





## 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

Afin de vous soutenir dans la bonne mise en oeuvre 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.



# EXPERT EN SOLUTIONS DE LEVAGE

## Notre équipe DE DIJON



## VOS CONTACTS



**Fabien ROYER**  
Conseiller technique



**Lucile GACHET**  
Chargé d'affaires - Centre Est



**AGENCE DE DIJON**  
03 80 70 15 15

**Lucile GACHET**  
07 87 03 82 00

**Fabien ROYER**  
06 78 68 32 82



**FABRICATION ET RÉPARATION IMMÉDIATE**



**PRISE DE RDV VGP EN LIGNE**  
[www.groupe-kremer.com](http://www.groupe-kremer.com)



**LIVRAISON POSSIBLE**



Équipe de 50 personnes



3 sites de productions



Catalogue + 10 000 références



8 500 m<sup>2</sup> d'ateliers couverts



Équipe commerciale itinérante



1 bureau d'études de 7 personnes



3 000 produits sur-mesure / an



Fabrication 100% française

## 1 Élingues de levage

1. Câbles .....2
2. Élingues câble .....3
3. Élingues chaîne .....7
4. Élingues textile .....9
5. Identification et contrôle .....11
6. Rack à élingues .....12

## 2 Accessoires

1. Anneaux de levage .....16
2. Crochets et accessoires .....18
3. Manilles .....21
4. Poulies .....23
5. Tendeurs .....24

## 3 Quincaillerie

1. Chainettes et cosses cœur .....26
2. Maillons et mousquetons .....27

## 4 Outillages de levage

1. Outillages pour chariot élévateur .....30
2. Outillages pour prise de palette .....31
4. Palans .....32
3. Palonniers .....33
5. Pinces .....34
6. Treuils .....36

## 5 Tirage

1. Appareils de tirage .....40
2. Cordages et ficelles .....41
3. Éléments de tirage .....42

## 6 Arrimage

1. Arrimages textile .....46
2. Chaînes et tendeurs .....48

## 7 Aide à la manutention

1. Déplacement au sol .....50
2. Manutention par le vide .....51

## 8 Sécurisation

1. Sécurisation des opérateurs .....54
2. Sécurisation du chantier .....57



# LE GROUPE KREMER C'EST AUSSI

## IK KREMER

*Notre métier, le levage.*



Depuis 1977, les équipes du Groupe KREMER **conseillent, conçoivent, fabriquent, distribuent, contrôlent** des accessoires de levage et de manutention dans le monde entier.



DÉCOUVREZ  
NOTRE SITE WEB



UN BESOIN ?

UNE SOLUTION !

### ACCOMPAGNEMENT



### PROXIMITÉ / RÉACTIVITÉ



EN CONTRÔLE VGP.



### ENTRETIEN DE VOTRE PARC D'ÉQUIPEMENTS REMISE EN ÉTAT D'ORIGINE

Une **maintenance préventive** de tous nos équipements est proposée **tous les 5 ans**.

### MAIS ÉGALEMENT...

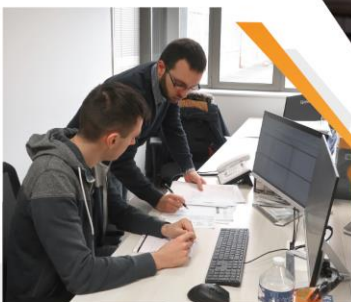


Partenaire privilégié des industriels et du BTP depuis plus de 40 ans, le Groupe KREMER est **reconnu pour ses solutions techniques** répondant aux besoins client précis.



UNE LARGE GAMME

### D'ACCESSOIRES DE LEVAGE



### CONCEPTION

7 TECHNICIENS BE



### FABRICATION

8500M<sup>2</sup> D'ATELIERS COUVERTS



### DE PRODUITS UNIQUES

CRÉÉS SUR-MESURE

CRÉÉS

TESTÉS

NORMÉS

CERTIFIÉS



1. Câbles .....	2
2. Élingues câbles .....	3
3. Élingues chaînes .....	7
4. Élingues textiles .....	9
5. Identification et marquage .....	11
6. Rack à élingues .....	12

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.

## 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
K18X7GAM004	4	4,3	0,064	1100
K18X7GAM004.5	4,5	4,5	0,070	1450
K18X7GAM005	5	5,3	0,094	1815
K18X7GAM006	6	6,2	0,162	2500
K18X7GAM006.5	6,5	6,7	0,166	2950
K18X7GAM007	7	7,2	0,197	3380
K18X7GAM007.5	7,5	7,8	0,222	4050
K18X7GAM008	8	8,3	0,250	4400
K18X7GAM009	9	9,3	0,306	5900
K18X7GAM010	10	10,4	0,402	7100
K18X7GAM010.5	10,5	10,6	0,430	7500
K18X7GAM011	11	11,4	0,477	7930
K18X7GAM012	12	12,2	0,561	9500
K18X7GAM013	13	13,2	0,679	11100
K18X7GAM014	14	14,4	0,813	13500
K18X7GAM015	15	15,2	0,905	16600
K18X7GAM016	16	16,3	0,975	17500
K18X7GAM017	17	17,6	1,160	19500
K18X7GAM018	18	18,3	1,309	21800
K18X7GAM019	19	19,4	1,450	25000



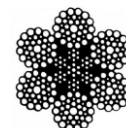
## CÂBLE POUR FABRICATION D'ÉLINGUES

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
K7X19003	3	0, 20	0, 033	720
K7X19004	4	0, 25	0, 059	1270
K7X19005	5	0, 33	0, 092	1880
K7X19005.5	5,5	0, 35	0, 125	2380
K7X19006	6	0, 38	0, 133	2730
K7X19006.5	6,5	0, 40	0, 165	3120
K7X19007	7	0, 45	0, 181	3250
K7X19008	8	0, 50	0, 236	4240
K7X19009	9	0, 58	0, 299	5370
K7X19010	10	0, 63	0, 363	6630

CÂBLE SOUPLE ÂME MÉTALLIQUE  
DE TREUILS / POUR FABRICATION D'ÉLINGUES

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



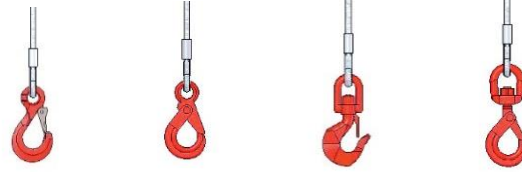
Code article	∅ Nominal en mm	∅ Théorique des Fils Ext. en mm	Poids en Kg/m	Charge de rupture mini en Kg
K6X36AM010	10	0, 55	0, 409	6430
K6X36AM012	12	0, 65	0, 587	9260
K6X36AM013	13	0, 70	0, 686	10900
K6X36AM014	14	0, 75	0, 778	12600
K6X36AM016	16	0, 85	1, 020	16500
K6X36AM018	18	0, 95	1, 290	20800
K6X36AM019	19	1, 05	1, 490	23200
K6X36AM020	20	1, 10	1, 660	25700
K6X36AM022	22	1, 20	1, 950	31100
K6X36AM024	24	1, 30	2, 340	37000
K6X36AM026	26	1, 40	2, 740	43500
K6X36AM028	28	1, 50	3, 110	50400
K6X36AM030	30	1, 60	3, 600	57900
K6X36AM032	32	1, 70	4, 100	65800
K6X36AM036	36	1, 95	5, 160	83300



## ÉLINGUES CÂBLE 1 BRIN

Conforme EN 13414-1+A2

1 maille de tête + 1 crochet



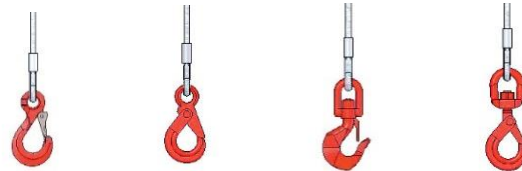
Ø en mm	CMU	Maille de tête		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	
6	0T450	110X60	C o d e	KE1BM6CLO	KE1BM6CAO	KE1BM6CLE	KE1BM6CAE	
8	0T700	110X60		KE1BM8CLO	KE1BM8CAO	KE1BM8CLE	KE1BM8CAE	
9	0T850	110X60		KE1BM9CLO	KE1BM9CAO	KE1BM9CLE	KE1BM9CAE	
10	1T050	110X60		KE1BM10CLO	KE1BM10CAO	KE1BM10CLE	KE1BM10CAE	
11	1T300	110X60		KE1BM11CLO	KE1BM11CAO	KE1BM11CLE	KE1BM11CAE	
12	1T550	110X60		KE1BM12CLO	KE1BM12CAO	KE1BM12CLE	KE1BM12CAE	
13	1T800	110X60		A r t i c l e	KE1BM13CLO	KE1BM13CAO	KE1BM13CLE	KE1BM13CAE
14	2T120	135X75			KE1BM14CLO	KE1BM14CAO	KE1BM14CLE	KE1BM14CAE
16	2T700	135X75			KE1BM16CLO	KE1BM16CAO	KE1BM16CLE	KE1BM16CAE
18	3T400	160X90			KE1BM18CLO	KE1BM18CAO	KE1BM18CLE	KE1BM18CAE
20	4T350	160X90			KE1BM20CLO	KE1BM20CAO	KE1BM20CLE	KE1BM20CAE
22	5T200	160X90			KE1BM22CLO	KE1BM22CAO	KE1BM22CLE	KE1BM22CAE
24	6T300	180X100	KE1BM24CLO	KE1BM24CAO	KE1BM24CLE	KE1BM24CAE		
26	7T200	180X100	KE1BM26CLO	KE1BM26CAO	KE1BM26CLE	KE1BM26CAE		



## ÉLINGUES CÂBLE 2 BRINS

Conforme EN 13414-1+A2

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	0T600	0T450	110X60	C o d e	KE2BM6CLO	KE2BM6CAO	KE2BM6CLE	KE2BM6CAE	
8	0T950	0T700	110X60		KE2BM8CLO	KE2BM8CAO	KE2BM8CLE	KE2BM8CAE	
9	1T200	0T850	110X60		KE2BM9CLO	KE2BM9CAO	KE2BM9CLE	KE2BM9CAE	
10	1T500	1T050	110X60		KE2BM10CLO	KE2BM10CAO	KE2BM10CLE	KE2BM10CAE	
11	1T800	1T300	110X60		KE2BM11CLO	KE2BM11CAO	KE2BM11CLE	KE2BM11CAE	
12	2T120	1T550	135X75		KE2BM12CLO	KE2BM12CAO	KE2BM12CLE	KE2BM12CAE	
13	2T500	1T800	160X90		A r t i c l e	KE2BM13CLO	KE2BM13CAO	KE2BM13CLE	KE2BM13CAE
14	3T000	2T120	160X90			KE2BM14CLO	KE2BM14CAO	KE2BM14CLE	KE2BM14CAE
16	3T850	2T700	180X100			KE2BM16CLO	KE2BM16CAO	KE2BM16CLE	KE2BM16CAE
18	4T800	3T400	180X100			KE2BM18CLO	KE2BM18CAO	KE2BM18CLE	KE2BM18CAE
20	6T000	4T350	180X100			KE2BM20CLO	KE2BM20CAO	KE2BM20CLE	KE2BM20CAE
22	7T200	5T200	180X100			KE2BM22CLO	KE2BM22CAO	KE2BM22CLE	KE2BM22CAE
24	8T800	6T300	180X100	KE2BM24CLO	KE2BM24CAO	KE2BM24CLE	KE2BM24CAE		

