

CONCEPTION  
FABRICATION  
DISTRIBUTION  
CONTRÔLE  
FORMATION



**IK** GROUPE **KREMER**

Notre métier, le levage.



APPAREILS ET  
ACCESSOIRES DE LEVAGE

Catalogue N° 22-1



## Notre équipe De DIJON

**Anne-Sophie LAPIERRE**  
Assistante de Direction

**Marjorie MARGUET**  
Assistante Administrative

**Frédéric CATENACCI**  
Technicien Atelier  
Contrôleur VGP

**Arthur PERNOT**  
Technicien Atelier  
Contrôleur VGP

## Vos contacts



**Frédérique JEANNOT**  
Resp. Commerciale Sédentaire



**Lucile GACHET**  
Chargée d'affaires Centre Est



**Fabien ROYER**  
Conseiller technique



**Fabrication et Réparation immédiate**



**Prise de rdv VGP en ligne**

[www.groupe-kremer.com](http://www.groupe-kremer.com)



**Livraison possible**



**Équipe de 45 personnes**



**2 sites de productions**



**Catalogue + 7000 références**



**6 000 m<sup>2</sup> d'ateliers couverts**



**Équipe commerciale itinérante**



**1 bureau d'études de 8 personnes**



**3000 produits sur-mesure / an**



**Fabrication 100% française**

## 1

## Élingues de levage

1. Élingues câbles .....2
2. Câbles .....6
3. Élingues chaînes .....7
4. Élingues textiles .....9
5. Identification et contrôle .....11

## 2

## Accessoires

1. Manilles .....14
2. Anneaux de levage .....16
3. Crochets et accessoires .....18
4. Poulies .....20

## 3

## Outillages de levage

1. Pinces .....22
2. Outillages pour prise de palette.....23
3. Palonniers .....24
4. Palans .....25
5. Treuils .....26
6. Outillages pour chariot élévateur .....28

## 4

## Tirage

1. Éléments de tirage .....30
2. Appareils de tirage.....31
3. Cordages et ficelles .....32

## 5

## Arrimage

1. Arrimages textile.....34
2. Chaînes et tendeurs .....36

## 6

## Aide à la manutention

1. Ventouses .....38
2. Déplacement au sol .....39

## 7

## Sécurisation

1. Sécurisation des opérateurs .....42
2. Sécurisation du chantier .....45





## CONCEPTION

Fort de son bureau d'études intégré comprenant 8 techniciens, Le Groupe KREMER maîtrise de la conception au développement de ses produits :

- Modélisation et calcul de structure à l'aide du logiciel CAO Solidworks
- Étude statique linéaire par éléments finis
- Validation de plans en 2D et 3D
- Dossier de plans complets et notices techniques

Tous nos produits sont conçus dans le respect des obligations normatives. Chaque conception est suivie d'un contrôle qui permettra la validation par le calcul des objectifs normatifs à atteindre ainsi que l'optimisation industrielle du produit.



## FABRICATION



100% des 3000 appareils de levage et de manutention expédiés chaque année sont fabriqués dans nos ateliers.

Différents métiers s'y côtoient (cordier, câbleur, chaudronnier, usineur, peintre). Nous avons obtenu le label La French Fab pour récompenser cette démarche.

Atelier de façonnage de produits spéciaux :

- 10 ponts roulants de 3 à 25 tonnes
- Soudure TIG-MIG (acier, inox, aluminium)
- 250 références d'acier en stock

Atelier d'usinage :

- Tour par apprentissage Cazeneuve
- 2 tours Cazeneuve H.B. 575-HBX 360 BC
- 3 fraiseuses Huron à visu laser 1500

Finition et contrôle :

- Contrôle structurel et dimensionnel
- Peinture et conditionnement
- Épreuve en charge ( par un organisme agréé )

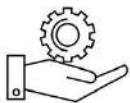


## MAINTENANCE QR CODE

Après une phase test en 2019 (200 appareils remis à neufs), le Groupe KREMER a mis en place, début 2020, un service de maintenance des appareils fabriqués afin de garantir une utilisation la plus durable possible (réparation, remise en état, peinture, vérifications...). Ce service de remise en état d'origine existait déjà pour les élingues et chaînes; il est désormais étendu à l'ensemble des appareils que nous concevons et réalisons dans nos ateliers.



Conformément aux obligations réglementaires et afin de vous garantir un parc d'équipements 100% conforme et utilisable en sécurité, nous avons développé TRACY : notre assistant numérique de maintenance pour le contrôle périodique des équipements industriels.



## CONTRÔLE TRACY

Depuis 2009, nous sommes certifiés par l'Apave pour réaliser les contrôles périodiques des accessoires de levage afin de répondre à vos obligations légales et conformément à l'article R4323-23 du code du travail\*.



Nos contrôleurs peuvent vérifier la conformité réglementaire de vos équipements de levage. Annuel ou fractionné, ce contrôle est adapté à vos besoins. La réparation de vos équipements peut se faire simultanément.

\*Risques en cas de manquement

Le contrôle périodique de tous les appareils et accessoires de levage est une obligation imposée par l'arrêté du 1er mars 2004 relatif aux vérifications des appareils et accessoires de levage. En cas de manquement, les risques se multiplient aussi bien pour le personnel manipulant le matériel que pour le chef d'entreprise qui en est responsable.



## FORMATION VGP

Afin de vous soutenir dans la bonne mise en œuvre et l'utilisation des accessoires de levage, nous sommes agréés organisme de formation depuis Avril 2016 (N° d'agrément : 27210358221).

Nous assurons la formation à l'élingage et l'arrimage.



1. Élingues câbles .....	2
2. Câbles .....	6
3. Élingues chaînes .....	7
4. Élingues textiles .....	9
5. Identification et marquage .....	11

Textes et photos non contractuels.

Certaines données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis du fait de l'évolution des normes.  
Nous avons différentes sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.



## Élingues câble 1 brin

Conforme EN 13414-3

## Boucles manchonnées

LG des boucles : 20 x diamètre du câble



Code article	∅ en mm	CMU
KEBM6	6	0T500
KEBM8	8	0T700
KEBM9	9	0T850
KEBM10	10	1T000
KEBM11	11	1T300
KEBM12	12	1T500
KEBM13	13	1T800
KEBM14	14	2T100
KEBM16	16	2T700
KEBM18	18	3T400
KEBM20	20	4T350
KEBM22	22	5T200
KEBM24	24	6T300
KEBM26	26	7T200
KEBM28	28	8T400
KEBM32	32	11T
KEBM36	36	14T
KEBM40	40	17T
KEBM44	44	21T



## Boucles manchonnées cossées

Code article	∅ en mm	CMU
KEBMC6	6	0T500
KEBMC8	8	0T700
KEBMC9	9	0T850
KEBMC10	10	1T000
KEBMC11	11	1T300
KEBMC12	12	1T500
KEBMC13	13	1T800
KEBMC14	14	2T100
KEBMC16	16	2T700
KEBMC18	18	3T400
KEBMC20	20	4T350
KEBMC22	22	5T200
KEBMC24	24	6T300
KEBMC26	26	7T200
KEBMC28	28	8T400
KEBMC32	32	11T
KEBMC36	36	14T
KEBMC40	40	17T
KEBMC44	44	21T

## Élingue de levage articulée



Code article	∅ en mm	L en mm	CMU
KELA0.5	12	335	0T50
KELA1.2	16	385	1T20
KELA2	20	470	2T00
KELA2.5	24	550	2T50
KELA4	30	590	4T00

## Élingue à douille filetée



Code article	∅ iso	LG Filetage	CMU
KEDF1	M12	22	0T500
KEDF2	M16	27	1T200
KEDF3	M20	35	2T000
KEDF4	M24	43	2T600
KEDF5	M30	56	4T000



## Élingues câble 1 brin

Conforme EN 13414-1

1 maille de tête + 1 crochet



Ø en mm	CMU	Maille de tête		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	
6	0T500	100X60	C o d e	KE1BM6CLO	KE1BM6CAO	KE1BM6CLE	KE1BM6CAE	
8	0T700	100X60		KE1BM8CLO	KE1BM8CAO	KE1BM8CLE	KE1BM8CAE	
9	0T850	100X60		KE1BM9CLO	KE1BM9CAO	KE1BM9CLE	KE1BM9CAE	
10	1T000	100X60		KE1BM10CLO	KE1BM10CAO	KE1BM10CLE	KE1BM10CAE	
11	1T300	100X60		KE1BM11CLO	KE1BM11CAO	KE1BM11CLE	KE1BM11CAE	
12	1T500	100X60		KE1BM12CLO	KE1BM12CAO	KE1BM12CLE	KE1BM12CAE	
13	1T800	120X70		A r t i c l e	KE1BM13CLO	KE1BM13CAO	KE1BM13CLE	KE1BM13CAE
14	2T100	120X70			KE1BM14CLO	KE1BM14CAO	KE1BM14CLE	KE1BM14CAE
16	2T700	120X70			KE1BM16CLO	KE1BM16CAO	KE1BM16CLE	KE1BM16CAE
18	3T400	135X75			KE1BM18CLO	KE1BM18CAO	KE1BM18CLE	KE1BM18CAE
20	4T350	135X75	KE1BM20CLO		KE1BM20CAO	KE1BM20CLE	KE1BM20CAE	
22	5T200	150X90	KE1BM22CLO		KE1BM22CAO	KE1BM22CLE	KE1BM22CAE	
24	6T300	150X90	KE1BM24CLO	KE1BM24CAO	KE1BM24CLE	KE1BM24CAE		
26	7T200	150X90	KE1BM26CLO	KE1BM26CAO	KE1BM26CLE	KE1BM26CAE		



## Élingues câble 2 brins

Conforme EN 13414-1

1 maille de tête + 2 crochets



Ø en mm	CMU 0/45°	CMU 45/60°	Maille de tête		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	
6	1T000	0T700	120X70	C o d e	KE2BM6CLO	KE2BM6CAO	KE2BM6CLE	KE2BM6CAE	
8	1T500	1T100	120X70		KE2BM8CLO	KE2BM8CAO	KE2BM8CLE	KE2BM8CAE	
9	1T800	1T400	120X70		KE2BM9CLO	KE2BM9CAO	KE2BM9CLE	KE2BM9CAE	
10	2T100	1T700	120X70		KE2BM10CLO	KE2BM10CAO	KE2BM10CLE	KE2BM10CAE	
11	2T700	2T120	130X75		KE2BM11CLO	KE2BM11CAO	KE2BM11CLE	KE2BM11CAE	
12	3T100	2T500	130X75		KE2BM12CLO	KE2BM12CAO	KE2BM12CLE	KE2BM12CAE	
13	3T850	3T000	150X90		A r t i c l e	KE2BM13CLO	KE2BM13CAO	KE2BM13CLE	KE2BM13CAE
14	4T400	3T400	150X90			KE2BM14CLO	KE2BM14CAO	KE2BM14CLE	KE2BM14CAE
16	5T650	4T500	150X90			KE2BM16CLO	KE2BM16CAO	KE2BM16CLE	KE2BM16CAE
18	7T200	6T650	150X90			KE2BM18CLO	KE2BM18CAO	KE2BM18CLE	KE2BM18CAE
20	9T000	6T900	200X120	KE2BM20CLO		KE2BM20CAO	KE2BM20CLE	KE2BM20CAE	
22	11T000	8T400	200X120	KE2BM22CLO		KE2BM22CAO	KE2BM22CLE	KE2BM22CAE	
24	13T500	10T000	200X120	KE2BM24CLO	KE2BM24CAO	KE2BM24CLE	KE2BM24CAE		



### Élingues câble 3 brins

Conforme EN 13414-1

1 maille de tête + 3 crochets



Ø en mm	CMU 0/45°	CMU 45/60°	Maille de tête		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	
6	1T000	0T700	120X70	C o d e	KE3BM6CLO	KE3BM6CAO	KE3BM6CLE	KE3BM6CAE	
8	1T500	1T100	120X70		KE3BM8CLO	KE3BM8CAO	KE3BM8CLE	KE3BM8CAE	
9	1T800	1T400	120X70		KE3BM9CLO	KE3BM9CAO	KE3BM9CLE	KE3BM9CAE	
10	2T100	1T700	120X70		KE3BM10CLO	KE3BM10CAO	KE3BM10CLE	KE3BM10CAE	
11	2T700	2T120	130X75		KE3BM11CLO	KE3BM11CAO	KE3BM11CLE	KE3BM11CAE	
12	3T100	2T500	130X75		KE3BM12CLO	KE3BM12CAO	KE3BM12CLE	KE3BM12CAE	
13	3T850	3T000	150X90		A r t i c l e	KE3BM13CLO	KE3BM13CAO	KE3BM13CLE	KE3BM13CAE
14	4T400	3T400	150X90			KE3BM14CLO	KE3BM14CAO	KE3BM14CLE	KE3BM14CAE
16	5T650	4T500	150X90			KE3BM16CLO	KE3BM16CAO	KE3BM16CLE	KE3BM16CAE
18	7T200	6T650	150X90			KE3BM18CLO	KE3BM18CAO	KE3BM18CLE	KE3BM18CAE
20	9T000	6T900	200X120	KE3BM20CLO		KE3BM20CAO	KE3BM20CLE	KE3BM20CAE	
22	11T000	8T400	200X120	KE3BM22CLO		KE3BM22CAO	KE3BM22CLE	KE3BM22CAE	
24	13T500	10T000	200X120	KE3BM24CLO		KE3BM24CAO	KE3BM24CLE	KE3BM24CAE	



