très faible encombrement et excellente adhérence. Ne doit être utilisé que pour des charges aux surfaces très dures, les autres risquant d'être endommagées.



Revêtement SIC

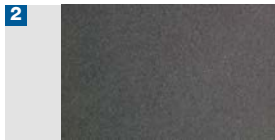
Composé de billes de verres mélangées dans un liant laqué il possède les mêmes caractéristiques que le revêtement par projection de métal.



Revêtement Polyuréthane Poly-1 (clair) est un revêtement qui se caractérise par une très bonne adhérence. Il est très résistant à l'usure, ne laisse pas de traces et est universellement applicable. (Revêtement standard pour les plateaux avec revêtement).

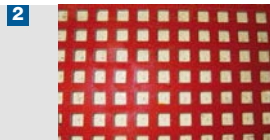


Revêtement Polyuréthane Poly-2 (foncé) est un revêtement qui se caractérise par une très bonne adhérence. Il est très résistant à l'usure, ne laisse pas de traces et est universellement applicable. (sur demande - alternative au Poly-1)



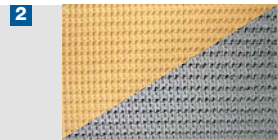
Revêtement caoutchouc

Également vulcanisé sur les plateaux, ce revêtement est très adhérent. Son élasticité permet une bonne adaptation aux surfaces en contact. Utilisé dans de nombreux domaines d'applications, il est notre standard pour le transport des tuyaux de béton.



Revêtement Sécutex

Conçu en Polyuréthane et renforcé par une grille métallique, vissé sur les plateaux, il présente les mêmes caractéristiques que le revêtement polyuréthane et peut être remplacé facilement grâce aux vis.



Revêtement «nid d'abeilles»

Ce revêtement possède de grandes propriétés d'adhérence. Le «beige» ne laisse pas de traces tandis que le «noir» est très résistant.



Caoutchouc à profil rainuré (RPG)

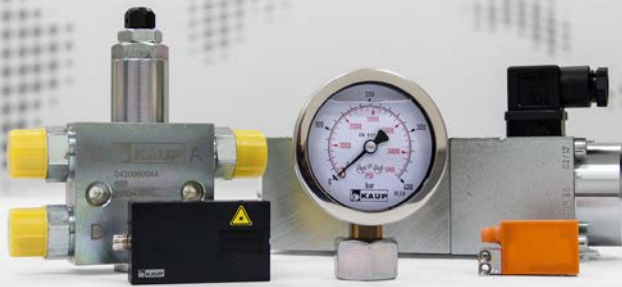
Le caoutchouc vulcanisé à profil rainuré des plateaux en aluminium se caractérise par une grande résistance à l'abrasion. En raison de la très bonne adhérence et de l'adaptation à la surface de charge, une pression de serrage plus faible est nécessaire. Le caoutchouc profilé rainuré n'est disponible que sur les plaques de pression en aluminium à visser.



Revêtement Remagrip

Revêtement tendre en alternative aux plateaux acier. Utilisé principalement pour le transport de pneumatiques et pour les pincés à fûts.

- 1 Revêtements à utiliser pour pincés à bobines type T458 à T498.
- 2 Revêtements à utiliser pour pincés à cartons type T413G à T414-2.
- 3 Revêtements à utiliser pour pincés à fûts type T405 à T495.



Pièces complémentaires pour les accessoires KAUP

KAUP dispose pour ses accessoires d'une gamme très étendue de pièces complémentaires.

Si vous ne trouvez pas la pièce dont vous avez besoin, contactez-nous en nous indiquant les types et numéros de série de votre accessoire. Vous pourrez trouver ces informations sur la plaque signalétique vissée sur l'accessoire ou frappée sur le corps principal de l'accessoire

Pièces complémentaires pour accessoires KAUP uniquement en première monte.

Compléments mécaniques

Accrochage rapide

Pour pose et dépose rapide de l'accessoire sans outillage.

Les taquets d'accrochage rapide peuvent être utilisés indifféremment à droite ou à gauche.

Accessoire avec déplacement latéral

Référence	ISO Classe	
012 020 5401	ISO classe 2	
012 022 1901	ISO classe 3	
012 022 4801	ISO classe 3 (4T)	
012 022 4701	ISO classe 4	



Version pour accessoire
avec TDL
en ISO 3 (Version 4T...) et ISO 4

Accessoire sans déplacement latéral (pinces)

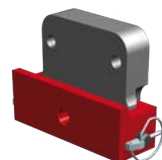
Référence	ISO Classe	
012 015 1101	ISO classe 2	
012 015 2601	ISO classe 3	
012 014 8301	ISO classe 4	



Version pour accessoire
avec TDL
en ISO 2 et ISO 3 (Version 3T ...)

Accessoire sans déplacement latéral (pinces rotatives, têtes rotatives, éperons)

Référence	ISO Classe	
012 015 1201	ISO classe 2	
012 015 2801	ISO classe 3	



Version pour accessoire
sans TDL

Compléments hydrauliques

Référence	Désignation	
048 099 0040 re*	Enrouleur hydraulique 2 tuyaux	longueur 2.800 mm
048 099 0041 li*	Valeur nominale DN 10	2.800 mm
048 000 3001 re*	Pression de service PN 225 bar	4.500 mm
048 000 3002 li*		4.500 mm
048 000 3003 re*		5.500 mm
048 000 3004 li*		5.500 mm
048 000 3005 re*		6.500 mm
048 000 3006 li*		6.500 mm
048 099 0007	Enrouleur hydraulique 4 tuyaux Longueur utile: 5.000 mm Pour mâts Duplex avec levée 8.000 mm, Pour mâts Triplex avec levée 7.000 mm	Δp max 350 bar NW 10 Droit et gauche

*li = gauche / re = droite

048 099 0043	Chemin de câble	
--------------	-----------------	--

042 096 0008	Raccord tournant	
--------------	------------------	--

042 021 0078	Électrovanne NW 10	12 Volt
042 021 0079		24 Volt
042 021 0080		36 Volt
042 099 0022		48 Volt
042 099 0035		72 Volt
042 021 0081		80 Volt
042 021 0061	Électrovanne NW 12	12 Volt
042 098 0020	Électrovanne NW 12	24 Volt

042 021 0015	Manomètre 0-400 bar	
--------------	---------------------	--

042 099 0097	Limiteur de pression 2 voies 2 plages de réglage manuelles	NW 8
042 098 0053	Limiteur de pression 3 voies 3 plages de réglage manuelles	NW 8

042 095 0007	Diviseur de débit à engrenage	Q = 10 - 32 l/min
042 096 0086	Diviseur de débit à engrenage	Q = 15 - 46 l/min
042 095 0052	Diviseur de débit à engrenage	Q = 48 - 131 l/min



Compléments électriques

Kits de commande pour le pilotage de fonctions supplémentaires sur les accessoires

La conception modulaire en 3 composants permet de définir la solution optimale pour le pilotage de fonctions supplémentaires de chaque chariot.

