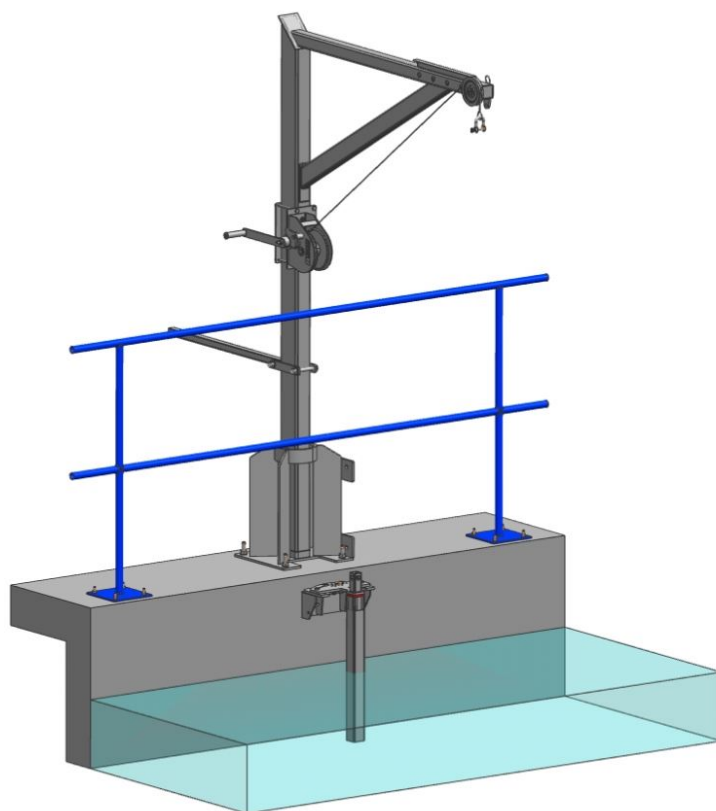


Engins de levage

Potence pivotante

Livret technique



Copyright / Mentions légales

Livret technique Potence pivotante

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 2025-07-15

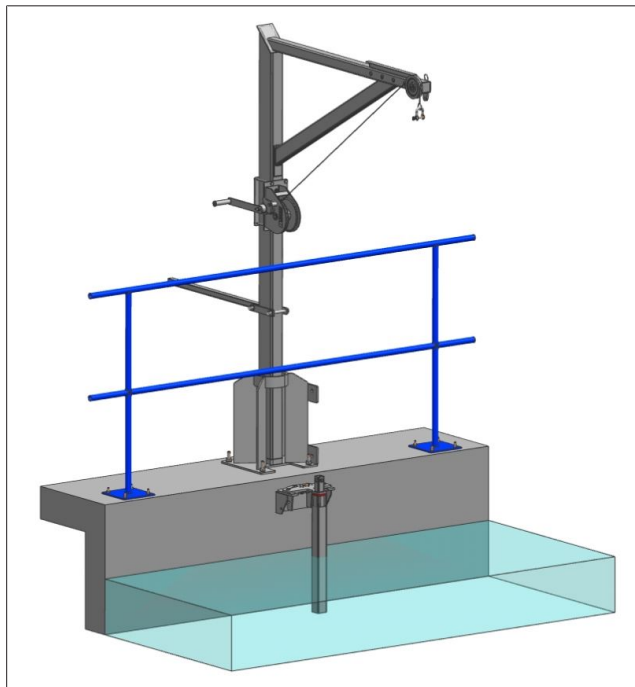
Sommaire

Engins de levage.....	4
Engins de levage pour groupes motopompes submersibles et mélangeurs submersibles.....	4
Potence pivotante.....	4
Applications principales.....	4
Avantages.....	4
Tableaux de sélection.....	5
Caractéristiques techniques.....	5
Modes d'installation.....	5
Étendue de la fourniture.....	6
Accessoires.....	7
Plans d'ensemble.....	9
DK-VA-220-1030-2285.....	9
DK-VA-360-1375-2305.....	10
DK-VA-550-1385-2210.....	11