### Élingues câble 4 brins

Conforme EN 13414-1

1 maille de tête + 4 crochets



Ø en mm	CMU 0/45°	CMU 45/60°	Maille de tête		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	
6	1T000	0T700	120X70	C o d e	KE4BM6CLO	KE4BM6CAO	KE4BM6CLE	KE4BM6CAE	
8	1T500	1T100	120X70		KE4BM8CLO	KE4BM8CAO	KE4BM8CLE	KE4BM8CAE	
9	1T800	1T400	120X70		KE4BM9CLO	KE4BM9CAO	KE4BM9CLE	KE4BM9CAE	
10	2T100	1T700	120X70		KE4BM10CLO	KE4BM10CAO	KE4BM10CLE	KE4BM10CAE	
11	2T700	2T120	130X75		KE4BM11CLO	KE4BM11CAO	KE4BM11CLE	KE4BM11CAE	
12	3T100	2T500	130X75		KE4BM12CLO	KE4BM12CAO	KE4BM12CLE	KE4BM12CAE	
13	3T850	3T000	150X90		A r t i c l e	KE4BM13CLO	KE4BM13CAO	KE4BM13CLE	KE4BM13CAE
14	4T400	3T400	150X90			KE4BM14CLO	KE4BM14CAO	KE4BM14CLE	KE4BM14CAE
16	5T650	4T500	150X90			KE4BM16CLO	KE4BM16CAO	KE4BM16CLE	KE4BM16CAE
18	7T200	6T650	150X90			KE4BM18CLO	KE4BM18CAO	KE4BM18CLE	KE4BM18CAE
20	9T000	6T900	200X120	KE4BM20CLO		KE4BM20CAO	KE4BM20CLE	KE4BM20CAE	
22	11T000	8T400	200X120	KE4BM22CLO		KE4BM22CAO	KE4BM22CLE	KE4BM22CAE	
24	13T500	10T000	200X120	KE4BM24CLO		KE4BM24CAO	KE4BM24CLE	KE4BM24CAE	



## Élingues câble sans fin

Conforme EN 13414-1

*Fabriquées dans nos ateliers*

## Élingue câble fermée par double manchonnage



Code article	∅ du câble en mm	Composition	CMU sur 2 Brins	Charge de Rupture / Brin en Kg
KBBM6	6	7 x 19	0T700	5000
KBBM8	8	7 x 19	0T950	5500
KBBM9	9	7 x 19	1T200	7000
KBBM10	10	7 x 19	1T400	8500
KBBM11	11	7 x 19	1T800	10600
KBBM12	12	6 x 36	2T100	12500
KBBM13	13	6 x 36	2T500	14500
KBBM14	14	6 x 36	3T000	16500
KBBM16	16	6 x 36	3T800	21750
KBBM18	18	6 x 36	4T800	28250
KBBM20	20	6 x 36	6T000	34500
KBBM22	22	6 x 36	7T200	42000
KBBM24	24	6 x 36	8T800	50000

## Élingue câble grelinée à épaisseur invisible "Estrope"

Conforme à la norme EN 13414-3

La zone rouge ne doit pas être un point de levage



Code article	∅ du Grelin en mm	Composition	CMU sur 2 Brins Coeff. 5	Poids au mètre en Kg
EST6	6	7 x 7 x 7	0T600	0,11
EST9	9	7 x 7 x 7	1T400	0,24
EST12	12	7 x 7 x 19	2T500	0,43
EST15	15	7 x 7 x 19	4T000	0,67
EST18	18	7 x 7 x 19	5T800	0,94
EST21	21	7 x 7 x 19	7T000	1,20
EST24	24	7 x 7 x 19	9T000	1,51
EST27	27	7 x 7 x 19	9T500	1,91
EST30	30	7 x 7 x 19	12T000	2,36
EST33	33	7 x 7 x 19	14T000	2,85
EST36	36	7 x 6 x 19	17T000	2,85
EST39	39	7 x 6 x 19	20T000	3,97
EST42	42	7 x 6 x 19	23T500	4,61
EST48	48	7 x 6 x 19	30T000	6,02

## Élingue acier lève poteau avec maille acier pour utilisation en nœud coulant



Code article	∅ en mm	CMU	Lg en m
KELPA4.1.4	15	4T000	1.4
KELPA4.1.5	15	4T000	1.5
KELPA4.1.7	15	4T000	1.7
KELPA4.2.5	15	4T000	2.5
KELPA5.8.1.8	18	5T800	1.8
KELPA5.8.2.1	18	5T800	2.1
KELPA5.8.2.4	18	5T800	2.4

Boucles ligaturées sur demande avec ou sans cosse cœur



## Câble de treuil

18 Torons de 7 fils (1+6) + âme métallique - Acier clair, graissé.

Résistance des fils 180/200 Kg/mm<sup>2</sup>

Câble antigiratoire

Code article	∅ Nominal en mm	Charge pratique en mm	Poids en Kg/m	Charge de rupture mini en Kg
K18X7GAM1	4	4,3	0,064	1100
K18X7GAM2	4,5	4,5	0,070	1450
K18X7GAM3	5	5,3	0,094	1815
K18X7GAM4	6	6,2	0,162	2500
K18X7GAM5	6,5	6,7	0,166	2950
K18X7GAM6	7	7,2	0,197	3380
K18X7GAM7	7,5	7,8	0,222	4050
K18X7GAM8	8	8,3	0,250	4400
K18X7GAM9	9	9,3	0,306	5900
K18X7GAM10	10	10,4	0,402	7100
K18X7GAM11	10,5	10,6	0,430	7500
K18X7GAM12	11	11,4	0,477	7930
K18X7GAM13	12	12,2	0,561	9500
K18X7GAM14	13	13,2	0,679	11100
K18X7GAM15	14	14,4	0,813	13500
K18X7GAM16	15	15,2	0,905	16600
K18X7GAM17	16	16,3	0,975	17500
K18X7GAM18	17	17,6	1,160	19500
K18X7GAM19	18	18,3	1,309	21800
K18X7GAM20	19	19,4	1,450	25000



## Câble pour fabrication d'élingues

Câble croisé à droite, préformé - Acier galvanisé, non graissé.

Résistance des fils 200 Kg/mm<sup>2</sup>

Composition : 7 torons (1+6) de 19 fils (1+6+12)

Code article	∅ Nominal en mm	∅ Théorique des Fils Ext. en mm	Poids en Kg/m	Charge de rupture mini en Kg
K7X191	3	0,20	0,033	720
K7X192	4	0,25	0,059	1270
K7X193	4,8	0,30	0,088	1750
K7X194	5	0,33	0,092	1880
K7X195	5,5	0,35	0,125	2380
K7X196	6	0,38	0,133	2730
K7X197	6,4	0,40	0,165	3120
K7X198	7	0,45	0,181	3250
K7X199	8	0,50	0,236	4240
K7X1910	9	0,58	0,299	5370
K7X1911	10	0,63	0,363	6630
K7X1912	12	0,80	0,600	9550
K7X1913	14	0,93	0,793	12950
K7X1914	16	1,05	1,040	16940

## Câble pour fabrication d'élingues

Extra souple

Câble croisé à gauche ou à droite. Acier clair.

Résistance des fils 180 Kg/mm<sup>2</sup>

Composition : 6 x 36 fils âme métallique

Code article	∅ Nominal en mm	∅ Théorique des Fils Ext. en mm	Poids en Kg/m	Charge de rupture mini en Kg
K6X36AM1	10	0,55	0,409	6430
K6X36AM2	12	0,65	0,587	9260
K6X36AM3	13	0,70	0,686	10900
K6X36AM4	14	0,75	0,778	12600
K6X36AM5	16	0,85	1,020	16500
K6X36AM6	18	0,95	1,290	20800
K6X36AM7	19	1,05	1,490	23200
K6X36AM8	20	1,10	1,660	25700
K6X36AM9	22	1,20	1,950	31100
K6X36AM10	24	1,30	2,340	37000
K6X36AM11	26	1,40	2,740	43500
K6X36AM12	28	1,50	3,110	50400
K6X36AM13	30	1,60	3,600	57900
K6X36AM14	32	1,70	4,100	65800
K6X36AM15	36	1,95	5,160	83300



## Élingues chaîne 1 brin

Conforme EN 818-4

1 maille de tête + 1 crochet

GRADE 80



GRADE 100



ø en mm	CMU		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	ø en mm	CMU		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon automatique
6	1T120	C	FKE1BC6CLC	FKE1BC6CAC	FKE1BC6CLE	FKE1BC6CAE	6	1T400	C	FKE1BC6CLC10	FKE1BC6CAC10	FKE1BC6CAE10
7	1T500		FKE1BC7CLC	FKE1BC7CAC	FKE1BC7CLE	FKE1BC7CAE	7	2T000		FKE1BC7CLC10	FKE1BC7CAC10	FKE1BC8CAE10
8	2T000	e	FKE1BC8CLC	FKE1BC8CAC	FKE1BC8CLE	FKE1BC8CAE	8	2T500	e	FKE1BC8CLC10	FKE1BC8CAC10	FKE1BC10CAE10
10	3T150		FKE1BC10CLC	FKE1BC10CAC	FKE1BC10CLE	FKE1BC10CAE	10	4T000		FKE1BC10CLC10	FKE1BC10CAC10	FKE1BC13CAE10
13	5T300	A	FKE1BC13CLC	FKE1BC13CAC	FKE1BC13CLE	FKE1BC13CAE	13	6T700	A	FKE1BC13CLC10	FKE1BC13CAC10	FKE1BC16CAE10
16	8T000		FKE1BC16CLC	FKE1BC16CAC	FKE1BC16CLE	FKE1BC16CAE	16	10T000		FKE1BC16CLC10	FKE1BC16CAC10	FKE1BC16CAE
19	11T200	r	FKE1BC19CLC	FKE1BC19CAC			19	14T000	r	FKE1BC19CLC10	FKE1BC19CAC10	
20	12T500		FKE1BC20CLC	FKE1BC20CAC			22	18T800		FKE1BC22CLC10	FKE1BC22CAC10	



## Élingues chaîne 2 brins

Conforme EN 818-4

1 maille de tête + 2 crochets

GRADE 80



GRADE 100



ø en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	ø en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon automatique
6	1T600	C	FKE2BC6CLC	FKE2BC6CAC	FKE2BC6CLE	FKE2BC6CAE	6	2T000	C	FKE2BC6CLC10	FKE2BC6CAC10	FKE2BC6CAE10
7	2T120		FKE2BC7CLC	FKE2BC7CAC	FKE2BC7CLE	FKE2BC7CAE	7	2T800		FKE2BC7CLC10	FKE2BC7CAC10	FKE2BC7CAE10
8	2T800	e	FKE2BC8CLC	FKE2BC8CAC	FKE2BC8CLE	FKE2BC8CAE	8	3T600	e	FKE2BC8CLC10	FKE2BC8CAC10	FKE2BC8CAE10
10	4T250		FKE2BC10CLC	FKE2BC10CAC	FKE2BC10CLE	FKE2BC10CAE	10	5T600		FKE2BC10CLC10	FKE2BC10CAC10	FKE2BC10CAE10
13	7T500	A	FKE2BC13CLC	FKE2BC13CAC	FKE2BC13CLE	FKE2BC13CAE	13	9T500	A	FKE2BC13CLC10	FKE2BC13CAC10	FKE2BC13CAE10
16	11T200		FKE2BC16CLC	FKE2BC16CAC	FKE2BC16CLE	FKE2BC16CAE	16	14T000		FKE2BC16CLC10	FKE2BC16CAC10	FKE2BC16CAE10
19	16T000	r	FKE2BC19CLC	FKE2BC19CAC			19	20T000	r	FKE2BC19CLC10	FKE2BC19CAC10	
20	17T000		FKE2BC20CLC	FKE2BC20CAC			22	26T500		FKE2BC22CLC10	FKE2BC22CAC10	
							26	37T000		FKE2BC26CLC10	FKE2BC26CAC10	

En option : Griffes ou crochets raccourcisseurs





## Élingues chaîne 3 brins

Conforme EN 818-4

1 maille de tête + 3 crochets

## Élingues chaîne 3 brins

Conforme EN 818-4

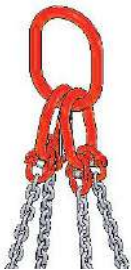
GRADE 80



GRADE 100



ø en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	ø en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon automatique
6	2T360	C o d e  A r t i c l e	FKE3BC6CLC	FKE3BC6CAC	FKE3BC6CLE	FKE3BC6CAE	6	3T000	C o d e  A r t i c l e	FKE3BC6CLC10	FKE3BC6CAC10	FKE3BC6CAE10
7	3T150		FKE3BC7CLC	FKE3BC7CAC	FKE3BC7CLE	FKE3BC7CAE	7	4T200		FKE3BC7CLC10	FKE3BC7CAC10	FKE3BC7CAE10
8	4T250		FKE3BC8CLC	FKE3BC8CAC	FKE3BC8CLE	FKE3BC8CAE	8	5T300		FKE3BC8CLC10	FKE3BC8CAC10	FKE3BC8CAE10
10	6T700		FKE3BC10CLC	FKE3BC10CAC	FKE3BC10CLE	FKE3BC10CAE	10	8T400		FKE3BC10CLC10	FKE3BC10CAC10	FKE3BC10CAE10
13	11T200		FKE3BC13CLC	FKE3BC13CAC	FKE3BC13CLE	FKE3BC13CAE	13	14T000		FKE3BC13CLC10	FKE3BC13CAC10	FKE3BC13CAE10
16	17T000		FKE3BC16CLC	FKE3BC16CAC	FKE3BC16CLE	FKE3BC16CAE	16	21T200		FKE3BC16CLC10	FKE3BC16CAC10	FKE3BC16CAE
19	23T600		FKE3BC19CLC	FKE3BC19CAC			19	30T000		FKE3BC19CLC10	FKE3BC19CAC10	
20	26T250		FKE3BC20CLC	FKE3BC20CAC			22	39T400		FKE3BC22CLC10	FKE3BC22CAC10	

