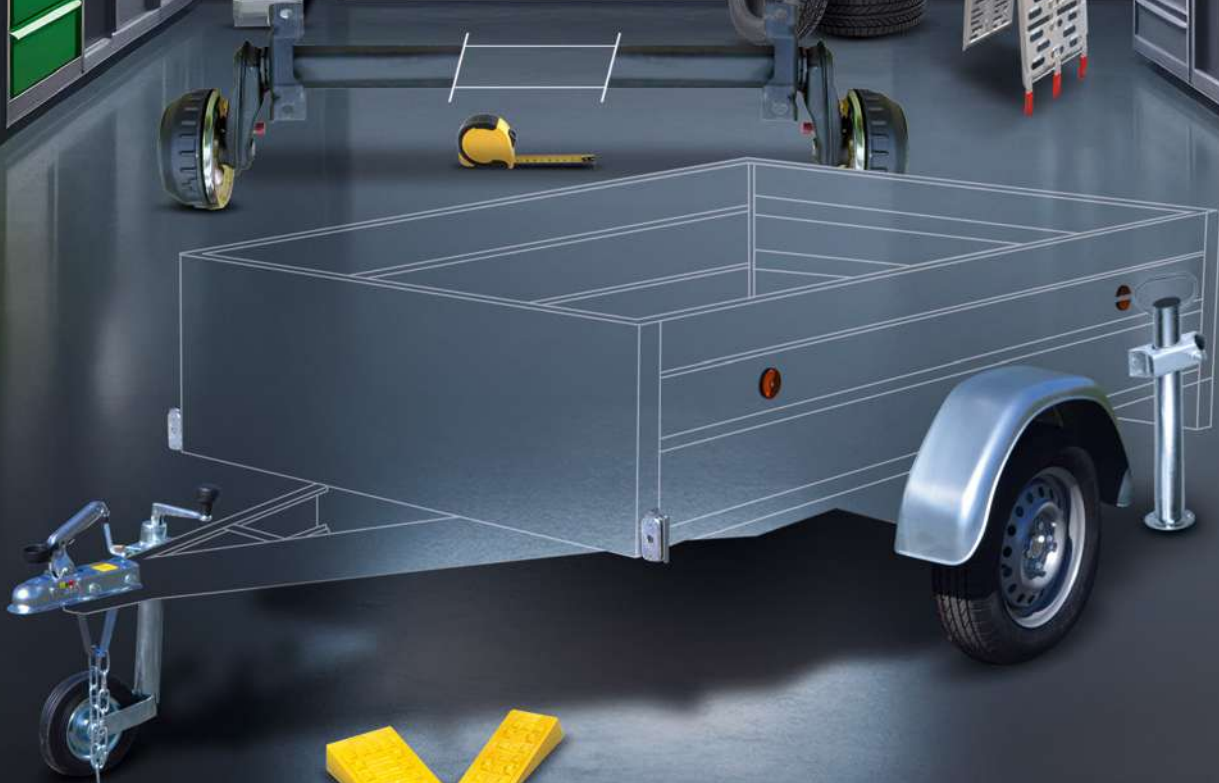




LA RÉFÉRENCE DES ÉQUIPEMENTS DE LA REMORQUE



LA RÉFÉRENCE DES ÉQUIPEMENTS DE LA REMORQUE



L'HISTOIRE DE CE CATALOGUE

Ce catalogue a été conçu comme un **véritable outil de travail**, pensé pour **vous accompagner** au quotidien dans la recherche, la comparaison et le choix des accessoires pour remorques.

Nous avons fait le choix de structurer notre offre autour de **10 chapitres**, correspondant à **10 grandes catégories**, regroupant **plus de 2 000 références**.

Selon votre besoin, vous pouvez :

- retrouver rapidement la correspondance des références grâce à **l'index** (p. 164),
- comparer les produits entre eux à **l'aide des tableaux** afin d'identifier quel produit est **le plus adapté** pour vous.



ROUE JOCKEY & STABILISATION	ROUES	ATTELAGES & ANTIVOLS	ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGE	RAMPES & TREUILS
PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT	ÉLECTRICITÉ	ÉCLAIRAGE	QUINCAILLERIE	NAUTISME



RULQUI'

Retrouvez Rulqui' tout au long de notre catalogue pour découvrir **les conseils et astuces sur nos produits !**

REPÉRAGE DES PRODUITS SUR COMMANDE

Dans certains tableaux, la présence d'un **rond vert** dans la colonne **Sur commande** indique que le produit n'est pas tenu en stock dans notre entrepôt. Les délais de livraison peuvent alors être légèrement plus longs.

À l'inverse, l'ensemble des produits ne portant pas ce marquage est généralement tenu en stock.

Nous sommes aussi en mesure de commander et de fournir l'intégralité des articles et pièces détachées des marques AL-KO et KNOTT. Même s'ils ne figurent pas dans ce catalogue, ces produits restent disponibles sur commande, avec un délai de livraison adapté.

SUR COMMANDE
-
●
●
●



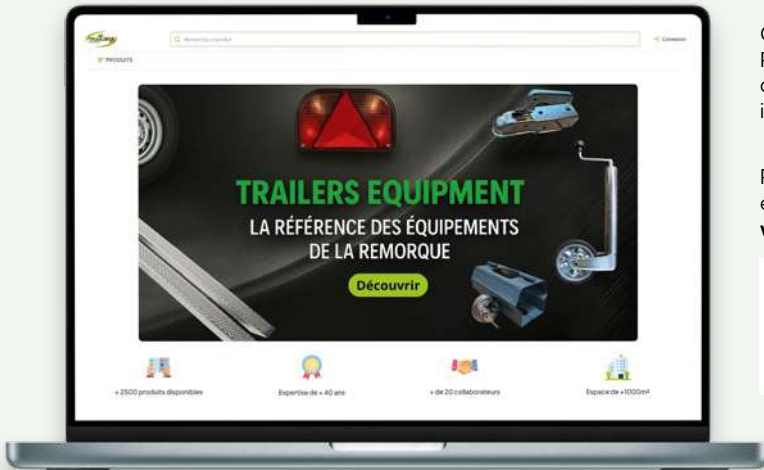


ACCOMPAGNER LA TRANSITION DES RÉFÉRENCES

À la fin du catalogue, vous trouverez dans l'index les **tableaux de correspondance entre les anciennes et les nouvelles références**.

Nous sommes conscients que l'évolution des références ne peut pas être imposée brutalement et avons souhaité **vous accompagner** dans cette transition.

CATALOGUE PAPIER & SITE WEB : DEUX OUTILS COMPLÉMENTAIRES



Ce catalogue est conçu comme un complément de notre site web. Pour certaines références, si vous souhaitez accéder à des informations plus détaillées ou spécifiques, nous vous invitons à consulter notre site internet, **régulièrement mis à jour**.

Pour accéder à l'ensemble des références, à vos prix et stock en temps réel rendez-vous sur notre site web : **www.trailers-equipment.fr** ou par QR Code :



VOTRE AVIS EST ESSENTIEL

Nous espérons que ce catalogue répondra à vos attentes et facilitera votre travail au quotidien.



Votre avis est **essentiel** pour nous permettre d'améliorer les prochaines éditions : **flashez ce QR code pour vous permettre de partager vos retours et suggestions.**



Trailers Equipment est une marque commerciale de RULQUIN, entreprise Trigano.

RULQUIN
TRAILERS EQUIPMENT

TRIGANO

GLOSSAIRE

A

Adaptateur électrique	110
Adaptateur pour béquille	19
Allume cigare	117
Amortisseur	70 à 72
Amortisseur d'essieu	70
Ampoule	140
Anneau d'arrimage	104
Anneau de suspension	60
Anneau de tête d'attelage	36
Antivol de roue	34
Antivol pour anneau	36
Antivol spécifique	35
Antivol universel	34
Arrêt de gaine	64
Arrimage	100 à 105
Assemblage Mécanorem	158
Assemblage Sunway	159
Attache bâche	100
Axe d'attelage	38
Axe de roue	152
Axe de roue jockey	17

B

Bâche	100
Bague de tête	74
Balancier	160 à 161
Barre porte tout	96
Batterie	113
Béquille	18
Ber	159
Biellette	75
Bloque roue Moto	98
Boîte à documents	95
Boîte de dérivation	117
Boîtier anti recul	43
Bombe dégrippant	155
Bombe galva	155
Bombe répare pneu	31
Boulon pour chape	39
Boulonnerie	154
Bras intermédiaire	77
Bride	144 à 145
Butée caoutchouc	155
Butée d'étrave	161
Butée de rail	97

C

Câble de frein	61 à 63
Câble de rupture	45
Câble de transmission	73
Câble de treuil	86 à 89
Câble électrique	109
Cabochoon	120 à 128
Cache moyeu	59
Cache poussière	58
Cache-boule	39
Cadenas	35
Cale de roue	29
Caméra de recul	116
Capot de treuil	87
Catadioptré	137 à 138
CEE17	112
Chaîne d'arrimage	102
Chaîne de sécurité	45
Chaînette & Axe	74
Chambre à air	26
Chandelle	19
Chape mixte d'attelage	37
Charnière	146
Circlips	58
Circuit hydraulique	163
Clé antivol	34
Clé démonte roue	30
Clé en croix	149
Coffre aluminium	94
Coffre plastique	95
Collier à boulonner	16
Collier à souder	16
Commande de freinage	68 à 69
Compensateur	75
Compresseur	31
Cône nautique	160 à 161
Connecteur pour faisceaux	109
Connecteur pour treuil	90
Connexion bipolaire	139
Convertisseur	113
Coquille de frein	64
Corde synthétique	89
Coupelle de friction	44
Coupelle de vérin	19
Coussinet	74
Cric	30
Crochet de bâche	100
Crochet de treuil	90
Crochet grenouillère	148 à 149
Crochet mixte d'attelage	37

D

Demi essieu	48 à 51
Déplace remorque	91
Diabolo	160 à 161

E

Éclairage de plaque	136 à 137
Écrou de fusée	58
Écrou de moyeu	58
Écrou de roue	153
Écubier	89 à 90
Élastique tendeur	103
Élingue	102
Entretoise de roulement	59
Essieu	48 à 51
Essieu sur mesure	49 à 50
Étrier de sanglage	144
Extincteur	155

F

Faisceau électrique	108
Feu arrière	120 à 129
Feu de gabarit bicolore	132 à 133
Feu de position blanc	134 à 135
Feu de position orange	133
Feu LED	120 à 139
Fiche mâle	111
Filet	99
Flexible hydraulique	163
Fusible	141

G

Galet de roue jockey	14 à 15
Galet nautique	160 à 161
Garde-boue	27 à 28
Gond & charnière	146
Goupille	154
Grenouillère	148 à 149
Guide câble	89 à 90
Gyrophare	139

H

Housse	98
--------------	----

I

Indicateur de desserrage	155
Interrupteur	139

J

Jante	25
Joint d'étanchéité	58
Joint de tube	74

K

Kit éclairage	130
Kit frein complet	65 à 67
Kit magnétique LED	130

L

Lampe intérieure	141
Levier de parc	75
Levier frein à main	75

M

Mâchoire	65 à 67
Maillon pour accroche	45
Manille	90
Manivelle de roue	149
Manivelle de roue jockey	13
Manivelle de treuil	86 à 87
Manomètre	31
Marche pied	155
Molette de serrage	154
Mousqueton	45
Moyeu complet	52 à 55
Moyeu nu	60

N

Navette	140
Niveau à bulles	19

O

Œillet	100
Omega	158 à 159

P

Palonnier	64
Patin	160 à 161
Pèse flèche	44
Phare de travail	139
Plaque alu à riveter	155
Plaque de réhausse	39
Plaque de tare	155
Platine de fixation pour treuil	90
Plot magnétique	131
Pneu	26
Poignée 2K	69
Poignée de basculement	147
Poignée de collier à boulonner	17
Poignée de roue jockey	13
Poignée de tirage	147
Pompe à pied	31
Pompe hydraulique	150 à 151
Pontet	104
Porte-moto	97
Porte-roue	30
Porte-vélo	96
Poulie pour treuil	90
Prise femelle	111
Prolongateur	112
Protection de feu	128
Protège-tête	44

R

Rail d'arrimage	105
Rail porte-moto	97
Rampe de feux	131
Rampe de chargement	80 à 85
Rivet	100
Rotule	38
Roue complète	22 à 24
Roue jockey	10 à 13
Roulement	56 à 57
RTN GOETT	67

S

Sabot antiviol	34
Sabot de tête	69
Sabot en V	69
Sandow	103
Sangle d'arrimage	101 à 102
Sangle de treuil	86 à 87
Sécurité d'attelage	45
Serre-câbles	117
Signalisation	141
Socle 12V	111

Soft dock	44
Soufflet de tête	76
Soutien pour bâche	100
Stabilisateur	44
Support de coffre	95
Support de plaque	131
Support de prise	117
Support de rampe	85
Support de roue	30
Support de roue jockey	17
Support de treuil	90
Support de vélo	96
Système modulaire LED	114 à 115

T

Tambour de frein	60
Télécommande pour treuil	88
Testeur & contrôleur	116
Tête d'attelage	40 à 43
Timon	69
Treuil	86 à 89
Triangle	141
Tringle filetée	64
Tube de traction	77
Tube protecteur	64

V

Vérin à gaz	154
Vérin hydraulique	162
Vérin stabilité	19
Verrou à ressort	149
Villebrequin	149
Vis antiviol	153
Vis de roue	152
Vis de serrage treuil	87

SOMMAIRE

01

ROUE JOCKEY & STABILISATION
p. 8

02

ROUES
p. 20

03

ATTELAGES & ANTIVOLS
p. 32

04

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES
p. 46

05

RAMPES & TREUILS
p. 78

06

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT
p. 92

07

ÉLECTRICITÉ
p. 106

08

ÉCLAIRAGE
p. 118

09

QUINCAILLERIE
p. 142

10

NAUTISME
p. 156

01

ROUE JOCKEY & STABILISATION

***Pour MANŒUVRER, STABILISER ou STATIONNER
votre remorque en toute SÉCURITÉ.***

La roue jockey est un élément indispensable pour déplacer facilement une remorque à vide, ajuster sa hauteur ou stabiliser son assise lors du stationnement. Ce chapitre regroupe l'ensemble des accessoires liés à la manœuvre au sol et à la mise à niveau de votre remorque, que ce soit en utilisation professionnelle ou occasionnelle.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

ROUE JOCKEY

.....