Module 1 - Set d'interrupteur

Référence	Désignation
026 008 0002	Set d'interrupteur livré en série avec du câble, un permutateur et un interrupteur. Peut être utilisé avec des tensions de 12 V à 80 V



Module 2 - Guidage du câble au mât

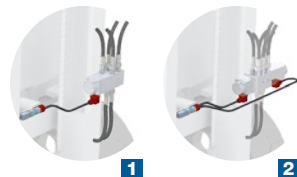
Référence	Désignation
1 026 008 1001 026 008 1002	Guidage du câble par tube Guidage du câble au mât jusqu'à hauteur de levage 5.600 mm Guidage du câble au mât jusqu'à hauteur de levage 8.000 mm
2 026 008 1003 026 008 1004	Guidage du câble par poulie Guidage du câble au mât jusqu'à hauteur de levage 7.000 mm ^{*)} Guidage du câble au mât jusqu'à hauteur de levage 12.000mm ^{*)}



^{*)} Guidage du câble par poulie n'est pas prévue pour les mâts à levée libre centrale.

Module 3 - Raccordement à l'électrovanne d'accessoire

Référence	Désignation
1 026 008 2001	Raccordement à l'accessoire pour électrovanne simple ^{*)}
2 026 008 2002	Raccordement à l'accessoire pour électrovanne double ^{*)}



^{*)} Électrovanne non comprise.

Sets prédéfinis pour le choix du kit de commande adéquat

Kit de commande	MODULE 1	MODULE 2				MODULE 3	
	Set d'interrupteur	Guidage par tube		Guidage par poulie		raccordement électrovanne	
							
Référence	Interrupteur / commutateur	Levée jusqu'à 5.600 mm	Levée jusqu'à 8.000 mm	Levée jusqu'à 7.000 mm	Levée jusqu'à 12.000 mm	électrovanne simple	électrovanne double
026 008 3001	X	X				X	
026 008 3002	X	X					X
026 008 3003	X		X			X	
026 008 3004	X		X				X
026 008 3005	X			X		X	
026 008 3006	X			X			X
026 008 3007	X				X	X	
026 008 3008	X				X		X

Compléments électriques

Enrouleurs électriques pour mât Triplex

Référence	Désignation	
048 099 0066	Enrouleur électrique et support	3 brins longueur 8 m
048 099 1001	Enrouleur électrique	6 brins longueur 10 m
048 099 0601	Enrouleur électrique	9 brins longueur 12 m



Électrovanne radiocommandée pour une commande sans fil des fonctions hydrauliques

Référence	Désignation	
042 093 0011	Électrovanne radiocommandée 12 V avec télécommande et boîtier de confirmation optique signalisant la position de l'électrovanne. Inclus dans l'option: L'émetteur, un chargeur et une batterie de rechange (12 V DC)	



Signalisation pour pressions pré-sélectionnées

Référence	Désignation	
026 099 0083	Boîtier indicateur 12 V	
026 098 0099	Boîtier indicateur 24 V	
026 099 0034	Boîtier indicateur 48 V	
026 082 0101	Console de commande 12 V / 24 V / 48 V	
042 001 7001	Électrovanne pour 2 supplémentaire voies (totale = 3 voies) 12 V + limiteur	
042 001 7002	Électrovanne 24 V + limiteur	
042 001 7004	Électrovanne 48 V + limiteur	
026 099 0035	Kit de montage complet	



Capteur de proximité

Permet la signalisation optique ou acoustique d'une position (par exemple 180° sur une tête rotative).



Sensor-Technique de reconnaissance de charge

Des capteurs positionnés dans les bras de serrage permettent la reconnaissance de diverses charges. La pression de serrage est de ce fait immédiatement modifiée et adaptée.



Système d'assistance Forkylevel

Le Forkylevel est un dispositif autonome qui permet d'aligner horizontalement les fourches (fonction de niveau) et de viser la charge à prélever. Il est monté sur une fourche du chariot et s'active lorsque les fourches sont en position horizontale. Le Forkylevel projette une ligne auxiliaire horizontale sur la charge ou la position de la palette et permet un alignement précis de la charge à prélever.

Référence: 026 072 0601.

Dispositif de contrôle de pression pour pinces électro-ménager / à cartons / à bobines

Permet le réglage et le contrôle ultérieur de la pression des bras sur les charges. Par la mise en place d'une pression hydraulique ainsi prédéfinie, l'écrasement des produits blancs ou bruns est évité.



Plus d'informations, autres suppléments et installations optionnelles sur demande



KAUP-eop: Accessoires Electriques

eop: L'abréviation eop signifie "electrically operated" et désigne les nouveaux accessoires à entraînement électrique de KAUP. Les accessoires eop sont tout simplement une alternative propre et respectueuse de l'environnement aux accessoires hydrauliques.

Les accessoires à entraînement électrique ont un contrôle plus précis. Ils ne requièrent qu'une fraction de l'énergie nécessaire à leurs homologues hydrauliques, bien que ces accessoires soient basés sur les mêmes composants de base du système modulaire KAUP.

Avec la série **eop**, KAUP a électrifié les fonctions les plus importantes de l'outil : le déplacement latérale translation des fourches et la rotation.

Précis, souple, économique et intelligent



Les accessoires eop permettent le positionnement précis des fourches et des rotations pour la mise en place exacte de la charge - que ce soit par le biais de la commande autonome de l'accessoire ou de la commande du chariot de manutention.