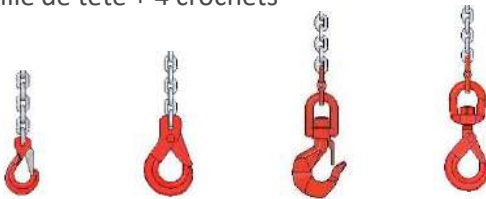


## Élingues chaîne 4 brins

Conforme EN 818-4

1 maille de tête + 4 crochets

GRADE 80



GRADE 100



ø en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	ø en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon automatique
6	2T360	C o d e  A r t i c l e	FKE4BC6CLC	FKE4BC6CAC	FKE4BC6CLE	FKE4BC6CAE	6	3T000	C o d e  A r t i c l e	FKE4BC6CLC10	FKE4BC6CAC10	FKE4BC6CAE10
7	3T150		FKE4BC7CLC	FKE4BC7CAC	FKE4BC7CLE	FKE4BC7CAE	7	4T200		FKE4BC7CLC10	FKE4BC7CAC10	FKE4BC7CAE10
8	4T250		FKE4BC8CLC	FKE4BC8CAC	FKE4BC8CLE	FKE4BC8CAE	8	5T300		FKE4BC8CLC10	FKE4BC8CAC10	FKE4BC8CAE10
10	6T700		FKE4BC10CLC	FKE4BC10CAC	FKE4BC10CLE	FKE4BC10CAE	10	8T400		FKE4BC10CLC10	FKE4BC10CAC10	FKE4BC10CAE10
13	11T200		FKE4BC13CLC	FKE4BC13CAC	FKE4BC13CLE	FKE4BC13CAE	13	14T000		FKE4BC13CLC10	FKE4BC13CAC10	FKE4BC13CAE10
16	17T000		FKE4BC16CLC	FKE4BC16CAC	FKE4BC16CLE	FKE4BC16CAE	16	21T200		FKE4BC16CLC10	FKE4BC16CAC10	FKE4BC16CAE10
19	23T600		FKE4BC19CLC	FKE4BC19CAC			19	30T000		FKE4BC19CLC10	FKE4BC19CAC10	
20	26T250		FKE4BC20CLC	FKE4BC20CAC			22	39T400		FKE4BC22CLC10	FKE4BC22CAC10	
						26	55T500	FKE4BC26CLC10	FKE4BC26CAC10			

En option : Griffes ou crochets raccourcisseurs



## Élingues textile 1 brin

Conforme EN 1492-2+A1  
1 maille de tête + 1 crochet



CMU		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique
1T000	c o d e	FKET1B1CLO	FKET1B1CAO
2T000		FKET1B2CLO	FKET1B2CAO
3T000		FKET1B3CLO	FKET1B3CAO
4T000		FKET1B4CLO	FKET1B4CAO
5T000		FKET1B5CLO	FKET1B5CAO
6T000		FKET1B6CLO	FKET1B6CAO
8T000	A r t i c l e	FKET1B7CLO	FKET1B7CAO



## Élingues textile 2 brins

Conforme EN 1492-2+A1  
1 maille de tête + 2 crochets

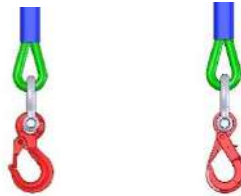


CMU 0/45°		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique
1T400	c o d e	FKET2B1CLO	FKET2B1CAO
2T800		FKET2B2CLO	FKET2B2CAO
4T200		FKET2B3CLO	FKET2B3CAO
5T600		FKET2B4CLO	FKET2B4CAO
7T000		FKET2B5CLO	FKET2B5CAO
8T400		FKET2B6CLO	FKET2B6CAO
11T200	A r t i c l e	FKET2B7CLO	FKET2B7CAO



## Élingues textile 3 brins

Conforme EN 1492-2+A1  
1 maille de tête + 3 crochets



CMU 0/45°		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique
2T100	c o d e	FKET3B1CLO	FKET3B1CAO
4T200		FKET3B2CLO	FKET3B2CAO
6T300		FKET3B3CLO	FKET3B3CAO
8T400		FKET3B4CLO	FKET3B4CAO
10T500		FKET3B5CLO	FKET3B5CAO
12T600		FKET3B6CLO	FKET3B6CAO
16T800	A r t i c l e	FKET3B7CLO	FKET3B7CAO



## Élingues textile 4 brins

Conforme EN 1492-2+A1  
1 maille de tête + 4 crochets



CMU 0/45°		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique
2T100	c o d e	FKET4B1CLO	FKET4B1CAO
4T200		FKET4B2CLO	FKET4B2CAO
6T300		FKET4B3CLO	FKET4B3CAO
8T400		FKET4B4CLO	FKET4B4CAO
10T500		FKET4B5CLO	FKET4B5CAO
12T600		FKET4B6CLO	FKET4B6CAO
16T800	A r t i c l e	FKET4B7CLO	FKET4B7CAO

## Élingues sangle plate sans fin à usage unique



Code article	CMU	Largeur	Poids Kg
KELSPU1	0T170	25	0.045
KELSPU2	0T400	25	0.09
KELSPU3	0T500	35	0.18
KELSPU4	0T750	40	0.18
KELSPU5	1T050	50/4.8	0.19
KELSPU6	1T350	50/6	0.25
KELSPU7	1T550	50/7.5	0.29
KELSPU8	2T000	60	0.36

## Élingues sans fin en fibre polyester

Conforme EN 1492.2.

Autres charges et longueurs sur demande.



Code article	Couleur	vertical	brassière verticale	brassière a = 45°	brassière a = 90°	coulissant	Charge de rupture
		CMU100%	CMU 200%	CMU 180%	CMU 140%	CMU 80%	
FKET1	Lilas	1T000	2T000	1T800	1T400	0T800	7T000
FKET2	Vert	2T000	4T000	3T600	2T800	1T600	14T000
FKET3	Jaune	3T000	6T000	5T400	4T200	2T400	21T000
FKET4	Gris	4T000	8T000	7T200	5T600	3T200	28T000
FKET5	Rouge	5T000	10T000	9T000	7T000	4T000	35T000
FKET6	Marron	6T000	12T000	10T800	8T400	4T800	42T000
FKET7	Bleu	8T000	16T000	14T400	11T200	6T400	56T000
FKET8	Orange	10T000	20T000	18T000	14T000	8T000	70T000
FKET9	Orange	15T000	30T000	27T000	21T000	12T000	105T000
FKET10	Orange	25T000	50T000	45T000	35T000	20T000	175T000
FKET11	Orange	30T000	60T000	54T000	42T000	24T000	210T000

## Élingues sangle plate

Conforme EN 1492-2.

**Deux bandes porteuses** Fibre 100% polyester.  
Longueur utile : fond de boucle à fond de boucle.

## Catégorie 2

Boucles repliées renforcées.



Code article	Couleur	CMU	Larg. en mm
FKB30B2	Lilas	1T000	30
FKB50/B2	Olive	1T500	50
FKB60/B2	Vert	2T000	60
FKB75/B2	Blanc	2T500	75
FKB90/B2	Jaune	3T000	90
FKB120/B2	Gris	4T000	120
FKB150/B2	Rouge	5T000	150
FKB180/B2	Marron	6T000	180
FKB240/B2	Bleu	8T000	240
FKB300/B2	Orange	10T000	300

## Catégorie 4

Anneaux simples en fil rond.



Code article	Couleur	CMU	Larg. en mm	Anneau L x H en mm
KB30B4	Lilas	1T000	30	72 x 64
KB50/B4	Olive	1T500	50	86 x 80
KB60/B4	Vert	2T000	60	104 x 100
KB75/B4	Blanc	2T500	75	127 x 98
KB90/B4	Jaune	3T000	90	144 x 119
KB120/B4	Gris	4T000	120	180 x 132
KB150/B4	Rouge	5T000	150	220 x 185
KB180/B4	Marron	6T000	180	260 x 180
KB240/B4	Bleu	8T000	240	340 x 202
KB300/B4	Orange	10T000	300	400 x 250



## Élingues sangle lève-tuyau



Code article	CMU*	Largeur
KEPT1	1T600	60mm
KEPT2	2T000	75mm

\*CMU en nœud coulant



## Élingue textile lève-poteau

Code article	CMU	Lg en m
KELP2.1	2T000	1
KELP2.2	2T000	2
KELP2.2.5	2T000	2.5
KELP3.1	3T000	1
KELP3.1.5	3T000	1.5
KELP3.2	3T000	2



## Plaques de marquage

Plaques de marquage avec numéro de série



KPMM1	KPMM2	KPMM3	KPMM4	KPMM5	KPMM30	KPMM3V	KPMM3R	KPMM3MN	KETC
Plaque de marquage forgée	Montage aisé grâce à son blocage par vis auto-cassante	Polyvalente	Montage avec le câble de repérage	Plaque de marquage avec trou	Plaque de marquage Orange	Plaque de marquage verte	Plaque de marquage rouge	Plaque de marquage petite taille	Étiquette de contrôle

## Rilsan

Collier plastique toutes couleurs confondues. Longueur sur demande.



## Bracelets de contrôle

Couleur Bracelet GP KREMER cycle de 10 ans

Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Couleur	Vert	Marron	Violet	Cyan	Jaune	Rouge	Rose	Cyan clair	Orange	Bordeaux



Bracelet de contrôle réglable



Bracelet de contrôle



## Marquage et identification numérique

### Technologie RFID

RFID signifie : identification par fréquence radio. La plaquette contient une puce où est enregistré un numéro de série. Ce numéro peut être lu par un lecteur standard RFID externe. La plaquette peut être fixée au produit ou à une élingue.

**Matière** : Inox

**Finition** : Polymère

**Remarque** : Puce à haute fréquence 13.56 MHz iCode ISO 15693 avec numéro de série individuel



### Technologie QR CODE

Le Groupe KREMER produit et place sur chaque produit fabriqués, des QR CODES contenant leurs documentations techniques : notice d'utilisation, fiche technique, certificats de conformité et autres.

Ces QR CODES peuvent être scannés via notre application **TRACY**, une application dédiée à la **VGP** de vos équipements.

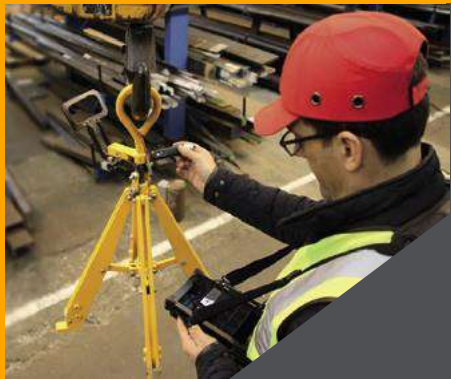
**Plaque de marquage avec QR CODE**

**Matière** : Corps en aluminium et câble en acier galvanisé



DOCUMENTATIONS TECHNIQUES





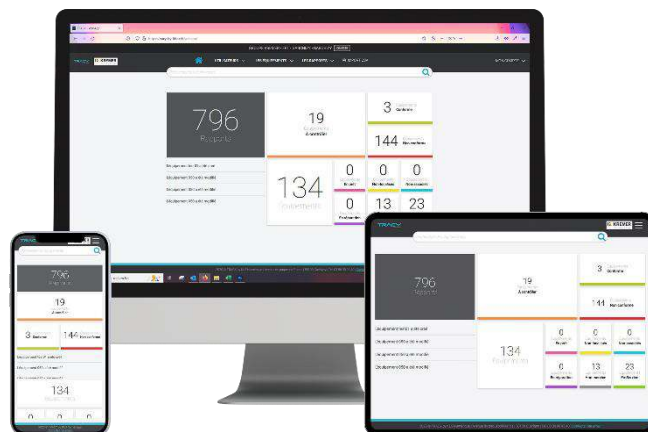
# Notre service VGP



**GROUPE KREMER**

Notre métier, le levage.

## LA GARANTIE D'UN PARC D'ÉQUIPEMENTS 100% CONTRÔLÉS



- **CONTRÔLES PÉRIODIQUES SIMPLIFIÉS,  
SÉCURISÉS ET DOCUMENTÉS**
- **SUM CENTRALISÉ DE VOS ÉQUIPEMENTS**
- **AGENDA DE PRISE DE RDV EN LIGNE**

[www.groupe-kremer.com](http://www.groupe-kremer.com)

**TRACY**  
by KLS Numérique

Découvrez l'application  
TRACY en vidéo !



## GESTION COMPLÈTE DE VOTRE PARC : CONTRÔLE / RÉPARATION SIMULTANÉE

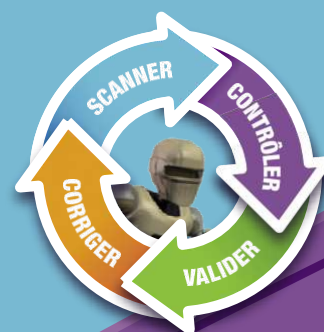
### CONTRAT\* DE 3 ANS INCLUANT :

- L'accès à votre espace dédié sur l'application TRACY, regroupant l'ensemble de vos équipements et leurs données (CMU, carnet de maintenance, certificat de conformité ...).
- La planification et le suivi des contrôles par le Groupe Kremer.
- L'organisation et le suivi de la maintenance jusqu'à la remise en service de vos équipements.

\* Abonnement Gratuit

### VOTRE CONTACT

**Fabien ROYER,**  
Responsable d'atelier et Conseiller technique  
06 78 68 32 82  
03 80 70 15 15  
[f.royer@groupe-kremer.com](mailto:f.royer@groupe-kremer.com)





1. Manilles .....	14
2. Anneaux de levage .....	16
3. Crochets et accessoires.....	18
4. Poulies.....	20

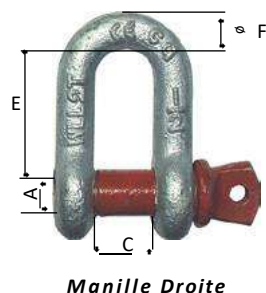
Textes et photos non contractuels.

Certaines données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis du fait de l'évolution des normes.

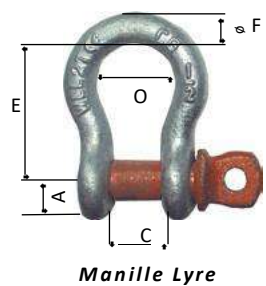
Nous avons différentes sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.