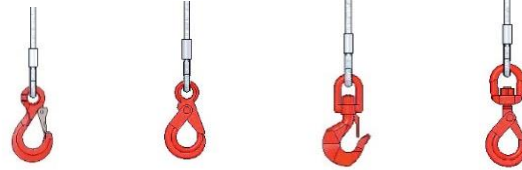




## ÉLINGUES CÂBLE 3 BRINS

Conforme EN 13414-1+A2

1 maille de tête + 3 crochets



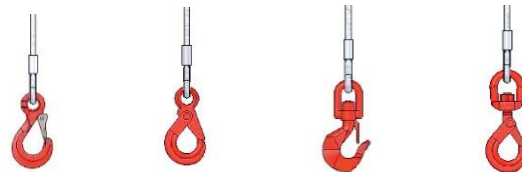
Ø en mm	CMU 0/45°	CMU 45/60°	Maille de tête		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	
6	0T945	0T675	120X70	C o d e	KE3BM6CLO	KE3BM6CAO	KE3BM6CLE	KE3BM6CAE	
8	1T500	1T050	120X70		KE3BM8CLO	KE3BM8CAO	KE3BM8CLE	KE3BM8CAE	
9	1T800	1T300	120X70		KE3BM9CLO	KE3BM9CAO	KE3BM9CLE	KE3BM9CAE	
10	2T250	1T600	120X70		KE3BM10CLO	KE3BM10CAO	KE3BM10CLE	KE3BM10CAE	
11	2T700	1T950	135X75		KE3BM11CLO	KE3BM11CAO	KE3BM11CLE	KE3BM11CAE	
12	3T300	2T300	135X75		KE3BM12CLO	KE3BM12CAO	KE3BM12CLE	KE3BM12CAE	
13	3T850	2T700	160X95		A r t i c l e	KE3BM13CLO	KE3BM13CAO	KE3BM13CLE	KE3BM13CAE
14	4T350	3T150	160X95			KE3BM14CLO	KE3BM14CAO	KE3BM14CLE	KE3BM14CAE
16	5T650	4T200	160X110			KE3BM16CLO	KE3BM16CAO	KE3BM16CLE	KE3BM16CAE
18	7T200	5T200	190X110			KE3BM18CLO	KE3BM18CAO	KE3BM18CLE	KE3BM18CAE
20	9T000	6T500	190X110	KE3BM20CLO		KE3BM20CAO	KE3BM20CLE	KE3BM20CAE	
22	11T000	7T800		KE3BM22CLO		KE3BM22CAO	KE3BM22CLE	KE3BM22CAE	
24	13T500	9T400		KE3BM24CLO		KE3BM24CAO	KE3BM24CLE	KE3BM24CAE	



## ÉLINGUES CÂBLE 4 BRINS

Conforme EN 13414-1+A2

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	0T945	0T675	120X70	C o d e	KE4BM6CLO	KE4BM6CAO	KE4BM6CLE	KE4BM6CAE	
8	1T500	1T050	120X70		KE4BM8CLO	KE4BM8CAO	KE4BM8CLE	KE4BM8CAE	
9	1T800	1T300	120X70		KE4BM9CLO	KE4BM9CAO	KE4BM9CLE	KE4BM9CAE	
10	2T250	1T600	120X70		KE4BM10CLO	KE4BM10CAO	KE4BM10CLE	KE4BM10CAE	
11	2T700	1T950	135X75		KE4BM11CLO	KE4BM11CAO	KE4BM11CLE	KE4BM11CAE	
12	3T300	2T300	135X75		KE4BM12CLO	KE4BM12CAO	KE4BM12CLE	KE4BM12CAE	
13	3T850	2T700	160X95		A r t i c l e	KE4BM13CLO	KE4BM13CAO	KE4BM13CLE	KE4BM13CAE
14	4T350	3T150	160X95			KE4BM14CLO	KE4BM14CAO	KE4BM14CLE	KE4BM14CAE
16	5T650	4T200	160X110			KE4BM16CLO	KE4BM16CAO	KE4BM16CLE	KE4BM16CAE
18	7T200	5T200	190X110			KE4BM18CLO	KE4BM18CAO	KE4BM18CLE	KE4BM18CAE
20	9T	6T500	190X110	KE4BM20CLO		KE4BM20CAO	KE4BM20CLE	KE4BM20CAE	
22	11T	7T800		KE4BM22CLO		KE4BM22CAO	KE4BM22CLE	KE4BM22CAE	
24	13T500	9T400		KE4BM24CLO		KE4BM24CAO	KE4BM24CLE	KE4BM24CAE	

## ÉLINGUES CÂBLE SANS FIN

Conforme EN 13414-1+A2

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	0T600	5000
KBBM8	8	7 x 19	0T950	5500
KBBM9	9	7 x 19	1T200	7000
KBBM10	10	7 x 19	1T500	8500
KBBM11	11	7 x 19	1T800	10600
KBBM12	12	6 x 36	2T120	12500
KBBM13	13	6 x 36	2T500	14500
KBBM14	14	6 x 36	3T000	16500
KBBM16	16	6 x 36	3T850	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 épissure 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 19	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 36	23T500	4,61
EST48	48	7 x 6 x 36	30T000	6,02

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



Code article	∅ en mm	CMU	Lg en m
KELPA2.5.1.2	12	2T500	1.2
KELPA2.5.1.5	12	2T500	1.5
KELPA2.5.1.7	12	2T500	1.7
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



## ÉLINGUES CÂBLE 1 BRIN

Conforme EN 13414-1 + A2

## Boucles manchonnées

LG des boucles : 20 x diamètre du câble



Code article	Ø en mm	CMU
KEBM6	6	0T450
KEBM8	8	0T700
KEBM9	9	0T850
KEBM10	10	1T050
KEBM11	11	1T300
KEBM12	12	1T550
KEBM13	13	1T800
KEBM14	14	2T120
KEBM16	16	2T700
KEBM18	18	3T400
KEBM20	20	4T350
KEBM22	22	5T200
KEBM24	24	6T300
KEBM26	26	7T200
KEBM28	28	8T400
KEBM32	32	11T000
KEBM36	36	14T000
KEBM40	40	17T000
KEBM44	44	21T000



## Boucles manchonnées cossées

Code article	Ø en mm	CMU
KEBMC6	6	0T450
KEBMC8	8	0T700
KEBMC9	9	0T850
KEBMC10	10	1T050
KEBMC11	11	1T300
KEBMC12	12	1T550
KEBMC13	13	1T800
KEBMC14	14	2T120
KEBMC16	16	2T700
KEBMC18	18	3T400
KEBMC20	20	4T350
KEBMC22	22	5T200
KEBMC24	24	6T300
KEBMC26	26	7T200
KEBMC28	28	8T400
KEBMC32	32	11T000
KEBMC36	36	14T000
KEBMC40	40	17T000
KEBMC44	44	21T000

## ÉLINGUE DE LEVAGE ARTICULÉE



Code article	Ø de filetage en mm	L de filetage en mm	CMU
KELA0.5	M12	335	0T50
KELA1.2	M16	385	1T20
KELA2	M20	470	2T00
KELA2.5	M24	550	2T50
KELA4	M30	590	4T00

## ÉLINGUE À DOUILLE FILETÉE



Code article	Ø de filetage en mm	L de filetage en mm	CMU
KEDF12	M12	22	0T500
KEDF16	M16	27	1T200
KEDF20	M20	35	2T000
KEDF24	M24	43	2T600
KEDF30	M30	56	4T000



## ÉLINGUES CHAÎNE 1 BRIN

Conforme EN 818-4

1 maille de tête + 1 crochet



En option :

Griffes ou crochets raccourcis

GRADE 80



GRADE 100



∅ chaîne en mm	CMU		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	∅ chaîne 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	KE1BC6CLC10	KE1BC6CAC10	KE1BC6CAE10
7	1T500		FKE1BC7CLC	FKE1BC7CAC	FKE1BC7CLE	FKE1BC7CAE	7	2T000		KE1BC7CLC10	KE1BC7CAC10	KE1BC8CAE10
8	2T000	d	FKE1BC8CLC	FKE1BC8CAC	FKE1BC8CLE	FKE1BC8CAE	8	2T500	d	KE1BC8CLC10	KE1BC8CAC10	KE1BC10CAE10
10	3T150		FKE1BC10CLC	FKE1BC10CAC	FKE1BC10CLE	FKE1BC10CAE	10	4T000		KE1BC10CLC10	KE1BC10CAC10	KE1BC13CAE10
13	5T300	A	FKE1BC13CLC	FKE1BC13CAC	FKE1BC13CLE	FKE1BC13CAE	13	6T700	A	KE1BC13CLC10	KE1BC13CAC10	KE1BC16CAE10
16	8T000		FKE1BC16CLC	FKE1BC16CAC	FKE1BC16CLE	FKE1BC16CAE	16	10T000		KE1BC16CLC10	KE1BC16CAC10	KE1BC16CAE
19	11T200	r	FKE1BC19CLC	FKE1BC19CAC			19	14T000	r	KE1BC19CLC10	KE1BC19CAC10	
20	12T500		FKE1BC20CLC	FKE1BC20CAC			22	18T800		KE1BC22CLC10	KE1BC22CAC10	



## ÉLINGUES CHAÎNE 2 BRINS

Conforme EN 818-4

1 maille de tête + 2 crochets

GRADE 80



GRADE 100



∅ chaîne en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	∅ chaîne 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	KE2BC6CLC10	KE2BC6CAC10	KE2BC6CAE10
7	2T120		FKE2BC7CLC	FKE2BC7CAC	FKE2BC7CLE	FKE2BC7CAE	7	2T800		KE2BC7CLC10	KE2BC7CAC10	KE2BC7CAE10
8	2T800	d	FKE2BC8CLC	FKE2BC8CAC	FKE2BC8CLE	FKE2BC8CAE	8	3T600	d	KE2BC8CLC10	KE2BC8CAC10	KE2BC8CAE10
10	4T250		FKE2BC10CLC	FKE2BC10CAC	FKE2BC10CLE	FKE2BC10CAE	10	5T600		KE2BC10CLC10	KE2BC10CAC10	KE2BC10CAE10
13	7T500	A	FKE2BC13CLC	FKE2BC13CAC	FKE2BC13CLE	FKE2BC13CAE	13	9T500	A	KE2BC13CLC10	KE2BC13CAC10	KE2BC13CAE10
16	11T200		FKE2BC16CLC	FKE2BC16CAC	FKE2BC16CLE	FKE2BC16CAE	16	14T000		KE2BC16CLC10	KE2BC16CAC10	KE2BC16CAE10
19	16T000	r	FKE2BC19CLC	FKE2BC19CAC			19	20T000	r	KE2BC19CLC10	KE2BC19CAC10	
20	17T000		FKE2BC20CLC	FKE2BC20CAC			22	26T500		KE2BC22CLC10	KE2BC22CAC10	
							26	37T000		KE2BC26CLC10	KE2BC26CAC10	



## ÉLINGUES CHAÎNE 3 BRINS

Conforme EN 818-4

1 maille de tête + 3 crochets



En option :

Griffes ou crochets raccourcisseurs

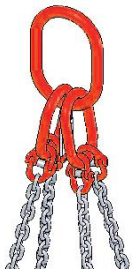
GRADE 80



GRADE 100



∅ chaîne en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	∅ chaîne 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	KE3BC6CLC10	KE3BC6CAC10	KE3BC6CAE10
7	3T150		FKE3BC7CLC	FKE3BC7CAC	FKE3BC7CLE	FKE3BC7CAE	7	4T200		KE3BC7CLC10	KE3BC7CAC10	KE3BC8CAE10
8	4T250		FKE3BC8CLC	FKE3BC8CAC	FKE3BC8CLE	FKE3BC8CAE	8	5T300		KE3BC8CLC10	KE3BC8CAC10	KE3BC10CAE10
10	6T700		FKE3BC10CLC	FKE3BC10CAC	FKE3BC10CLE	FKE3BC10CAE	10	8T400		KE3BC10CLC10	KE3BC10CAC10	KE3BC13CAE10
13	11T200		FKE3BC13CLC	FKE3BC13CAC	FKE3BC13CLE	FKE3BC13CAE	13	14T000		KE3BC13CLC10	KE3BC13CAC10	KE3BC16CAE10
16	17T000		FKE3BC16CLC	FKE3BC16CAC	FKE3BC16CLE	FKE3BC16CAE	16	21T200		KE3BC16CLC10	KE3BC16CAC10	KE3BC16CAE
19	23T600		FKE3BC19CLC	FKE3BC19CAC			19	30T000		KE3BC19CLC10	KE3BC19CAC10	
20	26T250		FKE3BC20CLC	FKE3BC20CAC			22	39T400		KE3BC22CLC10	KE3BC22CAC10	