Les accessoires eop sont très efficaces sur le plan énergétique et augmentent considérablement la durée d'utilisation des accessoires.



AGV, AMR, chariot élévateur à fourche, chariot élévateur à grande levée ou constructeur et chariots automatique: les accessoires eop de KAUP peuvent être combinés avec tous les chariots de manutention connus ou utilisés dans la mise en œuvre de solutions automatisées.



Combien d'heures de fonctionnement l'appareil a-t-il déjà été utilisé ? Quels types de charge ont été transportés par l'unité ? Y a-t-il eu des perturbations dans le processus de manutention ? Ces questions, et bien d'autres encore, peuvent être résolues grâce au contrôle individuelle des accessoires eop.



Tablier à déplacement latéral 1.7T151 eop

avec communication bidirectionnelle par CAN bus pour une fonction de déplacement latéral précise



Capacité : 1.700 kg à CDG 600 mm

Largeur : 880 mm

ISO 2A



Tension d'alimentation : 24 V DC (12 V/48 V)

Courant nominal : 10 A

Puissance nominale: 240 W



Positionneur de fourches 2T160B eop

avec communication bidirectionnelle par CAN bus pour une fonction de déplacement latéral précise et un positionnement précis des fourches



Capacité: 1.500 kg à CDG 500 mm

Largeur : 1.040 mm

ISO 2A



Tension d'alimentation : 24 V DC (12 V/48 V)

Courant nominal : 20 A

Puissance nominale : 480 W



Positionneur mono-multifourches 1.5T429 eop

avec communication bidirectionnelle par CAN bus pour une fonction de déplacement latéral précise et un positionnement précis des fourches



Capacité : 1.600 kg à CDG 600 mm

Largeur : 930 mm

ISO 2A



Tension d'alimentation : 24 V DC (12 V/48 V)

Courant nominal : 20 A

Puissance nominale : 480 W



Tête rotative 1T351 eop

avec communication bidirectionnelle par CAN bus pour une précision de rotation et un positionnement précis de l'angle de rotation



Rotation : 360° sans fin

Couple : 2.000 Nm

Vitesse de rotation : 2,5 min⁻¹

Capacité : 1.200 kg à CDG 600 mm

Largeur : 930 mm

ISO 2A



Tension d'alimentation : 48 V DC (24V)

Courant nominal : 20 A

Puissance nominale : 960 W



KAUP Positionneur de fourches avec SmartFork®

Les systèmes d'assistance sont très répandus dans la logistique d'aujourd'hui. Ils augmentent la sécurité, accélèrent les processus de travail tout en améliorant le confort du conducteur du chariot élévateur.

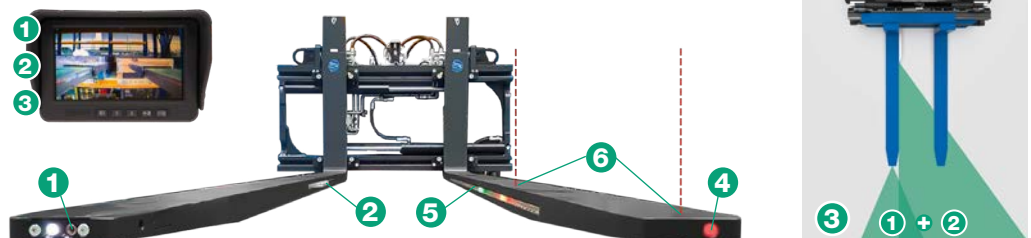
Les positionneurs de fourches KAUP avec fourches accrochées ou boulonnées peuvent être équipés de capteurs SmartFork®. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller et de configurer le système optimal pour votre application.

SmartFork® - Les avantages

- Améliorer la visibilité :**
Même avec une charge
- Un niveau de sécurité plus élevé :**
Pour le personnel et les biens
- Réduire les dommages :** Grâce à une meilleure visibilité et à une technologie de capteurs intelligents
- Réduire les coûts :**
En réduisant les dommages causés aux marchandises et à l'emballage
- Meilleure ergonomie :** Visibilité totale sans déplacement inconfortable de la tête et du haut du corps
- Gain de temps :** Grâce à un déplacement sûr lors du transport des marchandises et à des flux de travail plus rapides
- Manipulation aisée :**
Des capteurs intelligents intégrés aux fourches facilitent votre travail

Les applications SmartFork® en un coup d'œil

- 1 FrontCam :** pour une meilleure vue devant la charge
Extension du champ de vision devant la charge | Repérage des racks de stockage | Détection de personnes / d'obstacles lors de la prise de la charge | Affichage de l'inclinaison des fourches (fonction niveau à bulle), alignement horizontal | Détection de personnes
- 2 SideCam :** pour une vision parfaite de la charge
Entrée facile et sûre dans les palettes | Amélioration du levage des charges | Les deux fourches sont dans le champ de vision de la caméra | Visée le long de la fourche | Installation unique et semi-intégrée de la caméra | Passage des câbles intégré dans la fourche | Solution nettement plus solide et durable que les systèmes précédents | Affichage de l'inclinaison des fourches (fonction niveau à bulle), alignement horizontal | Détection des personnes
- 3 PremiumCam :** pour une meilleure visibilité devant et derrière la charge
Combinaison de la FrontCam et de la SideCam pour une meilleure visibilité sur et devant la charge | Commutation automatique de la caméra latérale à la caméra frontale lors du stockage ou du déstockage des marchandises | Détection des distances ou ciblage des palettes en hauteur | Entrée précise et facile dans les palettes / le Rack de stockage | Moins de dommages aux marchandises transportées | Les deux perspectives de la caméra en un coup d'œil ! Écran partagé avec fonction tactile | Détermination de l'inclinaison des fourches (fonction niveau à bulle), alignement horizontal | Détection de personnes
- 4 Laser :** Un chargement précis et sûr
Visibilité précise des palettes et des chargements, même avec des marchandises chargées | Chargement sûr | Prise de charge simple dans l'entrepôt | Moins de dommages aux marchandises transportées
- 5 Flash :** Détection de la profondeur d'entrée et fonction d'avertissement
Fonction d'avertissement (extérieure fourches) : Les fourches sont visibles de loin dans les environnements sombres et peu clairs | **Fonction de profondeur d'entrée :** Affichage de la profondeur d'entrée pour une prise de charge efficace et sûre | Réduction des accidents | Sécurité de travail accrue | Longueurs et couleurs affichées librement programmables
- 6 EasySecure :** Reconnaissance exacte de la profondeur d'entrée
Reconnaissance sûre du stockage transversal ou longitudinal des palettes | L'atteinte de la profondeur d'entrée autorisée est affichée | Le levage des marchandises placées derrière est évité en reculant légèrement le chariot élévateur | Jusqu'à trois palettes bien définies peuvent être prises et stockées indépendamment | Jusqu'à trois capteurs par fourche possible | Capteur de lumière à l'extrémité de la fourche | L'affichage dans la cabine du conducteur indique la profondeur d'entrée