## Manilles



Manille Droite

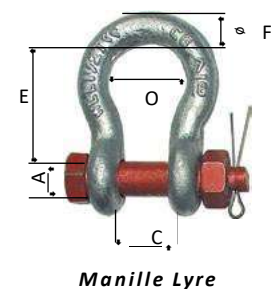


Manille Lyre

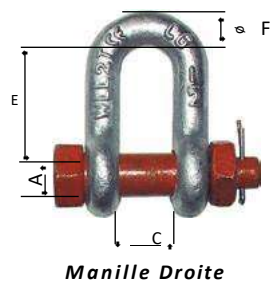
## Manille acier allié haute résistance forme lyre ou droite axe vissé

Manille lyre	Manille droite	CMU	Ø F en mm	Ø A en mm	E droite / lyre		C	Ø tête	Poids en kg/100
KMHRL0.5	KMHRD0.5	0T500	6,35	7,94	22,2	26,2	11,9	17,5	6,00
KMHRL0.75	KMHRD0.75	0T750	7,94	9,53	26,2	31,8	13,5	20,6	11,00
KMHRL1	KMHRD1	1T000	9,53	11,1	31,8	36,5	16,7	24,6	15,00
KMHRL1.5	KMHRD1.5	1T500	11,1	12,7	36,5	41,3	18,3	27	21,00
KMHRL2	KMHRD2	2T000	14	15,9	41,3	48	20,6	30,2	37,00
KMHRL3.25	KMHRD3.25	3T250	15,9	19,1	51	60	27	58,5	59,00
KMHRL4.75	KMHRD4.75	4T750	19,1	22,2	60	71	31,8	47,7	106,00
KMHRL6.5	KMHRD6.5	6T500	22,2	25,4	71	84	36,5	54	156,00
KMHRL8.5	KMHRD8.5	8T500	25,4	28,6	80	95	42,9	60	216,00
KMHRL9.5	KMHRD9.5	9T500	28,6	31,8	90	108	46	67	328,00
KMHRL12	KMHRD12	12T000	31,8	34,9	100	119	52	76	451,00
KMHRL13.5	KMHRD13.5	13T500	34,9	38,1	115	132	57	82	593,00
KMHRL17	KMHRD17	17T000	38,1	41,2	122	146	60	92	789,00
KMHRL25	KMHRD25	25T000	44,5	51	146	178	73	110	1340,00
KMHRL35	KMHRD35	35T000	51	58	171	210	83	127	1885,00
KMHRL55	KMHRD55	55T000	65	70	203	270	105	180	3598,00
KMHRL85	KMHRD85	85T000	76	83	216	320	130	165	6200,00

## Manille acier allié haute résistance forme lyre ou droite à axe boulonné goupillé



Manille Lyre



Manille Droite

Manille lyre	Manille droite	CMU	Ø F en mm	Ø A en mm	E droite / lyre		C	Ø tête	Poids en kg/100
KMHRBL0.5	KMHRBD0.5	0T500	6,35	7,94	22,2	26,2	11,9	17,5	6,00
KMHRBL0.75	KMHRBD0.75	0T750	7,94	9,53	26,2	31,8	13,5	20,6	11,00
KMHRBL1	KMHRBD1	1T000	9,53	11,1	31,8	36,5	16,7	24,6	15,00
KMHRBL1.5	KMHRBD1.5	1T500	11,1	12,7	36,5	41,3	18,3	27	21,00
KMHRBL2	KMHRBD2	2T000	14	15,9	41,3	48	20,6	30,2	37,00
KMHRBL3.25	KMHRBD3.25	3T250	15,9	19,1	51	60	27	58,5	59,00
KMHRBL4.75	KMHRBD4.75	4T750	19,1	22,2	60	71	31,8	47,7	106,00
KMHRBL6.5	KMHRBD6.5	6T500	22,2	25,4	71	84	36,5	54	156,00
KMHRBL8.5	KMHRBD8.5	8T500	25,4	28,6	80	95	42,9	60	216,00
KMHRBL9.5	KMHRBD9.5	9T500	28,6	31,8	90	108	46	67	328,00
KMHRBL12	KMHRBD12	12T000	31,8	34,9	100	119	52	76	451,00
KMHRBL13.5	KMHRBD13.5	13T500	34,9	38,1	115	132	57	82	593,00
KMHRBL17	KMHRBD17	17T000	38,1	41,2	122	146	60	92	789,00
KMHRBL25	KMHRBD25	25T000	44,5	51	146	178	73	110	1340,00
KMHRBL35	KMHRBD35	35T000	51	58	171	210	83	127	1885,00
KMHRBL55	KMHRBD55	55T000	65	70	203	270	105	180	3598,00
KMHRBL85	KMHRBD85	85T000	76	83	216	320	130	165	6200,00

## Manille standard acier mi-dure zingué avec piton à œil

Norme J 83302 - J 83301

## Manille lyre

Norme J8 3302



Code article	CMU en Kg	A en mm	C en mm
KMML0.16	160	6	12
KMML0.25	250	8	15
KMML0.4	400	10	18
KMML0.63	630	12	22
KMML0.8	800	14	25
KMML1	1000	16	28
KMML1.3	1300	18	35
KMML1.6	1600	20	38
KMML2	2000	22	44
KMML2.5	2500	25	50
KMML3.15	3150	28	54
KMML4	4000	32	68
KMML5	5000	41	75



## Manille droite

Norme J8 3301

Code article	CMU en Kg	A en mm	C en mm
KMMD0.16	160	6	12
KMMD0.25	250	8	15
KMMD0.4	400	10	18
KMMD0.63	630	12	26
KMMD0.8	800	14	27
KMMD1	1000	16	32
KMMD1.3	1300	18	32
KMMD1.6	1600	20	38
KMMD2	2000	22	42
KMMD2.5	2500	25	44
KMMD3.15	3150	28	44
KMMD4	4000	32	45
KMMD5	5000	36	48
KMMD63	6300	40	53
KMMD71	7100	42	60

## Émerillon de levage

## Émerillon œil / chape



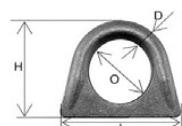
Code article	CMU	ø en mm
KEAC0.4	0T400	6
KEAC0.6	0T600	8
KEAC1.12	1T120	10
KEAC1.63	1T630	13
KEAC2.4	2T400	16
KEAC3.3	3T300	19
KEAC4.5	4T500	22
KEAC5.7	5T700	25
KEAC8.2	8T200	32
KEAC20.5	20T500	38



## Émerillon œil / œil

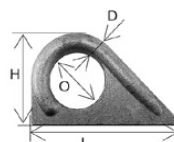
Code article	CMU	ø en mm
KEO0.4	0T400	6
KEO0.6	0T600	8
KEO1.12	1T120	10
KEO1.63	1T630	13
KEO2.36	2T400	16
KEO3.3	3T300	19
KEO4.5	4T500	22
KEO5.7	5T700	25
KEO8.2	8T200	32
KEO20.5	20T500	38

## Anneau à souder droit



Code article	CMU	H en mm	L en mm	O en mm	D en mm	Poids en gr
KAASD0.2	0T200	43	54	24	9	60
KAASD0.5	0T500	55	68	31	12	140
KAASD1	1T000	67	85	43	14	180
KAASD2	2T000	82	105	48	18	400
KAASD3	3T000	95	128	57	21	660
KAASD4	4T000	107	167	67	25	1020
KAASD6	6T000	135	189	82	28	1920
KAASD8	8T000	165	210	100	30	3120

## Anneau à souder déporté



Code article	CMU	H en mm	L en mm	O en mm	D en mm	Poids en gr
KAASDEP0.2	0T200	44	67	24	9	80
KAASDEP0.5	0T500	55	89	31	12	160
KAASDEP1	1T000	69	113	42	14	300
KAASDEP2	2T000	81	134	45	18	500
KAASDEP3	3T000	97	152	57	21	800
KAASDEP4	4T000	113	167	66	24	1240
KAASDEP6	6T000	140	218	83	28	2360

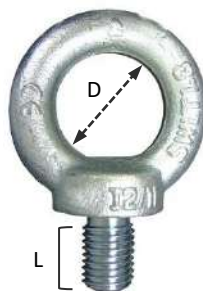
## Anneaux de levage

Marquage - Ø iso - CMU

## Anneau de levage (tige filetée) DIN 580

Acier C15 - Finition zinguée

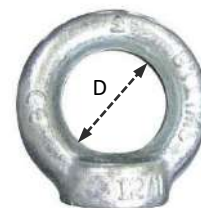
Code article	CMU	d (mm)	D (mm)	L (mm)
KALPT06	0T900	M6x1,00	20	13
KALPT08	0T140	M8x1,25	20	13
KALPT10	0T230	M10x1,50	25	17
KALPT12	0T340	M12x1,75	30	17
KALPT14	0T500	M14x2,00	30	20,5
KALPT16	0T700	M16x2,00	35	27
KALPT18	0T930	M18x2,50	35	27
KALPT20	1T200	M20x2,50	40	30
KALPT22	1T500	M22x2,50	40	30
KALPT24	1T800	M24x3,00	50	36
KALPT27	2T500	M27x3,00	50	36
KALPT30	3T200	M30x3,50	60	45
KALPT33	4T200	M33x3,50	60	45
KALPT36	4T600	M36x4,00	70	54



## Anneau de levage DIN 582 (trou taraudé)

Acier C15 - Finition zinguée

Code article	CMU	d (mm)	D (mm)
KALF1	0T900	M6x1,00	20
KALF2	0T140	M8x1,25	20
KALF3	0T230	M10x1,50	25
KALF4	0T340	M12x1,75	30
KALF5	0T500	M14x2,00	30
KALF6	0T700	M16x2,00	35
KALF7	0T930	M18x2,50	35
KALF8	1T200	M20x2,50	40
KALF9	1T500	M22x2,50	40
KALF10	1T800	M24x3,00	50
KALF11	2T500	M27x3,00	50
KALF12	3T200	M30x3,50	60
KALF14	4T600	M33x3,50	70



## Anneau de levage acier allié haute résistance

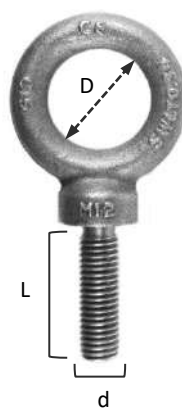
Possibilité d'usiner des pas spéciaux, fins, unc, witworth

Code article	CMU	d (mm)	D (mm)	L (mm)
KALHR06	0T200	M6x1,00	20	20
KALHR08	0T400	M8x1,25	20	24
KALHR10	0T700	M10x1,50	22	30
KALHR12	1T000	M12x1,75	26	36
KALHR14	1T200	M14x2,00	29	40
KALHR16	1T500	M16x2,00	35	55
KALHR18	2T000	M18x2,50	35	54
KALHR20	2T500	M20x2,50	39	59
KALHR22	3T000	M22x2,50	44	64
KALHR24	4T000	M24x3,00	54	84
KALHR27	5T000	M27x3,00	54	84
KALHR30	6T000	M30x3,50	59	100
KALHR33	7T000	M33x3,50	59	100
KALHR36	8T000	M36x4,00	67	118



## Anneau de levage (tige filetée), grand œil, grande tige

Code article	CMU	d (mm)	D (mm)	L (mm)
KALGT08	0T140	M6x1,00	20	24
KALGT10	0T230	M8x1,25	23	28,5
KALGT12	0T340	M10x1,50	29	40
KALGT14	0T500	M12x1,75	33	40
KALGT16	0T700	M14x2,00	37	50
KALGT18	0T930	M16x2,00	41	52
KALGT20	1T200	M18x2,50	46	55
KALGT22	1T500	M20x2,50	50	62
KALGT24	1T800	M22x2,50	53	67
KALGT27	2T500	M24x3,00	59	74
KALGT30	3T150	M27x3,00	60	79
KALGT33	4T000	M30x3,50	64	84
KALGT36	5T000	M33x3,50	69	95





## Anneaux articulés



## Anneau articulé centré

Sur demande :

Filetage et longueur de tige hors standard

Code article	Dimension	CMU	Longueur tige
KALARM08X16	M8	0T30	16
KALARM08X18	M8	0T30	18
KALARM10X18	M10	0T50	18
KALARM12X18	M12	0T70	18
KALARM14X20	M14	1T00	20
KALARM16X20	M16	1T40	20
KALARM20X30	M20	2T50	30
KALARM24X30	M24	4T00	30
KALARM30X35	M30	6T70	35
KALARM36X54	M36	10T00	54
KALARM42X50	M42	12T50	50
KALARM42X63	M42	12T50	63
KALARM45X60	M45	16T00	60
KALARM48X60	M48	17T00	60
KALARM56X78	M56	18T00	78



## Anneau articulé décentré à grande ouverture

Sur demande :

Filetage et longueur de tige hors standard

Code article	Dimension	CMU	Longueur tige
KALADLOM08	M8	0T30	15
KALADLOM10	M10	0T63	15
KALADLOM12	M12	1T00	23
KALADLOM16	M16	1T50	24
KALADLOM20	M20	2T50	31
KALADLOM24	M24	4T00	37
KALADLOM27	M27	4T00	37
KALADLOM30	M30	5T00	45
KALADLOM36	M36	7T00	50
KALADLOM36.8	M36	8T00	59
KALADLOM42	M42	10T00	75
KALADLOM42.15	M42	15T00	63
KALADLOM48	M48	20T00	71

## Anneau double articulation

Sur demande :

Pas spéciaux et longueur de tige hors standard



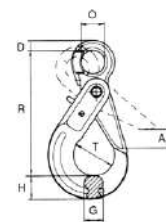
Code article	dimension	CAPACITE DE CHARGE										couple de serrage (Nm)
		0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-90°	Asymm	0°-45°	45°-90°	Asymm	
		1brin	2brins	1brin	2brins	2brins		3/4brins				
KADAM08	M8	0,5	1	0,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,45	0,3	10
KADAM10	M10	1	2	0,6	1,2	0,8	0,6	0,6	1,3	0,9	0,6	15
KADAM12	M12	1,3	2,6	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1	25
KADAM14	M14	2	4	1,3	2,6	1,8	1,3	1,3	2,7	1,3	1,3	30
KADAM16	M16	2,5	5	1,6	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	1,6	1,6	60
KADAM18	M18	3	6	2	4	2,8	2	2	4,2	2	2	100
KADAM20	M20	3,5	7	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,3	2,5	2,5	120
KADAM22	M22	4,5	9	3	6	4,2	3	3	6,3	4,5	3	130
KADAM24	M24	5,5	11	4	8	5,6	4	4	8,4	4	4	200
KADAM27	M27	6,5	13	5	10	7	5	5	10,5	5	5	250
KADAM30	M30	7	14	6,3	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	6,3	6,3	350