Permet de lever, baisser et manœuvrer la remorque une fois dételée.

Disponibles en plusieurs diamètres selon la charge et le timon :

- Ø 34 mm : pour petites remorques.
- Ø 42 mm et Ø 48 mm : standards.
- Ø 60 mm et Ø 70 mm : usage intensif ou charges lourdes.

GALET POUR ROUE JOCKEY

.....

Le galet de la roue jockey peut être :

- **En jante métal** (robuste, usage pro).
- **En jante plastique** (léger, économique).
- **En version gonflable** (meilleure absorption sur terrains irréguliers)

COLLIER À BOULONNER

.....

Pièce de fixation de la roue jockey au timon.

À choisir selon le diamètre de la roue jockey :

- Ø 34 mm.
- Ø 42 mm.
- Ø 48 mm.
- Ø 60 mm.

POIGNÉES, AXES ET SUPPORTS

.....

Des composants essentiels pour faciliter l'utilisation, fixer ou remplacer les pièces usées.

-> Disponibles à l'unité ou en kit.

BÉQUILLES

.....

Idéales pour maintenir la remorque stable une fois dételée.

Plusieurs modèles selon le type d'usage :

- Fixes : simples et efficaces.
- Télescopiques : gain de place et ajustables.
- Pivotantes avec manivelle : faciles à relever
- Pivotantes à écrou : verrouillage sécurisé
- Adaptateurs et supports disponibles pour tous modèles

VÉRINS ET ACCESSOIRES

.....

Pour les remorques plus techniques ou lourdes, les vérins permettent un levage précis et sécurisé.

· Gamme d'accessoires compatibles pour adapter selon vos besoins.



L'ASTUCE DE RULQUI'

Pour votre sécurité et la longévité du produit, les béquilles et les roues jockey sont des moyens de manœuvre avant chargement.

ROUE JOCKEY & STABILISATION

Ø 34 - 42 - 48 MM



1FK0719
Ø 34 mm.



1FK0719K
Kit. Ø 34 mm. Avec collier à boulonner.



1FK0715
Ø 42 mm.



1FK0719A
Ø 48 mm.
Poignée : 115 mm (**1FK4034**).



1FK0719AK
Kit. Ø 48 mm. Avec collier à boulonner.
Poignée : 115 mm (**1FK4034**).



1FK0511
Ø 48 mm.
Tube strié.



1FK0709A
Ø 48 mm.
Poignée : 105 mm (**1FK4028**).



1FK0719B
Ø 48 mm.



1FK0719C
Ø 48 mm.
Galet gonflable.

CODE	DIAMÈTRE	COURSE	CHARGE FLÈCHE STATIQUE	GALET	GALET DE REMPLACEMENT
1FK0719	34 mm	220 mm	100 kg	160 x 40 mm	1FK0720
1FK0719K	34 mm	220 mm	100 kg	160 x 40 mm	1FK0720
1FK0715	42 mm	220 mm	150 kg	200 x 50 mm	1FK0716
1FK0719A	48 mm	220 mm	150 kg	200 x 50 mm	1FK0716
1FK0719AK	48 mm	220 mm	150 kg	200 x 50 mm	1FK0716
1FK0511	48 mm	200 mm	150 kg	200 x 60 mm	1FK0714G
1FK0709A	48 mm	220 mm	150 kg	200 x 50 mm	1FK0716
1FK0719B	48 mm	220 mm	150 kg	210 x 65 mm	1FK0737A
1FK0719C	48 mm	220 mm	150 kg	260 x 85 mm	1FK0736

Les données techniques sont fournies à titre indicatif et peuvent être sujettes à variation.

ROUE JOCKEY & STABILISATION

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

Ø 48 MM



ITR002771
Ø 48 mm.



ITR002796
Ø 48 mm.
Avec PINSTOP.



ITR002770
Ø 48 mm.



ITR002728
Ø 48 mm.



ITR002773
Ø 48 mm.



ITR002772
Ø 48 mm.



ITR002775
Ø 48 mm.



ITR002774
Ø 48 mm.



ITR002783
Ø 48 mm. Tube strié.



ITR002766
Ø 48 mm.

CODE	DIAMÈTRE	COURSE	CHARGE FLÈCHE STATIQUE	GALET	SUR COMMANDE	GALET DE REMPLACEMENT
ITR002771	48 mm	220 mm	150 kg	200 x 50 mm	-	ITR003145 AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR002796	48 mm	220 mm	150 kg	200 x 50 mm	●	1FK0735
ITR002770	48 mm	220 mm	150 kg	200 x 50 mm	-	1FK0735
ITR002728	48 mm	220 mm	150 kg	220 x 65 mm	-	1FK0510G
ITR002773	48 mm	250 mm	150 kg	200 x 50 mm	-	ITR003145 AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR002772	48 mm	250 mm	150 kg	215 x 65 mm	-	-
ITR002775	48 mm	250 mm	200 kg	260 x 85 mm	-	ITR003146 AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR002774	48 mm	250 mm	300 kg	200 x 50 mm	-	ITR003235 AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR002783	48 mm	250 mm	300 kg	200 x 50 mm	-	ITR003235 AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR002766	48 mm	250 mm	300 kg	230 x 80 mm	●	-

ROUE JOCKEY & STABILISATION

Ø 60 MM



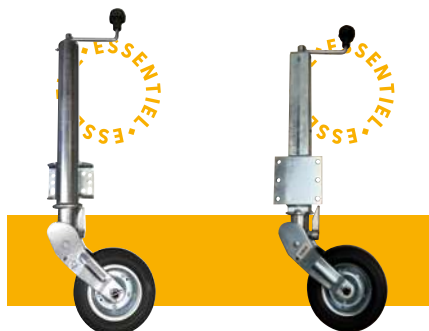
1FK0510
Ø 60 mm.



1FK0825
Ø 60 mm.



1FK0729
Ø 60 mm.



1FK0714
Ø 60 mm.
Tube rond.

1FK0715A
Ø 60 mm.
Tube carré.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR002727
Ø 60 mm.



1FK0717A
Ø 60 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR002742
Ø 60 mm.
Automatique.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR003042
Ø 60 mm.
Semi-automatique.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR003044
Ø 60 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR002784
Ø 60 mm.

CODE	COURSE	CHARGE FLÈCHE STATIQUE	GALET	GALET DE REMPLACEMENT
1FK0510	210 mm	250 kg	220 x 65 mm	1FK0510G
1FK0825	210 mm	400 kg	200 x 55 mm	1FK0862
1FK0729	230 mm	150 kg	260 x 85 mm	1FK0736
1FK0714	230 mm	200 kg	200 x 60 mm	1FK0714G
1FK0715A	230 mm	250 kg	200 x 60 mm	1FK0714G
1TR002727	230 mm	500 kg	255 x 80 mm	1TR002733 AL-KO QUALITY FOR LIFE
1FK0717A	240 mm	200 kg	210 x 65 mm	1FK0737A
1TR002742	245 mm	500 kg	200 x 50 mm	1TR003235 AL-KO QUALITY FOR LIFE
1TR003042	245 mm	500 kg	200 x 50 mm	1TR003235 AL-KO QUALITY FOR LIFE
1TR003044	265 mm	500 kg	200 x 50 mm	1TR003235 AL-KO QUALITY FOR LIFE
1TR002784	340 mm	500 kg	230 x 80 mm	1TR003261 AL-KO QUALITY FOR LIFE

Les données techniques sont fournies à titre indicatif et peuvent être sujettes à variation.

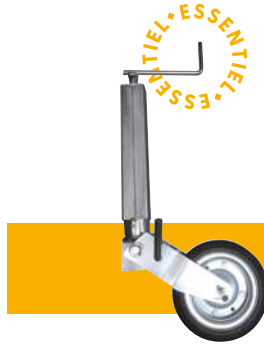
ROUE JOCKEY & STABILISATION

Ø 70 MM

Pas de collier à boulonner pour les roues jockey Ø 70 mm :
utilise une contreplaque de fixation.





••• **TTR004031**
Ø 70 mm.
Relevage par ressort.



••• **TTR004033**
Ø 70 mm.
Relevage manuel par goupille.



••• **1FK7317**
Ø 70 mm.
Relevage manuel par goupille.

CODE	COURSE	CHARGE FLÈCHE STATIQUE	GALET	GALET DE REMPLACEMENT
TTR004031	260 mm	900 kg	255 x 80 mm	TTR002733 
TTR004033	300 mm	900 kg	255 x 80 mm	TTR002733 
1FK7317	280 mm	1000 kg	250 x 100 mm	-

POIGNÉE & MANIVELLES DE ROUE JOCKEY



••• **1FK4038**
Poignée seule.



••• **1FK4028**



••• **1FK4034**



••• **1FK4029**



••• **TTR003265**

CODE	DIAMÈTRE	LONGUEUR	SUR COMMANDE
1FK4028	Ø 5 mm	105 mm	-
1FK4034	Ø 6 mm	115 mm	-
1FK4029	Ø 6 mm	140 mm	-
TTR003265	Ø 6 mm	105 mm	●

ROUE JOCKEY & STABILISATION

GALETS ROUE JOCKEY - JANTES MÉTAL



1FK0720



1TR003145



1FK0716



1TR003235



1FK0862



1FK0714G



1FK0737A



1FK0510G



1TR003261



1TR002733

CODE	DIMENSIONS	AXE	CHARGE
1FK0720	160 x 40 mm	20 x 50 mm	175 kg
1TR003145	200 x 50 mm	20 x 60 mm	200 kg
1FK0716	200 x 50 mm	20 x 55 mm	200 kg
1TR003235	200 x 50 mm	20 x 60 mm	300 kg
1FK0862	200 x 55 mm	20 x 65 mm	400 kg
1FK0714G	200 x 60 mm	20 x 60 mm	250 kg
1FK0737A	210 x 65 mm	20 x 60 mm	250 kg
1FK0510G	220 x 65 mm	20 x 90 mm	300 kg
1TR003261	230 x 80 mm	20 x 95 mm	500 kg
1TR002733	255 x 80 mm	20 x 85 mm	500 kg

GALETS ROUE JOCKEY - JANTES PLASTIQUE



⋮ ITR002732



⋮ 1FK0735



⋮ ITR002731

CODE	DIMENSIONS	AXE	CHARGE
ITR002732	160 x 40 mm	20 x 60 mm	75 kg
1FK0735	200 x 50 mm	20 x 55 mm	150 kg
ITR002731	220 x 65 mm	20 x 85 mm	200 kg

GALETS GONFLABLES



⋮ 1FK0724



⋮ ITR004005
Roulement
à aiguilles.



⋮ ITR002730
Roulement
à billes.



⋮ 1FK0736



⋮ ITR003146



⋮ ITR003215
Chambre à air
260 x 85 mm.

CODE	DIMENSIONS	AXE	CHARGE	SUR COMMANDE
1FK0724	260 x 75 mm	20 x 75 mm	120 kg	-
ITR004005	240 x 80 mm	20 x 70 mm	135 kg	-
ITR002730	260 x 85 mm	20 x 75 mm	135 kg	-
1FK0736	260 x 85 mm	20 x 85 mm	135 kg	-
ITR003146	260 x 85 mm	20 x 80 mm	250 kg	●

ROUE JOCKEY & STABILISATION

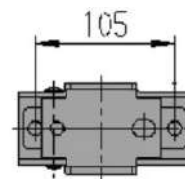
COLLIERS À BOULONNER Ø 34 - 42 - 48 - 60 MM



..... **1FK0721**
 Ø 34 mm. Perçage : 105 mm.



..... **1FK0717**
 Ø 42 mm. Perçage : 105 mm.



Le perçage correspond à l'entraxe entre les deux trous de fixation du collier, mesuré de centre à centre. Il permet de s'assurer que le collier pourra être correctement fixé sur le châssis ou le support prévu.



..... **1FK0728**
 Ø 48 mm. Perçage : 105 mm.
 Poignée fixe.



..... **1FK0710**
 Ø 48 mm. Perçage : 105 mm.
 Poignée pivotante.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

..... **1TRO03078**
 Ø 48 mm. Charge 300 kg.



..... **FPAGA192**
 Ø 48 mm. Perçage : 105 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

..... **1TRO01513**
 Ø 48 mm. Charge 300 kg.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

..... **1TRO02991**
 Ø 48 mm. Charge 200 kg.



..... **1FK0711**
 Ø 60 mm. Perçage : 105 mm.
 Poignée pivotante.



..... **1FK0722**
 Ø 60 mm. Perçage : 105 mm.
 Poignée fixe.



..... **1TRO03144**
 Ø 48 mm. Perçage : 105 mm.

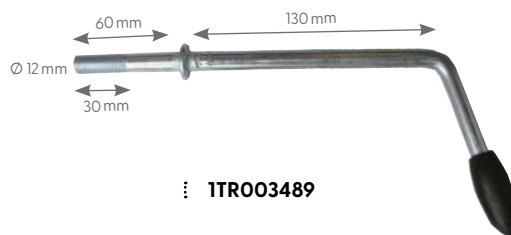


..... **1TRO02605**
 Ø 60 mm. Charge 500 kg.

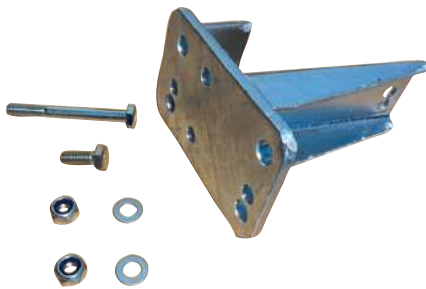


..... **1TRO03490**
 Ø 60 mm. Collier à souder.

ACCESSOIRES POUR COLLIER À BOULONNER



CODE	POUR COLLIER DIAMÈTRE	TYPE
ITR003605	34 - 42 - 48 mm	Fixe
ITR003489	34 - 42 - 48 mm	Fixe
IFK0724E	48 mm	Pivotante
ITR003610	60 mm	Pivotante
ITR003609	60 mm	Fixe



Kit collier arrière Ø 48/60 mm.
pour têtes ALKO 161S, 251S/G.
Entraxe 105 x 50 mm.



Support roue jockey 70 x 70 mm.



Poignée roue jockey Ø 60 mm.
Charge d'appui max : 100 kg.



Adaptateur rehausse roue jockey automatique.



Axe de roue jockey Ø 20 mm.



Poignée manœuvre roue jockey Ø 48 mm.



Contreplaque fixe support.
Pour roue jockey Ø 70 mm.