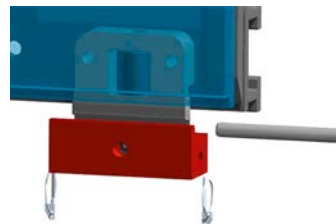
Systèmes d'accrochage rapide KAUP

Des accrochages rapides pour les changements d'accessoires occasionnels au système de fixation rapide hydraulique de notre partenaire de distribution de longue date B&B Attachments : KAUP dispose d'une large gamme de systèmes de changement rapide pour augmenter la flexibilité de tout chariot élévateur en utilisant plus d'un accessoire.

Accrochage rapide

La solution la plus économique pour pose et dépose rapide de l'accessoire sans outillage. Les taquets d'accrochage rapide peuvent être utilisés indifféremment à droite ou à gauche.

Vous trouverez les accrochages rapides adaptés à votre accessoire sous 'Supplement' à la page 128.



Accrochage rapide T013SW

système de verrouillage hydraulique (T013SWH) ou mécanique (T013SWM)

Il est en général utilisé lorsque des changements fréquents d'accessoires sont demandés par l'utilisateur. D'abord ce sont les crochets supérieurs qui se mettent en place sur le système d'accrochage rapide et ensuite, une fois la partie inférieure en position, c'est le système de verrouillage (hydraulique ou mécanique) qui fixera cette partie inférieure. Que vos charges soient sur palettes ou non votre chariot pourra simplement et dans un temps record s'adapter et, de ce fait, assurer une utilisation optimale de votre matériel.

Plus d'informations sur demande.



PowerMount



PowerMount de B&B Attachments est un système d'accrochage rapide qui propose une manière rapide, facile et plus sûre d'interchanger les accessoires de chariot élévateur. Les accessoires peuvent maintenant être engagés et désengagés en toute sécurité par le cariste en 60 à 90 secondes, rendant votre flotte de chariots élévateurs plus flexible et plus rentable.



Version intégrée ou rapportée



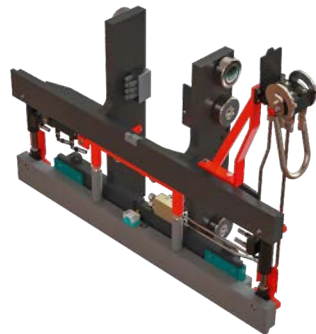
Capacité de 2 500 kg à 8 000 kg



Disponible en classe ISO 2, 3 et 4



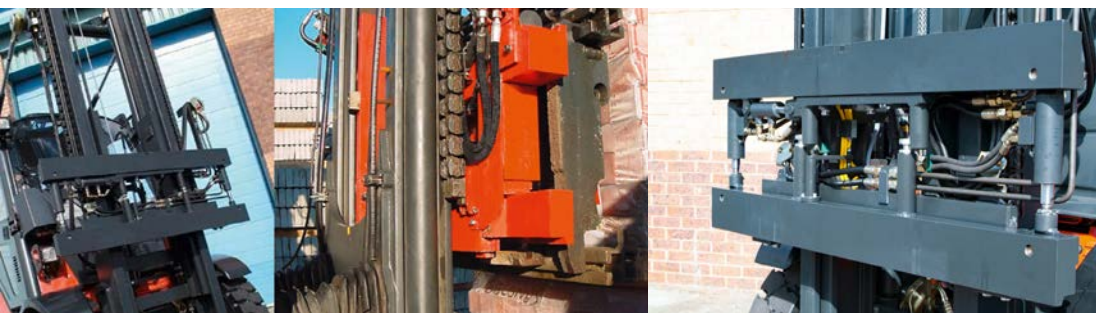
Système d'accrochage rapide avec jusqu'à 4 connexions hydrauliques et une connexion électrique à 7 pôles pour les accessoires.



PowerMount - les avantages

-  Permet de changer d'accessoire hydraulique en 60 à 90 secondes.
-  Les accessoires existants, ainsi que les nouveaux peuvent être facilement adaptés grâce à PowerMount.
-  Rapide et simple – l'opérateur peut maintenant changer d'accessoire sans attendre un technicien.
-  La visibilité à travers le PowerMount est exceptionnelle – très proche d'un chariot élévateur standard.
-  Le poids et le déport sont minimes. La perte de capacité du chariot est donc très faible.
-  Conception non compliquée et mouvement fiable et éprouvé.
-  Peut être fixé à quasiment sur tous les chariots élévateurs.
-  Avertissements visuels et sonores pour que les accessoires soient bien fixés.
-  Les accessoires hydrauliques peuvent être couplés même si le chariot est sous pression.
-  Réduction drastique des frais d'exploitation.
-  Utilisez votre flotte de chariots élévateurs plus efficacement.
-  Réduit le risque d'accident par l'utilisation du mauvais équipement.

N'hésitez pas à nous contacter ! Notre équipe de vente se fera un plaisir de vous aider à choisir le bon PowerMount.





Le secteur des matériaux de construction est exigeant. La manipulation des différents produits dans la production et sur le chantier peut prendre beaucoup de temps et coûter cher. B&B Attachments s'est adapté pour répondre aux exigences particulières de cette industrie avec la gamme BlockMaster.

La gamme BlockMaster a été développée pour résister aux conditions difficiles de l'industrie des briques et des blocs béton. Elle offre une gamme complète de pinces spécialisées pour l'industrie des matériaux de construction. BlockMaster est optimisé pour une productivité maximale dans la manutention sans palettes des briques, blocs, dalles et bordures.