## Crochets de levage

## Crochet de sécurité à verrouillage automatique à œil (CAO)



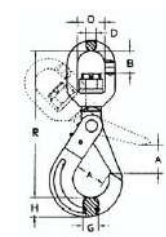
Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm						Poids en kg
			A	D	H	O	R	T	
FKCAO1.12	1T120	6	28	11	21	21	109	35	0,51
FKCAO2	2T000	07/08	34	12	26	25	135	43	0,94
FKCAO3.15	3T150	10	45	16	30	33	168	56	1,63
FKCAO5.3	5T300	13	51	20	40	40	205	69	3,25
FKCAO8	8T000	16	60	27	50	50	251	80	6,05
FKCAO12.5	12T500	20	70	30	67	60	290	90	10,5
FKCAO15	15T000	22	80	32	70	70	322	100	14,4



## Crochet de sécurité à émerillon à verrouillage automatique (CAE)



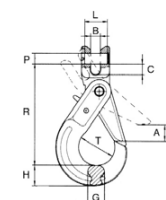
Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm							Poids en kg	
			R	A	B	O	D	G	H		T
FKCAE1.12	1T120	6	150	28	23	11	11	15	20	35	0,6
FKCAE2	2T000	07/08	185	34	27	13	13	19	24	43	1,1
FKCAE3.15	3T150	10	217	45	35	16	16	23	30	56	2
FKCAE5.3	5T300	13	271	54	43	21	21	27	40	69	4
FKCAE8	8T000	16	334	62	58	22	22	37	49	80	8



## Crochet de sécurité à verrouillage automatique à chape (CAC)



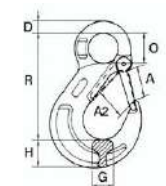
Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm							Poids en kg	
			A	B	C	H	R	T	G		PxL
FKCAC1.12	1T12	6	28	7	8	21	94	35	16	7,5x17,5	0,5
FKCAC2	2T00	07/08	34	9	10	26	123	43	20	9x22,5	0,94
FKCAC3.15	3T15	10	45	12	14	30	143	56	26	13x31,5	1,58
FKCAC5.3	5T30	13	51	15	17	40	180	69	33	16x42	3,2
FKCAC8	8T00	16	60	19	19	50	215	80	37	21x51,5	5,95
FKCAC12.5	12T50	20	70	23	26	67	253	90	49	24x73	9,8
FKCAC15	15T00	22	80	26	32	70	287	100	62	26x72	14,4



## Crochet simple à œil à linguet (CLO)



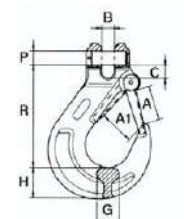
Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm							Poids en kg
			A	A2	D	G	H	O	R	
FKCLO1.12	1T12	6	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27
FKCLO2	2T00	07/08	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,5
FKCLO3.15	3T15	10	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,9
FKCLO5.3	5T30	13	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,5
FKCLO8	8T00	16	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75
FKCLO12.5	12T50	20	60	52	27	48	53	55	203	4,5
FKCLO15	15T00	22	70	62	30	51,5	60	60	224	7,1
FKCLO21.2	21T20	26	77	73	35	60	75	70	237	13,8
FKCLO31.5	31T50	32	95	87	39	71	89	76	259	27



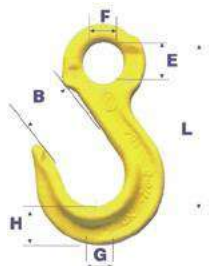
## Crochet simple à chape à linguet (CLC)



Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm							Poids en Kg	
			A	A1	B	C	G	H	P		R
FKCLC1.12	1T12	6	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24
FKCLC2	2T00	7/8	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53
FKCLC3.15	3T15	10	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95
FKCLC5.3	5T30	13	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67
FKCLC8	8T00	16	56	45	18	22	37	48	20	155	3
FKCLC12.5	12T50	20	61	53	23	26	51	52	24	183	5,7
FKCLC15	15T00	22	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,8



### Crochet à œil sans linguet (existe également à chape)



Code article	CMU en T	Diam. de chaîne en mm	L (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids en Kg
KCOSL1.12	1,12	6	80	28	20	9	15	19	0,2
KCOSL2	2,00	07/08	98	32	25	11	19	22	0,4
KCOSL3.2	3,20	10	122	40	32	14	23	28	0,8
KCOSL5.4	5,40	13	152	50	40	18	28	35	1,6
KCOSL8	8,00	16	184	56	50	22	32	44	3,0
KCOSL12.5	12,50	19	218	66	60	26	42	45	4,9
KCOSL12.51	12,50	22	240	90	50	30	48	59	7,6
KCOSL21.6	21,60	26	280	95	66	32	58	75	12,2
KCOSL32	32,00	32	318	105	76	38	65	80	16,7



### Raccourcisseur double à ressort

Code article	∅ chaîne en mm	CMU
KRDR08	8	2T00
KRDR10	10	3T15
KRDR13	13	5T30

ÉTAPE 1 : Insérer la partie inférieure dans la chaîne.



ÉTAPE 3 : Insérer la partie supérieure dans la chaîne.



ÉTAPE 2 : Raccourcir la chaîne

### Crochet à godet à souder



Code article	CMU	Embase	Ouverture
KCG0.75	0T750	71	22
KCG1	1T000	78	25
KCG2	2T000	85	33
KCG3	3T000	104	33
KCG4	4T000	130	38
KCG5	5T000	150	43
KCG8	8T000	148	43
KCG10	10T000	197	60



### Main de levage

Code article	CMU	∅ Sphère	Passage anneau
KALTA1.3	1T30	56	70X46
KALTA2.5	2T50	68	85X58
KALTA5	5T00	88	88X70
KALTA10	10T00	112	112X84
KALTA20	20T00	152	150X118
KALTA32	32T00	195	189X175

### Crochets pour container

#### Prise du container par le haut

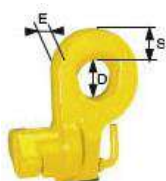


**KTCH**

Code article	CMU	D (mm)	E (mm)	S (mm)	Poids en kg
KTCH	14T0	45	37	-	7
KCTB1	10T0	45	40	38	5
KTCB2	12T5	70	25	25	4
KTCB2G	12T5	70	25	-	4
KTCB2D	12T5	70	25	25	4



#### Prise du container par le bas



**KTCB1**

#### Prise du container gauche ou droite

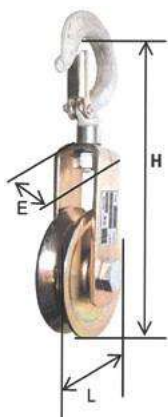


**KTCB2G** Gauche

**KTCB2D** Droite



## Poulies à câble



## Poulie à crochet

Code article	CMU en Kg	∅ Réa en mm	∅ câble en mm	L	H	E	Poids en Kg
KPC0.25	250	80x22	6	80	190	46	0,90
KPC0.5	500	100x25	8/10	100	195	50	1,20
KPC1	1000	150x30	10/12	150	310	68	2,80
KPC2	2000	200x30	14/16	200	380	85	4,30



## Poulie à ciseaux ouvrante

Code article	CMU en Kg	∅ Réa en mm	∅ câble en mm	Poids en Kg
KPCO1.6	1600	100x25	08/10	2
KPCO3.2	3200	150x30	11/13	4,5
KPCO5	5000	200x30	14/17	9



## Poulie prédalle

Code article	CMU en Kg	∅ Réa en mm	∅ câble en mm	Poids en Kg
KPCP1	1000	80x24	8/10	0,95
KPCP1	1000	100x24	8/10	1,10
KPCP1.5	1500	150x30	11/14	3,60
KPCP2.5	2500	150x30	11/14	4,10
KPCP5	5000	150x30	11/14	4,50



## Poulie de renvoi

Code article	CMU en Kg	∅ Réa en mm	∅ câble en mm	Poids en Kg
KPCR1	1000	80	7,5/8	2,5
KPCR2	2000	80	9/11	2,9
KPCR3	3000	110	12/14	5,8
KPCR4	4000	110	12/14	6,5
KPCR5	5000	110	14/16	7,5
KPCR51	5000	150	16/20	8
KPCR8	8000	150	16/20	13,7
KPCR81	8000	200	20/22	15

1. Pinces.....	22
2. Outillages pour prise de palette.....	23
3. Palonniers .....	24
4. Palans .....	25
5. Treuils .....	26
6. Outillages pour chariot élévateur .....	28

Textes et photos non contractuels.

Certaines données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis du fait de l'évolution des normes.

Nous avons différentes sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.

## Élingue lève-buse

Code article	CMU	Lg des chaînes	Ouverture en mm
KELB	1T500	1M200	40/120
KELB2	2T000	1M500	65/135



## CÉ de levage réglable pour buse béton

Code article	Épaisseur des parois en mm	Ø extérieur
KCRB1	0 - 210	1300 maxi



## Pinces

## Pinces à bordures

Code article	Prise en mm	CMU
KPBH1	1000	250 kg
KPBH2	480/1050	100 kg



## Pince à panneaux et plaques de soubassement

## KPPS

**Matière :** Acier zingué, protection jaune en polyuréthane

**CMU (kg) :** 150

**Ouverture (mm) :** 20-80



## Pince pour éléments préfabriqués en béton

## KPEPB

**Matière :** Acier zingué

**CMU (kg) :** 1500

**Longueur de mâchoires (mm) :** 420 / 1200 / 200-1200



## Pince semi automatique pour levage de fûts horizontaux

Code article	Long. de fût en mm	CMU
KPF2BP	440-920	500 kg



## Pince universelle pour la manutention de fûts à rebord

Code article	Taille de fût	CMU
KPLF01	210 litres	1000 kg







## Lève-palette

### Lève-palette à griffes réglables



**Utilisation :** Manutention de palettes.  
**Système d'accrochage :** Anneau coulissant.  
**Écartement fourches :** Réglable.  
**Type de fourches :** Fourches minces.  
**CMU :** De 2 à 3T.  
**Épaisseur fourches :** 40 à 50 mm selon CMU.

Particulièrement recommandé pour l'utilisation avec grue hydraulique montée sur camion (vitesse maxi de levage = 0.5 m/s).



### Lève-palette à griffes fixes



**Utilisation :** Manutention de palettes.  
**Système d'accrochage :** Multi-position, auto-équilibré  
**Écartement fourches :** Fixe  
**Type de fourches :** Fourches robustes et légères.  
**CMU :** De 0.6 à 2T.  
**Épaisseur fourches :** 90 à 120 mm selon CMU.

Ce lève-palettes équilibré est du type léger. Sa conception, sa forme et l'utilisation d'aciers spéciaux ont permis d'obtenir des lève-palettes robustes mais plus légers, donc plus maniables que les modèles courants.



### Transpalette manuel



**Utilisation :** Manutention de palettes.  
**CMU :** de 2,5 T.



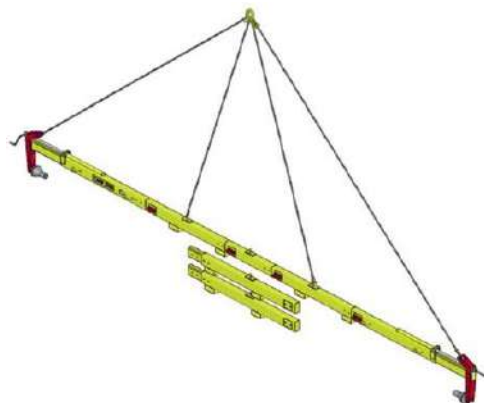
## Palonniers

Palonnier pour rouleaux de Géomembrane

➤ GK14772

### Caractéristiques :

- Palonnier par tronçons et réglable de 5M A 9M400
- 2 éléments principaux lg 1M800 + 2 rallonges lg 1M700 + 2 rallonges lg 2M + 1 rallonge lg 1M.
- Galets aluminium coniques
- Peinture jaune ral 1028
- CMU 2T5

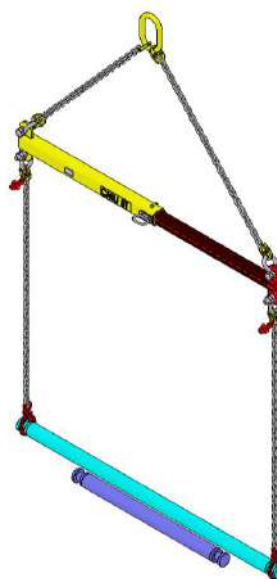


Palonnier de déroulage de touret

➤ GK02012019

### Caractéristiques :

- Capacité de charge 5000 kg
- Touret larg de 1M à 1M800
- 2 élingues chaînes permettent d'adapter la hauteur du touret
- Barre de support touret diam 75mm
- Finition ral 1028

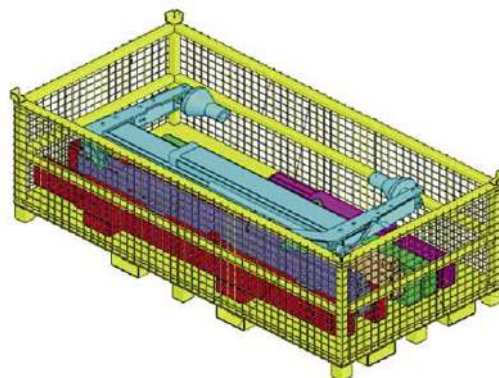


Caisse palette pour palonnier Géomembrane

➤ GK34603

### Caractéristiques :

- Capacité de charge 1000 kg
- Dimensions utiles 2350 x 1000 mm hauteur 800 mm
- Dimensions hors tout 2450 x 100 hauteur 1000 mm
- 4 faces grillagées
- Gerbable 1 + 1
- Tôle acier ep 3 mm en fond
- Finition ral 1028



