



L'accessoire est essentiel

Potence **T183**



**T183 · T183C · T183G · T183H**

## Domaine d'utilisation

Les chariots élévateurs de série ont été conçus en principe pour empiler des charges prises au moyen de fourches. Or, il existe de très nombreuses charges qui n'admettent pas cette prise par la base, mais qui demandent au contraire à être soulevées. Ce cas se présente fréquemment dans les industries possédant des installations de grues ou de transporteurs en continu, complétées par l'utilisation de chariots élévateurs.

Dans des entreprises moins importantes, l'adaptation de potences de grue sur les chariots élévateurs permet aussi d'éviter l'installation d'un pont roulant ou d'une grue mobile. C'est ainsi, par exemple, que les potences s'utilisent dans les usines de réparation pour le montage et le démontage des moteurs, dans la construction mécanique pour placer, et retirer les outils de presse et dans l'industrie du béton pour transporter les pièces finies. Outre cela, les potences peuvent porter des grappins ou des pinces adaptées à commande manuelle, mécanique ou hydraulique, permettant la manutention des agrumes, de tubes d'acier, des paquets de pierres, d'ardoises, et bien d'autres matériaux qui demandent à être pincés ou repris par les côtés.

Il existe des bras de grue simples, dont le crochet se déplace à la main, ainsi que des bras télescopiques à commande mécanique ou hydraulique et d'autres qui sont orientables dans le plan horizontal, à commande mécanique ou hydraulique; certaines exécutions sont encore pourvues d'un dispositif de déplacement latéral.

## Description de la construction

La colonne et le bras sont exécutés en profilés creux, résistants à la torsion. Cette construction compacte réduit fortement l'espace mort entre le crochet et l'arête supérieure du bras, ce qui est important quand il faut empiler jusqu'au plafond d'un local, dans des wagons ou dans des camions fermés par exemple.

La fixation au tablier est relativement étroite, de manière que des fourches du type courant ou des fourches repliables peuvent y rester fixées. Cette disposition permet de manutentionner alternativement sur palettes sans que l'on doive enlever la potence. On peut également monter, contre supplément de prix, un dispositif d'entraînement du crochet à l'intérieur du bras, avec commande hydraulique au départ de la cabine du conducteur.

## Potence amovible sur fourches T183G

En cas d'utilisation occasionnelle d'une potence, la version «amovible sur fourches» est ce qui convient le mieux.

En cas de commande, il conviendra simplement de veiller à ce que les fourreaux soient adaptés à la section des fourches du chariot.

## Potence T183C

Il s'agit d'un modèle à colonne fixe et bras simple. La partie inférieure du bras porte une fente par laquelle on peut positionner le crochet à la main en le déplaçant vers l'avant ou vers l'arrière et en le faisant passer sur ses arrêts.

## Potence télescopique T183CT

Dans ce modèle, la portée du bras peut être réglée soit à la main, soit par une commande hydraulique, donnant un porte à faux d'environ 1.200 à 2.000 mm. Dans le cas du réglage manuel, l'arrêt est déterminé par des goupilles qui se logent à des écarts de 100 mm, tandis que le réglage hydraulique se commande au départ du siège du conducteur qui actionne un vérin monté à l'intérieur du profile. Pour lever des charges lourdes à une distance intérieure à 1.200 mm, on peut y ajouter un autre crochet à positionnement manuel.

## Potence orientable T183

Pour transporter des matériaux de grande longueur qui seront repris latéralement, à côté du chariot, la potence peut être orientée à la main sur 90° à droite et à gauche, avec position intermédiaire à 45°, la butée étant assurée par un boulon à ressort. L'orientation n'est plus possible après que la charge ait été soulevée.