Contreplaque de support.
Pour roue jockey Ø 70 mm.

ROUE JOCKEY & STABILISATION

BÉQUILLES



IFK0822 - H. 60 cm.
IFK0822A - H. 70 cm.
Ø 48 mm.



ITR003501
Ø 48 mm.



ITR003505
Ø 57 mm.



ITR003286 - Ø 60 mm.
ITR003285 - Ø 60 mm.
Adaptateur : **ITR003287**.



ITR004032
Ø 70 mm.



ITR004034
Ø 70 mm.



ITR003289 - Ø 60 mm.
ITR003288 - Ø 60 mm.
Adaptateur : **ITR003287**.



ITR004716
Ø 60 mm.
Avec platine de fixation 12 trous.



ITR004717
Ø 60 mm.
Déport 42 mm.



ITR002787
Ø 45 mm.
ITR002788
Ø 45 mm.

CODE	SPÉCIFICITÉ	DIAMÈTRE (EN MM)	COURSE	CHARGE	SUR COMMANDE
IFK0822	Standard	Ø 48	-	150 kg	-
IFK0822A	Standard	Ø 48	-	150 kg	-
ITR003501	Télescopique à manivelle	Ø 48	340 mm	-	-
ITR003505	Télescopique à manivelle	Ø 57	250 mm	900 kg	-
ITR003285	Télescopique à manivelle	Ø 60	220 mm	1300 kg	-
ITR003286	Télescopique à manivelle	Ø 60	350 mm	1300 kg	-
ITR004032	Télescopique à manivelle	Ø 70	300 mm	900 kg	-
ITR004034	Télescopique à manivelle	Ø 70	300 mm	900 kg	-
ITR003089	Télescopique à manivelle	Ø 50	250 mm	300 kg	●
ITR003088	Télescopique à manivelle	Ø 70	180 mm	6 000 kg	●
ITR003504	Télescopique à écrou	Ø 45	170 mm	500 kg	-
FFL004140	Télescopique à écrou	Ø 57	250 mm	1300 kg	-
ITR003289	Télescopique à écrou	Ø 60	240 mm	1300 kg	-
ITR003288	Télescopique à écrou	Ø 60	350 mm	1300 kg	-
ITR004716	Télescopique	Ø 60	235 mm	1300 kg	-
ITR004717	Télescopique	Ø 60	235 mm	1300 kg	-
ITR002787	Basculable	Ø 45	180 mm	500 kg	-
ITR002788	Basculable	Ø 45	230 mm	500 kg	●

VÉRINS



1TR003094
Manivelle allongée.
Douille Ø19 mm.
Longueur totale : 865 mm.



1TR003491
Vérin.
Boulon de serrage Ø 19 mm.
Dimensions : 560 x 300 x 90 mm.



1TR002993
Vérin Compact.



1TR003093
Vérin Plus.



1TR002765
Vérin Premium.

CODE	SPÉCIFICITÉ	CHARGE	POIDS	SUR COMMANDE
1TR003491	Vérin	500 kg	4,2 kg	-
1TR002993	Vérin Compact, version longue	800 kg	3,6 kg	●
1TR003093	Vérin embouti Plus, version courte	1000 kg	4,2 kg	●
1TR002765	Vérin Premium, version longue	1250 kg	4,95 kg	●

ADAPTATEURS, SUPPORTS & ACCESSOIRES VÉRINS

1TR003287
Adaptateur béquille.
Dimensions :
120 x 120 mm.
Entraxe : 80 mm.



1TR003506
Adaptateur à souder.
Ø 51 x 56 x 5 mm.



1FKP2030
Bouchon pour béquille
1FK0822 / 1FK0822A.



1TR003737
Coupelle de vérin (x4).
Avec base pivotante.
Dimensions :
185 x 142 x H 42 mm.



1TR003736
Niveau pour caravanes.



1TR003738
Chandelles alu eco (x4).
Charge par chandelle :
1000 kg.
Hauteur de 30 à 50 cm.

02

ROUES

Pour rouler en toute sécurité.

Ce chapitre rassemble tous les éléments liés à la roue : roues complètes prêtes à monter, jantes, pneus, mais aussi les accessoires essentiels comme les garde-boues, les cales de sécurité et les supports de roue.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

ROUES COMPLÈTES

Les roues complètes sont prêtes à l'emploi : **jante + pneu**.

Disponibles en plusieurs dimensions selon le type de remorque :

- **8 pouces** : charges légères.
- **10 pouces** : charges intermédiaires.
- **13 et 14 pouces** : charges plus lourdes.

Elles sont sélectionnées pour leur **robustesse**, leur **compatibilité** et leur **excellent comportement sur route**.

JANTES

Pour les réparations ou les remplacements ciblés.

- Proposées en **8, 10, 13 et 14 pouces**.
- **Plusieurs perçages disponibles** selon les modèles de moyeux.

PNEUS

Pneus seuls pour ré-équiper une jante existante.

- Tailles proposées : **8, 10, 13, 14 pouces**.
- Types disponibles : **route, renforcé, ou usage mixte selon le besoin**.
- **Indices de charge** précisés dans chaque fiche produit.

GARDE-BOUES

Indispensables pour protéger la remorque et les autres usagers.

- En **plastique (léger, économique)** ou **acier galvanisé (robuste, anticorrosion)**.
- **Accessoires disponibles** : bavettes, fixations, entretoises...

CALES & SUPPORTS DE ROUE

Pour bloquer ou maintenir la remorque à l'arrêt.

- **Cales de roue** : en plastique ou métal, conformes aux normes de sécurité.
- **Supports de roue** : pour maintenir une roue de secours, en position verticale ou horizontale.

CRICS & POMPES

Pour les dépannages ou opérations de changement de roue :

- **Crics adaptés remorques**.
- **Pompes manuelles ou à pied**, pour une pression rapide et sûre.



L'ASTUCE DE RULQUI'

Comment lire une roue ? Rendez-vous dans la rubrique "Infos pratiques" sur www.trailers-equipment.fr

ROUES

ROUES COMPLÈTES 8 ET 10 POUCES



ITR004048, ITR004037
 Ø central : 75 mm.
 Entraxe : 95 mm.



ITR004047
 Ø central : 85 mm.



ITR004038, ITR004039
 Axe : 13 x 25 mm.
 Longueur : 124 mm.



ITR004035, ITR004036
 Axe : 13 x 25 mm.
 Longueur : 140 mm.



ITR004054
 Ø central : 85 mm.



ITR003727
 Spécial mise à l'eau.
 Jante plastique, bague nylon.
 Ø : 25 - L : 75. E 480/400 x 8.
 Charge : 200 kg.



ITR000176



ITR004053



ITR000179

CODE	POUCES	DIMENSIONS	PERÇAGE	DÉPORT	INDICE CHARGE / VITESSE
ITR004048	8	350 x 8 - 4 PLYS	3 x ERKA	0	46N - 170 kg - 140 km/h
ITR004047	8	350 x 8 - 4 PLYS	4 x 115	0	46N - 170 kg - 140 km/h
ITR004038	8	350 x 8 - 4 PLYS	Moyeu ERKA	0	46N - 170 kg - 140 km/h
ITR004035	8	350 x 8 - 4 PLYS	Moyeu NOVAL	0	46M - 170 kg - 130 km/h
ITR004037	8	480 x 8 - 4 PLYS	3 x ERKA	0	62N - 265 kg - 140 km/h
ITR004054	8	480 x 8 - 4 PLYS	4 x 115	0	62N - 265 kg - 140 km/h
ITR004039	8	480 x 8 - 4 PLYS	Moyeu ERKA	0	62N - 265 kg - 140 km/h
ITR004036	8	480 x 8 - 4 PLYS	Moyeu NOVAL	0	62N - 265 kg - 140 km/h
ITR000808	8	480 x 8 - 6 PLYS	4 x 115	0	71M - 340 kg - 130 km/h
ITR004040	8	570 x 8 - 4 PLYS	4 x 115	0	77M - 415 kg - 130 km/h
ITR000175	10	400 x 10 - 4 PLYS	4 x 115	0	65N - 290 kg - 140 km/h
ITR000176	10	450 x 10 - 4 PLYS	4 x 115	0	69N - 325 kg - 140 km/h
ITR004053	10	500 x 10 - 4 PLYS	4 x 115	0	72N - 355 kg - 140 km/h
ITR003626	10	500 x 10 - 6 PLYS	4 x 100	0	79N - 437 kg - 140 km/h
ITR000286	10	145/80R10 - 4 PLYS	4 x 115	0	73M - 365 kg - 130 km/h
ITR000179	10	195/55R10C	5 x 112	0	98/96N - 750/610 kg - 140 km/h

Les indices de charge, de vitesse indiqués et la marque sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les arrivages ou les fournisseurs.

ROUES COMPLÈTES 13 POUCES



ITR000168

ITR000280

ITR000164



ITR000295

ITR000158

ITR005064
Jante noire.

CODE	POUCES	DIMENSIONS	PERÇAGE	DÉPORT	INDICE CHARGE / VITESSE
ITR000162	13	135R13	4 x 115	0	70N - 335 kg - 140 km/h
ITR000168	13	135/80R13 - 135R13	4 x 130	20	70N - 335 kg - 140 km/h
ITR000180	13	145/70R13	4 x 130	20	79N - 437 kg - 140 km/h
ITR004011	13	145/80R13 - 145R13	4 x 98	30	79N - 437 kg - 140 km/h
ITR000287	13	145/80R13 - 145R13	4 x 100	30	79N - 437 kg - 140 km/h
ITR002448	13	145/80R13 - 145R13	4 x 115	0	79N - 437 kg - 140 km/h
ITR000280	13	145/80R13 - 145R13	4 x 130	20	79N - 437 kg - 140 km/h
ITR000158	13	155/70R13	4 x 98	30	75N - 387 kg - 140 km/h
ITR000164	13	155/70R13	4 x 100	30	75N - 387 kg - 140 km/h
ITR005064	13	155/70R13 jante noire	4 x 100	30	75N - 387 kg - 140 km/h
ITR001397	13	155/70R13	4 x 115	0	75N - 387 kg - 140 km/h
ITR000295	13	155/70R13	4 x 130	20	75N - 387 kg - 140 km/h
ITR004012	13	155/80R13	4 x 100	30	84N - 500 kg - 140 km/h
ITR001183	13	155/80R13	4 x 130	20	84N - 500 kg - 140 km/h
ITR004618	13	155R13C	5 x 112	30	90N - 550 kg - 140 km/h

Les indices de charge, de vitesse indiqués et la marque sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les arrivages ou les fournisseurs.

ROUES

ROUES COMPLÈTES 13 ET 14 POUCES



1TR000167



1TR000271



1TR001399



1TR000165



1TR000160

CODE	POUCES	DIMENSIONS	PERÇAGE	DÉPORT	INDICE CHARGE / VITESSE
1TR001399	13	165/70R13	4 x 98	30	79N - 437 kg - 140 km/h
1TR000167	13	165/70R13	4 x 100	30	79N - 437 kg - 140 km/h
1TR004013	13	165/70R13	4 x 130	20	79N - 437 kg - 140 km/h
1TR004052	13	165/80R13 - 165R13	4 x 98	30	83T - 487 kg - 190 km/h
1TR004051	13	165R13	4 x 130	20	83T - 487 kg - 190 km/h
1TR000271	13	165/80R13C - 165R13C	5 x 112	30	94/96N - 610 kg - 140 km/h
1TR004055	13	185/70R13	4 x 100	30	86N - 530 kg - 140 km/h
1TR000278	13	185/70R13	4 x 130	20	86N - 530 kg - 140 km/h
1TR000165	13	195/50R13C	5 x 112	30	104/101N - 900 kg - 140 km/h
1TR001398	13	195/50R13C	5 x 140	30	104/101N - 900 kg - 140 km/h
1TR004061	14	165R14C	4 x 130	20	96/94T - 610 kg - 190 km/h
1TR000159	14	165R14C	5 x 112	30	96/94T - 610 kg - 190 km/h
1TR004014	14	185R14C	4 x 130	20	104/102N - 900 kg - 140 km/h
1TR000160	14	185/80R14C - 185R14C	5 x 112	30	104/102N - 900 kg - 140 km/h
1TR001408	14	185R14C	5 x 140	0	104/102N - 900 kg - 140 km/h
1TR000277	14	185R14C	5 x 140	20	104/102N - 900 kg - 140 km/h
1TR004656	14	195R14C	5 x 112	30	104N - 900 kg - 140 km/h
1TR001403	14	195R14C	5 x 140	20	106/104N - 950 kg - 140 km/h

Les indices de charge, de vitesse indiqués et la marque sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les arrivages ou les fournisseurs.

JANTES 8, 10, 13 ET 14 POUCES



⋮ ITR004059



⋮ ITR004058



⋮ ITR000195



⋮ ITR004057



⋮ ITR004056



⋮ ITR004063

CODE	POUCES	DIMENSIONS	PERÇAGE	DÉPORT	CHARGE MAX
ITR004041	8	250 x 8	Moyeu NOVAL	0	300 kg
ITR004042	8	250 x 8	Moyeu ERKA	0	300 kg
ITR004060	8	250 x 8	3 x ERKA	0	300 kg
ITR004059	8	250 x 8	4 x 115	0	300 kg
ITR004058	10	350 x 10	4 x 115	0	400 kg
ITR005057	10	6J x 10	5 x 112	0	610/750 kg
ITR004065	13	4J x 13	4 x 98	30	487 kg
ITR005058	13	4J x 13	4 x 100	30	487 kg
ITR000194	13	4J x 13	4 x 115	0	487 kg
ITR004056	13	4J x 13	4 x 130	20	487 kg
ITR004064	13	4,5J x 13	4 x 98	30	670 kg
ITR004057	13	4,5J x 13	4 x 100	30	670 kg
ITR004045	13	4,5J x 13	4 x 130	0	675 kg
ITR000195	13	4,5J x 13	4 x 130	20	675 kg
ITR004063	13	4,5J x 13	5 x 112	30	710 kg
ITR005059	13	5,5J x 13	5 x 112	30	900 kg
ITR004062	14	5J x 14	4 x 130	20	900 kg
ITR002328	14	5J x 14	5 x 140	0	900 kg
ITR004046	14	5J x 14	5 x 140	20	900 kg
ITR004030	14	5J x 14	5 x 140	30	900 kg
ITR002342	14	5,5J x 14	5 x 112	30	950 kg

Les indices de charge, de vitesse indiqués et la marque sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les arrivages ou les fournisseurs.