## Palans



## Palan manuel

Hauteur de levée spéciale sur demande

Code Article	Capacité de charge	Nombre de brins	Hauteur de levée	Poids en kg
FKPM0.250	0T250	1	3M	6
FKPM0.5	0T500	1	3M	10.7
FKPM1	1T000	1	3M	12.2
FKPM2	2T000	1	3M	19.3
FKPM3	3T000	1	3M	35
FKPM5	5T000	2	3M	41
FKPM10	10T000	4	3M	78.5



## Palan à levier

Hauteur de levée spéciale sur demande

Code article	Capacité de charge	Hauteur de levée	Poids en kg
FKPL0.5	0T5	1M500	0,5
FKPL0.8	0T8	1M500	0,7
FKPL1	1T	1M500	0,7
FKPL1.6	1T6	1M500	1
FKPL3.2	3T15	1M500	1,8
FKPL6.3	6T3	1M500	3,6
FKPL9	9T	1M500	5,4



## Palan à levier mini en taille et en poids

Code article	CMU	Levée	Poids en kg
KPLO.150	0T150	1m	0.8
KPLO.250	0T250	1m	2



## Palan électrique à chaîne

Code article	CMU	Levée	Poids
KPEC0.5	500kg	10m	16 kg

## Palan à levier à câble



Code article	Position A sur 2 brins				Position B sur 1 brins				Position C en renvoi				Poids en kg
	CMU	Hauteur de levage en m	Effort en kg	Hauteur perdue H	CMU	Hauteur de levage en m	Effort en kg	Hauteur perdue H	CMU	Hauteur de levage en m	Effort en kg	Hauteur perdue H	
KPLG1	-	-	-	-	500	3,00	30	0,55	-	-	-	-	3,6
KPLG2	0T500	3,80	30	0,55	250	7,60	30	0,42	250	7,60	30	0,25	4,0
KPLG3	1T000	1,55	40	0,55	500	3,10	40	0,42	500	3,10	40	0,25	4,0
KPLG4	1T000	2,00	40	0,55	500	4,00	40	0,42	500	4,00	40	0,25	4,2
KPLG5	1T000	4,60	40	0,60	500	9,20	40	0,47	500	9,20	40	0,33	6,1
KPLG6	1T250	4,60	45	0,66	625	9,20	45	0,47	625	9,20	48	0,33	6,1
KPLG7	1T600	3,30	48	0,66	800	6,60	48	0,47	800	6,60	48	0,33	6,2

## Pince poutrelles

Code article	CMU	Larg. de Fer	Poids en Kg
KPP10	1T	75/230	4
KPP20	2T	75/230	5
KPP30	3T	80/320	9
KPP50	5T	90/320	11



## Pince poutrelles avec manille

Code article	CMU	Larg. de Fer	Poids en Kg
KPPA10	1T	80/245	4
KPPA20	2T	80/245	5
KPPA30	3T	90/330	10
KPPA50	5T	90/330	12
KPPA100	10T	90/340	18.5



## Treuils électriques

### Mini treuil portatif « PULLEY-MAN »

Utilisable avec toutes les visseuses  
Mise en place facile : crochet de suspension  
Faible encombrement, léger, travaille dans toutes les positions  
Capacité de levage : 300 kg (sur 1 brin), 600 kg (sur 2 brins)



### Treuil de chantier électrique

Code article	Charge couche supérieur en kg	Nombre de couches	Ø du câble conseillé en mm	Lg conseillée en m	Vitesse 1ère couche m/mm	Alimentation	Poids en kg
KTEM300	180	3	5	16	4,6	1Ph-230 V	27
KTEM500	240	3	6	13,5	2,6	1Ph-230 V	27



**Usage :** Treuil électrique conçu pour les applications de levage et de traction simple, idéal pour remplacer un treuil manuel.

### Qualités techniques

- Utilisation occasionnelle.
- Manœuvre de portes ou de trappes...
- Commande directe (utilisation à l'abri des intempéries).
- Boîte de commande montée-descente avec arrêt d'urgence.
- Moteur frein monophasé 230 V à condensateur permanent – 50 Hz type levage. Classe F. Protection IP54.
- Modèles avec ou sans fin de course.

### Treuil électrique de chantier et potence

Code article	CMU
KTE0.160	160kg
KTE0.300	300kg



CMU : 200kg



Treuils électriques



Treuil essence ou diesel



Treuil électrique fixe



Treuil pour automobile

## Treuils manuels

## Treuil manuel de halage à cliquet



Code article	Masse de halage en kg	Encombrement en cm	Ø câble conseillé en mm	Lg conseillée en m	Poids en kg
KTH0.47	470	12,5 x 12 x 10	3-4	22-13	2
KTH0.595	595	16 x 13 x 14	5-6	17-10	3
KTH0.656	656	16 x 13 x 14	5-6	17-10	3,2
KTH0.723	723	18 x 13 x 17	5-7	32-14	4,6
KTH0.9	900	20 x 16 x 17	6-7	21-16	6
KTH1.264	1264	20 x 17 x 17	7-8	14-10	7,8

Usage : Position à plat ou en applique

## Qualités techniques

- Treuil pour applications strictes de halage (pente 0% ou charge sécurisée indépendamment)
- Cliquet réversible permettant le débrayage de la bobine
- Protection zinguée

## Treuil manuel de levage auto-freiné



Code article	Charge autorisée en kg		Encombrement en cm	Câble conseillé en mm	Lg conseillée en m	Poids en kg
	Couche supérieure	Couche inférieure				
KTLAFO.34	180	340	16 x 15,5 x 13	4	10	2,6
KTLAFO.5	240	500	16 x 15,5 x 13	5	13	3,6
KTLAFO.65	270	650	20 x 15,5 x 17	6	16	5,5
KTLAFO.9	490	900	21 x 19 x 17	7	10	7,3

Usage : Montage en console ou en applique

## Qualités techniques

- Treuil pour applications de levage disposant d'un auto-frein de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle
- Protection zinguée ou inox
- Livré nu

## Treuil manuel de levage à engrenage



Code article	Charge autorisée en kg, couche supérieure	Ø du câble en mm	Nombre de couches	Capacité du câble en m	Levée par tour de manivelle en mm	Effort maxi à la manivelle en kg	Poids en kg
KTLE300	300	5	6	38	30,5	12,5	15
KTLE530	530	6	1	4	30,5	12,5	15
KTLE500	500	7	4	18	31,5	19	15
KTLE750	750	7	1	3	31,5	19	15
KTLE1000	1000	9	4	30	16	14,5	44
KTLE1450	1450	10	1	5	16	14,5	44
KTLE2000	2000	13	3	25	9,5	16,5	83
KTLE2750	2750	13	1	6	9,5	16,5	83

Usage : Position à plat ou en applique (jusqu'à 750 kg)

## Qualités techniques

- Pièces mécaniques usinées et protégées par cataphorèse
- Ressort de cliquet en inox
- Engrenages droits usinés
- Frein automatique en matériaux composites
- Système de réduction protégé par capot métallique ou plastique, assurant une parfaite sécurité.
- Tambour, débrayable à vide uniquement, associé à un système interdisant l'enroulement du câble à l'envers, ensemble breveté.
- Ensemble manivelle ergonomique et amovible avec poignée tournante. Le bras de cette manivelle est réglable afin de minimiser les efforts suivant les charges.
- Bouton de serrage imperdable.

## Treuil manuel de levage à vis sans fin



Code article	Charge autorisée en kg, couche supérieure	Ø du câble conseillé en mm	Nombre de couches	Capacité du câble en m	Levée par tour de manivelle en mm	Effort maxi à la manivelle en kg	Poids en kg
KTLVS250	250	5	4	15	17	11	7,5
KTLVS320	320	6	2	6	17	11	7,5
KTLVS500	500	7	4	18	11	14	12
KTLVS750	750	7	1	3	11	14	12
KTLVS1000	1000	9	4	30	8	14	37,5
KTLVS1500	1500	11,5	3	23	6	14	52
KTLVS2000	2000	12	1	6	6	14	52
KTLVS2000	2000	13	2	17	5	14,5	80
KTLVS2500	2500	13	1	6	5	14,5	80
KTLVS3000	3000	15,8	2	18,5	3	15	140
KTLVS3500	3500	16	1	7,5	3	15	140

Usage : Position à plat ou en applique

## Qualités techniques

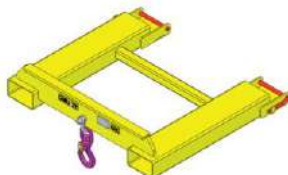
- Sécurité absolue par la réduction roue/vis + Frein automatique
- Ressort de cliquet en inox.
- Pièces mécaniques usinées et protégées par cataphorèse
- Capotage de la mécanique
- Débrayage du tambour (excepté le VS 250) avec impossibilité de débrayer en charge Ensemble manivelle ergonomique et amovible avec poignée tournante.
- Le bras de cette manivelle est réglable afin de minimiser les efforts suivant les charges. Tambour à vide uniquement, associé à un système interdisant l'enroulement du câble à l'envers
- (sauf VS 250/320), ensemble breveté. Bouton de serrage imperdable.

## Potences de levage

Fabriquées dans nos ateliers

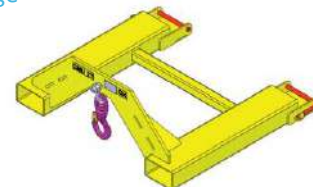
### Potence simple 1 point de levage

Code article	CMU
KPCES2	2T
KPCES3	3T
KPCES5	5T



### Potence surélevée 1 point de levage

Code article	CMU
KPCER2	2T
KPCER3	3T
KPCER5	5T



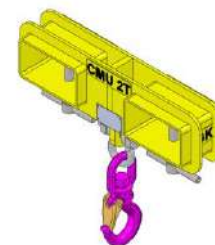
### Étrier simple

Code article	CMU
KPC1F2	2T
KPC1F3	3T
KPC1F5	5T



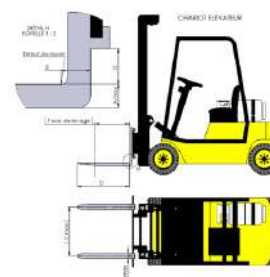
### Étrier double

Code article	CMU
KPC2F2	2T
KPC2F3	3T
KPC2F5	5T



## Rallonges de fourches > KRF

Section fourche : 80 x 30.  
Longueur : 1250mm à 3000mm  
Section intérieure rallonge A x B: 100 x 35.  
Poids (la paire) : 28kg.  
Charge utile : 500 à 1050 kg.  
C.D.G à vide : 575 kg



## Protections de fourches aimantées > KPFA

- Montage et démontage facile en quelques secondes
- Magnétisation sur les fourches
- Peu de risques de glissement de marchandise
- Vibrations réduites
- Bruit limité
- Longue durée de vie : bonne résistance à l'abrasion et à la coupure



Différentes longueurs son disponibles, contactez nous pour d'amples informations





1. Éléments de tirage .....	30
2. Appareils de tirage .....	31
3. Cordages et ficelles .....	32

Textes et photos non contractuels.

Certaines données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis du fait de l'évolution des normes.

Nous avons différentes sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.



## Tires-câble

## Fermé simple boucle



Code article	∅ câble en mm
KTC1BF10-20	10 à 20
KTC1BF20-30	20 à 30
KTC1BF30-40	30 à 40
KTC1BF40-50	40 à 50
KTC1BF60-65	60 à 65
KTC1BF65-80	65 à 80
KTC1BF80-95	80 à 95
KTC1BF95-110	95 à 110
KTC1BF110-125	110 à 125



## Ouvert boucle déportée

Code article	∅ câble en mm
KTC1BD10-20	10 à 20
KTC1BD20-30	20 à 30
KTC1BD30-40	30 à 40
KTC1BD40-50	40 à 50
KTC1BD60-65	60 à 65
KTC1BD65-80	65 à 80
KTC1BD80-95	80 à 95



## Simple boucle à lacet

Code article	∅ câble en mm
KTC1BL10-20	10 à 20
KTC1BL20-30	20 à 30
KTC1BL30-40	30 à 40
KTC1BL40-50	40 à 50
KTC1BL60-65	60 à 65
KTC1BL65-80	65 à 80
KTC1BL80-95	80 à 95

## Fermé double boucle



Code article	∅ câble en mm
KTC2B10-20	10 à 20
KTC2B20-30	20 à 30
KTC2B30-40	30 à 40
KTC2B40-50	40 à 50
KTC2B60-65	60 à 65
KTC2B65-80	65 à 80
KTC2B80-95	80 à 95
KTC2B95-110	95 à 110
KTC2B110-125	110 à 125



## Double boucle à lacet

Code article	∅ câble en mm
KTC2BL10-20	10 à 20
KTC2BL20-30	20 à 30
KTC2BL30-40	30 à 40
KTC2BL40-50	40 à 50
KTC2BL60-65	60 à 65
KTC2BL65-80	65 à 80
KTC2BL80-95	80 à 95

Câble anti-coup  
de fouet sur-mesureDérouleur  
de câble

## Émerillon de tirage à billes



## Émerillon de tirage aérien

Code article	CR en kg	∅ en mm	Lg en mm
KEB25	4500	25	109
KEB30	6000	30	128
KEB35	9000	35	137
KEB40	12000	40	160
KEB50	16500	50	187
KEB55	18000	55	190

## Émerillon de tirage souterrain

Code article	CR en kg	∅ en mm	Lg en mm
KEBS13	1500	13	59
KEBS16	1500	16	72
KEBS22	2500	22	58
KEBS30	4500	30	121
KEBS35	6500	35	121
KEBS50	8000	50	156

## Tireur à câble (carters aluminium)

Équipé de 20m de câble + crochet à linguet



Code article	CMU	∅ câble en mm	Poids en kg	Rallonge de câble lg 20m
KTCPA800	0T8	8.3	15.5	KTCPA800C
KTCPA1600	1T6	11.3	27	KTCPA1600C
KTCPA3200	3T2	16.3	51	KTCPA3200C



## Câble de tirage

Code article	∅ en mm	Rupture daN	Lg en m
KTC9.10	9 mm	5 600	10
KTC9.15	9 mm	5 600	15
KTC9.20	9 mm	5 600	20
KTC9.25	9 mm	5 600	25
KTC10.10	10 mm	8 800	10
KTC10.15	10 mm	8 800	15
KTC10.20	10 mm	8 800	20
KTC10.25	10 mm	8 800	25



## Tendeur TIRVIT

Code Article	∅ Câble	Section du câble	Dimensions (mm)	Poids (kg)
KTIR2/8	2 - 8 mm	3 - 40 mm <sup>2</sup>	535 x 90 x 90	4
KTIR7/15	7 - 15 mm	30 - 120 mm <sup>2</sup>	625 x 110 x 110	5.2
KTIR14/18	14 - 18 mm	90 - 220 mm <sup>2</sup>	625 x 115 x 115	6.2



## Grenouilles de tirage

Grenouille complète pour tendeur «tirvit»

Code Article	∅ Câble	Modèle	Capacité (Kg)	Poids (kg)
KTIRM2/8	2 - 8 mm	Pour tendeur «Tirvit» T43	400	4
KTIRM7/15	7 - 15 mm	Pour tendeur «Tirvit» T44	600	5.2
KTIRM14/18	14 - 18 mm	Pour tendeur «Tirvit» T45	800	6.2



Utilisation : Serre-fil à came auto-serrante pour saisir un fil ou un câble à n'importe quel endroit pour reprise d'une charge ou maintien d'une tension en attente de réglage.