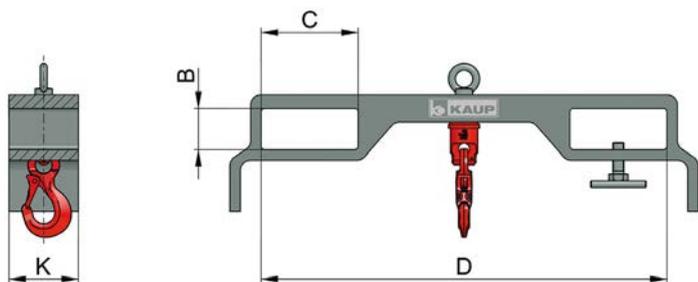
## Potence orientable hydraulique T183H

L'exécution normale permet d'orienter la colonne, en charge ou sans charge, soit à 90° à droite, soit à gauche, soit à 45° à gauche et à droite, l'orientation étant commandée par un vérin hydraulique. En adaptant un vérin hydraulique de rotation, livrable contre supplément de prix, on peut encore couvrir une plage l'orientation de 180°.

## Possibilité de combinaisons

Toutes les potences à orientation mécanique ou hydraulique peuvent se combiner à des bras télescopiques à commande mécanique ou hydraulique.



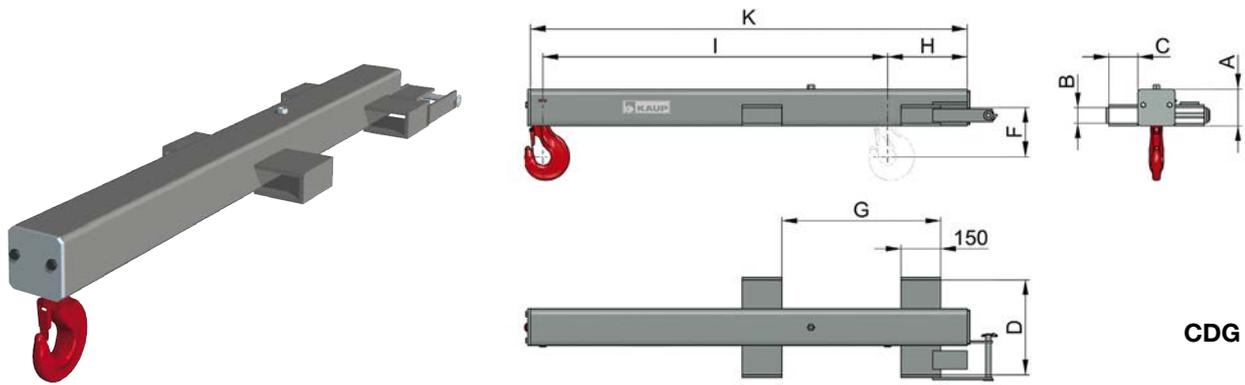


## Crochet T183G/S

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



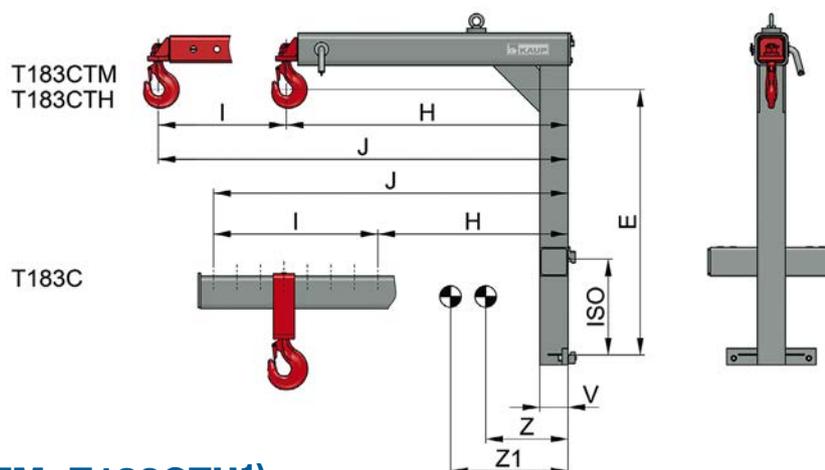


**CDG ~ K/2**

**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



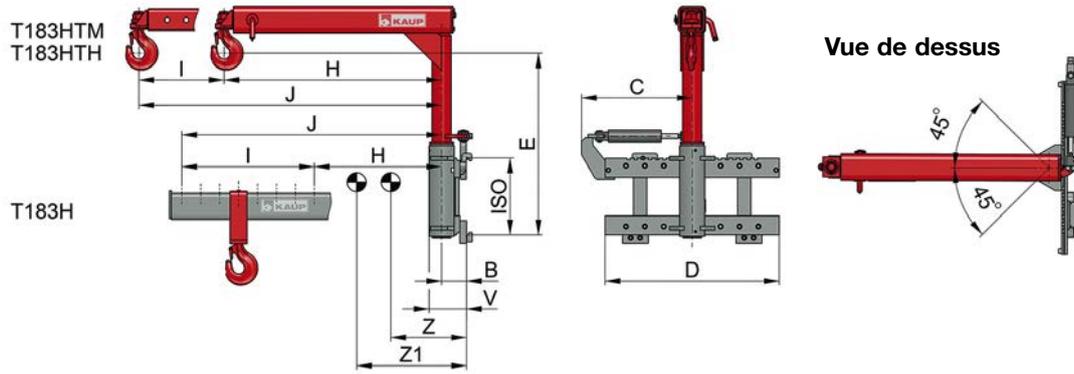


## Potence T183C, T183CTM, T183CTH<sup>1)</sup>

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

- <sup>1)</sup> T183C = Potence fixe avec crochet réglable manuellement  
T183CTM = Potence télescopique mécanique  
T183CTH = potence télescopique hydraulique = 1 fonction hydraulique



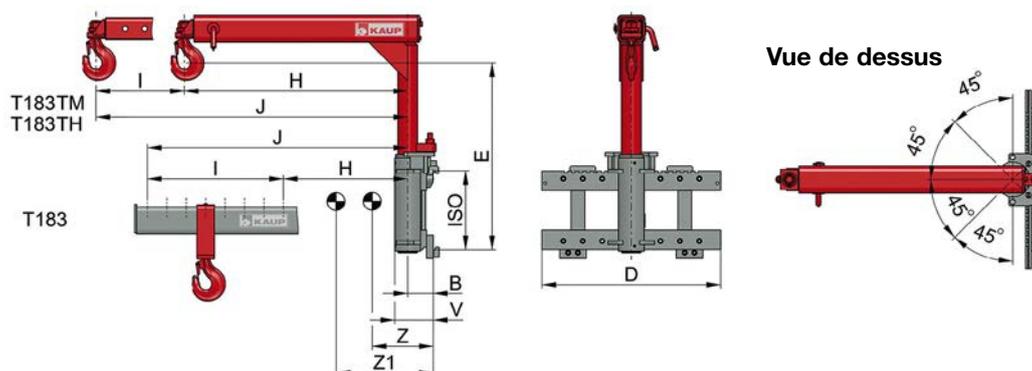


## Potence T183H, T183HTM, T183HTH<sup>1)</sup>

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	C mm	D mm	H-J mm	I mm	E mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG Z1 mm	Poids kg