BlockMaster - la gamme de produits

-  Pinces à action parallèle avec option rotation pour les paquets individuels de pavés et bordures
-  Pinces à action parallèle pour paquets doubles de pavés et de bordures
-  Pinces de type pivot conçues pour manipuler un, deux ou plusieurs paquets de briques ou de blocs
-  Pinces de type pivot avec options de rotation pour manipuler un, deux ou plusieurs paquets de briques ou de blocs
-  Pinces pour le chargement des fours
-  Constructions spéciales pour des exigences d'utilisation individuelles

N'hésitez pas à nous contacter ! Notre équipe de vente se fera un plaisir de vous aider à choisir le bon BlockMaster.





Le LayerMaster de B&B Attachments est un dispositif de préparation des couches. Il offre à l'industrie du stockage et de la logistique une solution innovante pour le prélèvement d'une seule couche et le fractionnement des charges sur les palettes.

Dans un entrepôt ou un centre de distribution, la préparation des commandes représente généralement environ 25 % du coût total de la main-d'œuvre. Le LayerMaster peut traiter des commandes de plus de 1 000 cartons par heure. En comparaison, le prélèvement manuel peut traiter un maximum de 100 à 250 cartons par heure.

La combinaison d'un LayerMaster et d'un chariot élévateur permet de prélever une ou plusieurs couches de produits et d'assembler des palettes mixtes rapidement, en toute sécurité et efficacement avec un minimum de travail manuel.



FMLY545



FMOP900



C2LY545



C2OF900



Options de montage: monté sur fourches | latéral monté | monté sur tablier porte-fourche | stationnaire (avec mât de levage, alimentation électrique et pupitre de commande)



Utilisation : principalement dans l'industrie alimentaire | dans les grands centres de distribution des supermarchés

LayerMaster - les avantages



Adaptable à une grande variété de marchandises:

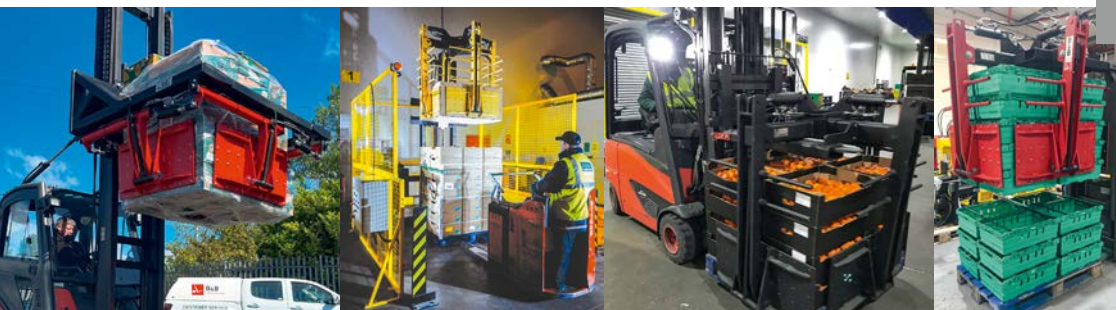
- Produits emballés et surgelés
- Verre
- Contenant en plastique
- Conserves alimentaires
- Barquettes plastifiées
- ...



Fonctionnement unique, car le produit est agrafé des quatre côtés avec une pression minimale.

Pour les applications où différents poids de couches (ou différentes marchandises) doivent être manipulés, un limiteur de pression 3 voies est fourni en standard.

N'hésitez pas à nous contacter ! Notre équipe de vente se fera un plaisir de vous aider à choisir le bon LayerMaster.





KAUP- spreader pour prise de conteneurs

Les spreaders pour chariots élévateurs KAUP sont la garantie d'une maintenance efficace de tous les types de conteneurs. Qu'il s'agisse d'un spreader supérieur, pour prise latérale ou frontale, d'un modèle rigide, d'un modèle télescopique longitudinal ou d'un modèle télescopique longitudinal et transversal, les spreaders KAUP peuvent être configurés de manière optimale pour presque toutes les applications. Les spreaders pour chariots élévateurs KAUP assurent des performances de maintenance maximales car ils offrent une excellente vue sur les coins du conteneur pour positionner le spreader rapidement et avec précision.

Durable et facile à entretenir



Longue durée de vie et fonctionnement fiable car tous les composants techniques sont situés dans des zones bien protégées.



Systèmes de caméras.
Lampes de travail à LED.



La conception très flexible permet même de manipuler des conteneurs endommagés.

Options disponibles



Verrouillage par twistlock, axe ou crochet. Verrouillage hydraulique ou manuel.



Version tropicale ou résistante à l'eau de mer.



Grandes gammes de télescopage personnalisées et individuelles.



Déplacement latéral indépendant.



Fonction Reach & slew pour un positionnement précis.



Rotation hydraulique de 270° ou 360° sans fin (Reachstacker uniquement).

Spreader Enfourchable Fixe T192E

pour la maintenance d'une taille de conteneur spécifiée
(10' à 40' ISO / Sealand / dimensions spéciales des conteneurs)



à enfiler sur les fourches et les fourches réversibles
à accrocher | intégré | Terminal West | Pin-Type



1 Fonction hydraulique



Capacité (SWL) de 1.000 kg à 45.000 kg



Spreader Enfourchable T192E version télescopique

pour la manutention par le haut de conteneurs de 10' à 40' ISO / Sealand / de dimensions spéciales



à enfiler sur les fourches et les fourches réversibles |
à accrocher | intégré | Terminal West | Pin-Type



2 fonctions hydraulique



Capacité (SWL) de 1.000 kg à 45.000 kg



Spreader enfourchable T192E version télescopique double

Pour la manutention par le haut de conteneurs aux dimensions personnalisées (logement, bureau, construction ou conteneur modulaire)



à enfiler sur les fourches et les fourches réversibles |
à accrocher | intégré | Terminal West | Pin-Type



2 fonctions hydraulique et Electrovanne



Capacité (SWL) de 1.000 kg à 12.000 kg



Spreader lateral fixe T193

pour la manutention latérale d'un conteneur de taille spécifique (10' à 40' ISO / Sealand / dimensions spéciales des conteneurs)