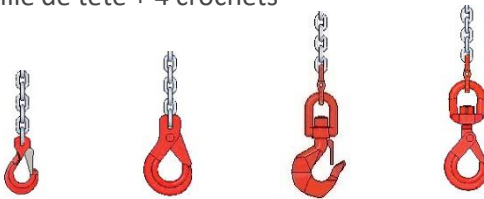


## ÉLINGUES CHAÎNE 4 BRINS

Conforme EN 818-4

1 maille de tête + 4 crochets

GRADE 80



GRADE 100



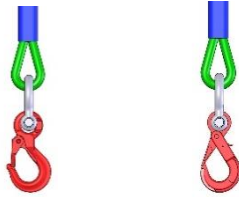
∅ chaîne en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon à linguet	Crochet émerillon automatique	∅ chaîne en mm	CMU 0/45°		Crochet à chape à linguet	Crochet à chape automatique	Crochet émerillon automatique
6	2T360	C o d e  A r t i c l e	FKE4BC6CLC	FKE4BC6CAC	FKE4BC6CLE	FKE4BC6CAE	6	3T000	C o d e  A r t i c l e	KE4BC6CLC10	KE4BC6CAC10	KE4BC6CAE10
7	3T150		FKE4BC7CLC	FKE4BC7CAC	FKE4BC7CLE	FKE4BC7CAE	7	4T200		KE4BC7CLC10	KE4BC7CAC10	KE4BC7CAE10
8	4T250		FKE4BC8CLC	FKE4BC8CAC	FKE4BC8CLE	FKE4BC8CAE	8	5T300		KE4BC8CLC10	KE4BC8CAC10	KE4BC8CAE10
10	6T700		FKE4BC10CLC	FKE4BC10CAC	FKE4BC10CLE	FKE4BC10CAE	10	8T400		KE4BC10CLC10	KE4BC10CAC10	KE4BC10CAE10
13	11T200		FKE4BC13CLC	FKE4BC13CAC	FKE4BC13CLE	FKE4BC13CAE	13	14T000		KE4BC13CLC10	KE4BC13CAC10	KE4BC13CAE10
16	17T000		FKE4BC16CLC	FKE4BC16CAC	FKE4BC16CLE	FKE4BC16CAE	16	21T200		KE4BC16CLC10	KE4BC16CAC10	KE4BC16CAE10
19	23T600		FKE4BC19CLC	FKE4BC19CAC			19	30T000		KE4BC19CLC10	KE4BC19CAC10	
20	26T250		FKE4BC20CLC	FKE4BC20CAC			22	39T400		KE4BC22CLC10	KE4BC22CAC10	
						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

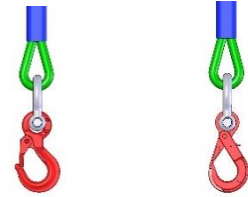


CMU		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique
1T000	c o d e  A r t i c l e	FKET1B1CLO	FKET1B1CAO
2T000		FKET1B2CLO	FKET1B2CAO
3T000		FKET1B3CLO	FKET1B3CAO
4T000		FKET1B4CLO	FKET1B4CAO
5T000		FKET1B5CLO	FKET1B5CAO
6T000		FKET1B6CLO	FKET1B6CAO
8T000		FKET1B7CLO	FKET1B7CAO



## ÉLINGUES TEXTILE 2 BRINS

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

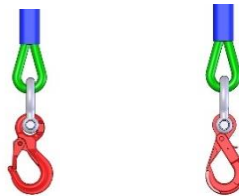


CMU 0/45°		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique
1T400	c o d e  A r t i c l e	FKET2B1CLO	FKET2B1CAO
2T800		FKET2B2CLO	FKET2B2CAO
4T200		FKET2B3CLO	FKET2B3CAO
5T600		FKET2B4CLO	FKET2B4CAO
7T000		FKET2B5CLO	FKET2B5CAO
8T400		FKET2B6CLO	FKET2B6CAO
11T200		FKET2B7CLO	FKET2B7CAO



## ÉLINGUES TEXTILE 3 BRINS

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

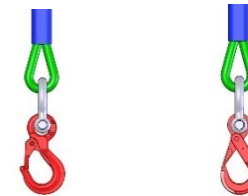


CMU 0/45°		Crochet à œil à linguet	Crochet à œil automatique
2T100	c o d e  A r t i c l e	FKET3B1CLO	FKET3B1CAO
4T200		FKET3B2CLO	FKET3B2CAO
6T300		FKET3B3CLO	FKET3B3CAO
8T400		FKET3B4CLO	FKET3B4CAO
10T500		FKET3B5CLO	FKET3B5CAO
12T600		FKET3B6CLO	FKET3B6CAO
16T800		FKET3B7CLO	FKET3B7CAO



## 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  A r t i c l e	FKET4B1CLO	FKET4B1CAO
4T200		FKET4B2CLO	FKET4B2CAO
6T300		FKET4B3CLO	FKET4B3CAO
8T400		FKET4B4CLO	FKET4B4CAO
10T500		FKET4B5CLO	FKET4B5CAO
12T600		FKET4B6CLO	FKET4B6CAO
16T800		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

Toutes les élingues textiles peuvent être demandées sur-mesure.

## ÉLINGUES SANS FIN EN FIBRE POLYESTER

Conforme EN 1492.2.

Autres charges sur demande.



Code article	Couleur	vertical	brassière verticale	brassière a = 45°	brassière a = 90°	couissant	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
FKET8	Bleu	8T000	16T000	14T400	11T200	6T400	56T000
FKET10	Orange	10T000	20T000	18T000	14T000	8T000	70T000
FKET15	Orange	15T000	30T000	27T000	21T000	12T000	105T000
FKET25	Orange	25T000	50T000	45T000	35T000	20T000	175T000
FKET30	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.

Autres catégories, longueurs et sangles sur-mesure sur demande.

## Catégorie 2

Boucles repliées renforcées.



Code article	Couleur	CMU	Larg. en mm
FKB30/B2	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
KB30/B4	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*	Longueur	Largeur
KEPT1	1T600	1,6m	60mm
KEPT2	2T000	2m	75mm

\*CMU en nœud coulant



## ÉLINGUE TEXTILE LÈVE-POTEAU

Avec renfort cousu dans la boucle et fourreau de protection.

Code article	CMU	Longueur
KELP2.1	2T000	1m
KELP2.2	2T000	2m
KELP2.2.5	2T000	2,5m
KELP3.1	3T000	1m
KELP3.1.5	3T000	1,5m
KELP3.2	3T000	2m

Autres longueurs sur demande.



## 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	Bleu	Jaune	Rouge	Rose	Cyan	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



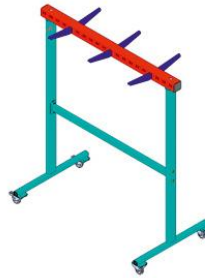


## RACK À ÉLINGUES AU SOL



## KRESC

- Fixation au sol.
- Accrochage 1 face.
- Livré avec 6 points d'accrochages.
- Capacité de 20 positions d'accroche.
- Dimensions : L 1500mm X h 1730mm.



## KREFSR

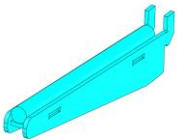
## AVEC ROUES

Fixes ou Pivotantes



## KRESL

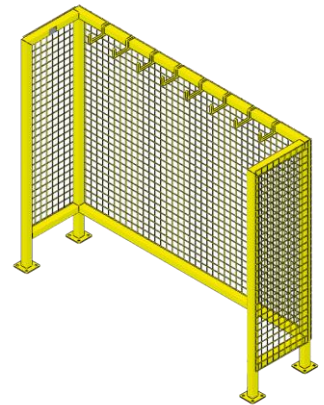
- Fixation au sol.
- Accrochage 2 faces.
- Livré avec 10 points d'accrochages.
- Capacité de 20 positions d'accroche de chaque côté.
- Dimensions : L 1500mm X h 1730mm.



## KREP

## A fixer au sol

## KREFS

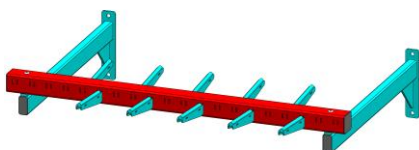


## RACK À ÉLINGUES MURAL



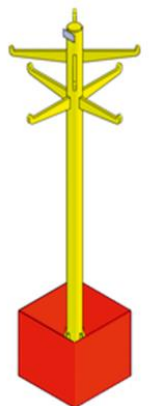
## KREMC

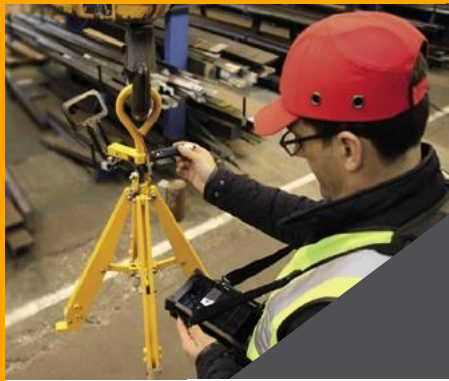
- Fixation murale.
- Accrochage 1 face.
- Livré avec 6 points d'accrochages.
- Capacité de 20 positions d'accroche.
- Dimensions : L 1500mm X h 1655mm.



## KREML

- Fixation murale.
- Accrochage 2 faces.
- Livré avec 10 points d'accrochages.
- Capacité de 20 positions d'accroche de chaque côté.
- Dimensions : L 1500mm X h 1248mm.