Engins de levage

Engins de levage pour groupes motopompes submersibles et mélangeurs submersibles

Potence pivotante



Applications principales

- Descente et remontée de pompes et de mélangeurs
- Gestion des eaux usées
- Stations d'épuration
- Installations de relevage

Avantages

- Résistance à la corrosion grâce à la mise en œuvre d'un acier inoxydable de qualité supérieure 1.4301
- Fixation murale ou au sol au choix
- Treuil éprouvé en acier inoxydable 1.4301
- Câble en acier inoxydable 1.4401

Tableaux de sélection

Tableau 1: Tableau de sélection

Gamme Produit à lever	DK-VA-220-1030-2285 (⇒ page 9)	DK-VA-360-1375-2305 (⇒ page 10)	DK-VA-550-1385-2210 (⇒ page 11)
Amamix			
200, 300, 400, 600 C	X	-	-
600 G	-	X	-
AmaProp			
< 220 kg	X	-	-
> 220 kg à < 360 kg	-	X	-
> 360 kg à < 550 kg	-	-	X
Amaline			
< 220 kg	X	-	-
> 220 kg à < 360 kg	-	X	-
> 360 kg à < 550 kg	-	-	X
AmaRoc			
1100	-	X	-
1450	-	-	X
1800	-	-	-
Amarex/Amarex KRT			
< 220 kg	X	-	-
> 220 kg à < 360 kg	-	X	-
> 360 kg à < 550 kg	-	-	X

Caractéristiques techniques

Tableau 2: Caractéristiques techniques potence pivotante KSB

Paramètre	DK-VA-220-1030-2285	DK-VA-360-1375-2305	DK-VA-550-1385-2210
Mât	32 kg	44 kg	52,8 kg
Treuil	9,8 kg	13,9 kg	13,9 kg
Dimensions du câble	4 mm	6 mm	6 mm
Longueur de câble standard	12 m	12 m	12 m
Capacité d'enroulement du câble max.	19,5 m	20 m	20 m
Effort requis sur manivelle	180 N	220 N	220 N
Course moyenne par tour de manivelle	187,5 mm	55 mm	55 mm
Longueur du câble de manutention	12 m	12 m	12 m
Diamètre du câble de manutention	4 mm	6 mm	6 mm

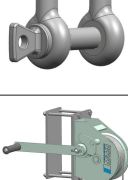
Modes d'installation

Tableau 3: Modes d'installation

Version en acier inoxydable	
Fixation au sol	Fixation murale

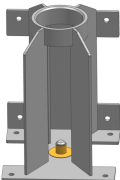
Étendue de la fourniture

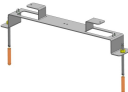
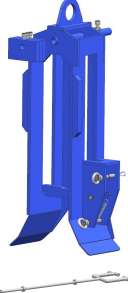
Tableau 4: Étendue de la livraison potence pivotante

	Désignation	DK- VA-220-1030-2285	DK- VA-360-1375-2305	DK- VA-550-1385-2210	Quantité	N° article
	Potence pivotante	X	-	-	1	05210204
	1.4301	-	X	-	1	05210205
	(Pour utilisation avec une embase universelle livrée à partir de 2023)	-	-	X	1	05210206
	Manille	X	-	-	1	39023839
	1.4404 Capacité de levage max. 500 kg					
	Manille	-	X	X	1	01548113
	1.4401 Capacité de levage max. 1250 kg					
	Treuil, 1.4301, y compris câble de manutention pour potence pivotante, 1.4401, L = 12 m	X	-	-	1	05204296
	Capacité de levage max. 250 kg					
	Treuil, 1.4301, y compris câble de manutention pour potence pivotante, 1.4401, L = 12 m	-	X	X	1	05210625
	Capacité de levage max. 650 kg					