1T 183 H	1.500	500	125	585	920	500-1.200	7 x 100	945	2	186	267	--	203
2T 183 H	2.500	500	132	585	920	500-1.200	7 x 100	915	2	198	315	--	232
2T 183 H	2.500	500	142	585	920	500-1.200	7 x 100	1.015	3	208	293	--	260
3T 183 H	4.000	500	155	720	1.150	500-1.200	7 x 100	1.155	3	234	265	--	349
5T 183 H	6.000	600	187	720	1.220	600-1.200	4 x 150	950	4	284	268	--	555
2T 183 HTM	1.530	1.150	132	585	920	1.150-1.950	8 x 100	1.065	2	198	311	436	252
2T 183 HTM	1.530	1.150	142	585	920	1.150-1.950	8 x 100	1.165	3	208	292	403	281
3T 183 HTM	2.475	1.140	155	720	1.150	1.140-1.940	8 x 100	1.160	3	234	290	398	386
5T 183 HTM	3.850	1.280	145	720	1.220	1.280-2.080	8 x 100	940	4	242	329	469	546
2T 183 HTH	1.525	1.155	132	585	920	1.155-1.965	-	1.065	2	198	330	471	268
2T 183 HTH	1.525	1.155	142	585	920	1.155-1.965	-	1.165	3	208	310	437	296
3T 183 HTH	2.480	1.135	155	720	1.150	1.135-1.945	-	1.160	3	234	332	424	420
5T 183 HTH	3.910	1.260	145	720	1.220	1.260-2.070	-	950	4	242	370	502	585

- <sup>1)</sup> T183H = Potence orientable hydrauliquement  $\pm 45^\circ$  - crochet réglable manuellement - 1 fonct. hydr.  
 T183HTM = Potence orientable hydrauliquement  $\pm 45^\circ$  - télescopage mécanique - 1 fonct. hydr.  
 T183HTH = Potence orientable hydrauliquement  $\pm 45^\circ$  - télescopage hydraulique - 2 fonct. hydr.