Grenouille complète avec manille d'amarrage

Code Article	Capacité (kg)	Pour fils ou câbles	Poids (g)
KG3/8	320	3 - 8 mm	290
KG7/15	380	7 - 15 mm	550
KG14/18	400	14 - 18 mm	610



Serre-câble de tirage dit « grenouille »

Code Article	Capacité (kg)	Pour fils ou câbles	Matière	Longueur serrage (mm)	Poids (kg)
KSCGRE10/20	1400	10 à 20 mm	Alliage alu	175	4.1
KSCGRE6/14	800	6 à 14 mm	Alliage alu	160	1.6
KSCGRE6/13.5	800	6 à 13,5 mm	Alliage alu plastifié	160	1.6



Caractéristiques : Le serre-câble de tirage articulé à levier est le seul qui transforme intégralement l'effort de traction en effort de serrage. Choisir en tenant compte non seulement du diamètre du câble mais aussi des efforts mis en jeu.



## Corde polypropylène

Différentes couleurs à disposition

Code article	ø en mm	Poids au 100m en Kg	Charge de Rupture en DAN
KCPP4	4	0,65	165
KCPP5	5	1	290
KCPP6	6	1,7	590
KCPP8	8	3	1040
KCPP10	10	4	1380
KCPP12	12	5,8	1950
KCPP14	14	8,10	2690
KCPP16	16	10,30	3330
KCPP18	18	13,30	4250
KCPP20	20	16,20	5120
KCPP22	22	19,80	6140
KCPP24	24	23,40	7170
KCPP26	26	27,40	8300
KCPP28	28	31,90	9440
KCPP30	30	36,40	10800
KCPP32	32	41,40	11900
KCPP34	34	52	11600
KCPP36	36	52,60	14900
KCPP40	40	65,80	18100



## Sadow

Différentes couleurs à disposition

Code article	ø en mm	Bobine en m
KSAW4	4	100
KSAW6	6	100
KSAW8	8	100
KSAW9	9	100



## Drisse polypropylène

Différentes couleurs à disposition

Code article	ø en mm	Bobine en m
FKDR1.5	1,5	100
FKDR2	2	100
FKDR2.5	2,5	100
FKDR3	3	100
FKDR3.5	3,5	100
FKDR4	4	100
FKDR5	5	100
FKDR6	6	100
FKDR8	8	100



## Ficelle pour tirage

 **KFA350**

**Couleur** : bleue

**Rupture** : 133 daN

Environ 350m/kg.

100% polypropylène vierge



1. Arrimages textile .....	34
2. Chaînes et tendeurs .....	36

Textes et photos non contractuels.

Certaines données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis du fait de l'évolution des normes.  
Nous avons différentes sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.



## Arrimage extérieur

Conforme EN 12195.2

Extrémités possibles pour toutes les largeurs



Largeur 25 mm TMU 0T400

Code article	Caractéristique	Partie(s)	Longueur en M
KAS255A	Boucle à bascule	1	5
KAS255B	Tendeur à Rochet	1	5
KAS255C	Tendeur à Rochet	2	5

➤ KAS255A



➤ KAS255B



➤ KAS255C



Largeur 35 mm, tendeurs à Rochet TMU 0T900

Code article	Partie(s)	Longueur en M
KAS355A	1	5
KAS355B	2	5
KAS355C	2	5

➤ KAS355A



➤ KAS355B



➤ KAS355C



Largeur 50 mm, tendeurs à Rochet TMU 2T

Code article	Partie(s)	Longueur en M
KAS50A	1	A la demande
KAS50B	2	A la demande
KAS50C	2	A la demande
KAS50D	2	A la demande
KAS50E	2	A la demande

➤ KAS50A



➤ KAS50B



➤ KAS50C



➤ KAS50D



➤ KAS50E



Largeur 75 mm, tendeurs à Rochet TMU 3T500

Code article	Partie(s)	Longueur en M
KAS75A	1	A la demande
KAS75B	2	A la demande
KAS75C	2	A la demande

➤ KAS75A



➤ KAS75B



➤ KAS75C



Largeur 50 mm, tendeurs Inversés TMU 2T500

Code article	Caractéristique	Partie(s)	Lg
KAS50BI9	Tendeur inversé 2 doigts écartés	2	9m
KAS50CI9	Tendeur inversé 2 doigts rapprochés	2	9m



## Kit sangle de remorquage

Longueur utile standard : de 0m500 à 3m - tous les 0m500. Au delà de 3m - tous les mètres.



### ▶ KKS15

Composé de :

- 1 sangle plate, lg 8m
  - 2 manilles lyre HR à visser
- Rupture 15T**



### ▶ KKS42

Composé de :

- 1 élingue tubulaire lg 8m
  - 2 manilles lyre HR à visser
- Rupture 42T**



### ▶ KKS56

Composé de :

- 1 élingue tubulaire lg 8m
  - 2 manilles lyre HR à visser
- Rupture 56T**

## Élingue de traction en cordage Dyneema



### ▶ KCRDYN22.6

Matière : Cordage dyneema  
Diamètre : 22mm  
Longueur : 6m  
TMU : 15T  
Avec 2 boucles de 300mm

## Accessoires

### Tapis Antiglisse

Augmente le coefficient de friction. Complément à l'arrimage pour être conforme à la norme EN12195-1 et à la VDI 2700. Coefficient de friction 0,6μ

Code article	Charge maxi admise	épaisseur en mm	L x l
KTP4	125T / m <sup>2</sup>	4	5 x 0,25 m
KTP8	200T / m <sup>2</sup>	8	5 x 0,25 m



### Cornière de protection

Code article	Matière	Longueur	Dimensions en mm
KCPA1	PVC	2M400	172x172



### Coins de protection



Pour sangles : 25 à 65mm

### ▶ KCPR

## Élingue chaîne d'arrimage

Conforme EN 12195-3



en MM	LC* en T	2 crochets à linguets	2 crochets raccourcis	1 crochet raccourcisseur + 1 crochet à linguet	1 crochet à linguet	1 crochet raccourcisseur	1 crochet sans linguet
8	4T00	FKCA82CLC	FKCA82CRC	KCA81LC/RC	FKCA81CLC	FKCA81CRC	FKCA81COS
10	6T300	FKCA102CLC	FKCA102CRC	FKCA101LC/RC	FKCA101CLC	FKCA101CRC	FKCA101COS
13	10T00	FKCA132CLC	FKCA132CRC	FKCA131LC/RC	FKCA131CLC	FKCA131CRC	FKCA131COS

## Tendeur d'arrimage à cliquet

Sans linguet

Code article	LC en T	Rupture en T	Ø chaîne en mm
KR6	2T200	6T900	6-8
KR7	4T	7T200	8-10
KRA	6T300	12T300	10-13
KRC	10T	17T400	13-16

Avec linguet de sécurité

Code article	LC en T	Rupture en T	Ø chaîne en mm
KTAC8	4T	7T200	8
KTAC10	6T300	12T300	10
KTAC13	10T	17T400	13

## Tendeur d'arrimage œil/œil

Code article	Ø chaîne en mm	LC en T
KTACOO06/08	06/08	2T2
KTACOO08/10	08/10	4T
KTACOO10/13	10/13	6T300
KTACOO13/16	13/06	10T

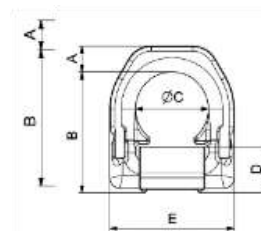
## Anneau d'arrimage pour bennes

Conforme EN 30720


Code article	Ø chaîne en mm	CMU
KAAB13	13	5T3
KAAB16	16	8T

## Anneau d'ancrage à souder

Code article	Portée en daN	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	E en mm
KAAR3	3000	14	65	38	25	66
KAAR5	5000	16	75	45	27	77
KAAR8	8000	18	84	51	32	87
KAAR13.4	13400	24	117	67,3	44	115
KAAR20	20000	31	126	67	55	129
KAAR32	32000	45	174	100	69	190







1. Ventouses .....	38
2. Déplacements au sol .....	39

Textes et photos non contractuels.

Certaines données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis du fait de l'évolution des normes.

Nous avons différentes sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.



## Robot ventouse pour pose de vitrages > KCEVV

Ce robot électrique dispose de 4 fonctions électriques dont le déplacement latéral et le basculement. Ses roues souples lui permettent une facilité de transport des vitrages sur chantier. Ses batteries lui assurent une autonomie de 16 heures.

**Charge :** 240 à 420kg  
**Hauteur de levage :** 3.3m



## Palonniers à ventouses

Palonnier à ventouses pour panneaux sandwich et bardage > KPVPS

Alimenté par batterie. Charge maxi 400 kg avec 6 ventouses rectangulaires.  
Double circuit de vide norme EN13155.  
Rotation manuelle à 90°.  
Inclinaison manuelle à 90°. Châssis modulable.  
Télécommande radio en option.



Palonnier à ventouses pour tôle et plastique > KPVT

Ce palonnier à ventouses permet à un seul opérateur de manipuler aisément toutes les charges, lisses et étanches, de tôles acier, alu, inox, plastique ou verre, de 300 à 800 kg et jusqu'à 6x2mètres.

Ce palonnier est une solution efficace qui ne laisse aucune trace ou rayure sur les surfaces.



## Ventouses manuelles

Ventouse acier à pompe  
Existe avec corps plastique

> KV200A

> KV200AP

**Usage :** Les manipulateurs à ventouses sont des outils strictement manuels destinés à lever une charge sous une action humaine. Ils ne sont pas, de ce fait, soumis au marquage CE.

### Qualités techniques

- une traction perpendiculaire à la surface des volumes de verre ou des plaques transportées (transport à l'horizontal),
- une surface lisse et propre,
- des ventouses en parfait état.



**ATTENTION :** en traction verticale il faut diviser par 2 la valeur de la charge indiquée.

## Brouettes thermiques

Brouette motorisée à roues automotrices

Charge : 100kg  
Capacité de la benne : 85 L  
Type de benne : Dumper  
Moteur : 125 cm<sup>3</sup>, 4 temps

 **KBT100**



Brouette motorisée avec benne

Charge : 300kg  
Capacité de la benne : 125 L  
Type de benne : Dumper  
Moteur : 6,5 ch essence 4 temps

 **KBT300**



## Brouette électrique

Brouette à moteur électrique

Charge : 400kg  
Capacité de la benne : 180 L  
Type de benne : Basculement frontal  
Energie : Batterie

 **KBE400**





# Outillage de conception GP KREMER

CONCEPTEUR FABRICANT

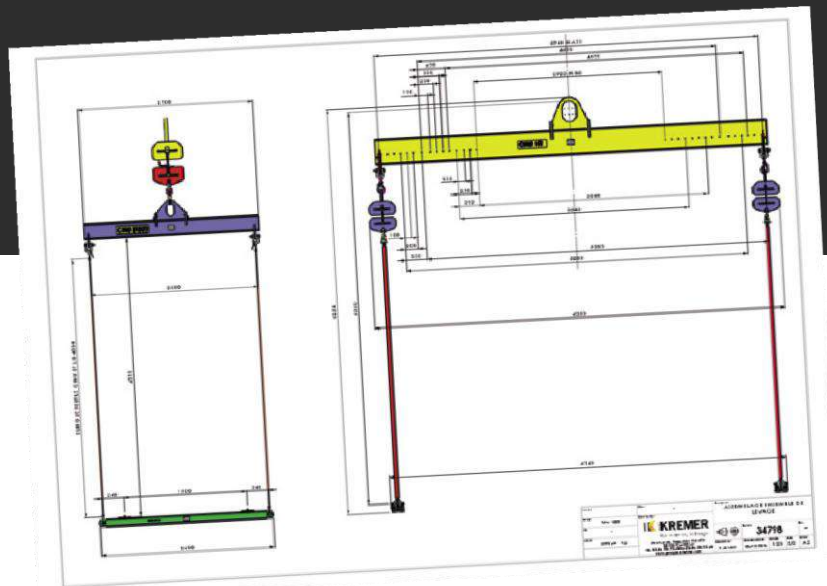


Plus de 3000 produits fabriqués par an

Concepteur et fabricant depuis plus de 45 ans le GROUPE KREMER étudie et réalise des solutions techniques adaptées à vos besoins en terme de sécurité et de productivité.

La **conception** est réalisée sous SOLIDWORKS dans le respect des normes en vigueur et de la directive machine. Notre **bureau d'étude** entre directement en contact avec vous pour valider les solutions définies.