Accessoires

Tableau 5: Accessoires

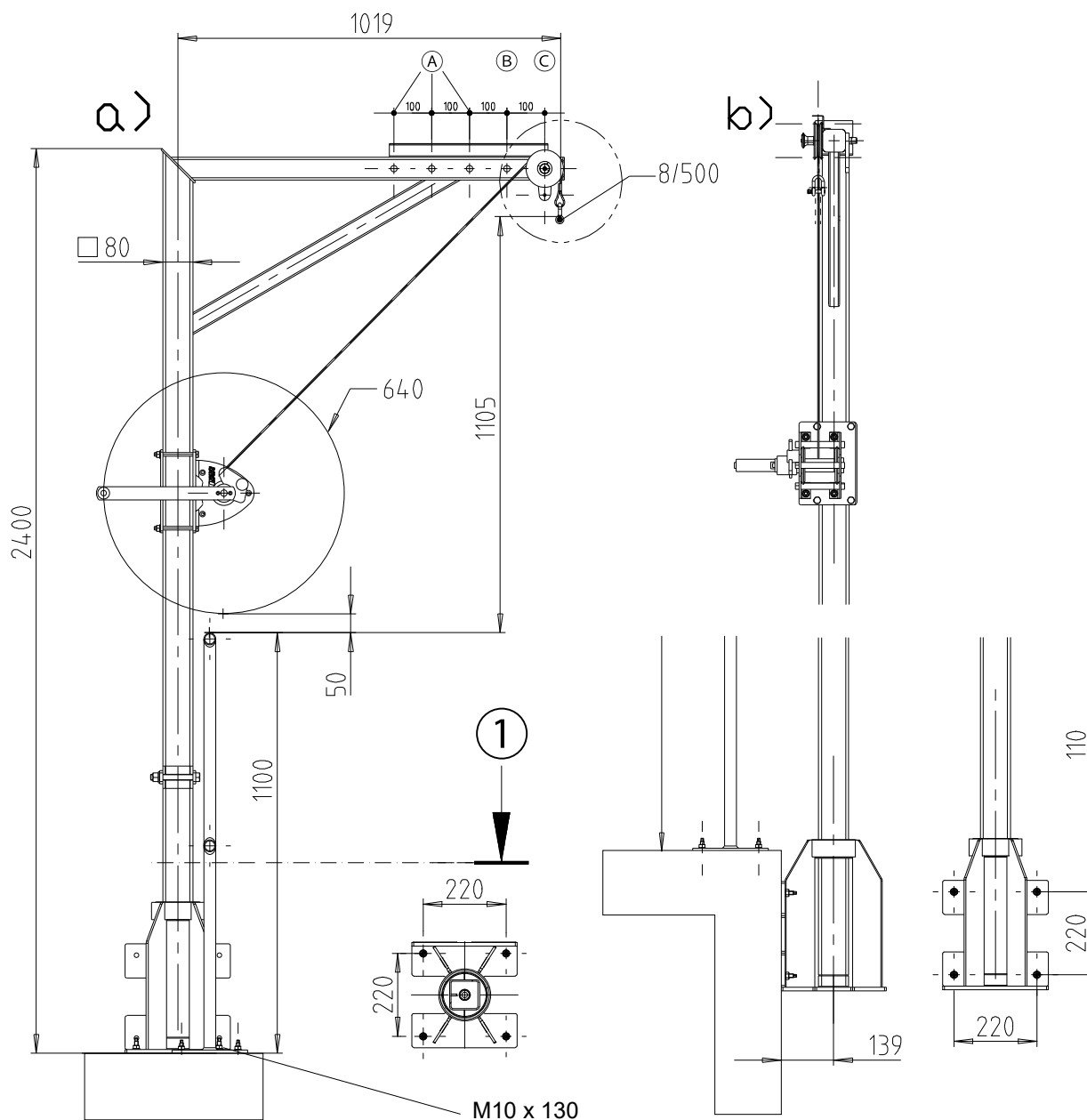
	Désignation	DK- VA-220-1030-2285	DK- VA-360-1375-2305	DK- VA-550-1385-2210	Quantité	N° article
	Embase universelle (120 / 140 mm), 1.4301, fixation au sol / montage mural (Pour utilisation avec une potence pivotante livrée à partir de 2023)	X	-	-	1	05210202
	Tige filetée, M10 x 130	X	-	-	4	01477438
	Ampoule de scellement chimique	X	-	-	4	01473676
	Embase universelle (150/180 mm), 1.4301, fixation au sol / montage mural (Pour utilisation avec une potence pivotante livrée à partir de 2023)	-	X	X	1	05210203
	Tige filetée, M16 x 190	-	X	X	4	01477445
	Ampoule de scellement chimique	-	X	X	4	01473688
	Poignée, 1.4301	X	X	X	1	05210393
	Câble de reprise de charge, 1.4401 Capacité de levage max. 650 kg Uniquement pour Amarex/Amarex KRT	X	X	X	1	05215415
	Câble de manutention (pour treuil), 1.4401, L = 12 m, Ø = 4 mm Capacité de levage max. 250 kg	X	-	-	1	05208825
	Câble de manutention (pour treuil), 1.4401, L = 18 m, Ø = 4 mm Capacité de levage max. 250 kg	X	-	-	1	05208827
	Câble de manutention (pour treuil), 1.4401, L = 19,5 m, Ø = 4 mm Capacité de levage max. 250 kg	X	-	-	1	05208828
	Câble de manutention (pour treuil), 1.4401, L = 12 m, Ø = 6 mm Capacité de levage max. 650 kg	-	X	X	1	01313455
	Câble de manutention (pour treuil), 1.4401, L = 18 m, Ø = 6 mm Capacité de levage max. 650 kg	-	X	X	1	01313456
	Câble de manutention (pour treuil), 1.4401, L = 20 m, Ø = 6 mm Capacité de levage max. 650 kg	-	X	X	1	05211200