Accroché | intégré | Terminal West | Pin-Type



1 Fonction hydraulique



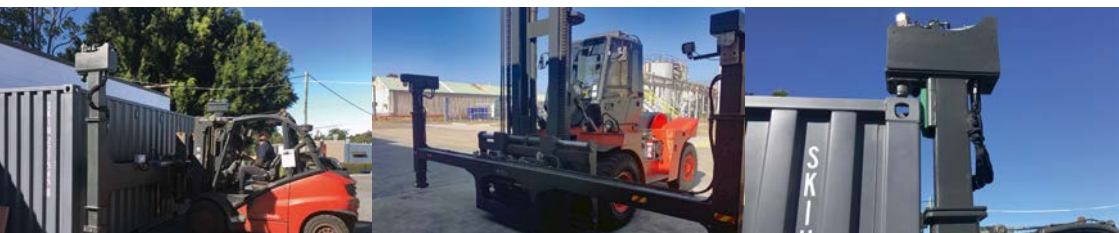
Capacité (SWL) de 1.000 kg à 12.000 kg



Option avec déplacement latéral indépendant



En option, avec une butée inférieure réglable hydrauliquement



Spreader latéral T193 version télescopique

pour la manutention latérale de conteneurs de 10' à 40' de dimensions ISO / Sealand / spéciales



Accroché | intégré | Terminal West | Pin-Type



2 Fonctions hydraulique



Capacité (SWL) de 1.000 kg à 12.000 kg



Option avec déplacement latéral indépendant



En option, avec une butée inférieure réglable hydrauliquement



Spreader frontal T193L

pour la manutention Frontale des conteneurs vides



Accroché | intégré | Terminal West | Pin-Type



1 Fonction hydraulique



Capacité (SWL) de 1.000 kg à 8.000 kg



Spreader frontal rotatif 360° T193LD

pour la manutention Frontale et le retournement des conteneurs vides



Accroché | intégré | Terminal West | Pin-Type



2 Fonctions hydraulique



Capacité (SWL) de 1.000 kg à 8.000 kg



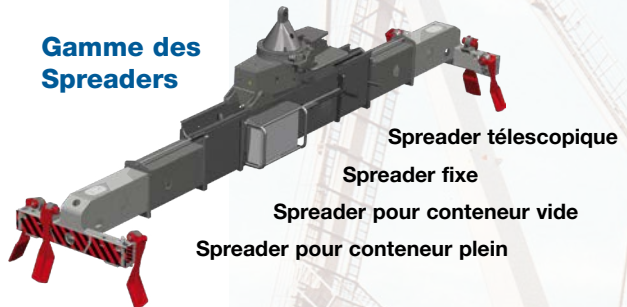
KAUP Spreader porte-conteneurs

Depuis plus de 40 ans, les spreaders sur grues de KAUP sont en service dans le monde entier. Selon notre principe de construction modulaire, nos spreaders porte-conteneurs ont un très bon rapport poids propre/capacité de charge. De ce fait ils s'adapteront parfaitement aux différentes capacités de charge, vitesse de levage et taille de conteneurs.

Les spreaders porte-conteneurs de KAUP ont une vitesse de levage maximale de 120 m/minute et peuvent supporter une charge maximale de 60 tonnes. La version grande visibilité de nos spreaders permet à l'opérateur une approche et un positionnement rapide et précis du spreader sur le conteneur et garantit ainsi une rentabilité accrue.



Gamme des Spreaders



Spreader télescopique

Spreader fixe

Spreader pour conteneur vide

Spreader pour conteneur plein

Domaines d'application

- Portiques
- Ponts roulants
- Stackers
- Grues pivotantes
- Grues portuaires
- Grues embarquées sur navires
- Chariots cavaliers

Différentes versions de Spreaders

- Télescopage de 20' - 24' - 30' - 35' - 40' - 43' - 45' - 48'
- Adaptation des largeurs de prise entre conteneurs ISO- et SEALAND
- Compensation de niveau de 600 mm à 1.200 mm
- 4 ou 6 flippers
- Rotation 270° ou 360° sans fin
- Correcteur d'assiette
- Prise Piggy Back
- Crochets de secours de 4 x 10.000 kg sur le châssis central
4 x 10.000 kg sur les traverses
- Version tropicale et maritime

Votre Projet

Afin de vous établir notre offre de la manière la plus précise et la mieux adaptée à votre application, nous vous remercions de nous fournir un maximum d'informations telles que : accrochage (grue ou chariot), poids et dimensions des conteneurs, vitesse de levage etc...

Contactez-nous!

Nous apporterons une solution à votre problème de transport.

KAUP Postes stationnaires

Les postes stationnaires de KAUP sont des solutions-systèmes étudiées sur mesure qui s'intègrent parfaitement sur toutes chaînes de production. Leur construction modulaire basée sur celle des accessoires KAUP leur permet une installation et une mise en œuvre rapide sur site.



Nos dispositifs stationnaires sont conçus pour le transbordement ou le retournement de produits ensachés, poudre, sucre ou ciment. Nous proposons également des postes stationnaires dans les domaines de l'alimentation, des boissons, du papier ou encore des tôles ou plaques métalliques. Nos principaux clients se trouvent dans les domaines alimentaires, de boissons, ainsi que dans l'industrie chimique et automobile.

En règle générale, les postes stationnaires KAUP sont conçus sous forme d'unité autonome. Ils possèdent donc leur propre mécanisme d'entraînement et leurs propres éléments de commande, manuelle, semi-automatique ou totalement automatisée.

Nos solutions-système sont issues de notre construction modulaire standardisée tout en permettant la personnalisation et la spécificité nécessaire à chaque application. A l'aide de nos calculateurs graphiques CAD, nos ingénieurs du bureau d'études sauront optimiser votre poste stationnaire pour l'adapter au mieux à l'application pour laquelle il est prévu.

Contactez-nous! Nous apporterons une solution à votre problème de transport.