ROUES

PNEUS 8, 10, 13 ET 14 POUCES



⋮ TTR004049



⋮ TTR000181



⋮ TTR000184

CODE	POUCES	DIMENSIONS	INDICE CHARGE / VITESSE
TTR000181	8	350 x 8 - 4 PLYS	46N - 170 kg - 140 km/h
TTR004049	8	480 x 8 - 4 PLYS	62N - 265 kg - 140 km/h
TTR004050	8	480 x 8 - 6 PLYS	71M - 340 kg - 130 km/h
TTR004043	8	570 x 8 - 6 PLYS	77M - 415 kg - 130 km/h
TTR000182	10	400 x 10 - 4 PLYS	63N - 272 kg - 140 km/h
TTR000183	10	450 x 10 - 4 PLYS	69N - 325 kg - 140 km/h
TTR000184	10	500 x 10 - 4 PLYS	72N - 355 kg - 140 km/h
TTR005060	10	195/55R10C	98/96N - 750/610 kg - 140 km/h
TTR004067	13	135/80R13	74N - 375 kg - 140 km/h
TTR004068	13	145/80R13	79N - 437 kg - 140 km/h
TTR004069	13	155/70R13	75N - 387 kg - 140 km/h
TTR004070	13	165/70R13	79N - 437 kg - 140 km/h
TTR005061	13	195/50R13C	104/101N - 900 kg - 140 km/h
TTR005062	14	185R14C	104/101N - 900 kg - 140 km/h
TTR005063	14	195R14C	106/104N - 950 kg - 140 km/h

Les indices de charge, de vitesse indiqués et la marque sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les arrivages ou les fournisseurs.

CHAMBRES À AIR



⋮ TTR000186
8" - 350/400/480 x 8.



⋮ TTR000187
10" - 400/450/500 x 10.



⋮ TTR003215
260 x 85 mm.
Pour roue jockey.

GARDE-BOUES PLASTIQUE



ADOMAR
1TR003593



ADOMAR
1TR003597



ADOMAR
1TR003596



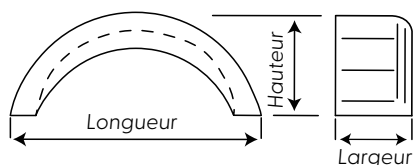
ADOMAR
1TR003592



ADOMAR
1TR003595



ADOMAR
1TR003594



CODE	POUR TYPE DE ROUE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	MARQUE	SUR COMMANDE
1TR003592	8"	550	160	175	ADOMAR	-
1TR003593	10"	610	180	245	ADOMAR	-
1TR003057	10" - 12"	730	200	335	AL-KO QUALITY FOR LIFE	-
1TR003597	10" - 12"	700	200	370	ADOMAR	-
1TR002833	13"	706	200	335	AL-KO QUALITY FOR LIFE	-
1TR003596	13"	770	200	330	ADOMAR	-
1TR002832	13" - 14"	770	220	335	AL-KO QUALITY FOR LIFE	-
1TR001504	13" - 14"	1025	250	290	-	-
1TR002831	Tandem 13" - 14"	1477	220	345	AL-KO QUALITY FOR LIFE	-
1TR003595	Tandem 13" - 14"	1500	220	350	ADOMAR	-
1TR003594	14"	790	220	370	ADOMAR	-
1TR002835	14"	806	240	380	AL-KO QUALITY FOR LIFE	●
1TR003058	14"	820	260	335	AL-KO QUALITY FOR LIFE	-

ROUES

GARDE-BOUES ACIER GALVANISÉ



1TR003578,
1TR001503



1TR003579,
1TR003576



1TR003575

CODE	POUR TYPE DE ROUE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	FORME
1TR003577	10"	660	190	340	Arrondi
1TR003575	13"	750	200	350	Arrondi
1TR003578	13"-14"	750	220	350	Arrondi
FPAGT559	Tandem 13"	1430	220	295	Plié riveté
1TR003579	Tandem 13"-14"	1400	220	350	Arrondi
1TR001503	14"	800	220	370	Arrondi
1TR001502	14"	800	260	370	Arrondi
1TR003576	Tandem 14"	1520	230	400	Arrondi

ACCESSOIRES DE GARDE-BOUES



1TR003598

Tube droit Ø 33 mm.
Longueur : 250 mm.
Pour garde-boue.
Entraxe : 85 mm.
Dimensions : 250 x 130 x 45 mm.



1TR003599

Collier de fixation
de garde-boue
pour tube
de Ø 33 mm.



1TR003591

Bavette noire 200 x 225 mm.
Fixation 95 mm.
Pour personnaliser à votre marque,
nous contacter.

CALES DE ROUE



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

ITR002817 = cale de roue (ITR002818) + support (ITR002819)



KNOTT

ITR003448

Cale de roue plastique.
Charge : 800 kg.
L. 228 x H. 98 x l. 110 mm.

ITR003447

Support pour cale de roue ITR003448.
L. 179 x H. 21,5 x l. 125 mm.

ITR002818

Cale de roue seule plastique.
Charge : 800 kg.
L. 232 x H. 100 x l. 90 mm.

ITR002819

Support pour cale de roue ITR002818.
L. 152 x H. 30 x l. 96 mm.



ITR003799

Cale de roue plastique + support.
L. 220 x H. 100 x l. 88 mm.



A0008022

2 cales de roue livrées avec sac de transport. Charge : 2500 kg.
L. 560 x H. 150 x l. 200 mm.



ITR003800

Cale de roue 3 fonctions : caler, bloquer, changer la roue. Charge : 6000 kg.
L. 620 x H. 150 x l. 140 mm.

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

ITR002764

Cale de roue plastique. Charge : 5000 kg.
L. 357 x H. 206 x l. 160 mm.
Article sur commande.



A0006575

Level System Magnum - rampe de calage pour gros véhicules.
Portée max par essieu : 8000 kg.
L. 500 x H. 90 x l. 200 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

ITR003050

Cale de roue seule métal. Charge : 1600 kg.
L. 300 x H. 161 x l. 120 mm.

ITR003051

Charge : 5000 kg. L. 370 x H. 206 x l. 160 mm.

ITR003052

Charge : 6500 kg. L. 453 x H. 247 x l. 200 mm.



ITR003053

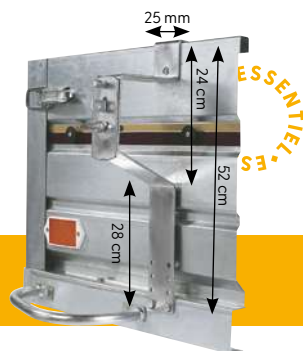
Support pour cale de roue ITR003050.
Dimensions : H. 199 x l. 170 mm.

ITR003054

Support pour cale de roue ITR003051 et ITR002764. Dimensions : H. 276 x l. 222 mm.

ROUES

SUPPORTS DE ROUE



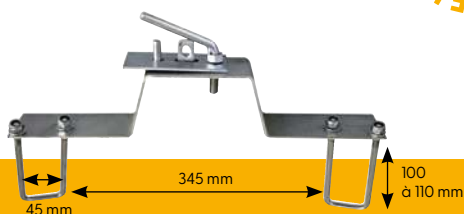
FFK6670
Support latéral universel.
Se fixe sur tous les types de ridelles de remorques. Reçoit un cadenas de sécurité Ø 10 mm (non inclus).



FFK6676
Support galvanisé universel. Adaptable sur tous types de roues (8-10-12-13-14"). Reçoit un cadenas de sécurité Ø 5 mm (non inclus).



FFK6691
Support sur flèche vertical. Ajustable en hauteur. Se place à l'intérieur ou à l'extérieur du "V" de la remorque. Dimensions : L. 57 x l. 16,5 cm.



FFK6692
Support sur flèche horizontal. Se positionne entre les 2 bras de flèche. Longueur totale : 455 mm.



FFL000543
FFK6660B **B**
FFL002433
Porte-roue de secours Ø 60 mm.
4 trous 115 - 4 trous 115 - 4 trous 130.



TTR003755
Clé démonte-roues extérieures 2 douilles doubles (17-19 et 21-23 mm).

CRICS & POMPES



ITR003513
Cric bouteille 2 000 kg.
Hauteur de levage : 158 à 308 mm.

ITR003514
Cric bouteille 5 000 kg.
Hauteur de levage : 200 à 405 mm



ITR003867
Bombe répare pneu 300 ml
pour pneu jusqu'à 155 mm.



ITR003515
Cric losange 1000 kg.
Hauteur de levage : 85 à 350 mm.



ITR003532
Manomètre de pression
de pneu basic maxi 3,9 bars.



ITR004161
Compresseur d'air analogique.
Gonflage d'un pneu en 4/5 min.



ITR003564
Mini compresseur à air 12V.



ITR004341
Pompe à pied double cylindre
avec manomètre. 30 x 10 x 17 cm.

03

ATTELAGES & ANTIVOLS

*Pour une accroche fiable entre remorque et véhicule,
et une sécurité renforcée contre le vol.*

Ce chapitre regroupe l'ensemble des composants liés à l'**attelage** et à la **protection contre le vol**, éléments essentiels pour garantir à la fois la **sécurité de conduite**, la **conformité réglementaire** et la **prévention des risques de vol**.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

ANNEAUX D'ATTELAGE

Utilisés principalement pour les remorques à usage professionnel ou agricole.

TÊTES D'ATTELAGE

Permettent la liaison entre le timon de la remorque et la rotule du véhicule.

- Modèles pour remorques **non freinées ou freinées**.
- Existe avec ou sans stabilisateur intégré.

ROTULES

Pièces mâles venant se fixer sur le véhicule tracteur.

- Différents diamètres et types (à visser, à souder).
- Compatibles avec les têtes standardisées.

SÉCURITÉ D'ATTELAGE

· Câbles de rupture : accessoire obligatoire, liaison entre la voiture et la remorque en cas de rupture de l'attelage.

- **Accessoires d'accroche.**

CROCHETS & CHAPES MIXTES

Système d'attelage polyvalent.

CACHE-BOULE

Accessoire simple mais utile, pour garder la rotule propre et en bon état.

ANTIVOLS

Pour protéger la remorque contre le vol.

- **Antivols universels** : pour remorque attelée et non attelée.
- **Antivols spécifiques** : par modèle ou par type de tête.
- **Antivols de roue** : type sabot.
- **Cadenas, antivols pour anneaux, pièces détachées.**
- **Versions compatibles uniquement remorque non attelée.**

ACCESSOIRES & BOULONNERIE

- **Plaques de rehausse** pour adapter la hauteur d'attelage
- **Kits de boulonnerie** : visserie adaptée aux différents composants.



L'ASTUCE DE RULQUI'

Un antivol réduit fortement le risque de vol de votre remorque, mais ne peut pas garantir une sécurité totale.

ATTELAGES & ANTIVOLS

ANTIVOLS UNIVERSELS POUR REMORQUE ATTELÉE ET NON ATTELÉE



IFK6775

Livré avec emballage.
Cadenas : **ITR003487**.
Dimensions : 200 x 135 x 105 mm.



IFK6775J

Livré avec emballage.
Cadenas : **ITR003487**.



IFK0679

Livré avec emballage.
Cadenas : **ITR003487**.
Dimensions : 180 x 145 x 225 mm.



ITR000746 - FFK0685B

Livré avec emballage.
Profondeur serrure : 22 mm.
Se place dans la tête.



ITR000793

Livré dans un emballage avec cadenas et 3 clés. Mise en œuvre facile.
Dimensions : 150 x 100 x 100 mm.
Compatible tout angle de flèche.



ITR003900

Protection : pare-choc intégrée.
Avec collerette anti-arrachement.
Verrouillage instantané avec serrure à poussoir avec 2 clés.
Dimensions : 150 x 90 x 120 mm.



ITR003688

Ajustable en largeur.
S'ajuste sur des têtes freinées comme des AK301 et AK351 et sur des têtes d'attelage non freinées.

ANTIVOLS DE ROUE



IFK5574

Facile à mettre en œuvre.
Système de verrouillage : avec bouton poussoir.
Dimensions : 475 x 240 x 73 mm.



IFK0618

Pour roue entre Ø 59 à 75 cm.
Largeur pneu : moins de 220 mm.
Avec serrure sécurisée et 2 clés.



IFK7904

Sécurité renforcée.
Serrage ajustable.
Pour roue : max. 300 mm.



ITR002049

Sabot de roue.
Pour roue : 530 à 660 mm.
Double protection.
Largeur max. : 225 mm.



ITR003899

Sabot de roue pro.
Pour roue : 580 à 770 mm.
Avec carte de reproduction code secret.
Largeur max. : 235 mm.



FFLT800589

Antivol pour porte-roue de secours. 4 trous 130.

ANTIVOLS SPÉCIFIQUES



TTR002052
Kit pour tête d'attelage AK 161/AK 270.
Safety Ball + 2 clés Barillet.



TTR002778
Kit pour tête d'attelage AK301/AK351.
Safety Ball + 2 clés et cylindre de serrure.



TTR003062
Safety ball x24. Se met à la place de la rotule.



TTR003735
Antivol AKS 1300



TTR003734
Antivol AKS 2000



TTR002863
Antivol SAFETY AKS160/300



TTR002864
Antivol SAFETY AKS 2004 / 3004



TTR002866
Antivol SAFETY AKS 1300

CADENAS ANTIVOLS



TTR003487 - FFK0656B B
Cadenas : Ø 70mm. Anse Ø 9mm.
Acier inoxydable. Avec 2 clés.



TTR003090
Pour tête AL-KO AK160, AK300 et AK350.
Longueur : 95 mm. Tige : Ø 4 mm.



TTR003885
Longueur : 1,8 m. Épaisseur : 8 mm.

ANTIVOLS POUR REMORQUE NON ATTELÉE



IFK6671 B
Antivol à clef. Socle en fonte d'al.
Boucle en acier.



TTR003881 B
Antivol Master Lock.
Système de verrouillage résistant.
Dimensions : 140 x 100 x 60 mm.



TTR003732
Ø 50 mm. Se loge dans l'emplacement de la rotule.



TTR003905
Livré avec cadenas.



TTR002789
Pour remorque freinée et non freinée (sauf avec stabilisateur).

ATTELAGES & ANTIVOLS

ANTIVOLS POUR ANNEAU

Livrés avec cadenas.

... **ITR003686**
Hauteur max. utile : 40 mm.
... Livré avec cadenas.