	Désignation	DK- VA-220-1030-2285	DK- VA-360-1375-2305	DK- VA-550-1385-2210	Quantité	N° article
	Enrouleur de câble, 1 pièce	X	X	X	1	11304622
	Étrier de serrage	X	X	X	2	01044408
	Tige filetée	X	X	X	2	01477438
	Ampoule de scellement chimique	X	X	X	2	01473676
	Écrou	X	X	X	4	00180135
	Crochet, à trois bras, pour le montage à l'élingue de la potence Capacité de levage max. 500 kg	X	X	X	1	19219613
	Dispositif d'attache AmaCatch Dispositif d'attache pour le montage à l'élingue de l'engin de levage, Le dispositif d'attache est guidé sur le tube de guidage carré du kit d'installation, S'accouple ou se désaccouple automatiquement, Capacité de levage max : 500 kg, Lors de l'utilisation, le dispositif d'attache est guidé sur le tube de guidage carré du kit d'installation et s'accroche facilement et avec précision à l'étrier du mélangeur submersible. Uniquement pour AmaProp	X	X	X	1	Équipement de levage : 05370158 Pièce de guidage : 05366619

Plans d'ensemble

DK-VA-220-1030-2285

Dimensions potence pivotante < 220 kg

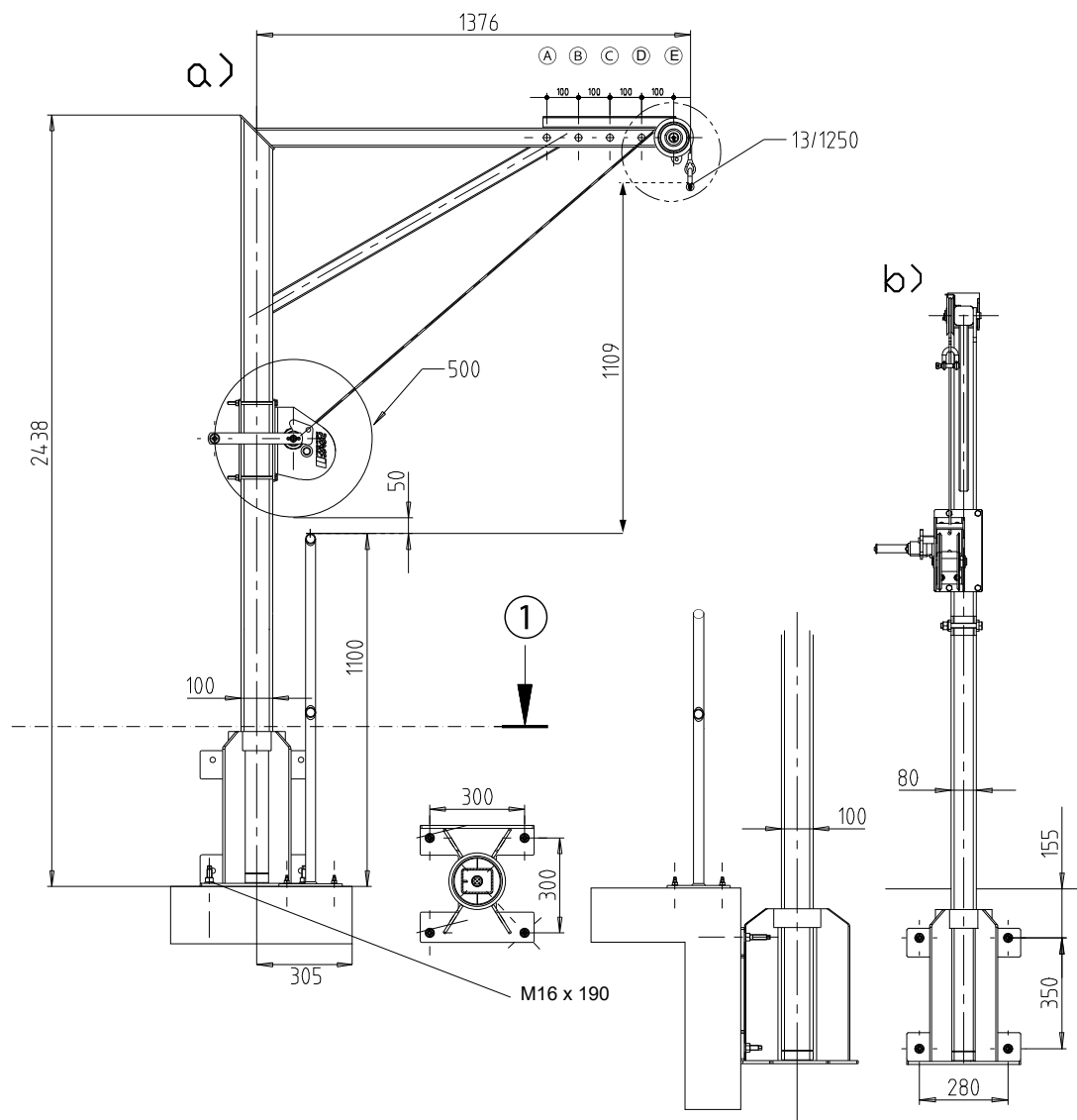


III. 1: Dimensions potence pivotante 220 kg
a) Fixation au sol / b) Fixation murale

Ⓐ	Capacité de levage max. 250 kg	Ⓑ	Capacité de levage max. 240 kg
Ⓒ	Capacité de levage max. 220 kg	①	Bord du sol (fixation murale)