20T251W/099 - retourneur de plaques de tôles

Optimisez votre flux de matériel ... avec les solutions-système de KAUP



25T251W/099 - retourneur de plaques de tôles



1,6T451W/099 - retourneur de palettes



1,6T451W/099 - retourneur de palettes

Calcul de Capacité résiduelle pour chariots élévateurs avec accessoires

Veuillez noter que le résultat du calcul de capacité résiduelle à l'aide du schéma ci-dessous ne peut-être qu'indicatif. Il ne sera pas tenu compte des paramètres qui peuvent limiter la capacité résiduelle (hauteur de levage importante, longueur de charge plus importante etc.). Seul le constructeur de chariot est en mesure de vous établir une capacité résiduelle précise. La capacité résiduelle nominale de l'accessoire ne doit pas être dépassée. Sur notre site web: www.kaup.fr - vous trouverez une méthode de calcul en ligne.

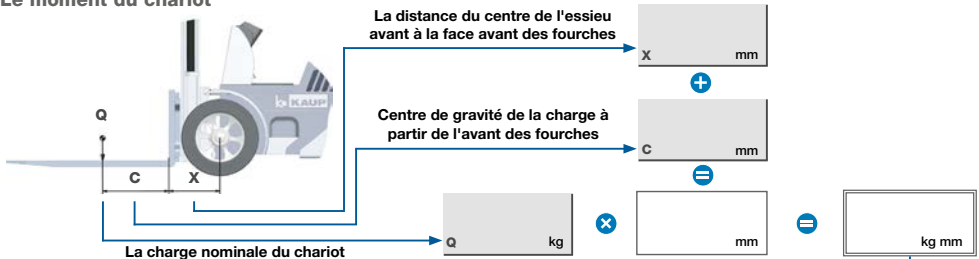
Chariot élévateur	Marque:
Type:	
Capacité Q:	[kg]
Centre de gravité C:	[mm]
Épaisseur dos de fourche S:	[mm]
Mesure X:	[mm]

KAUP Accessoire	Type:
Capacité:	[kg]
à centre de gravité de la charge:	[mm]
Déport V ^{*)} :	[mm]
Centre de gravité CDG:	[mm]
Poids G:	[kg]

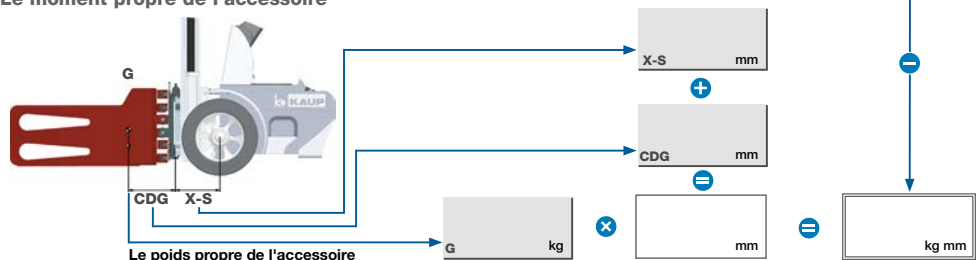
^{*)} Veuillez ajouter à la mesure "V" l'épaisseur du dos de fourche ou du bras (selon nos spécifications techniques).

Le schéma de calcul

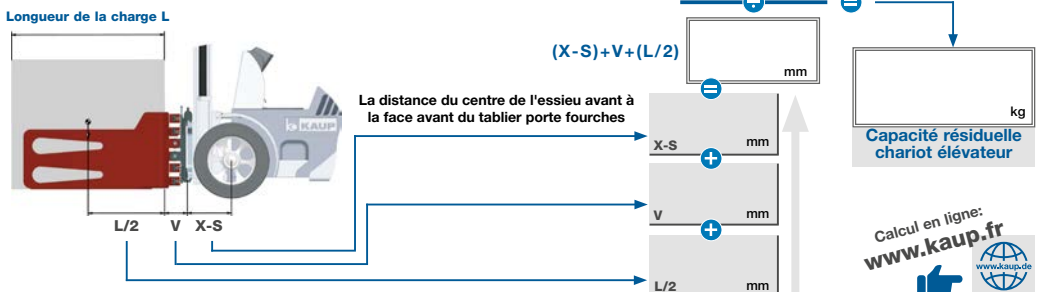
Le moment du chariot



Le moment propre de l'accessoire



La capacité restante



Calcul en ligne:
www.kaup.fr
 

TABLIERS À DÉPLACEMENT LATÉRAL



T151P2



T151P2



T253B-L/Q



T255

POSITIONNEURS DE FOURCHES



T156



T163S



T163SN



T160BI

POSITIONNEURS DE FOURCHES



T411BZ



T160BIZ



T466BIZ



T410Z

POSITIONNEURS MONO-MULTIFOURCHES



T429C



T429C



T429C



T429-129

POSITIONNEURS MONO-MULTIFOURCHES



T429B-1-2-3



T429-4-6



T429-4-6



T419-4-8

TÊTES ROTATIVES



T351



T391



T351-T167S



0.8T351.2-SG

TÊTES ROTATIVES · BASCULEURS



T351



T391



T360



T360G

PINCES À FOURCHES



T411I



T411



T411DH



T411-T106A-2H

PINCES À PARPAINGS



T412H



T412UHV



T412V-3



T412HP

PINCES À BALLES



T413B



T413B



T413



T413B

PINCES ÉLECTROMÉNAGER / PINCES À CARTONS



T413G-T180TM



T413G/099H SLC



T414B-1/099H SLC



T414GT-1L

PINCES ROTATIVES À FOURCHES



T453-180



T451



T491



T451D

PINCES ROTATIVES À BOBINES



T458



T458BC-2



T498B



T458B

FOURCHES TÉLESCOPIQUES · FOURCHES CONVOYEUSES · POUSSEURS TIREUR · EXTENSEURS DE TABLIER



T180CT



T180FG



T143SA



T149

POTENCES · ÉPERONS · SOLUTIONS SPÉCIALES



T183C



T185



T136



T0991



Que montrent les icônes bleues?

1. Les fonctions principales de l'accessoire KAUP. - 2. Quelques versions spéciales de l'accessoire - 3. Les quantités des charges possibles pour les mono- multi-fourches. De plus amples informations peuvent être retrouvées en vous reportant à la page correspondante accompagnant chaque icône.



La fonction déplacement latéral

Informations supplémentaires en page **13**



L'accessoire est livré d'origine avec le **déplacement latéral permanent**. La course maximale possible (p. Ex. ± 100 mm) est du coup indépendante de la position des fourches ou des bras et reste toujours disponible.