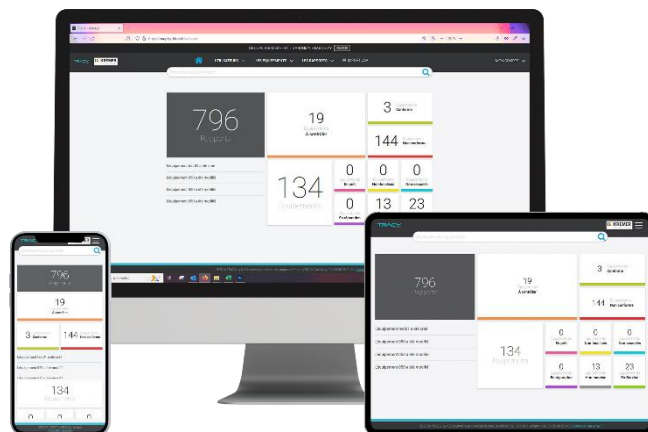


# NOTRE SERVICE VGP



**KREMER**

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



- **CONTRÔLES PÉRIODIQUES SIMPLIFIÉS, SÉCURISÉS ET DOCUMENTÉS**
- **SUIVI 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

**Marc-Antoine CHARTIER**  
Chargé d'affaires – Centre Ouest

06 58 73 88 67  
[m.chartier@groupe-kremer.com](mailto:m.chartier@groupe-kremer.com)

## DEMANDE DE PRIX ELINGUES SPECIFIQUES

1

NOM : \_\_\_\_\_  
 Tél. : \_\_\_\_\_  
 Email : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_  
 Lieu : \_\_\_\_\_

2

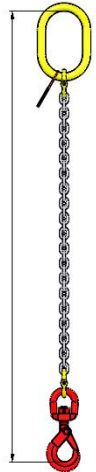
- Elingue chaîne
- Elingue câble
- Elingue textile

- 1  2  3  4 Nb de brins
- 1  2  3  4 Nb de brins
- 1  2  3  4 Nb de brins

3

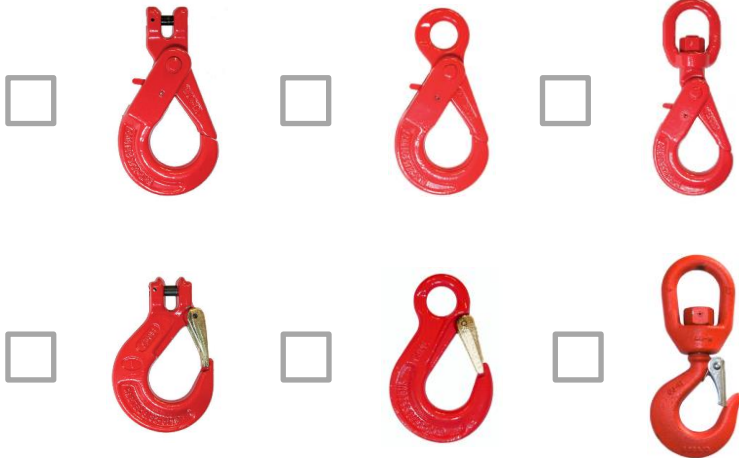
LG HORS TOUT  
 en mm :

\_\_\_\_\_

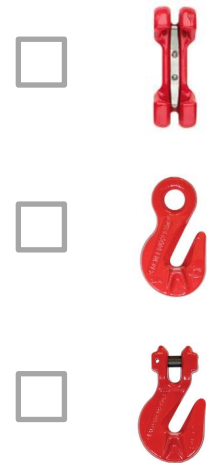


4

### LES EXTREMITES

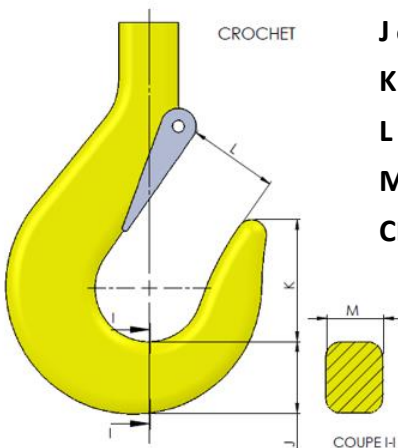


### RACCOURCISSEURS



5

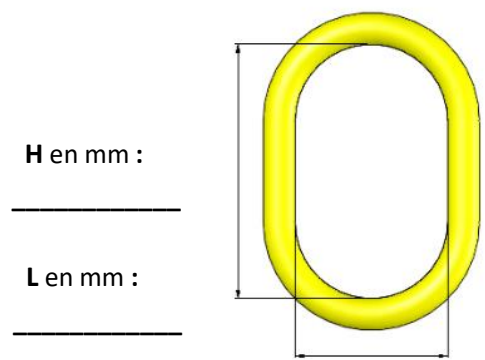
### L'ACCROCHE CROCHET DE PONT



J en mm : \_\_\_\_\_  
 K en mm : \_\_\_\_\_  
 L en mm : \_\_\_\_\_  
 M en mm : \_\_\_\_\_  
 CMU en T : \_\_\_\_\_

6

### MAILLE DE TÊTE DIMENSIONS PARTICULIERES



H en mm : \_\_\_\_\_  
 L en mm : \_\_\_\_\_

7

POIDS en T de la charge à soulevée : \_\_\_\_\_



1. Anneaux de levage .....	16
2. Crochets et accessoires .....	18
3. Manilles .....	21
4. Poulies.....	23
5. Tendeurs .....	24

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.

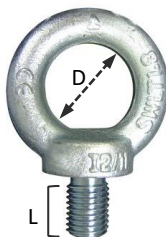
## ANNEAUX DE LEVAGE

Marquage - Ø iso - CMU

## Anneau de levage (tige filetée) DIN 580

Acier C15 - Finition zinguée

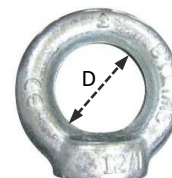
Code article	CMU	Dimension	D (mm)	L (mm)
KALPT06	0T900	M6x1,00	20	13
KALPT08	0T140	M8x1,25	20	13
KALPT10	0T230	M10x1,50	25	17
KALPT12	0T340	M12x1,75	30	17
KALPT14	0T500	M14x2,00	30	20,5
KALPT16	0T700	M16x2,00	35	27
KALPT18	0T930	M18x2,50	35	27
KALPT20	1T200	M20x2,50	40	30
KALPT22	1T500	M22x2,50	40	30
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	Dimension	D (mm)
KALF06	0T900	M6x1,00	20
KALF08	0T140	M8x1,25	20
KALF10	0T230	M10x1,50	25
KALF12	0T340	M12x1,75	30
KALF14	0T500	M14x2,00	30
KALF16	0T700	M16x2,00	35
KALF18	0T930	M18x2,50	35
KALF20	1T200	M20x2,50	40
KALF22	1T500	M22x2,50	40
KALF24	1T800	M24x3,00	50
KALF27	2T500	M27x3,00	50
KALF30	3T200	M30x3,50	60
KALF33	4T600	M33x3,50	70

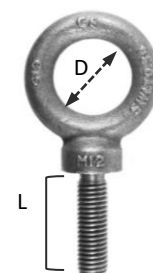
Anneau de levage acier allié  
haute résistance

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

Code article	CMU	Dimension	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	Dimension	D (mm)	L (mm)
KALGT06	0T140	M6x1,00	20	24
KALGT08	0T230	M8x1,25	23	28,5
KALGT10	0T340	M10x1,50	29	40
KALGT12	0T500	M12x1,75	33	40
KALGT14	0T700	M14x2,00	37	50
KALGT16	0T930	M16x2,00	41	52
KALGT18	1T200	M18x2,50	46	55
KALGT20	1T500	M20x2,50	50	62
KALGT22	1T800	M22x2,50	53	67
KALGT24	2T500	M24x3,00	59	74
KALGT27	3T150	M27x3,00	60	79
KALGT30	4T000	M30x3,50	64	84
KALGT33	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	0T300	16
KALARM08X18	M8	0T300	18
GRADE 100	Dimension	CMU	Longueur tige
KALARM10X18.0	M10	0T500	18
KALARM12X18.0	M12	0T700	18
KALARM14X20.0	M14	1T000	20
KALARM16X20.0	M16	1T400	20
KALARM20X30.2.5	M20	2T500	30
KALARM24X30.0.4	M24	4T000	30
KALARM30X35.0.6.7	M30	6T700	35
KALARM36X54.0	M36	10T000	54
KALARM42X50	M42	10T000	50
KALARM42X63.0	M42	12T500	63
KALARM45X60.0.16	M45	16T000	60
KALARM48X60.0	M48	17T000	60
KALARM56X78.0	M56	18T000	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

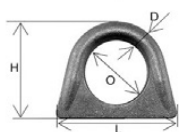
## Anneau double articulation

Sur demande : Pas spéciaux et longueur de tige hors standard



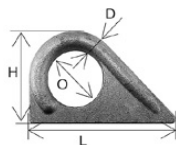
CAPACITE DE CHARGE												Longueur tige
Code Article	Dim	0°	0°	90°	90°	0° - 45°	45° - 60°	Asym	0° - 45°	45° - 60°	Asym	
		1 brin	2 brins	1 brin	2 brins	2 brins			3/4 brins			
KADAM08	M8	0,5	1	0,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,45	0,3	12
KADAM10	M10	1	2	0,6	1,2	0,8	0,6	0,6	1,3	0,9	0,6	15
KADAM12	M12	1,3	2,6	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1	18
KADAM14	M14	2	4	1,3	2,6	1,8	1,3	1,3	2,7	1,3	1,3	21
KADAM16	M16	2,5	5	1,6	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	1,6	1,6	25
KADAM18	M18	3	6	2	4	2,8	2	2	4,2	2	2	27
KADAM20	M20	3,5	7	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,3	2,5	2,5	30
KADAM22	M22	4,5	9	3	6	4,2	3	3	6,3	4,5	3	33
KADAM24	M24	5,5	11	4	8	5,6	4	4	8,4	4	4	36
KADAM27	M27	6,5	13	5	10	7	5	5	10,5	5	5	40
KADAM30	M30	7	14	6,3	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	6,3	6,3	45

## Anneau à souder droit



Code article	CMU	H en mm	L en mm	O en mm	D en mm	Poids engr
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 engr
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

## MAIN DE LEVAGE



Code article	CMU	Ø Sphère	Passage anneau
KALTA1.3	1T30	56	70X46
KALTA2.5	2T50	68	85X58
KALTA5	5T00	88	88X70
KALTA10	10T00	112	112X84

## CROCHET À GODET À SOUDER



Code article	CMU	Embase	Ouverture
KCG01.12	1T120	78	25
KCG02	2T000	85	33
KCG03	3T000	104	33
KCG04	4T000	130	38
KCG05	5T000	150	43
KCG08	8T000	148	43
KCG10	10T000	197	60

## CROCHETS POUR CONTAINER

## Prise du container par le haut



KCTH

Code article	CMU	D (mm)	E (mm)	S (mm)	Poids en kg
KCTH	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

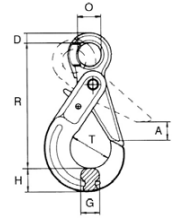
KTCB2D Droite

## CROCHETS DE LEVAGE

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



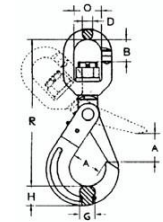
Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm						Poids en kg
			A	D	H	O	R	T	
FKCAO1.12	1T120	6	28	11	21	21	109	35	0,51
FKCAO2	2T000	07/08	34	12	26	25	135	43	0,94
FKCAO3.15	3T150	10	45	16	30	33	168	56	1,63
FKCAO5.3	5T300	13	51	20	40	40	205	69	3,25
FKCAO8	8T000	16	60	27	50	50	251	80	6,05
FKCAO12.5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



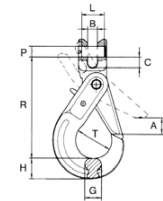
Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm							Poids en kg	
			R	A	B	O	D	G	H		T
FKCAE1.12	1T120	6	150	28	23	11	11	15	20	35	0,6
FKCAE2	2T000	07/08	185	34	27	13	13	19	24	43	1,1
FKCAE3.15	3T150	10	217	45	35	16	16	23	30	56	2
FKCAE5.3	5T300	13	271	54	43	21	21	27	40	69	4
FKCAE8	8T000	16	334	62	58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



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



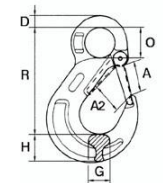
Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm								Poids en kg
			A	B	C	H	R	T	G	PxL	
FKCAC06	1T12	6	28	7	8	21	94	35	16	7,5x17,5	0,5
FKCAC07/08	2T00	07/08	34	9	10	26	123	43	20	9x22,5	0,94
FKCAC10	3T15	10	45	12	14	30	143	56	26	13x31,5	1,58
FKCAC13	5T30	13	51	15	17	40	180	69	33	16x42	3,2
FKCAC16	8T00	16	60	19	19	50	215	80	37	21x51,5	5,95
FKCAC20	12T50	20	70	23	26	67	253	90	49	24x73	9,8
FKCAC22	15T00	22	80	26	32	70	287	100	62	26x72	14,4