DK-VA-360-1375-2305

Dimensions potence pivotante < 360 kg

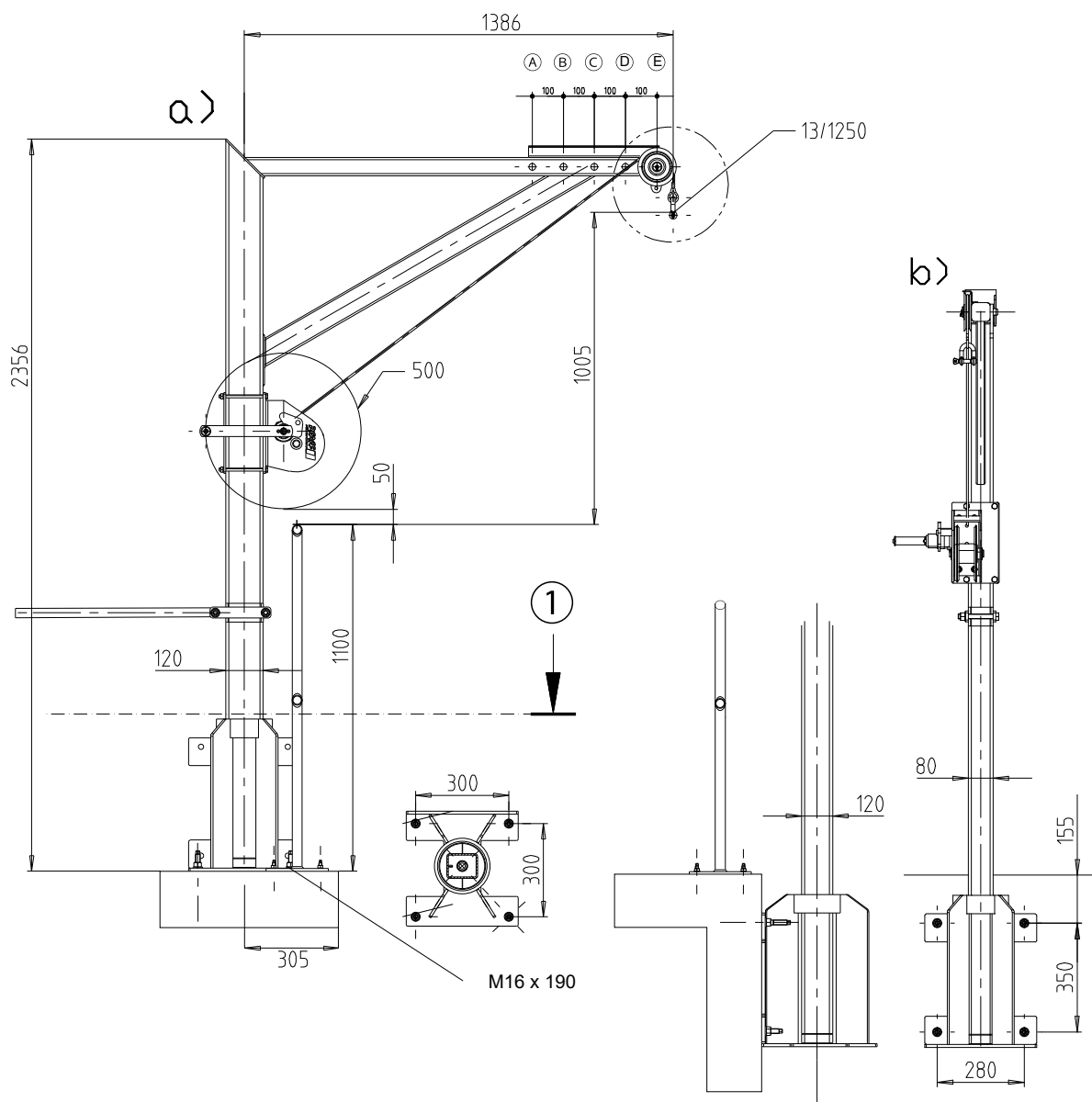


III. 2: Dimensions potence pivotante 360 kg
a) Fixation au sol / b) Fixation murale

Ⓐ	Capacité de levage max. 460 kg	Ⓔ	Capacité de levage max. 430 kg
Ⓒ	Capacité de levage max. 400 kg	⓪	Capacité de levage max. 380 kg
Ⓔ	Capacité de levage max. 360 kg	①	Bord du sol (fixation murale)

DK-VA-550-1385-2210

Dimensions potence pivotante < 550 kg



III. 3: Dimensions potence pivotante 550 kg

a) Fixation au sol / b) Fixation murale

Ⓐ	Capacité de levage max. 650 kg	Ⓑ	Capacité de levage max. 650 kg
Ⓒ	Capacité de levage max. 610 kg	Ⓓ	Capacité de levage max. 570 kg
Ⓔ	Capacité de levage max. 550 kg	①	Bord du sol (fixation murale)



KSB SE & Co. KGaA
Turmstraße 92 • 06110 Halle (Germany)
Tel. +49 345 4826-0
www.ksb.com