**2018**, est la reconnaissance de l'expertise du **GROUPE KREMER** avec la remise du label La FrenchFAB.



La réalisation de tous les outillages a lieu dans les ateliers de la Nièvre. Un **atelier de 6000 m<sup>2</sup>** couvert et une capacité de 25 t de levage, permettent de réaliser de grands gabarits.

Le contrôle et les essais sont réalisés en interne en partenariat avec un organisme indépendant.





1. Sécurisation des opérateurs .....	42
2. Sécurisation du chantier .....	45

Textes et photos non contractuels.

Certaines données sont susceptibles d'être modifiées sans préavis du fait de l'évolution des normes.

Nous avons différentes sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.



## Harnais de sécurité

Conforme EN 361

### Harnais 1 point d'accrochage



#### KHS0

- Harnais antichute 1 point d'accrochage (dorsal)
- Léger facilement enfilaible et ajustable par simple tension des sangles et cuissardes

### Harnais 2 points d'accrochage



#### KHS1

- Harnais antichute 2 points d'accrochage (dorsal et sternal)
- Léger facilement enfilaible et ajustable par simple tension des sangles et cuissardes
- Poids : 610 g

### Harnais avec bandes réfléchissantes



#### KHS4

- Harnais avec gilet haute visibilité
- 2 points d'accrochage (dorsal et latéral)
- Bandes réfléchissantes
- Gilet 100 % polyester

### Harnais 2 points d'accrochage grande taille



#### KHS1L

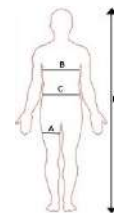
- Harnais antichute 2 points d'accrochage (dorsal et sternal)
- Léger facilement enfilaible et ajustable par simple tension des sangles et cuissardes
- Taille : L / XXL

Pour bien choisir son harnais, il est indispensable de se poser les bonnes questions:

#### 1) De quelle taille ai-je besoin? Quel est mon poids?

**La taille :** Le tableau ci-dessous indique les mesures du corps. Pour le port d'un harnais par-dessus les vêtements, les réglages du harnais permettent d'obtenir la taille nécessaire.

Measurements/ Mesures (cm)	S-L	TU	L-XXL
A - Thigh size / Tour de cuisse	48-70	55-90	65-95
B - Bust size / Tour de poitrine	94-114	98-128	114-134
C - Waist size / Tour de taille	70-105	70-115	75-125
D - Stature / Stature	150-185	160-200	170-205



Pour le choix d'un harnais ou d'un harnais-gilet, les mesures essentielles sont le tour de cuisse et le tour de poitrine; les autres mesures sont données à titre indicatif.

Pour le choix d'une ceinture, la mesure essentielle est le tour de taille.

## Casques de protection



#### KCASQUEJB

- Couleur : Blanc ou autre
- Caractéristiques : Avec jugulaire



#### KCASQUEJABVB

- Couleur : Blanc ou autre
- Caractéristiques : Avec jugulaire, antibruit et visière

## Longes



Longe simple en corde

Code article	Longueur en m
KLS1	1
KLS1.5	1,5
KLS1.8	1,8



Longe double en corde

Code article	Longueur en m
KADLC1.8	1,8



Longe simple en corde avec absorbeur

Code article	Longueur en m
KADLSM1	1,5
KADLSM1.8	1,8



Longe simple en sangle avec absorbeur

Code article	Longueur en m
KASLS1	1
KASLS1.5	1,5
KASLS2	2



Longe double en sangle avec absorbeur

Code article	Longueur en m
KADLS1	1
KADLS1.5A	1,5
KADLS2	2



Longe double en sangle avec absorbeur

Code article	Longueur en m
KLSCD1.5A	1,5

## Accessoires EPI



Pince en acier inoxydable

Code article	Ouverture en mm	Poids en kg
KMPS1	80	0.308
KMPS2	105	0.320
KMPS3	140	0.376

Tous les mousquetons sont adaptables sur les longes à la demande.



Connecteur EPI

Code article	Matière	Ouverture en mm	Rupture en daN
KMSR2	Aluminium	64	2 200



Mousqueton sécurité homme

➤ **KMSA**



Points d'ancrage

Code article	Ø chaîne en mm
KSF1	Sécurifix* à fixation double
KPA	Poin d'ancrage inox
KDASV	Dé d'ancrage pour surface verticale



➤ **KDASV**



➤ **KPA**

**SECURIFIX®** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute. Il s'utilise avec un E.P.I. conforme (longe, enrouleur, etc ...).

Il peut être installé sur tous supports béton, bois ou métallique.

## Antichute automatique à câble / sangle



Antichute à rappel automatique à câble 7m

## ▶ KARAC1.7

- **Longueur max** : 7m
- **Largeur câble** : 20mm
- **Fournis** : Carter polymère, mousqueton pour connexion sur le point d'ancrage et un mousqueton d'échafaudage pour connexion au harnais.
- **Résistance** : > 12 kN



Antichute à rappel automatique à sangle 2m

## ▶ KARAS2

- **Longueur max** : 2m
- **Largeur sangle** : 20mm.
- **Fournis** : Carter polymère haute résistance, compact et léger, absorbeur d'énergie externe protégé par une gaine textile amovible, 1 mousqueton acier à verrouillage à vis et 1 mousqueton aluminium d'échafaudage.
- **Résistance** : > 15 kN.



Antichute à rappel automatique à sangle

## ▶ KARAS6

- **Longueur max** : 6m
- Il est équipé d'un dissipateur d'énergie installé en extrémité de la sangle
- Il est léger et compact



Antichute à rappel automatique d'un câble

## ▶ KARAC1

- Acier  $\varnothing$  4 mm avec dissipateur d'énergie incorporé,
- Entièrement automatique
- Coquille de protection en polyamide à haute résistance aux chocs
- Poignée de préhension ergonomique



Antichute couissant sur support d'assrage lg 15m

## ▶ KACSA12.15

- Antichute couissant sur support d'assrage en corde tressée  $\varnothing$  12mm Lg 15m avec absorbeur d'énergie et mousqueton à vis ouverture 17mm

## Ligne de vie provisoire

## ▶ KKL1

Contenu du kit

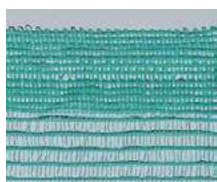
- 2 - anneaux de sangle (longueur 1,2 m)
- 2 - connecteurs
- 1 - Ligne de vie en sangle (longueur 20 m)
- 1 - Sac de transport souple



## Filet pour échafaudage



Filet mailles carrées de 100 mm

 **KFEPH3100**

Filet jetable

 **KFEJ3**

Filet renforcé

 **KFER3**

## Filet antichute

Conforme EN 1263-1

Filet de sécurité pour travaux en hauteur

Sert à sécuriser contre les chutes des personnes



## Signalétique



Chaîne plastique bicolore

Code article	∅ en mm	Dimensions Int. maillon en mm
KCB06	6	26 x 9
KCB08	8	32 x 11
KCB10	10	52 x 18

Conditionnement : sac de 25 m

 **KPPVC1**



<b>A</b>	<b>Anneau à souder déporté</b> .....	15	Élingue câble grelinée à épissure invisible "Estrope" .....	5	
	Anneau à souder droit .....	15	Élingues câble Boucles manchonnées .....	2	
	Anneau articulé centré .....	17	Élingues câble Boucles manchonnées cossées .....	2	
	Anneau articulé décentré à grande ouverture .....	17	Élingues câble multibrins .....	3	
	Anneau d'ancrage à souder .....	36	Élingue de levage articulée .....	2	
	Anneau de levage DIN 580 .....	16	Élingues à douille fileté .....	2	
	Anneau de levage, grand œil, grande tige .....	16	Élingue chaîne d'arrimage .....	36	
	Anneau de levage acier allié haute résistance .....	16	Élingues chaîne multibrins Grade 80 et Grade 100 .....	7	
	Anneau de levage DIN 582 .....	16	Élingue de traction cordage Dyneema .....	35	
	Anneau double articulation .....	17	Élingue sangle lève tuyau .....	10	
	Antichute automatique à câble / sangle .....	44	Élingue sangle plate sans fin à usage unique .....	9	
	Arrimage Largeur 25 mm .....	34	Élingues sangle plate avec boucles repliées .....	10	
	Arrimage Largeur 35 mm .....	34	Élingues sangle plate avec boucles repliées Catégorie 2 .....	10	
	Arrimage Largeur 50 mm .....	34	Élingues sangle plate avec boucles repliées Catégorie 4 .....	10	
	Arrimage Largeur 75 mm .....	34	Élingue textile lève poteau .....	10	
	Arrimage Tendeur Inversé .....	34	Élingue textile sans fin type ronde .....	10	
<b>B</b>	<b>Bracelets de contrôle</b> .....	11	Élingues lève buse .....	10	
	Brouette à moteur essence à roues automotrice .....	39	Élingues textiles multibrins .....	9	
	Brouettes électriques .....	39	Émerillon à chape .....	15	
<b>C</b>	<b>Câble anti coup de fouet sur mesure</b> .....	30	Émerillon à œil .....	15	
	Câble de tirage .....	31	Émerillon de tirage aérien .....	30	
	Câble de treuil .....	31	Émerillon de tirage souterrain .....	30	
	Câble pour Fabrication d'élingues .....	6	Étrier double pour chariot élévateur .....	28	
	Caisse palette pour palonnier Géomenbrane .....	24	Étrier simple pour chariot élévateur .....	28	
	Casques de protection .....	42	<b>F</b>	<b>Ficelle pour tirage</b> .....	32
	CÉ de levage réglable pour buse béton .....	22		Filet antichute .....	45
	Coins de protection .....	35		Filet pour échafaudage .....	45
	Connecteur EPI .....	43	<b>G</b>	<b>Grenouille complète avec manille d'amarrage</b> .....	31
	Corde Polypropylène .....	31		Grenouille complète pour tendeur « Tirvit » .....	31
	Cornière de protection .....	35	<b>H</b>	<b>Harnais 1 point d'accrochage</b> .....	42
	Crochet à godet à souder .....	19		Harnais 2 points d'accrochage .....	42
	Crochet à œil à linguet .....	18		Harnais avec bandes réfléchissantes .....	42
	Crochet à œil sans linguet .....	18	<b>K</b>	<b>Kit sangle de remorquage</b> .....	35
	Crochet de sécurité à émerillon, à verrouillage automatique .....	18	<b>L</b>	<b>Lève-palette à griffes équilibrées fixes</b> .....	23
	Crochet de sécurité à verrouillage automatique à chape .....	18		Lève-palette à griffes équilibrées réglables .....	23
	Crochet simple à chape .....	18		Ligne de vie provisoire .....	44
	Crochets pour container .....	19		Longes .....	43
<b>D</b>	<b>Dérouleur de câble</b> .....	30	<b>M</b>	<b>Main de levage</b> .....	19
	Drisse polypropylène .....	32		Manille acier allié hr à axe boulonné goupillé .....	15
<b>E</b>	<b>Élingue acier lève poteau</b> .....	10		Manille acier allié hr à axe vissé .....	15
	Élingue câble fermée par double manchonnage .....	5		Manille standard acier zingué avec piton à œil .....	14

Marquage et identification numérique .....	11	Treuil électrique fixe .....	26
Mini treuil portatif « PULLEY-MAN » .....	26	Treuil essence ou diesel .....	26
Mousqueton sécurité homme .....	43	Treuil manuel de halage à cliquet .....	27
<b>P</b> <b>Palan à levier</b> .....	<b>25</b>	Treuil manuel de levage à engrenage .....	27
Palan à levier à câble .....	25	Treuil manuel de levage à vis sans fin .....	27
Palan à levier mini en taille et en poids .....	25	Treuil manuel de levage auto-freiné .....	27
Palan électrique à chaîne .....	25	Treuil pour automobile .....	27
Palan manuel .....	25	<b>V</b> <b>Ventouses manuelles</b> .....	<b>38</b>
Palonnier à ventouses .....	38		
Palonnier de déroulage de touret .....	24		
Palonnier pour rouleaux de Géomembrane .....	24		
Pince à panneaux et plaques de soubassement .....	22		
Pince à poutrelles .....	25		
Pince à poutrelles avec manille .....	25		
Pince pour éléments préfabriqués en béton .....	22		
Pince semi automatique pour levage de fûts horizontaux .....	22		
Pince universelle pour la manutention de fûts à rebord .....	22		
Pincés à bordures .....	22		
Plaque de marquage .....	11		
Potence simple 1 point de levage pour chariot élévateur .....	28		
Potence surélevée 1 point de levage pour chariot élévateur .....	28		
Poulie à ciseaux ouvrante .....	20		
Poulie à crochet .....	20		
Poulie à prédalle .....	20		
Poulie de renvoi .....	20		
Protection de rallonge de fourches chariot élévateur .....	28		
<b>R</b> <b>Raccourcisseur double a ressort</b> .....	<b>19</b>		
Rallonge de fourches .....	28		
Robot ventouse pour pose de vitrages .....	38		
<b>S</b> <b>Sandow</b> .....	<b>32</b>		
Serre-câble de tirage dit « grenouille » .....	31		
Signalétique .....	45		
<b>T</b> <b>Tapis Antiglisse</b> .....	<b>35</b>		
Tendeur TIRVIT .....	31		
Tendeurs d'arrimage à cliquet .....	36		
Tendeurs d'arrimage œil/œil .....	36		
Tires-câble .....	30		
Tireur à câble (carters aluminium) .....	32		
Transpalette manuel .....	23		
Treuil de chantier électrique .....	26		
Treuil électrique de chantier et potence .....	26		



[www.groupe-kremer.com](http://www.groupe-kremer.com)

Av. du Paquebot France - BP 6  
58130 GUÉRIGNY  
Tél. : 03 86 90 93 40

21 bis, rue de Malines  
21000 DIJON  
Tél. : 03 80 70 15 15

Mail. : [info@groupe-kremer.com](mailto:info@groupe-kremer.com)



**IK** GROUP **KREMER**