## Crochet simple à œil à linguet (CLO)



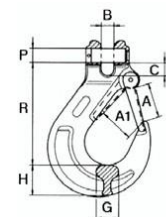
Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm							Poids en kg
			A	A2	D	G	H	O	R	
FKCLO1.12	1T12	6	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27
FKCLO2	2T00	07/08	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,5
FKCLO3.15	3T15	10	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,9
FKCLO5.3	5T30	13	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,5
FKCLO8	8T00	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)

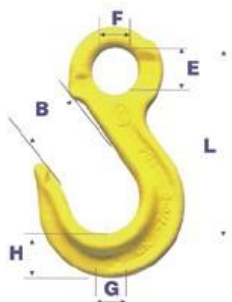


Code article	CMU	Ø de chaîne en mm	Dimensions en mm							Poids en Kg	
			A	A1	B	C	G	H	P		R
FKCLC06	1T12	6	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24
FKCLC07/08	2T00	7/8	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53
FKCLC10	3T15	10	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95
FKCLC13	5T30	13	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67
FKCLC16	8T00	16	56	45	18	22	37	48	20	155	3
FKCLC20	12T50	20	61	53	23	26	51	52	24	183	5,7
FKCLC22	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	Ø chaîne en mm	L (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids en Kg
KCOSL1.5	1T500	6	80	28	20	9	15	19	0,2
KCOSL2.6	2T600	07/08	98	32	25	11	19	22	0,4
KCOSL4	4T000	10	122	40	32	14	23	28	0,8
KCOSL6.8	6T800	13	152	50	40	18	28	35	1,6
KCOSL10.3	10T300	16	184	56	50	22	32	44	3,0
KCOSL16	16T000	19/20	218	66	60	26	42	45	4,9

## Crochet de réglage à chape



Code article	CMU	Ø chaîne en mm
FKCRC06	1T12	6
FKCRC07/08	2T00	07/08
FKCRC10	3T15	10
FKCRC13	5T30	13
FKCRC16	8T00	16

## Crochet de réglage à œil



Code article	CMU	Ø chaîne en mm
FKCRO06	1T12	6
FKCRO07/08	2T00	07/08
FKCRO10	3T15	10
FKCRO13	5T30	13
FKCRO16	8T00	16

## Griffe double à ressort



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

ÉTAPE 1 : Insérer la partie inférieure dans la chaîne.



Étape 2 : Raccourcir la chaîne.



ÉTAPE 3 : Insérer la partie supérieure dans la chaîne.



## Crochet S à œil à linguet



Code article	CMU en T
KSEOL0.1	0,1
KSEOL0.2	0,2
KSEOL0.3	0,3
KSEOL0.5	0,5
KSEOL0.75	0,75
KSEOL1	1T00
KSEOL1,25	1T25
KSEOL1,5	1T50
KSEOL2	2T00
KSEOL3	3T00



## Crochet S double linguets

Code article	CMU en T
KSEOL0.1	0,1
KSEOL0.2	0,2
KSEOL0.3	0,3
KSEOL0.5	0,5
KSEOL0.75	0,75
KSEL1	1T00
KSEL1,25	1T25
KSEL1,5	1T50
KSEL2	2T00
KSEL3	3T00

## MANILLE STANDARD ACIER MI-DURE ZINGUÉ AVEC PITON À ŒIL

## Manille lyre



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

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

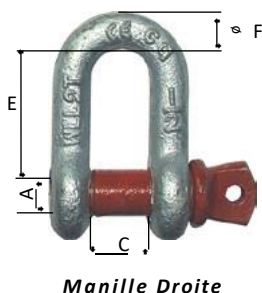


## Émerillon œil / œil

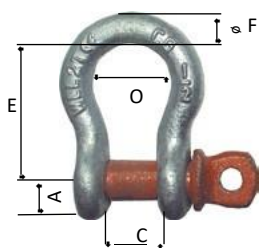
Code article	CMU	ø en mm
KEO0.4	0T400	6
KEO0.6	0T600	8
KEO1.12	1T120	10
KEO1.63	1T630	13
KEO2.36	2T400	16
KEO3.3	3T300	19
KEO4.5	4T500	22
KEO5.7	5T700	25
KEO8.2	8T200	32
KEO20.5	20T500	38

## MANILLES

Manille acier allié haute résistance  
forme lyre ou droite axe vissé



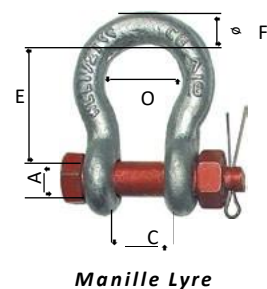
Manille Droite



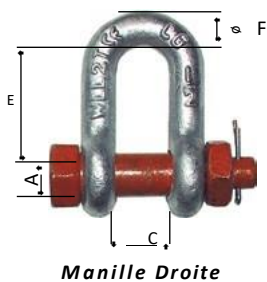
Manille Lyre

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

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

## TENDEURS À CÂBLE

Charges indicatives. Interdit en levage.



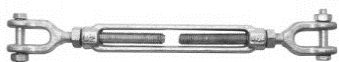
## Tendeur à 2 crochets

Code article	KTCC06	KTCC08	KTCC10	KTCC12	KTCC14	KTCC16	KTCC18	KTCC20	KTCC22	KTCC24	KTCC27
Filetage (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
CMU	0T060	0T080	0T120	0T150	0T190	0T250	0T350	0T400	0T670	0T930	1T100



## Tendeur à 2 yeux

Code article	KTOO06	KTOO08	KTOO10	KTOO12	KTOO14	KTOO16	KTOO18	KTOO20	KTOO22	KTOO24	KTOO27
Filetage (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
CMU	0T140	0T270	0T480	0T650	0T740	1T300	1T650	2T000	2T470	2T940	3T700



## Tendeur à 2 chapes

Code article	KTCH06	KTCH08	KTCH10	KTCH12	KTCH14	KTCH16	KTCH18	KTCH20	KTCH22	KTCH24	KTCH27
Filetage (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
CMU	0T230	0T300	0T470	0T690	0T940	1T290	1T660	2T130	2T630	3T060	4T000



## Tendeur à œil et à chape

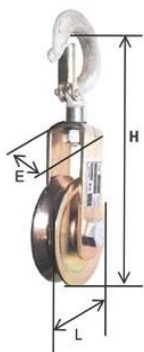
Code article	KTOCH08	KTOCH10	KTOCH12	KTOCH14	KTOCH16	KTOCH18	KTOCH20	KTOCH22	KTOCH24	KTOCH27
Filetage (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
CMU	0T250	0T350	0T650	0T850	1T150	1T400	1T800	2T240	2T600	3T400



## Tendeur à œil et à crochet

Code article	KTCO06	KTCO08	KTCO10	KTCO12	KTCO14	KTCO16	KTCO18	KTCO20	KTCO22	KTCO24	KTCO27
Filetage (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
CMU	0T060	0T080	0T120	0T150	0T190	0T250	0T350	0T400	0T670	0T930	1T100

## 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 de maçon

Code article	CMU en Kg	∅ Réa en mm	∅ cordage en mm	Poids en Kg
KPS1	100	220	20/26	3,5



Poulie à 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

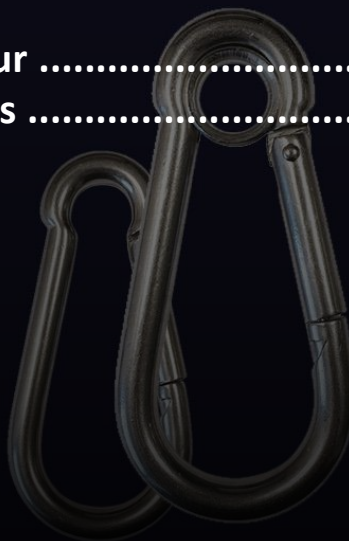
Poulie de renvoi

Code article	CMU	∅ Réa en mm	∅ câble en mm	Poids en Kg
KPOC1	1T000	80	7,5/8	2,2
KPOC2	2T000	80	9/11	3,6
KPOC3	3T000	110	12/14	7,2
KPOC5	5T000	110	14/16	8,1





1. Chainettes et cosses cœur .....26
2. Maillons et mousquetons .....27



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.

## CHAÎNETTES

Chainette zinguée à maillons longs  
NFE 26020 L

Code article	ø en mm	Dimensions Int. Maillon en mm
KCML02	2	22 x 4
KCML02.5	2,5	24 x 5
KCML03	3	26 x 6
KCML03.5	3,5	28 x 7
KCML04	4	32 x 8
KCML04.5	4,5	34 x 9
KCML05	5	35 x 10
KCML06	6	42 x 12
KCML07	7	49 x 14
KCML08	8	52 x 16
KCML10	10	65 x 20

Chainette en acier inox  
Norme 26020 – Aisi 316 / Aisi 304.

Code article	ø en mm	Dimensions Int. Maillon en mm
KCMLI02	2	14 x 5
KCMLI02.5	2,5	24 x 5
KCMLI03	3	26 x 6
KCML04	4	32 x 8
KCML05	5	35 x 10
KCML06	6	42 x 12
KCML08	8	52 x 16
KCML10	10	35 x 14
KCML12	12	36 x 15,6

Interdite en levage.

## COSSES CŒUR

Cosse cœur petite ouverture



Code article	ø du câble en mm	Poids en kg
KCPO3	3	0,005
KCPO4	4	0,008
KCPO5	5	0,010
KCPO6	6	0,016
KCPO8	8	0,030
KCPO10	10	0,047
KCPO12	12	0,070
KCPO14	14	0,095
KCPO16	16	0,250
KCPO18	18	0,270
KCPO20	20	0,290
KCPO22	22	0,355
KCPO24	24	0,470
KCPO26	26	0,640
KCPO28	28	0,820
KCPO30	30	1,050
KCPO32	32	1,060



Cosse cœur grande ouverture

Code article	ø du câble en mm	Poids en kg
KCGO6	6	0,025
KCGO8	8	0,045
KCGO10	10	0,080
KCGO12	12	0,090
KCGO14	14	0,155
KCGO16	16	0,210
KCGO18	18	0,325
KCGO20	20	0,380
KCGO22	22	0,475
KCGO24	24	0,550
KCGO26	26	0,600
KCGO28	28	0,865
KCGO30	30	0,925
KCGO32	32	0,935
KCGO35	35	1,320
KCGO40	40	1,830
KCGO45	45	2,500
KCGO50	50	2,800

## MAILLONS RAPIDE

Maillon rapide série normale « N »



Code article	∅ du câble en mm	CMU
KMRN03	3	0T050
KMRN03.5	3,5	0T100
KMRN04	4	0T180
KMRN05	5	0T280
KMRN06	6	0T400
KMRN07	7	0T550
KMRN08	8	0T700
KMRN09	9	0T900
KMRN10	10	1T100
KMRN12	12	1T500
KMRN14	14	2T200
KMRN16	16	2T900
KMRN18	18	3T500
KMRN20	20	4T000



Maillon rapide grande ouverture

Code article	∅ du câble en mm	CMU
KMRG03	3	0T045
KMRG03.5	3,5	0T090
KMRG04	4	0T160
KMRG05	5	0T250
KMRG06	6	0T350
KMRG07	7	0T500
KMRG08	8	0T650
KMRG09	9	0T800
KMRG10	10	1T000
KMRG12	12	1T250
KMRG14	14	2T000
KMRG16	16	2T500
KMRG18	18	3T000
KMRG20	20	3T600

## MOUSQUETONS

Mousqueton ALPIN acier



Code article	∅ en mm	Longueur
KMP50	5	50
KMP60	6	60
KMP80	8	80
KMP100	10	100
KMP120	11	120
KMP140	12	140



Mousqueton ALPIN acier à œil

Code article	∅ en mm	Longueur
KMPO50	5	50
KMPO60	6	60
KMPO80	8	80
KMPO100	10	100
KMPO120	11	120





# LE GROUPE KREMER EN QR CODE

## RDV VGP EN LIGNE

SUR NOTRE SITE WEB

La garantie d'un parc d'équipement en service 100% contrôlé.