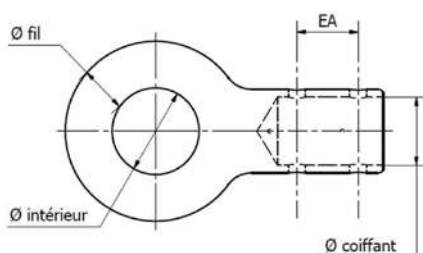


... **FFL4007018**
Antivol + support antivol.
Cadenas de haute sécurité.
Bloque la boulonnerie de l'anneau.
Dimensions : L. 290 x l. 200 x H. 100 mm.



ANNEAUX

TYPE	Ø INTÉRIEUR	Ø FIL
BNA	68	42
NATO	76	42
DIN	40	31



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

... **ITR001450, ITR002791**



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

... **ITR002792, ITR002745**



... **ITR001456**



... **ITR002707, ITR000770**



... **ITR003419**



... **ITR003418**

CODE	TYPE	DIAMÈTRE INT.	DIAMÈTRE FIL	DIAMÈTRE COIFFANT	EA	FIXATION DE TYPE	SUR COMMANDE	MARQUE
ITR001450	BNA	68 mm	42 mm	60 mm	54 mm	Côté	-	AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR002791	BNA	68 mm	42 mm	50 mm	50 mm	Côté	-	AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR002792	DIN	40 mm	31 mm	60 mm	54 mm	Côté	-	AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR002745	DIN	40 mm	31 mm	50 mm	50 mm	Côté	●	AL-KO QUALITY FOR LIFE
ITR001456	BNA	68 mm	42 mm	60 mm	54 mm	Côté	-	KNOTT))
ITR001457	BNA	68 mm	42 mm	50 mm	40 mm	Dessus et côté	●	KNOTT))
ITR002707	BNA	68 mm	42 mm	45 mm	40 mm	Dessus et côté	-	KNOTT))
ITR000770	BNA	68 mm	42 mm	50 mm	40 mm	Dessus et côté	-	KNOTT))
ITR003419	DIN	40 mm	31 mm	60 mm	54 mm	Côté	-	KNOTT))
ITR001446	DIN	40 mm	31 mm	45 mm	40 mm	Dessus et côté	●	KNOTT))
ITR001455	DIN	40 mm	31 mm	50 mm	40 mm	Dessus et côté	●	KNOTT))
ITR003418	NATO	76 mm	42 mm	60 mm	54 mm	Côté	-	KNOTT))
ITR001444	NATO	76 mm	42 mm	45 mm	40 mm	Dessus et côté	●	KNOTT))
ITR003420	NATO	76 mm	42 mm	50 mm	40 mm	Dessus et côté	●	KNOTT))

CROCHETS MIXTES ET SIMPLES



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TRO00901, 1TRO02712, 1TRO02722,
1TRO00899, 1TRO02711



POMMER
INNOVATION DESIGN TO SUCCED

1FT400035, 1FT400040



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TRO03316, 1TRO03317,
1TRO00900

CODE	CHARGE MAX.	CHARGE D'APPUI STATIQUE	PERÇAGE	POUR ANNEAU	DIMENSIONS L. x H. x l.	ENTRAXE	SUR COMMANDE
1TRO00901	3500 kg	350 kg	2 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	160 x 245 x 122 mm	90 mm	-
1TRO02712	3500 kg	350 kg	4 trous Ø 11 mm	42 x 68 / 42 x 76	160 x 245 x 122 mm	83 x 56 mm	-
1TRO02722	3500 kg	350 kg	4 trous Ø 13 mm	42 x 68 / 42 x 76	160 x 245 x 122 mm	85 x 44 mm	-
1TRO00899	3500 kg	350 kg	4 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	160 x 245 x 122 mm	90 x 40 mm	-
1TRO02711	3500 kg	350 kg	4 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	160 x 245 x 122 mm	90 x 50 mm	-
1FT400035	3500 kg	-	4 trous Ø 17 mm	-	160 x 205 x 124 mm	90 mm	-
1FT400040	3500 kg	-	2 trous Ø 17 mm	-	160 x 205 x 124 mm	90 x 40 mm	-

CROCHETS SIMPLES

1TRO03316	3500 kg	350 kg	2 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	155 x 185 x 127 mm	90 mm	●
1TRO03317	3500 kg	350 kg	4 trous Ø 11 mm	42 x 68 / 42 x 76	155 x 185 x 127 mm	83 x 56 mm	●
1TRO00900	3500 kg	350 kg	4 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	155 x 185 x 127 mm	90 x 40 mm	●

CHAPES MIXTES



1TRO03942

Conique. Livrée avec visserie.



1TRO03940

4 trous Ø 11 mm.

1TRO03943

4 trous Ø 13 mm.

1TRO03939

4 trous Ø 17 mm.

Conique. Livrée avec visserie.

1TRO03941

4 trous Ø 17 mm.



1TRO02713

CODE	CHARGE MAX. BOULE/AXE	CHARGE D'APPUI STATIQUE	PERÇAGE	POUR ANNEAU	ENTRAXE	DIAMÈTRE
1TRO03942	1500 / 3500 kg	150 kg	2 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	90 mm	25 mm
1TRO03940	1500 / 3500 kg	150 kg	4 trous Ø 11 mm	42 x 68 / 42 x 76	83 x 56 mm	25 mm
1TRO03943	1500 / 3500 kg	150 kg	4 trous Ø 13 mm	42 x 68 / 42 x 76	87 x 44 mm	25 mm
1TRO03939	1500 / 3500 kg	150 kg	4 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	90 x 40 mm	25 mm
1TRO03941	1500 / 3500 kg	150 kg	4 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	90 x 50 mm	25 mm
1TRO02713	3500 / 8000 kg	150 kg	4 trous Ø 17 mm	42 x 68 / 42 x 76	90 x 50 mm	32 mm

ATTELAGES & ANTIVOLS

AXES SEULS



ITR002440
 Ø 32 mm.
 Perçage goupille : Ø15 mm



ITR003944
 Ø 25 mm avec cache boule.



ITR000902
 Ø 25 mm

CODE	POUR CHAPES MIXTES	DIMENSIONS AXE	DIAMÈTRE BOULE
ITR002440	Axe Ø 32 mm	Ø 32 mm x L.110 mm	Ø 50 mm
ITR003944	Axe Ø25 (modèles actuels)	Ø 25 mm x L.130 mm	Ø 50 mm
ITR000902	Axe Ø25 (anciens modèles RTN)	Ø 25 mm x L.112 mm	Ø 50 mm

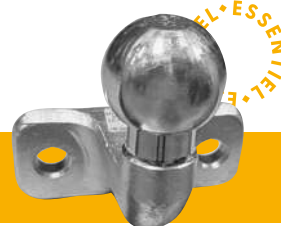
ROTULES



IFK0663 B
 Sous Blister. Spécial quad, motoculteur, tondeuse autoportée.



ITR003821
FFK0603B B
 Avec écrou et rondelle de frein.



ITR003822
 Rotule coudée. Col de cygne chromé.



ITR003482
 Rotule rallongée permettant d'assurer un espace suffisant entre la rotule et le pare-chocs.
 Charge d'appui statique : 75 kg.

CODE	DIAMÈTRE	FILETAGE / PERÇAGE	CAPACITÉ MAX.	HOMOLOGUÉE ROUTE
IFK0663	Ø 50 mm	Ø 19 mm	1000 kg	NON
ITR003821	Ø 50 mm	Ø 24 mm	3500 kg	OUI
ITR003822	Ø 50 mm	2 trous Ø 16 - Entraxe 90 mm - Déport 75 mm	3500 kg	OUI
ITR003482	Ø 50 mm	2 trous Ø 16 - Entraxe 90 mm - Déport 160 mm	2000 kg	OUI

CACHE-BOULES



TFK0612AV

Cache-boule caoutchouc. Souple.
Avec porte-étiquette. Ø 50 mm.



FFK3904

Cache-boule silicone. Rigide.
Avec porte-étiquette. Ø 50 mm.



TFR002721

Cache-boule souple (boîte de 24).
Ø 50 mm.

ACCESSOIRES ET BOULONNERIES / PLAQUES DE REHAUSSE



BOULONS POUR CHAPES

FFL2650001

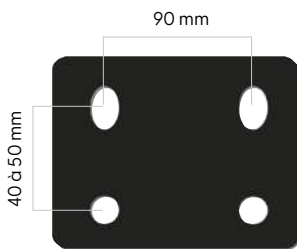
Sachet de 2 boulons 16 x 40.

FFL2650002

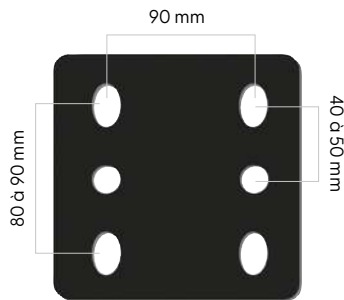
Sachet de 4 boulons 16 x 40.

FFL2650003

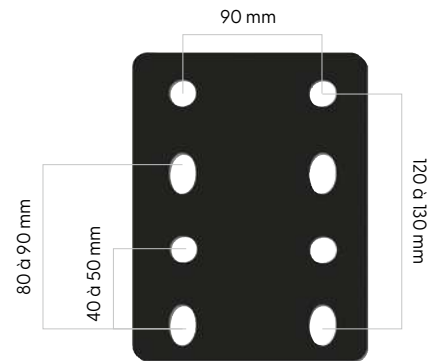
Sachet de 4 boulons 10 x 40.



TFR003478



TFR003479



TFR003480

CODE	TROUS	CHARGE	ENTRAXE HORIZONTALE	ENTRAXE VERTICALE	ÉPAISSEUR	DIMENSIONS HORS TOUT
TFR003478	4 trous Ø 17 mm	1000 kg	90 mm	40 à 50 mm	10 mm	L. 150 x l. 105 mm
TFR003479	6 trous Ø 17 mm	1000 kg	90 mm	40 à 50 et 80 à 90 mm	10 mm	L. 150 x l. 145 mm
TFR003480	8 trous Ø 17 mm	2000 kg	90 mm	40 à 50, 80 à 90 et 120 à 130 mm	15 mm	L. 150 x l. 185 mm

Non homologuée.

ATTELAGES & ANTIVOLS

TÊTES D'ATTELAGE POUR REMORQUES NON FREINÉES



⋮ ITR004129



⋮ ITR002883
Version I.



⋮ ITR000826



⋮ ITR002719



⋮ ITR002794
Version D carrée.



⋮ ITR000196



⋮ ITR004101



⋮ ITR000149

CODE	POUR TIMON	TYPE	PERÇAGE	ENTRAXE DE FIXATION	CHARGE MAX.	CHARGE STATIQUE	Ø BOULE
ITR004129	30 mm	Carré	Dessus - Ø 12,5 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
ITR002883	40 mm	Carré	Dessus - Ø 12,5 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
ITR000826	45 mm	Carré	Dessus - Ø 11 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
ITR002719	50 mm	Carré	Dessus - Ø 11 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
ITR002794	50 mm	Carré	Dessus et côté - Ø 10,5 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
ITR000196	50 mm	Carré	Dessus et côté - Ø 11 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
ITR004101	60 mm	Carré	Dessus et côté - Ø 10,5 mm	90 (dessus) et 80 (côté) mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
ITR000149	60 mm	Carré	Dessus et côté - Ø 11 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm

TÊTES D'ATTELAGE POUR REMORQUES NON FREINÉES



⋮ TTR004102



⋮ TTR002795
Version E.



⋮ TTR002798
Version E.



⋮ TTR004116



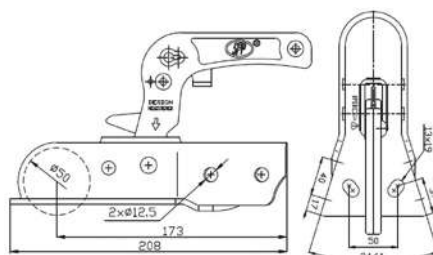
⋮ TTR002882
Version D ronde.



⋮ TTR004126



⋮ TTR004115



CODE	POUR TIMON	TYPE	PERÇAGE	ENTRAXE DE FIXATION	CHARGE MAX.	CHARGE STATIQUE	Ø BOULE
TTR004102	60 mm	Carré	Dessus - Ø 12,5 mm et côté - Ø 10,5 mm	90 (dessus) et 80 (côté) mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
TTR002795	60 mm	Carré	Dessus et côté - Ø 10,5 mm	80-90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
TTR002798	60 mm	Carré	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
TTR004116	60 mm	Rond	Dessus - Ø 12,5 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
TTR002882	60 mm	Rond	Dessus - Ø 12,5 mm	90-115 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
TTR004126	70 mm	Carré	Dessus - Ø 12,5 mm	90 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm
TTR004115	100 mm	En V	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40/50 mm	750 kg	75 kg	Ø 50 mm

ATTELAGES & ANTIVOLS

TÊTES D'ATTELAGE POUR REMORQUES FREINÉES



ITR001480
K14 BN3.



ITR002717



ITR000769
K20 BN3.



ITR002723



ITR003422
K27 BN3.



ITR002718



ITR004117
BC 2300C.
Avec entretoises :
Ø 35/40/45 mm.



ITR001477
K27 AN3.



ITR004120
BC 3000C.
Avec entretoises :
Ø 35/40/45 mm.



ITR004118
BC 3001C.



ITR002724



ITR002726



ITR004110
BC 3500R.



ITR001470
K35 CN3.



ITR002725



ITR004111
BC 3500R.

CODE	POUR TIMON	CHARGE MAX.	PERÇAGE	ENTRAXE DE FIXATION	CHARGE STATIQUE
ITR001480	45 mm	1400 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 mm	100 kg
ITR002717	45 mm	1500 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 mm	100 kg
ITR000769	45 mm	2000 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 mm	100 kg
ITR002723	45 mm	2200 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 mm	100 kg
ITR003422	45 mm	2700 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 mm	150 kg
ITR002718	45 mm	3000 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 mm	150 kg
ITR004117	50 mm	2300 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 - 55 mm	-
ITR001477	50 mm	2700 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 mm	150 kg
ITR004120	50 mm	3000 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 - 55 mm	300 kg
ITR004118	50 mm	3000 kg	Côté - Ø 12,5 mm	50 mm	-
ITR002724	50 mm	3000 kg	Dessus et côté - Ø 14,5 mm	40 mm	150 kg
ITR002726	50 mm	3500 kg	Dessus et côté - Ø 14,5 mm	40 mm	200 kg
ITR004110	60 mm	3500 kg	Côté - Ø 14,5 mm	54 mm	-
ITR001470	60 mm	3500 kg	Côté - Ø 14,5 mm	55 mm	150 kg
ITR002725	65 mm	3500 kg	Dessus et côté - Ø 12,5 mm	40 mm	200 kg
ITR004111	65 mm	3500 kg	Dessus et côté - Ø 14,5 mm	40 mm	-

TÊTES D'ATTELAGE POUR REMORQUES FREINÉES



Têtes d'attelage AL-KO AK 161 / AK 270 jusqu'à 2 700 kg.