L'accessoire est livré d'origine avec le **déplacement latéral dans les vérins d'ouverture** (DL intégré). En raison de leur conception aucun déplacement latéral n'est possible que lorsque les fourches ou les bras sont complètement ouverts ou fermés.



L'accessoire est livré d'origine **sans déplacement latéral**. Il est quand même possible de l'équiper du déplacement latéral permanent ou dans les vérins d'ouverture.

Fonction hydraulique

Informations supplémentaires en page **12**



L'accessoire est alimenté par l'hydraulique du chariot. Dans ce cas une fonction hydraulique supplémentaire doit être prévue sur le chariot.



L'accessoire est alimenté par l'hydraulique du chariot. Dans ce cas deux fonctions hydrauliques supplémentaires doivent être prévues sur le chariot.



Si l'accessoire a besoin de **plus de deux fonctions hydrauliques** sur le chariot il faudra prévoir en plus l'installation d'une électrovanne sur l'accessoire.

Version spéciale



L'accessoire est livré d'origine en version fondrière. Il peut être utilisé dans un milieu soumis à une très haute température. Informations supplémentaires en page **11**



L'accessoire est livré d'origine en version pêche divisée en deux variantes T351.1S et T351.1.3S. Informations supplémentaires en page **11**



L'accessoire est prévu d'origine pour des contraintes les plus sévères. Certains composants ont donc été particulièrement protégés contre d'éventuels chocs.

Fonction Rotation



L'accessoire est équipé d'une rotation de 360° sans fin dans les deux sens.



L'accessoire est équipé d'une rotation de 180° dans les deux sens.



L'accessoire est équipé d'un compensateur de niveau de $\pm 20^\circ$ dans les deux sens.

Fonction basculement



L'accessoire est équipé d'un dispositif de basculement frontal de 180° .



L'accessoire est équipé d'un dispositif de basculement frontal de 90° .



L'accessoire est équipé d'un dispositif de basculement frontal de 60° .

Manipulation de palettes



Pour 1 ou 2 palettes cote-côte.



T429C: Pour 1 ou 2 palettes côte à côte. T429-4: Pour 2 palettes l'une devant l'autre ou/et 4 palettes au carré



Pour 1, 2 ou 3 palettes cote-côte.



Pour 4 ou 6 palettes prise en long 800 x 1.200 mm.



Pour 2 ou 4 palettes cote-côte ou/et 4 ou 8 palettes avec 2 rangées.



Pour le chargement et déchargement de palettes en double profondeur de 1 ou 2 Palettes ou/et 1, 2 ou 3 Palettes.



Que montrent les icônes gris?

1. Adaptations possibles sur accessoire en option - 2. Adaptation l'accessoire en version spéciale - 3. Informations importantes concernant les accessoires KAUP. De plus amples informations peuvent être retrouvées en vous reportant à la page correspondante accompagnant chaque icône.



Pièces complémentaires, options et informations importantes

Dossieret de charge



L'accessoire peut être équipé d'un dossieret de charge de type T173. Informations supplémentaires et les types disponibles en page [125](#)



L'accessoire peut être équipé d'un dossieret de charge de type T179. Informations supplémentaires et les types disponibles en page [125](#)



L'accessoire peut être équipé d'un dossieret de charge de type T479. Pour les accessoires de la gamme T160B et T466B jusqu'à 4,8T peut être équipé d'un dossieret de charge de type T479.1

Informations supplémentaires et les types disponibles en page [126](#)

Informations importantes



L'accessoire d'origine est livré sans fourche. Il est possible d'utiliser des fourches suivant la norme ISO 2328. Vous trouverez les fourches correspondantes type T180 en page [120](#)



L'accessoire n'est pas adapté pour les utilisations en pincement entre les fourches. Vous trouverez les pinces à fourches en page [61](#)



L'accessoire est prévu d'origine avec un pré pincement qui doit être pris en compte lors du choix de vos ouvertures. Informations supplémentaires en page [11](#)



Veuillez noter les renseignements supplémentaires sous le tableau de données.

Revêtements pour plateaux de serrage et Sensor-technique



L'accessoire peut être équipé avec des revêtements de plateaux de serrage différents. Une vue d'ensemble des revêtements de plateaux est disponible en page [127](#)



L'accessoire est aussi disponible avec la pré-sélection automatique des pressions. Le système reconnaît automatiquement les différents plans de charge et adapte automatiquement la force de serrage requise.



L'accessoire est aussi disponible avec le système Smart Load Control (SLC) permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible. Les pressions requises sont toujours ajustées de manière autonome en fonction de la charge.

Versions spéciales



L'accessoire est aussi disponible en version anti-déflagrant appropriée aux milieux explosifs. Informations supplémentaires en page [11](#)



L'accessoire est aussi disponible en version pour des contraintes sévères. Certains composants peuvent être protégés contre d'éventuels chocs.



L'accessoire est aussi disponible avec une limitation de la rotation à 180°.



L'explication des icônes 'Fonctions Principales et Versions Spéciales des Accessoires' sont disponibles en page 150.



L'accessoire est essentiel

Accessoires pour chariots élévateurs
Spreaders porte-conteneurs
Postes stationnaires



Les accessoires KAUP sont conformes aux normes actuelles de qualité et de sécurité - selon la documentation technique relative aux normes européennes de la profession. Nous nous réservons le droit de toute modification technique. L'usine KAUP est certifiée DIN EN ISO 9001



L'accessoire est essentiel

KAUP GmbH & Co. KG
Braunstrasse 17 · D - 63741 Aschaffenburg
☎ +49 6021 865-0 · ☎ +49 6021 865-213
✉ zentrale@kaup.de · 🌐 www.kaup.de



KAUP FRANCE

Autoport Alsace
12, rue Jean Monnet,
F-68392 Sausheim - Cedex
☎ 03 89 61 70 18 · ☎ 03 89 61 90 55
✉ neuf@kaup.fr · 🌐 www.kaup.fr



KAUP BENELUX

Legeweg 157 bus K
B - 8020 Oostkamp
☎ +32 50 826 382 · ☎ +32 50 826 899
✉ info@kaup.be · 🌐 www.kaup.de

Accessoires pour chariots élévateurs · spreaders porte-conteneurs · dispositifs stationnaires