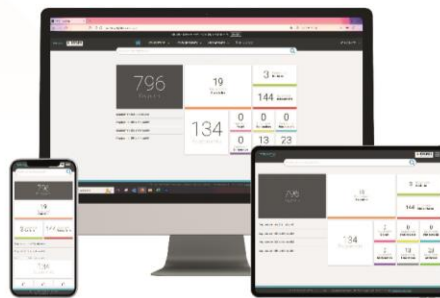


PRENDRE RDV

## TRACY

by KLS Numérique

INVENTAIRE CENTRALISÉ  
DE VOS OUTILLAGES



DÉCOUVRIR



SITE CORPORATE



NOS CATALOGUES



## NOS RÉSEAUX



NOUS SUIVRE



NOUS SUIVRE

info@groupe-kremer.com

**IKREMER**  
www.groupe-kremer.com

**DIJON**  
03 80 70 15 15

**TOURS**  
02 45 34 27 75

**GUÉRIGNY**  
03 86 90 93 40

1. Outillages pour chariot élévateur .....	30
2. Outillages pour prise de palette.....	31
3. Palans .....	32
4. Palonniers .....	33
5. Pinces .....	34
6. Treuils .....	36

Textes et photos non contractuels.

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

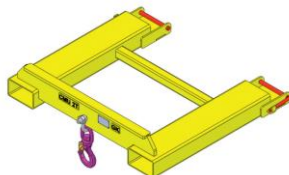
Nous avons différentes sources d'approvisionnements, les cotes sont données à titre indicatif.

## POTENCES DE LEVAGE

Fabriquées dans nos ateliers

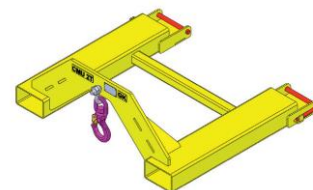
### Potence simple 1 point de levage

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



### Potence surélevée 1 point de levage

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



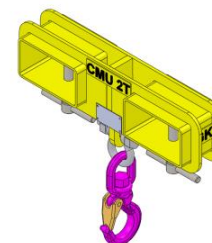
### Étrier simple

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



### Étrier double

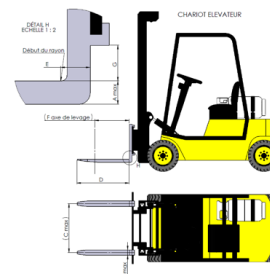
Code article	CMU
KPC2F2	2T
KPC2F3	3T
KPC2F5	5T



## RALLONGES DE FOURCHES



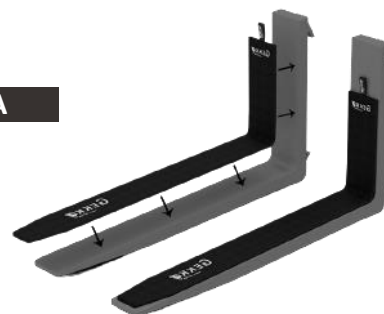
Section fourche : 80 x 30.  
Longueur : 1250mm à 3000mm  
Section intérieure rallonge A x B: 100 x 35.  
Poids (la paire) : 28kg.  
Charge utile : 500 à 1050 kg.  
C.D.G à vide : 575 kg



## PROTECTIONS DE FOURCHES AIMANTÉES



- 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

## LÈVE-PALETTE

## Lève-palette à griffes équilibrées réglables

▶ KLPER

- 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 équilibrées fixes

▶ KLPEF

- 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

▶ KTRANS2.5B

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



## PALANS



## Palan manuel

Hauteur de levée spéciale sur demande

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



## Palan à levier

Hauteur de levée spéciale sur demande

Code article	CMU	Hauteur de levée	Poids en kg
FKPL0.5	0T500	1m5	0,5
FKPL0.8	0T800	1m5	0,7
FKPL1	1T000	1m5	0,7
FKPL1.6	1T600	1m5	1
FKPL3.2	3T150	1m5	1,8



## 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
KPL1	0T500	1m5	
KPL2	0T800	1m5	
KPL3	1T600	1m5	
KPL4	3T150	1m5	



## 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

32

4 OUTILLAGES DE LEVAGE |

## Pince à poutrelles



Code article	CMU	Larg. de Fer	Poids en kg
KSBC1	1T	75/230	4
KSBC2	2T	75/230	5
KSBC3	3T	80/320	9
KSBC4	5T	90/320	11

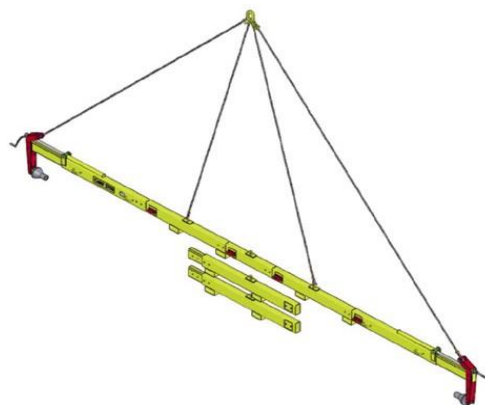
## Pince à poutrelles avec manille

Disponible  
avec manille

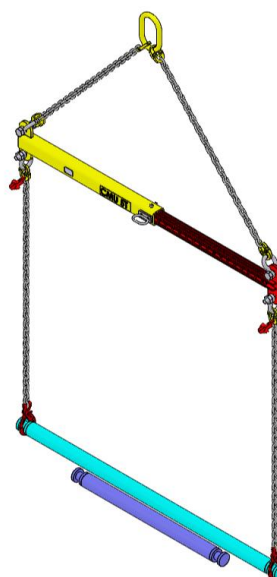
## PALONNIERS

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 :**

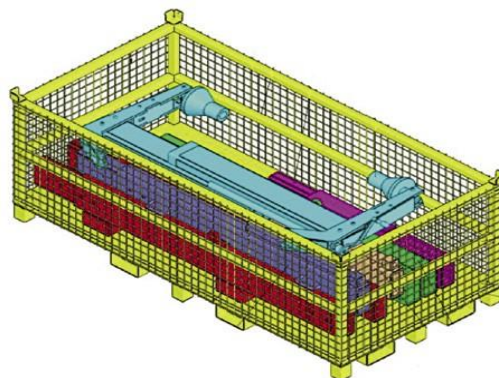
- Capacité de charge 5000 kg
- Touret larg de 1M à 1M800
- 2 élingues chaînes permettent d'adapter la hauteur du touret
- Barre de support touret diam 75mm
- Finition ral 1028



## 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



## 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	Ouverture en mm
KCRB1	0 - 210	1300 maxi

## PINCES



➤ KPBH1



➤ KPBH2

## Pincés 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

34

4 OUTILLAGES DE LEVAGE |



## 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



### Pincas de levage universelle

Double articulation

Code article	CMU	Ouverture (en mm)
KPLVA0.25	0T250	0 - 13
KPLVA0.75	0T750	0 - 13
KPLVA1	1T000	0 - 25
KPLVA2	2T000	0 - 35
KPLVA3	3T000	0 - 35
KPLVA4	4T000	0 - 45
KPLVA6	6T000	0 - 50



### Pincas à tôle verticale

Mâchoires protégées en polyuréthane & anti-marquage.  
Pour éléments en inox / alu.

Code article	CMU	Ouverture (en mm)
KPLVPM0.5	0T500	0 - 20
KPLVPM1	1T000	0 - 30
KPLVPM1.5	1T500	0 - 40
KPLVPM2	2T000	0 - 50
KPLVPM3	3T000	0 - 60



### Pince à vis de serrage

Code article	CMU	Ouverture (en mm)
KPLVU0.5	0T500	0 - 35
KPLVU1	1T000	0 - 30
KPLVU1.5	1T500	0 - 40
KPLVU3	3T000	0 - 60
KPLVU6	6T000	0 - 100



### Pincas à tôle horizontale

Code article	CMU	Ouverture (en mm)
KPTH1	1T / 2	0 - 35
KPTH2	2T / 2	0 - 60
KPTH4	4T / 2	0 - 60
KPTH6	6T / 2	0 - 60
KPTH8	8T / 2	0 - 60
KPTH10	10T / 2	0 - 60
KPTH12	12T / 2	0 - 60
KPTH16	16T / 2	0 - 60



## 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		Dim treuil (hors manivelle) 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	21,4 x 19 x 17	7	10	7,3
KTALF1.18	650	1180	21,4 x 15,5 x 17	8	8	7,8

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

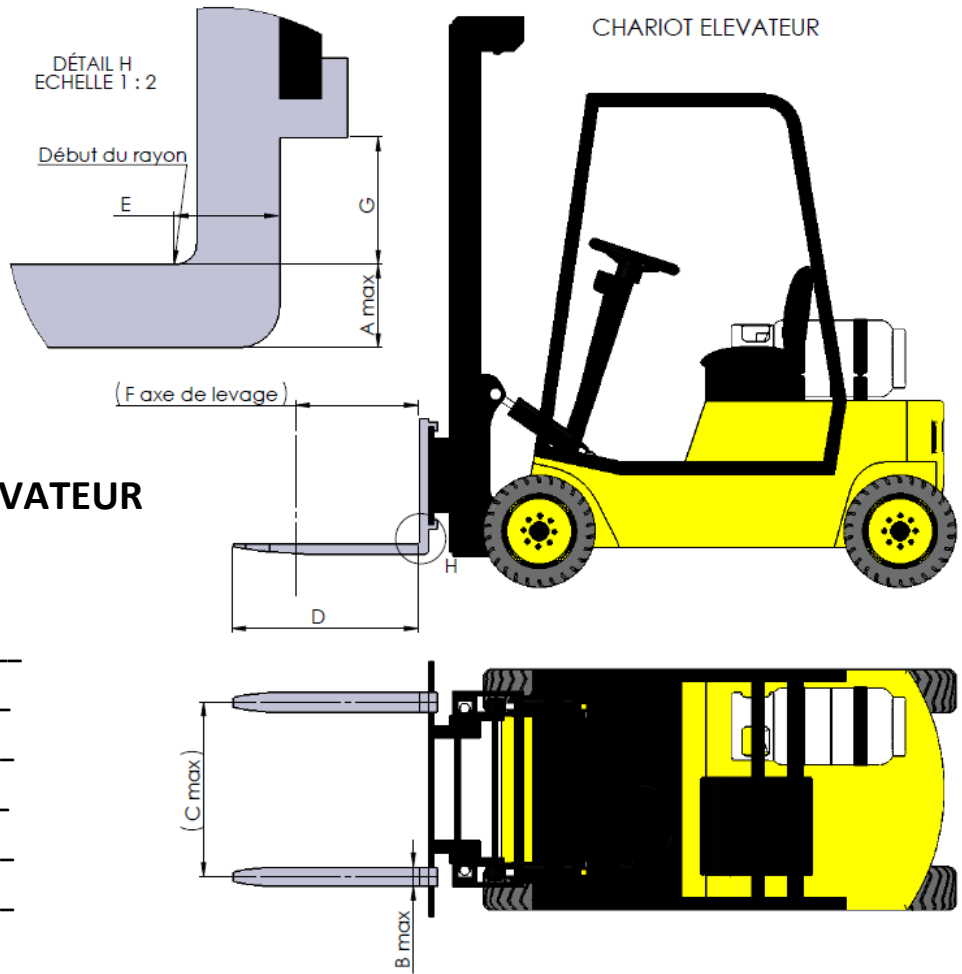


Code article	Charge autorisée en kg, couche supérieure	Ø du câble conseillé en mm	Nombre de couches	Capacité du câble en m	Levée par tour de manivelle en mm	Effort maxi à la manivelle en kg	Poids en kg
KTLVS250	250	5	4	15	17	11	7,5
KTLVS320	320	6	2	6	17	11	7,5
KTLVS500	500	7	4	18	11	14	12
KTLVS750	750	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

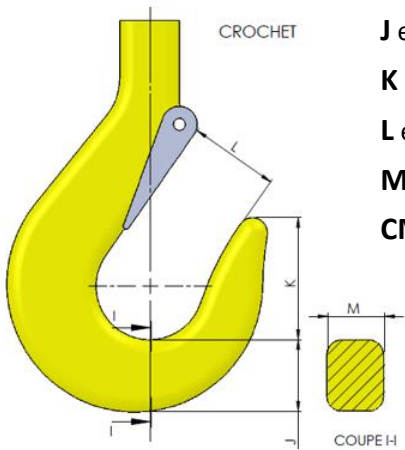
- Sécurité absolue par la réduction roue/vis + Frein automatique
- Ressort de cliquet en inox.
- Pièces mécaniques usinées et protégées par cataphorèse
- Capotage de la mécanique
- Débrayage du tambour (excepté le VS 250) avec impossibilité de débrayer en charge Ensemble manivelle ergonomique et amovible 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.