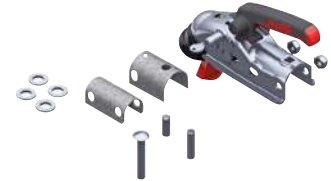
ITR002945
Tête d'attelage AK270.



ITR000772
Tête d'attelage AK270
+ entretoises 34/40/45 mm.



ITR002955
Tête d'attelage AK161
+ entretoises 35/45 mm.



ITR002956
Tête d'attelage AK161
+ entretoises 35/45 mm
+ serrure à pression antivol.

CODE	POUR TIMON	CHARGE MAX.	PERÇAGE	ENTRAXE DE FIXATION	CHARGE D'APPUI STATIQUE
ITR002945	50 mm	2 700 kg	Dessus et côté - Ø 12 mm	40-55 mm	120 kg
ITR000772	35/40/45/50 mm	2 700 kg	Dessus et côté - Ø 12 mm	40-55 mm	120 kg
ITR002955	35/45/50 mm	1 600 kg	Dessus et côté - Ø 12 mm	40-55 mm	120 kg
ITR002956	35/45/50 mm + serrure à antivol	1 600 kg	Dessus et côté - Ø 12 mm	40-55 mm	120 kg

TÊTES D'ATTELAGE POUR REMORQUES FREINÉES



Têtes d'attelage AL-KO PROFI jusqu'à 3 500 kg de PTAC.



ITR002767
Tête PROFI type AK 301.



ITR002785
Tête PROFI type AK 301
+ Soft Dock + entretoises 45 mm.



ITR002777
Tête PROFI V type AK 351.



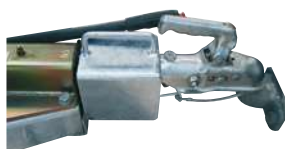
ITR002786
Tête PROFI V type AK 351
+ Soft Dock.

CODE	POUR TIMON	CHARGE MAX.	PERÇAGE	ENTRAXE DE FIXATION	CHARGE D'APPUI STATIQUE	SUR COMMANDE
ITR002767	50 mm	3 000 kg	Côté - Ø 12,2 mm	50 mm	325 kg	-
ITR002785	45/50 mm + Soft Dock	3 000 kg	Côté - Ø 12,2 mm	50 mm	325 kg	-
ITR002781	45/50 mm + Soft Dock + Safety Ball	3 000 kg	Côté - Ø 12,2 mm	50 mm	325 kg	●
ITR002777	60 mm	3 500 kg	Côté - Ø 16,2 mm	54 mm	350 kg	-
ITR002786	60 mm + Soft Dock	3 500 kg	Côté - Ø 16,2 mm	54 mm	350 kg	-
ITR002782	60 mm + Soft Dock + Safety Ball	3 500 kg	Côté - Ø 16,2 mm	54 mm	350 kg	●

BOÎTIERS ANTIRECUL RTN/GOETT

FFM36063
Pour tête 549 Ø 45.

FFM36064
Pour tête 550 Ø 50.



Permet de pouvoir reculer en pente avec un attelage freiné.
Se positionne sur le soufflet entre le corps et la tête d'attelage.

ATTELAGES & ANTIVOLS

PROTÈGE-TÊTES

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



TTR004119

Protection de tête d'attelage.
Dim. ext. : 106 x 82 x 59 mm.
Adaptable sur la plupart des têtes.



ESSENTIEL

TTR003263

Soft Dock pour têtes d'attelage AK161 et AK270.



CODE	CONVIENT POUR TÊTES	SUR COMMANDE
TTR004119	Adaptable sur la plupart des têtes	-
TTR003263	AK161 et AK270	-
TTR003060	Boîte de 12 : AK 7, AK 10/2, AK 252, AK 160 et AK 300	●
TTR003264	AK 7 PLUS	●

STABILISATEURS ET ACCESSOIRES

Les stabilisateurs offrent un confort de conduite sans égal. Leur fonctionnement : 4 coupelles de friction qui viennent maintenir la boule ; par conséquent, ils agissent contre la « mise en lacets » et le « tangage ».



TTR002804

Ø 50 mm.
AKS 3004. PTAC : 3 000 kg.
Charge statique : 150 kg.



TTR002803

Ø 50 mm.
Pack sécurité Safety AKS 3004.
Comprend :
- AKS 3004,
- Antivol Safety Compact,
- Safety Ball.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

Ø 60 mm. PTAC : 3 500 kg.
Charge statique : 350 kg. AKS 3504.

TTR002809

Pour tête à perçage horizontal.

TTR002810

Pour tête à perçage vertical.
Avec Safety Ball



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

TTR002762

Kit de 2 coupelles de friction pour AKS 1300 avec anneaux de sécurité.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

TTR002759

Kit de 2 coupelles de friction latérales pour AKS 2000/2004/3004/3504.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

TTR003258

Coupelle de friction avant/arrière pour AKS 3004 jusqu'à N°ET1811426 + AKS 3504 après 2011.



TTR003733

Pèse-flèche gradué. Permet de vérifier la charge à la flèche. Max. : 100 kg.

CÂBLES DE RUPTURE



ITR004079
FFK60017B B
Fixation directe sur boule.



ITR003486
FFK0623B B
Modèle classique.

ITR003606
FFK60012B B
Attache rapide.

CODE	LONGUEUR	FIXATION	USAGE
ITR004079	600 mm	Grande boucle Ø 50 mm + petite boucle	Universel
ITR003486	950 mm	Mousqueton 70 mm + boucle Ø 30 mm	Universel
ITR003606	1060 mm	Mousqueton 70 mm + chape Ø 6 x 10 mm	Universel



ITR002720
FFK0624BL B
Livré avec kit complet
(axe + goupille
+ boulon + écrou).



ITR003293
Livré avec kit complet
(axe + goupille
+ boulon + écrou).



ITR003174
Version avec crochet.

ITR003100/ ITR003101
Version avec anneau.



ITR002181



ITR003427,
ITR002177

CODE	LONGUEUR	FIXATION	USAGE
ITR002720	1130 mm	Mousqueton 75 mm + boucle	Commande de freinage AL-KO - Type II
ITR003293	1850 mm	Mousqueton + boucle	Commande de freinage AL-KO - Type II
ITR003174	950 mm	Mousqueton + crochet	Commandes 90/161/251S timons V et carrés
ITR003100	1200 mm	Mousqueton + anneau	Commandes de freinage : SV 3.5 - FA 1.5 - FA 2.5 - FA 3
ITR003101	1900 mm	Mousqueton + anneau	Commandes de freinage : SV 3.5 - FA 1.5 - FA 2.5 - FA 1.4 - FA 0.9
ITR002181	1800 mm	Mousqueton + crochet	Pour 161 VB2
ITR003427	1200 mm	Mousqueton + bloc de serrage	AHV20/25/35 KNOTT
ITR002177	2300 mm	Mousqueton + bloc de serrage	KHD15/25/35 KNOTT



ITR000364
Chaîne de sécurité. 13 mailles Ø 5 mm.
Longueur : 460 mm.

ACCESSOIRES D'ACCROCHE



ITR002441
Maillon pour
accroche galvanisé
rapide Ø 5 mm.
L. 50 x l. 23 mm.



ITR003787
Mousqueton
pour câble
de rupture inox.
L. 70 cm Ø 7 mm.

ITR003485
Crochet pour câble
de rupture. Se boulonne
sur col de cygne.
Fermeture par ressort.



04

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES

Le cœur mécanique de la remorque

Ce chapitre regroupe l'ensemble des composants liés aux essieux, au freinage et à la suspension des remorques. Il couvre aussi bien les ensembles complets que les pièces détachées, pour la réparation, l'entretien ou le remplacement à l'identique.

Vous y trouverez des solutions compatibles avec les principales configurations du marché, ainsi que des possibilités de fabrication ou d'approvisionnement sur mesure.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

ESSIEUX

Essieux adaptés aux principales configurations de remorques.

Disponibles en versions freinées, non freinées ou réalisées sur-mesure selon les contraintes d'utilisation.

- Essieux ou Demi Essieux.

KIT MOYEUX & TAMBOURS

Ensembles complets prêts au montage pour la réparation ou le remplacement.

Solutions compatibles avec les principales marques et dimensions du marché.

- Moyeux complets en kit.
- Tambours de frein.

PIÈCES DE MOYEUX

Composants nécessaires à l'entretien et à la remise en état des moyeux.

Idéal pour le remplacement à l'unité des éléments d'usure.

- Caches moyeux.
- Roulements.
- Vis de roue.
- Écrou de fusée.
- Joint d'étanchéité/cache-poussière.

SUSPENSION

Éléments assurant la liaison et l'absorption des contraintes entre l'essieu et le châssis.

Contribuent au confort, à la stabilité et à la longévité de la remorque.

- Anneaux de suspension.
- Amortisseurs.

FREINAGE

Composants essentiels au bon fonctionnement du système de freinage.

Permettent l'entretien, la réparation ou le remplacement complet des organes de frein.

- Câbles de frein.
- Kits de frein et mâchoires.
- Commandes de freinage.

PIÈCES DÉTACHÉES

Large sélection de pièces mécaniques pour l'entretien et la réparation.

Permet le remplacement ciblé des éléments sans changer l'ensemble.

- Bagues & coussinets.
- Axes et chaînes.
- Bielles & compensateurs.
- Soufflets de tête.
- Tubes de traction et composants associés.



L'ENGAGEMENT DE RULQUI'

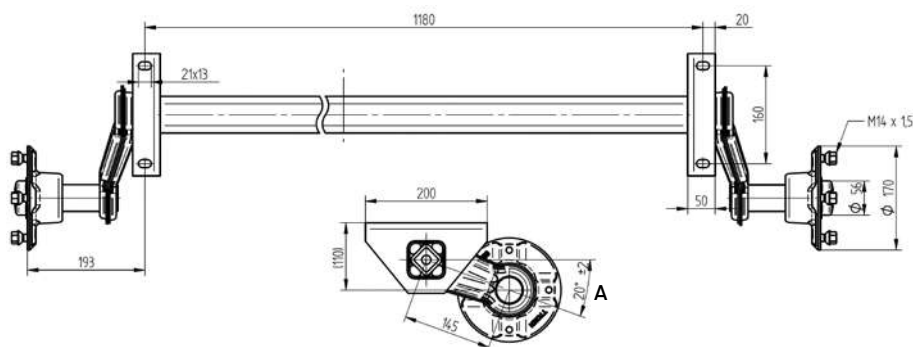
Toutes les pièces des marques AL-KO et KNOTT sont disponibles sur commande, même si elles ne figurent pas directement dans le catalogue. Les délais de livraison peuvent être légèrement supérieurs, selon la disponibilité fournisseur.

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES

ESSIEUX NON FREINÉS



1FK74002A



CODE	PTAC (kg)	EAB (mm)	PERÇAGE MOYEU	VOIE ENTRE MOYEU (mm)	ANGLE (A)	LONGUEUR BRAS	DIM. PLATINE L.x l. x H. (mm)	ENTRAXE PLATINE (mm)	DÉPORT (mm)	MOYEU COMPLET
1FK74002A	750	1180	4TR130	1566	20°	145	200 x 50 x 110	160	193	1TR003374
1TR003367	500	1110	4TR130	1440	20°	-	300 x 50 x 158	160	165	1TR003374
1TR003366	450	942	4TR115	1166	28°	145	200 x 50 x 86	160	112	1TR003373

DEMI-ESSIEUX NON FREINÉS À SOUDER



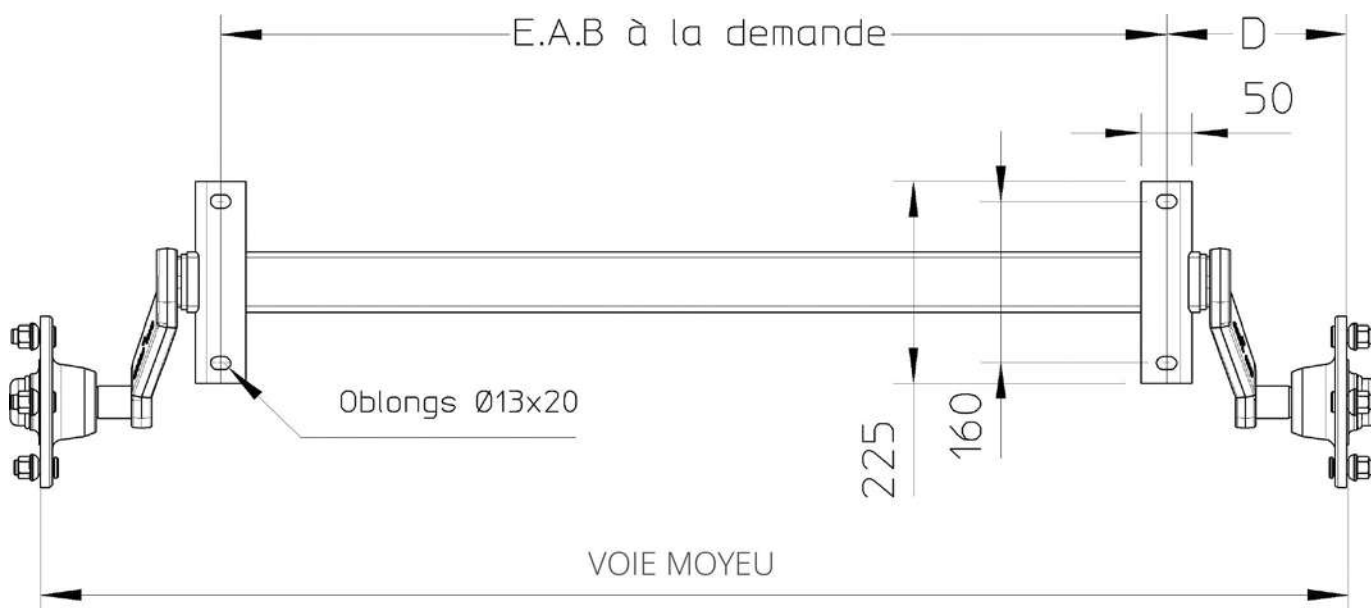
1FK5575

2 demi-essieux à boulonner.
750 kg / 4TR100.
Entraxe : 73/146/219 x 98 mm.