## Potence T183, T183TM, T183TH<sup>1)</sup>

Type	Capacité kg	CDG mm	B mm	D mm	H-J mm	I mm	E mm	ISO cl.	Déport V mm	CDG Z mm	CDG Z1 mm	Poids kg
1T 183	1.500	500	125	920	500-1.200	7 x 100	945	2	186	271	--	201
2T 183	2.500	500	132	920	500-1.200	7 x 100	915	2	198	320	--	230
2T 183	2.500	500	142	920	500-1.200	7 x 100	1.015	3	208	296	--	259
3T 183	4.000	500	155	1.150	500-1.200	7 x 100	1.155	3	234	258	--	356
5T 183	6.000	600	187	1.220	600-1.200	4 x 150	950	4	284	270	--	553
2T 183 TM	1.470	1.200	132	920	1.150-1.950	8 x 100	1.065	2	198	314	441	251
2T 183 TM	1.470	1.200	142	920	1.150-1.950	8 x 100	1.165	3	208	294	407	279
3T 183 TM	2.350	1.200	155	1.150	1.190-1.990	8 x 100	1.160	3	234	295	402	404
5T 183 TM	3.650	1.350	187	1.220	1.350-2.150	8 x 100	970	4	284	346	471	636
2T 183 TH	1.410	1.250	132	920	1.250-2.050	-	1.065	2	198	360	535	272
2T 183 TH	1.410	1.250	142	920	1.250-2.050	-	1.165	3	208	338	470	301
3T 183 TH	2.480	1.135	155	1.150	1.135-1.945	-	1.170	3	234	327	417	427
5T 183 TH	3.880	1.270	187	1.220	1.270-2.080	-	970	4	284	368	483	668

- <sup>1)</sup> T183 = Potence orientable mécanique  $\pm 90^\circ$  et crochet réglable manuellement  
T183TM = Potence orientable mécanique  $\pm 90^\circ$  - télescopage mécanique  
T183TH = Potence orientable mécanique  $\pm 90^\circ$  - télescopage hydraulique - 1 fonct. hydr.



# T183C



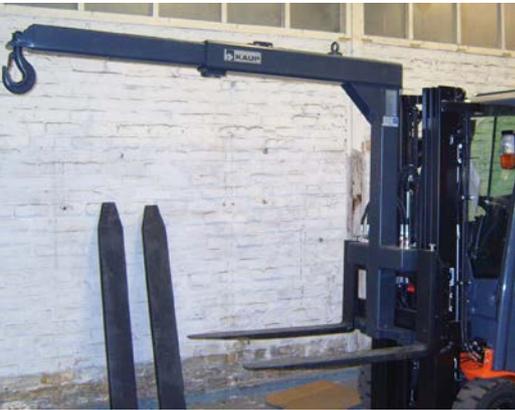
# T183HTH



# T183



# T183CTH



# T183C



# T183CTH



# T183CTM



# T183C



# T183CTH



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 GmbH 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  
 E-Mail: [kaup@kaup.de](mailto:kaup@kaup.de) · [www.kaup.de](http://www.kaup.de)

**KAUP FRANCE**  
 AUTOPORT ALSACE · BP 20064  
 12, Rue Jean Monnet, F 68392 SAUSHEIM Cedex  
 ☎ +33 3 89 61 70 18 · 📠 +33 3 89 61 90 55  
 E-Mail: [info@kaup.fr](mailto:info@kaup.fr) · [www.kaup.fr](http://www.kaup.fr)

**KAUP BENELUX**  
 Legeweg 157 bus K  
 B 8020 Oostkamp  
 ☎ +32 50 826 382 · 📠 +32 50 826 899  
 E-Mail: [info@kaup.be](mailto:info@kaup.be) · [www.kaup.de](http://www.kaup.de)