### 1 CHARIOT ÉLEVATEUR

- M en mm : \_\_\_\_\_
- C en mm : \_\_\_\_\_
- D en mm : \_\_\_\_\_
- E en mm : \_\_\_\_\_
- G en mm : \_\_\_\_\_
- H en mm : \_\_\_\_\_

### 2 L'ACCROCHE CROCHET DE PONT



- J en mm : \_\_\_\_\_
- K en mm : \_\_\_\_\_
- L en mm : \_\_\_\_\_
- M en mm : \_\_\_\_\_
- CMU en T : \_\_\_\_\_

### 3 POIDS en T de la charge à soulever : \_\_\_\_\_



1. Appareils de tirage .....	40
2. Cordages et ficelles .....	41
3. Éléments de tirage .....	42

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.

## 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



## SANDOW

Différentes couleurs à disposition.

Code article	Ø en mm	Bobine en m
KSAW04	4	100
KSAW06	6	100
KSAW08	8	100
KSAW09	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

## CORDE À POULIE

**KCP22/20**

**Diamètre : 22mm.**  
**Longueur : 20m.**



Equipé d'un crochet émerillon à linguet à une extrémité.

## FICELLE POUR TIRAGE

**KFA350**

**Couleur : bleue**  
**Rupture : 133 daN**  
Environ 350m/kg.  
100% polypropylène vierge



## TIRE-CÂBLE

Fermé simple  
boucle

Code article	Ø 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	Ø 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	Ø 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	Ø 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	Ø 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-MESURE

KCACP



## ÉMERILLON DE TIRAGE À BILLES



Émerillon de tirage aérien

Code article	CR en kg	Ø 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



## DÉROULEUR DE CÂBLE

KDC1



Émerillon de tirage souterrain

Code article	CR en kg	Ø 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



# Outillage de conception GP KREMER

CONCEPTEUR FABRICANT

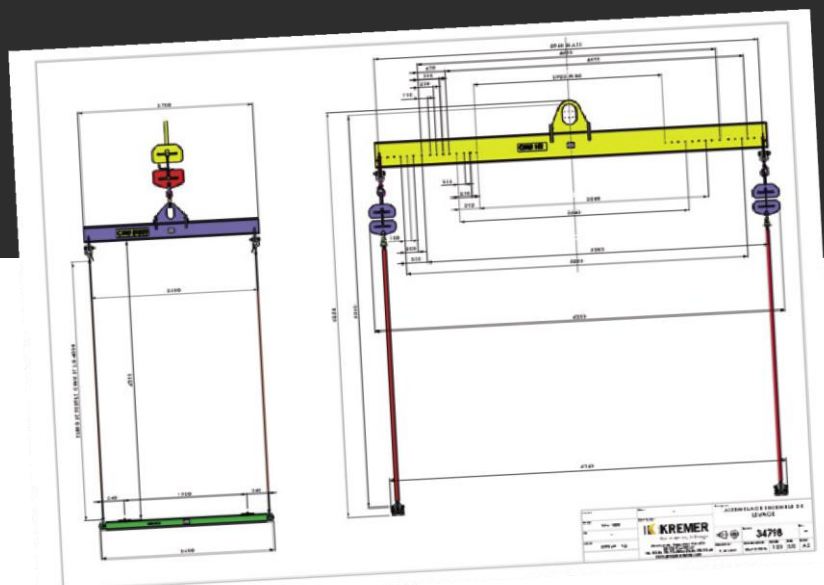


Plus de 3000 produits fabriqués par an

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'études** entre directement en contact avec vous pour valider les solutions définies.

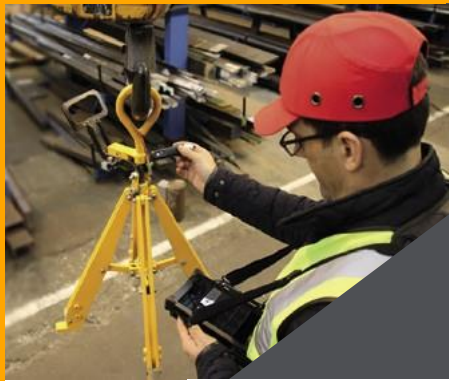
**2018**, est la reconnaissance de l'expertise du **GROUPE KREMER** avec la remise du label La FrenchFAB.



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.



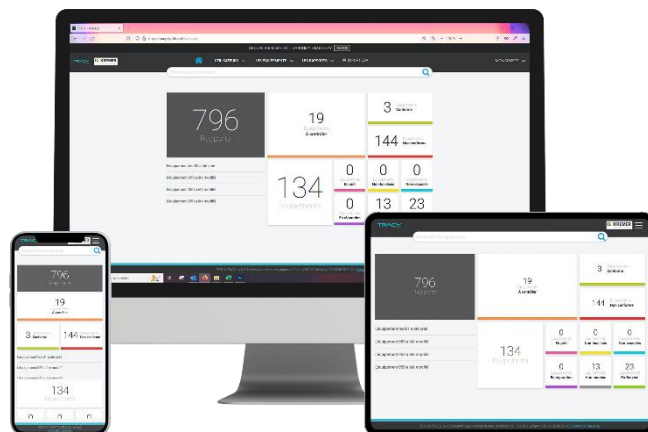


# NOTRE SERVICE VGP



**KREMER**

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



- **CONTRÔLES PÉRIODIQUES SIMPLIFIÉS, SÉCURISÉS ET DOCUMENTÉS**
- **SUIVI 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

**Marc-Antoine CHARTIER**  
Chargé d'affaires – Centre Ouest

06 58 73 88 67  
[m.chartier@groupe-kremer.com](mailto:m.chartier@groupe-kremer.com)

1. Arrimages textile .....	46
2. Chaînes et tendeurs .....	48

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

## Exemple d'extrémités

Sur-mesure à la demande.



Largeur 25 mm

TMU 400 daN

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

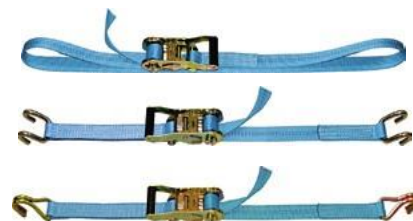
TMU 1000 daN

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 2000 daN

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

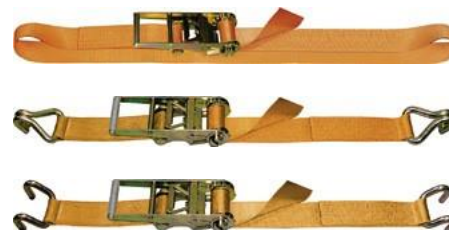
TMU 3500 daN

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 2500 daN

Code article	Caractéristique	Partie(s)	Lg
KAS50BI9.2500	Tendeur inversé 2 doigts écartés	2	9m
KAS50CI9.2500	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



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

## TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET

Avec linguet de sécurité



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

## TENDEUR D'ARRIMAGE ŒIL/ŒIL



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

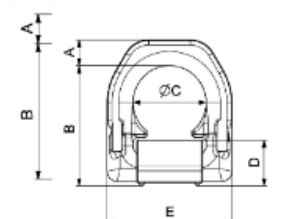
## ANNEAU D'ANCRAGE À SOUDER


48

6 ARRIMAGE |



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. Déplacements au sol .....	50
2. Manutention par le vide .....	51

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.

## 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**



## BROUETTES ÉLECTRIQUES

### Brouette à moteur électrique

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

 **KBE400**



### Tracteur pousseur

Charge : 3500 à 6000kg  
 Energie : 2 batteries 12V

 **KTP**



## 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

KVPS

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.

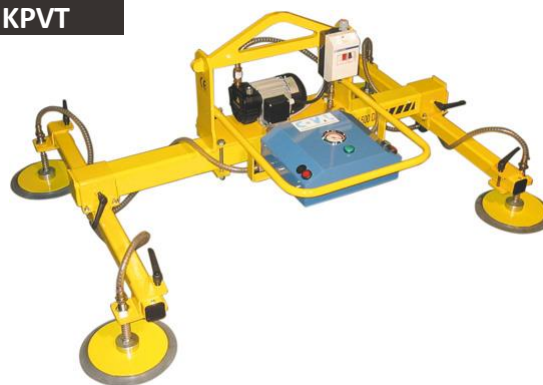


## Palonnier à ventouses pour tôle et plastique

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.







PRENEZ VOTRE

# RDV

## VGP EN LIGNE

### SUR NOTRE SITE WEB

La garantie d'un parc d'équipement en service 100% contrôlé par notre réseau de vérificateurs Centre France.



PRENEZ RDV



NOUS INTERVENONS

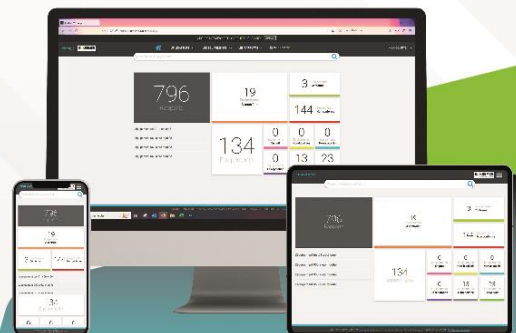
Cette prestation comprend :

- Le contrôle de vos accessoires en nos ateliers ou sur le site de votre choix
- L'envoi d'un rapport de contrôle en PDF
- Un accès de visualisation de vos contrôles et de votre parc d'équipement sur notre plateforme TRACY



PRENEZ RDV  
DÈS MAINTENANT

**TRACY**  
by KLS Numérique





1. Sécurisation des opérateurs .....	54
2. Sécurisation du chantier .....	57

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

Gamme ATEX sur demande.

## 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
- Couleur orange également

## Harnais 2 points d'accrochage grande taille



## KHS1L

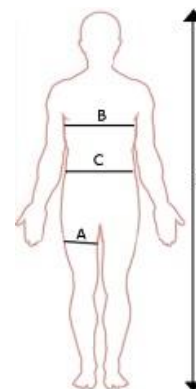
- Harnais antichute 2 points d'accrochage (dorsal et sternal)
- Léger facilement enfilaible et ajustable par simple tension des sangles et cuissardes
- Taille : L / XXL

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 et porte badge.
- En option : antibruit et visière.

## LONGES

Gamme ATEX sur demande.



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
KADLSM1.5	1,5
KADLSM1.8	1,8



Longe simple en sangle avec absorbeur

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



Longe double en sangle avec absorbeur

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



Longe double en sangle avec absorbeur

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



Anneau d'ancrage jaune

Code article	Longueur en m
KAA1.2	1.2



Longe élastique pour connexion outils

Code article	Longueur en m
KLEO	1.2

## ANTICHUTE AUTOMATIQUE À CÂBLE / SANGLE

Gamme ATEX sur demande.