CODE	PTAC (kg)	PERÇAGE MOYEU	ROULEMENTS	ÉCROUS/VIS FOURNIS	CORPS (mm)	EAB MIN./MAX. (mm)	DÉPORT (mm)	MOYEU COMPLET
1FK7510	500	4TR115	Conique	Écrou sphérique - M10 x 1,25	50	750 à 1400	145	1TR003371
1FK7511	500	4TR130	Cartouche	Vis sphérique - M12 x 1,5	50	700 à 1400	160	1TR003372
1FK7511A	750	4TR100	Cartouche	Vis sphérique - M12 x 1,5	60	700 à 1400	190	1TR003375
1FK7512	750	4TR115	Cartouche	Écrou sphérique - M10 x 1,25	60	700 à 1400	180	1TR003373
1FK7513	750	4TR130	Cartouche	Vis sphérique - M14 x 1,5	60	700 à 1400	190	1TR003374

ESSIEUX NON FREINÉS SUR-MESURE

NB : Seule la cote EAB est demandée. Les autres dimensions ne sont en aucun cas modifiables. Le délai est de 15 jours.
Aucun retour ne pourra être accepté pour un essieu fabriqué à la cote.

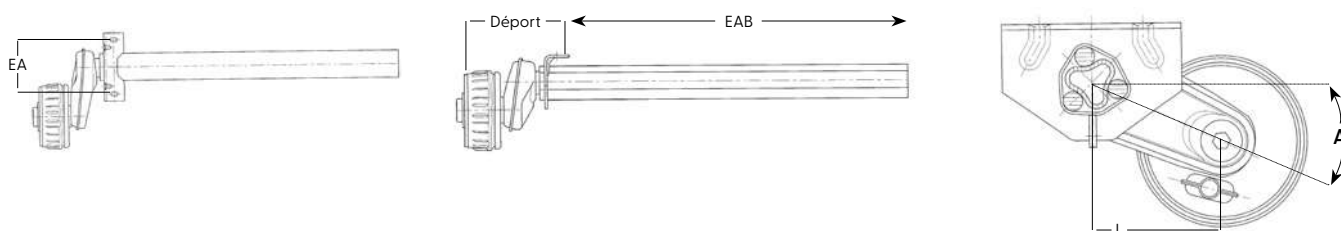


CODE	PTAC (kg)	PERÇAGE MOYEU	ROULEMENTS	ÉCROUS/VIS FOURNIS	EAB MIN./MAX. (mm)	CORPS	ANGLE (A)	LONGUEUR BRAS (B) (mm)	DIM. PLATINE (mm)	ENTRAXE PLATINE (mm)	DÉPORT (mm)
FFK7540M	500	4TR115	Conique	Écrou sphérique M10 x 1,25	750 à 1400	50	28°	130	200 x 50 x 110	160	145
FFK7541M	500	4TR130	Cartouche	Vis sphérique M12 x 1,5	700 à 1400	50	28°	130	200 x 50 x 110	160	160
FFK7541AM	750	4TR100	Cartouche	Vis sphérique M12 x 1,5	700 à 1400	60	20°	145	225 x 50 x 110	160	190
FFK7542M	750	4TR115	Cartouche	Écrou sphérique M10 x 1,25	700 à 1400	60	20°	145	225 x 50 x 110	160	180
FFK7543M	750	4TR130	Cartouche	Vis sphérique M14 x 1,5	700 à 1400	60	20°	145	225 x 50 x 110	160	190

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

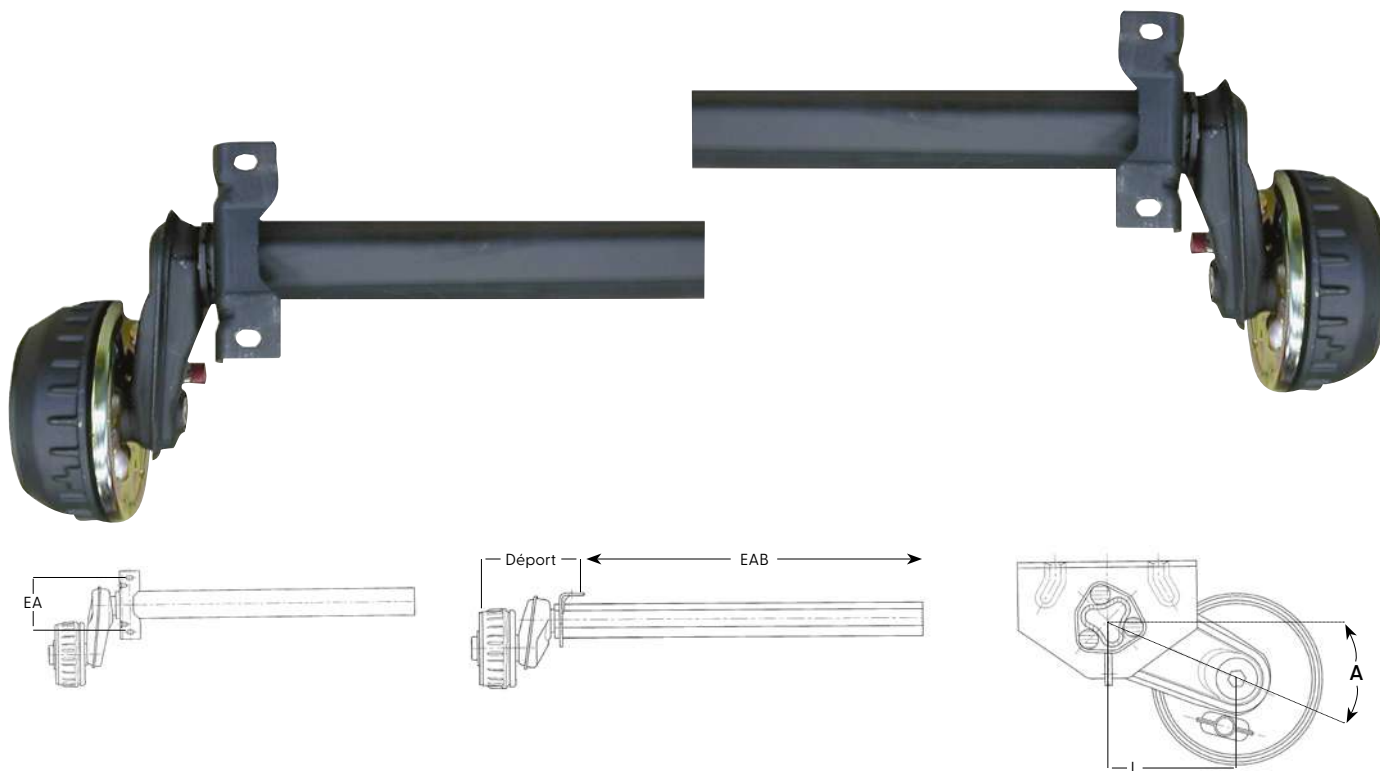
ESSIEUX FREINÉS SUR-MESURE

NB : Seule la cote EAB est demandée. Les autres dimensions ne sont en aucun cas modifiables. Le délai est de 15 jours. Aucun retour ne pourra être accepté pour un essieu fabriqué à la cote. Livrés sans câble de frein. Ne pas oublier de commander les câbles de frein sans démontage.



CODE	PTAC (kg)	PERÇAGE MOYEU	ROULEMENTS	CORPS (mm)	EAB MIN./MAX. (mm)	ANGLE (A)	LONGUEUR BRAS (L) (mm)	DIM. PLATINE L. x l. x H. (mm)	ENTRAXE PLATINE (mm)	DÉPORT (mm)
FFK7544M	750	4TR100	Conique	71	700 à 1700	30°	145	200 x 60 x 50	160	220
FFK7509M	750	4TR130	Cartouche	71	700 à 1700	30°	145	200 x 60 x 50	160	220
FFK7547AM	900	4TR100	Cartouche	80	800 à 1700	25°	158	200 x 60 x 65	160	225
FFK7547M	900	4TR130	Cartouche	80	800 à 1700	25°	158	200 x 60 x 65	160	225
FFK7548AM	1000	4TR100	Cartouche	80	800 à 1700	25°	158	200 x 60 x 65	160	225
FFK7548M	1000	4TR130	Cartouche	80	800 à 1700	25°	158	200 x 60 x 65	160	225
FFK7549M	1300	4TR130	Cartouche	97	850 à 1700	25°	161,5	250 x 60 x 69	160 / 200	225
FFK7549AM	1300	5TR112	Cartouche	97	850 à 1700	25°	161,5	250 x 60 x 69	160 / 200	225
FFK7550M	1300	5TR140	Cartouche	97	850 à 1700	25°	161,5	250 x 60 x 69	160 / 200	225
FFK7550AM	1600	5TR112	Cartouche	97	850 à 1700	25°	160	250 x 60 x 69	160 / 200	235
FFK7551M	1600	5TR140	Cartouche	97	850 à 1700	25°	160	250 x 60 x 69	160 / 200	235
FFK7551AM	1800	5TR112	Cartouche	110	900 à 1700	25°	175	270 x 70 x 75	220	250

DEMI-ESSIEUX FREINÉS



CODE	PTAC (kg)	PERÇAGE MOYEU	VIS DE ROUE FOURNIES	ROUEMENTS	CORPS (mm)	EAB TOTAL	ANGLE (A)	LONGUEUR BRAS (L) (mm)	DIM. PLATINE L. x l. x H. (mm)	ENTRAXE PLATINE (mm)	DÉPORT (mm)
ITR003304	750	4TR100	Conique M12 x 1,5	Conique	71	1700	30°	145	200 x 60 x 50	160	220
ITR003302	750	4TR130	Sphérique M14 x 1,5	Cartouche	71	1700	30°	145	200 x 60 x 50	160	220
ITR003306	900	4TR100	Conique M12 x 1,5	Cartouche	80	1700	25°	158	200 x 60 x 65	160	225
ITR003307	900	4TR130	Sphérique M14 x 1,5	Cartouche	80	1700	25°	158	200 x 60 x 65	160	225
ITR003308	1000	4TR100	Conique M12 x 1,5	Cartouche	80	1700	25°	158	200 x 60 x 65	160	225
ITR003309	1000	4TR130	Sphérique M14 x 1,5	Cartouche	80	1700	25°	158	200 x 60 x 65	160	225
ITR003310	1300	4TR130	Sphérique M14 x 1,5	Cartouche	97	1700	25°	161,5	250 x 60 x 69	160 / 200	225
ITR003311	1300	5TR112	Sphérique M12 x 1,5	Cartouche	97	1700	25°	161,5	250 x 60 x 69	160 / 200	225
ITR003312	1300	5TR140	Sphérique M14 x 1,5	Cartouche	97	1700	25°	161,5	250 x 60 x 69	160 / 200	225
ITR003313	1600	5TR112	Sphérique M12 x 1,5	Cartouche	97	1700	25°	160	250 x 60 x 69	160 / 200	235
ITR003314	1600	5TR140	Sphérique M14 x 1,5	Cartouche	97	1700	25°	160	250 x 60 x 69	160 / 200	235
ITR003315	1800	5TR112	Sphérique M12 x 1,5	Cartouche	110	1700	25°	175	270 x 70 x 75	220	250

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

MOYEURS COMPLETS NON FREINÉS : 450 / 500 / 600 / 750 KG



ALKO
QUALITY FOR LIFE

ITR002909

Vis de roue sphérique :
M10 x 1,25 - **FFK0650B**,
ITR000633.



KNOTT

ITR003371

Vis de roue sphérique :
M10 x 1,25 - **FFK0650B**,
ITR000633.



TRAILERS
EQUIPMENT

IFN05664

Vis de roue conique :
M10 x 1,25.



FFLT800280

Vis de roue sphérique :
M10 x 1,25 - **FFK0650B**,
ITR000633.



FFLT800281

Vis de roue sphérique :
M10 x 1,25 - **FFK0650B**,
ITR000633.

Vis de roue conique :
M12 x 1,5 - **FFK0653B**,
ITR003364.



TRAILERS
EQUIPMENT

IFN05665

Vis de roue conique :
M10 x 1,25.



TRAILERS
EQUIPMENT

IFN03109

Vis de roue conique :
M12 x 1,5 - **FFK0653B**,
ITR003364.



TRAILERS
EQUIPMENT

IFN05666A

Vis de roue conique :
M12 x 1,5 - **FFK0653B**,
ITR003364.



TRAILERS
EQUIPMENT

IFN05666

Vis de roue sphérique :
M14 x 1,5 - **FFK0652AB**,
ITR003000.

CODE	PTAC (kg)	PERÇAGE	KIT ROULEMENT PROPOSÉ	ROULEMENT SEUL	ÉCROU	CACHE-POUSSIÈRE	CIRCLIP	CACHE MOYEU
ITR002909	450 kg	4TR115	-	6203 C3 + 6205 RS C3	M16 x 1,5	-	-	Ø 40 ITR003036
ITR002912	500	4TR115	-	6204 2RS C3 + 6204 2RS C3	M16 x 1,5 ITR004088	-	-	Ø 48,3 ITR003002
ITR002910	500	4TR100	Conique ITR003085	30203 + 30205	M16 x 1,5	32 x 52 x 7	-	Ø 40 ITR003036
ITR003371	500	4TR115	Conique IFK7917	30204 + 30206	M18 x 1,5 ITR003377	38 x 62 x 8 IFKP2052	-	Ø 47 ITR003376
IFN05664	500	4TR115	À billes FFLT800283	20 x 47 x 14 ITR004098 , FFKRLT6000B	M16 x 1,5 ITR004088	30 x 47	-	Ø 47 ITR003806
IFK4092	600	4TR98	À billes FFLT800283	20 x 47 x 14 ITR004098 , FFKRLT6000B	M16 x 1,5 ITR004088	-	-	Ø 47 ITR003806
FFLT800280	600	4TR115	À billes FFLT800283	20 x 47 x 14 ITR004098 , FFKRLT6000B	M16 x 1,5 ITR004088	-	-	Ø 47 ITR003806
FFLT800281	600	4TR115 4TR130	À billes FFLT800283	20 x 47 x 14 ITR004098 , FFKRLT6000B	M16 x 1,5 ITR004088	-	-	Ø 47 ITR003806
IFN05665	600	4TR115	Conique ITR005070	30204 + 30205	M16 x 1,5 ITR004088	30 x 52 x 9 IFN05879	-	Ø 47 ITR003806
IFN03144	600	4TR115	Cartouche ITR002800 , IFK7177	34 x 64 x 37 IFK5537 , FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	40 x 64 x 6 IFN05880S	Ø 64 ITR003369	Ø 52 ITR000885
IFN03109	750	4TR98	Cartouche ITR002800 , IFK7177	34 x 64 x 37 IFK5537 , FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	45 x 64 x 8 IFN05880	Ø 64 ITR003369	Ø 52 ITR000885
IFN05666A	750	4TR100	Cartouche ITR002800 , IFK7177	34 x 64 x 37 IFK5537 , FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	45 x 64 x 8 IFN05880	Ø 64 ITR003369	Ø 52 ITR000885
IFN05666	750	4TR130	Cartouche ITR002800 , IFK7177	34 x 64 x 37 IFK5537 , FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	45 x 64 x 8 IFN05880	Ø 64 ITR003369	Ø 52 ITR000885

Les pièces détachées listées dans les colonnes font partie du kit moyeu complet. Les kits roulements sont proposés en alternative pour le remplacement. Plus d'infos sur les kits moyeux sur www.trailers-equipment.fr.