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 couissant sur support d'assurage lg 15m

### KACSA12.15

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

## LIGNE DE VIE PROVISoire



### KKLV1

#### 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

## 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	2200



### Mousqueton sécurité homme

### KMSA

### Point 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

### KSF1



### KDASV



### KPA

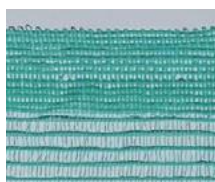
**SECURIFIX®** est une protection contre les chutes de hauteur qui permet de sécuriser une zone inaccessible au public comportant un risque de chute. Il s'utilise avec un E.P.I. conforme (longe, enrouleur, etc ...).

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

## 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	Ø 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

Autres couleurs disponibles sur demande.  
Existe en acier. **KPPVC1**

Maillon rapide plastique

Code article	Ø en mm
KMPRNP06	6
KMPRNP08	8
KMPRNP10	10

<b>A</b>	<b>Anneau à souder déporté</b> .....	<b>18</b>			
	Anneau à souder droit .....	18			
	Anneau articulé centré .....	17			
	Anneau articulé décentré à grande ouverture .....	17			
	Anneau d'ancrage jaune .....	55			
	Anneau d'ancrage à souder .....	48			
	Anneau d'arrimage pour bennes .....	48			
	Anneau de levage acier allié haute résistance .....	16			
	Anneau de levage DIN 580 .....	16			
	Anneau de levage DIN 582 .....	16			
	Anneau de levage, grand œil, grande tige .....	16			
	Anneau double articulation .....	17			
	Antichute à rappel automatique à câble 7m .....	55			
	Antichute à rappel automatique à sangle 2m .....	55			
	Antichute coulissant sur support d'assurage lg 15m .....	56			
	Arrimage Largeur 25 mm .....	46			
	Arrimage Largeur 35 mm .....	46			
	Arrimage Largeur 50 mm .....	46			
	Arrimage Largeur 75 mm .....	46			
	Arrimage Tendeur Inversé .....	46			
<b>B</b>	<b>Bracelet de contrôle</b> .....	<b>11</b>			
	Bracelet de contrôle réglable .....	11			
	Brouette à moteur électrique .....	50			
	Brouette motorisée à roues automotrices .....	50			
	Brouette motorisée avec benne .....	50			
<b>C</b>	<b>Câble anti coup de fouet sur-mesure</b> .....	<b>42</b>			
	Câble de tirage .....	40			
	Câble de treuil .....	2			
	Câble pour Fabrication d'élingues .....	2			
	Câble souple âme métallique .....	2			
	Caisse palette pour palonnier Géomembrane .....	33			
	Casque de protection .....	54			
	CÉ de levage réglable pour buse béton .....	34			
	Chaîne plastique bicolore .....	57			
	Chaînette en acier inox .....	26			
	Chaînette zinguée à maillons longs .....	26			
	Coins de protection .....	47			
	Connecteur EPI .....	56			
	Corde Polypropylène .....	41			
	Cornière de protection .....	47			
	Cosse cœur petite ouverture .....	26			
	Cosse cœur grande ouverture .....	26			
	Crochet à godet à souder .....	18			
	Crochet à œil à linguet .....	19			
	Crochet à œil sans linguet .....	20			
	Crochet de réglage à chape .....	20			
	Crochet de réglage à œil .....	20			
	Crochet de sécurité à verrouillage automatique à chape .....	19			
	Crochet de sécurité à verrouillage automatique à œil .....	19			
	Crochet de sécurité à verrouillage automatique à émerillon .....	19			
	Crochets pour container prise par le haut .....	18			
	Crochets pour container prise par le bas .....	18			
	Crochets pour container prise par la gauche / droite .....	18			
	Crochet S à œil à linguet .....	20			
	Crochet S double linguets .....	20			
	Crochet simple à chape à linguet .....	19			
<b>D</b>	<b>Dériveur de câble</b> .....	<b>42</b>			
	Drisse polypropylène .....	41			
<b>E</b>	<b>Élingues à douille filetée</b> .....	<b>6</b>			
	Élingue acier lève poteau .....	5			
	Élingue câble boucles manchonnées .....	6			
	Élingue câble boucles manchonnées cossées .....	6			
	Élingue câble fermée par double manchonnage .....	5			
	Élingue câble grelinée à épissure invisible "Estrope" .....	5			
	Élingue câble multibrins .....	3			
	Élingue chaîne d'arrimage .....	48			
	Élingue chaîne multibrins Grade 80 et Grade 100 .....	7			
	Élingue de traction cordage Dyneema .....	47			
	Élingue de levage articulée .....	6			
	Élingue lève buse .....	34			
	Élingue sangle lève tuyau .....	10			
	Élingue sangle plate sans fin à usage unique .....	9			
	Élingue sangle plate avec boucles repliées Catégorie 2 .....	10			
	Élingue sangle plate avec boucles repliées Catégorie 4 .....	10			
	Élingue sans fin en fibre polyester .....	10			
	Élingue textile lève poteau .....	10			
	Élingue textile multibrins .....	9			
	Émerillon de tirage aérien .....	42			
	Émerillon de tirage souterrain .....	42			
	Émerillon œil / chape .....	21			
	Émerillon œil / œil .....	21			
	Étrier double .....	30			

Étrier simple .....	30	Palonnier à ventouses pour panneaux sandwich et bardage .....	51
<b>F</b> <b>Ficelle pour tirage</b> .....	<b>41</b>	Palonnier à ventouses pour tôle et plastique .....	51
Filet de sécurité pour travaux en hauteur .....	57	Palonnier de déroulage de touret .....	33
Filet jetable .....	57	Palonnier pour rouleaux de Géomembrane .....	33
Filet mailles carrées de 100 mm .....	57	Pince à bordures .....	34
Filet renforcé .....	57	Pince à panneaux et plaques de soubassement .....	34
<b>G</b> <b>Grenouille complète avec manille d'amarrage</b> .....	<b>40</b>	Pince à poutrelles .....	32
Grenouille complète pour tendeur « Tirvit » .....	40	Pince à poutrelles avec manille .....	32
Griffe double à ressort .....	20	Pince à tôle verticale .....	35
<b>H</b> <b>Harnais 1 point d'accrochage</b> .....	<b>54</b>	Pince à tôle horizontale .....	35
Harnais 2 points d'accrochage .....	54	Pince à vis de serrage .....	35
Harnais 2 points d'accrochage grande taille .....	54	Pince de levage universelle .....	35
Harnais avec bandes réfléchissantes .....	54	Pince en acier inoxydable .....	56
<b>K</b> <b>Kit sangle de remorquage</b> .....	<b>47</b>	Pince pour éléments préfabriqués en béton .....	34
<b>L</b> <b>Lève-palette à griffes équilibrées fixes</b> .....	<b>31</b>	Pince semi automatique pour levage de fûts horizontaux .....	34
Lève-palette à griffes équilibrées réglables .....	31	Pince universelle pour la manutention de fûts à rebord .....	34
Ligne de vie provisoire .....	56	Plaque de marquage .....	11
Longe double en corde .....	55	Point d'ancrage .....	56
Longe double en corde avec absorbeur .....	55	Potence simple 1 point de levage .....	30
Longe double en sangle avec absorbeur .....	55	Potence surélevée 1 point de levage .....	30
Longe élastique pour connexion outils .....	55	Poulie à ciseaux ouvrante .....	24
Longe simple en corde .....	55	Poulie à crochet .....	24
Longe simple en corde avec absorbeur .....	55	Poulie à prédalle .....	24
Longe simple en sangle avec absorbeur .....	55	Poulie de maçon .....	24
<b>M</b> <b>Main de levage</b> .....	<b>18</b>	Poulie de renvoi .....	24
Maillon rapide grande ouverture .....	27	Protection de rallonge de fourches aimantées chariot élévateur .....	30
Maillon rapide plastique .....	57	<b>R</b> <b>Rack à élingues au sol</b> .....	<b>12</b>
Maillon rapide série normale « N » .....	27	Rack à élingues mural .....	12
Manille acier allié hr à axe boulonné goupillé .....	22	Rallonge de fourches .....	30
Manille acier allié hr à axe vissé .....	22	Rilsan .....	38
Manille acier mi-dure zingué lyre .....	21	Robot ventouse pour pose de vitrages .....	51
Manille mi-dure zingué droite .....	21	<b>S</b> <b>Sandow</b> .....	<b>41</b>
Mini treuil portatif « PULLEY-MAN » .....	36	Serre-câble de tirage dit « grenouille » .....	40
Mousqueton ALPIN acier .....	27	<b>T</b> <b>Tapis Antiglisse</b> .....	<b>47</b>
Mousqueton ALPIN acier à oeil .....	27	Technologie QR CODE .....	11
Mousqueton sécurité homme .....	56	Technologie RFID .....	11
<b>P</b> <b>Palan à levier</b> .....	<b>32</b>	Tendeur à 2 crochets .....	23
Palan à levier à câble .....	32	Tendeur à 2 chapes .....	23
Palan à levier mini en taille et en poids .....	32	Tendeur à 2 yeux .....	23
Palan électrique à chaîne .....	32	Tendeur à œil à chape .....	23
Palan manuel .....	32	Tendeur à œil à crochets .....	23



Tendeurs d'arrimage à cliquet .....	48
Tendeurs d'arrimage œil/œil .....	48
Tendeur TIRVIT .....	40
Tireur à câble (carters aluminium) .....	40
Tires-câble Fermé simple boucle .....	42
Tires-câble Fermé double boucle .....	42
Tires-câble Simple boucle à lacet .....	42
Tires-câble Double boucle à lacet .....	42
Tires-câble Ouvert boucle déportée .....	42
Tracteur pousseur .....	50
Transpalette manuel .....	31
Treuil de chantier électrique .....	36
Treuil électrique de chantier et potence .....	36
Treuil électrique fixe .....	36
Treuil essence ou diesel .....	36
Treuil manuel de halage à cliquet .....	36
Treuil manuel de levage à engrenage .....	37
Treuil manuel de levage à vis sans fin .....	37
Treuil manuel de levage auto-freiné .....	37
Treuil pour automobile .....	36
<b>V Ventouse acier à pompe .....</b>	<b>51</b>

Tendeurs d'arrimage à cliquet .....	48
Tendeurs d'arrimage œil/œil .....	48
Tendeur TIRVIT .....	40
Tireur à câble (carters aluminium) .....	40
Tires-câble Fermé simple boucle .....	42
Tires-câble Fermé double boucle .....	42
Tires-câble Simple boucle à lacet .....	42
Tires-câble Double boucle à lacet .....	42
Tires-câble Ouvert boucle déportée .....	42
Tracteur pousseur .....	50
Transpalette manuel .....	31
Treuil de chantier électrique .....	36
Treuil électrique de chantier et potence .....	36
Treuil électrique fixe .....	36
Treuil essence ou diesel .....	36
Treuil manuel de halage à cliquet .....	36
Treuil manuel de levage à engrenage .....	37
Treuil manuel de levage à vis sans fin .....	37
Treuil manuel de levage auto-freiné .....	37
Treuil pour automobile .....	36
<b>V</b> Ventouse acier à pompe .....	<b>51</b>



## **TOURS**

---

353 Rue de Cormery  
**37550 SAINT-AVERTIN**

Tél. : 02 45 34 27 75

## **NEVERS**

---

Av. du Paquebot France - BP 6  
**58130 GUÉRIGNY**

Tél. : 03 86 90 93 40

## **DIJON**

---

21 bis, rue de Malines  
**21000 DIJON**

Tél. : 03 80 70 15 15



**IK KREMER**

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

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