MOYEURS NON FREINÉS : 750 / 850 KG



ITR004134
Vis de roue conique :
M12 x 1,5 - **FFK0653B**,
ITR003364.



KNOTT

1FK5280
Vis de roue conique :
M12 x 1,5 - **FFK0653B**,
ITR003364.



KNOTT

ITR003375
Vis de roue sphérique :
M12 x 1,5 - **ITR003365**.



KNOTT

ITR003409
Écrou : M10 x 1,25
FFKER10B, **ITR000093**.
Moyeu : Ø 145 mm.



KNOTT

ITR003373
Écrou - M10 x 1,25.
FFKER10B, **ITR000093**.
Moyeu : Ø 155 mm.



KNOTT

ITR003808
Vis de roue sphérique :
M14 x 1,5 - **FFK0652AB**,
ITR003000. 2 circlips.



KNOTT

ITR003374
Vis de roue sphérique :
M14 x 1,5 - **FFK0652AB**,
ITR003000. 1 circlip.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

ITR002913
Vis de roue conique :
M12 x 1,5 - **FFK0653B**,
ITR003364.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

ITR002915
Vis de roue sphérique :
M14 x 1,5 - **FFK0651B**,
ITR003326.

CODE	PTAC (kg)	PERÇAGE	KIT ROUEMENT PROPOSÉ	ROUEMENT SEUL	ÉCROU DE MOYEU	CACHE-POUSSIÈRE	CIRCLIP	CACHE MOYEU
ITR004134	750	4TR98	Cartouche ITR002799, 1FK7175	30 x 60 x 37 ITR004082	M24 x 1,5 ITR003368	38 x 52 x 7 ITR004083	Ø 60 ITR004081	Ø 60 ITR004080
1FK5280	750	4TR100	Cartouche ITR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	44 x 56,2 x 5 ITR003378	Ø 64 ITR003369	Ø 64 ITR003370
ITR003375	750	4TR100	Cartouche ITR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	44 x 56,2 x 5 ITR003378	Ø 64 ITR003369	Ø 64 ITR003370
ITR003409	750	4TR115	Cartouche ITR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	44 x 56,2 x 5 ITR003378	Ø 64 ITR003369	Ø 64 ITR003370
ITR003373	750	4TR115	Cartouche ITR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	44 x 56,2 x 5 ITR003378	Ø 64 ITR003369	Ø 64 ITR003370
ITR003808	750	4TR130	Cartouche ITR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	44 x 56,2 x 5 ITR003378	Ø 64 ITR003369	Ø 64 ITR003370
ITR003374	750	4TR130	Cartouche ITR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 ITR003368	44 x 56,2 x 5 ITR003378	Ø 64 ITR003369	Ø 64 ITR003370
ITR002913	850	4TR100	Conique ITR003148, 1FK7174	LM 11749/710 + LM 45449/410	M16 x 1,5	-	-	Ø 40 ITR003036
ITR002915	850	4TR130	Conique ITR003148, 1FK7174	LM 11749/710 + LM 45449/410	M16x1,5 ITR002867	40 x 52 x 7	-	Ø 40 ITR003036

Les pièces détachées listées dans les colonnes font partie du kit moyeu complet. Les kits roulements sont proposés en alternative pour le remplacement. Plus d'infos sur les kits moyeux sur www.trailers-equipment.fr.

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

MOYEURS FREINÉS / TAMBOURS DE FREIN



ITR002896, ITR002898, ITR002888

Vis de roue M12 x 1,5.

Écrou de fusée : M24 x 1,5 - **ITR003368**.

Cache Moyeu : Ø 55 mm - **ITR003236**.

ITR002904

Vis de roue M14 x 1,5.

Écrou de fusée : M18 x 1,5 - **ITR003377**.

Cache Moyeu : Ø 48,3 mm - **ITR003002**.

ITR002907

Vis de roue M12 x 1,5.

Cache Moyeu : Ø 40 mm - **ITR003036**.

Avec 2 écrous, 1 rondelle, 1 goupille.

ITR002893

Vis de roue M12 x 1,5.

ITR002894

Vis de roue M14 x 1,5.

Écrou de fusée : M24 x 1,5 - **ITR003368**.

Cache Moyeu : Ø 66 mm - **ITR002065**.

CODE	TYPE FREIN	DIMENSIONS FREIN (mm)	PERÇAGE	ROULEMENT KIT	ROULEMENT SEUL	TAMBOUR SEUL	SUR COMMANDE
ITR002896	1636G	160 x 35	5TR112	Cartouche ITR002799, 1FK7175	30 x 60 x 37 ITR004082	1FK7984	-
ITR002898	2051	200 x 50	5TR112	Cartouche ITR002800, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	1FK7988	-
ITR002888	2051	200 x 50	5TR112	Cartouche ITR002801, 1FK7335	39 x 72 x 37	1FK7994	-
ITR002893	2361	230 x 60	5TR112	Cartouche ITR002802, 1FK7176	42 x 80 x 42	1FK7981	-
ITR002894	2361	230 x 60	5TR140	Cartouche ITR002802, 1FK7176	42 x 80 x 42	-	-
ITR002904	2361 1600 kg	230 x 60	5TR140	Conique ITR003087	32005 + 32007	-	●
ITR002905	2361 1750 kg	230 x 60	5TR140	Conique ITR003147	32006 + LM 501349/310	-	●
ITR002907	1636G	160 x 35	4TR100	Conique ITR003148, 1FK7174	LM 11749/710 + LM 45449/410	-	●
ITR002892	1637	160 x 35	4TR130	Cartouche ITR002799, 1FK7175	30 x 60 x 37 ITR004082	-	●

Les pièces détachées listées dans les colonnes font partie du kit moyeu complet. Les kits roulements sont proposés en alternative pour le remplacement. Plus d'infos sur les kits moyeux sur www.trailers-equipment.fr.

MOYEURS FREINÉS / TAMBOURS DE FREIN

KNOTT »



KNOTT »

1TR003410

160 x 35. Vis de roue conique :
M12 x 1,5
FFK0653B, 1TR003364.

1TR003412

200 x 50. Vis de roue
sphérique : M14 x 1,5
FFK0652AB, 1TR003000.



KNOTT »

1TR003413

200 x 50. Vis de roue
sphérique : M12 x 1,5
1TR003365.

1TR003414

200 x 50. Vis de roue
sphérique : M12x1,5
1TR003365.



KNOTT »

1TR003804

200 x 50. Vis de roue
sphérique : M14 x 1,5
FFK0652B, 1TR003000.



KNOTT »

1TR002091

250 x 40. Vis de roue
sphérique : M12 x 1,5
1TR003365.

1TR003415

250 x 40. Vis de roue
sphérique : M14 x 1,5
FFK0652B, 1TR003000.

CODE	TYPE FREIN	PERÇAGE	ROULEMENT KIT	ROULEMENT SEUL	ÉCROU DE MOYEU	CIRCLIP nécessaire x2	CACHE MOYEU	MOYEU NU
1TR003410	F160 16-1365	4TR100	Cartouche 1TR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 1TR003368	Ø 64 1TR003369	Ø 64 1TR003370	-
1TR003412	F200 20-2425	4TR130	Cartouche 1TR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 1TR003368	Ø 64 1TR003369	Ø 64 1TR003370	-
1TR003413	F200 20-2425	5TR112	Cartouche 1TR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 1TR003368	Ø 64 1TR003369	Ø 64 1TR003370	1FK7998
1TR003804	F200 20-2425	5TR140	Cartouche 1TR003399, 1FK7177	34 x 64 x 37 1FK5537, FFK5537B	M24 x 1,5 1TR003368	Ø 64 1TR003369	Ø 64 1TR003370	-
1TR003414	F200ETO 20-2425/10"	5TR112	Cartouche 1TR003400, 1FK7335	39 x 72 x 37	M24 x 1,5 1TR003368	Ø 72 1TR003417	Ø 52 1TR002063	-
1TR002091	F250 25-2025	5TR112	Cartouche 1TR003400, 1FK7335	39 x 72 x 37	M24 x 1,5 1TR003368	Ø 72 1TR003417	Ø 52 1TR002063	-
1TR003415	F250 25-2025	5TR140	Cartouche 1TR003400, 1FK7335	39 x 72 x 37	M24 x 1,5 1TR003368	Ø 72 1TR003417	Ø 52 1TR002063	-

Les pièces détachées listées dans les colonnes font partie du kit moyeu complet. Les kits roulements sont proposés en alternative pour le remplacement. Plus d'infos sur les kits moyeux sur www.trailers-equipment.fr.

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES

ROULEMENTS À BILLES



ITR004098

Roulement à billes 6204RS seul.
Dimensions : 20 x 47 x 14 mm.

FFLT800283

Version en kit : 2 roulements + 1 écrou + 1 rondelle.

ROULEMENTS CONIQUES



CODE	TYPE	DIMENSIONS Ø intérieur x Ø extérieur x largeur	KIT OU SEUL	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	MARQUE	GÉNÉRIQUE
ITR004099	30205	25 x 52 x 16,25 mm	1 roulement	-	TE	-
ITR003085	30203 30205	17 x 40 x 13,25 mm 25 x 52 x 16,25 mm	2 roulements 1 joint	30 x 52 x 7	AL-KO	-
ITR005070	30204 30205	20 x 47 x 15,25 mm 25 x 52 x 16,25 mm	2 roulements 1 joint 1 goupille	30 x 52 x 7	TE	-
IFK7917	30204 30206	20 x 47 x 15,25 mm 30 x 62 x 17,25 mm	2 roulements 1 joint 1 rondelle 1 goupille	32 x 62 x 8	KNOTT	-
ITR002095	30205 30206	25 x 52 x 16 mm 30 x 62 x 17 mm	2 roulements 1 joint 1 goupille	35 x 62 x 7	AL-KO	-
ITR003087	32005 32007	25 x 47 x 15 mm 35 x 62 x 18 mm	2 roulements 1 joint	42 x 62 x 7	AL-KO	-
ITR003147	32006 X LM501349/310	30 x 55 x 17 mm 41 x 73 x 20 mm	2 roulements 1 joint	55 x 75 x 8	AL-KO	-
ITR003148	LM 11749/710 LM 45449/410	17,5 x 39,9 x 13,8 mm 29 x 50,3 x 14,2 mm	2 roulements 1 joint	39 x 52 x 7	AL-KO	IFK7174
ITR003086	LM 11949/910 LM 67048/010	19,05 x 45,23 x 15,49 mm 31,75 x 59,13 x 15,87 mm	2 roulements 1 joint	42 x 62 x 7	AL-KO	IFK7173
ITR002709	57098 R30205	-	2 roulements 1 joint	35 x 52 x 7	AL-KO RTN	-

ROULEMENTS CARTOUCHES



CODE	TYPE	DIMENSIONS Ø intérieur x Ø extérieur x largeur	KIT OU SEUL	MARQUE
1TR004082	-	30 x 60 x 37 mm	1 roulement	TE
1FK7175	-	30 x 60 x 37 mm	1 roulement - 2 circlips - 1 écrou de moyeu	TE
1TR002799	1637	30 x 60 x 37 mm	1 roulement - 2 circlips - 1 écrou de moyeu	AL-KO
1TR003297	Essieux RTN	30 x 60 x 7 mm	1 roulement - 1 circlip - 1 écrou de moyeu - 1 joint	AL-KO
1FK5537	-	34 x 64 x 37 mm	1 roulement	TE
1FK7177	-	34 x 64 x 37 mm	1 roulement - 3 circlips - 1 écrou de moyeu	TE
1TR002800	2051	34 x 64 x 37 mm	1 roulement - 1 circlip - 1 écrou de moyeu	AL-KO
1TR003399	16-1365	34 x 64 x 37 mm	1 roulement - 1 circlip - 1 écrou de moyeu - 1 joint	KNOTT
1FK7335	-	39 x 72 x 37 mm	1 roulement - 3 circlips - 1 écrou de moyeu	TE
1TR002801	2051	39 x 72 x 37 mm	1 roulement - 1 circlip - 1 écrou de moyeu	AL-KO
1TR003400	20-2425 25-2025	39 x 72 x 37 mm	1 roulement - 2 circlips - 1 écrou de moyeu	KNOTT
1FK7176	-	42 x 80 x 42 mm	1 roulement - 1 circlip - 1 écrou de moyeu	TE
1TR002802	2361	42 x 80 x 42 mm	1 roulement - 1 circlip - 1 écrou de moyeu	AL-KO

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

AUTRES ACCESSOIRES - CIRCLIPS



ITR004081



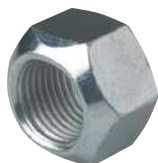
ITR003369



ITR003417

CODE	DIAMÈTRE	MARQUE
ITR004081	Ø 60,2 mm	SORELPOL
ITR003369	Ø 64 mm	KNOTT
ITR003417	Ø 72 mm	KNOTT

AUTRES ACCESSOIRES - ÉCROUS DE MOYEU



ITR004088



ITR002867



ITR003377



ITR004089



ITR003368

CODE	FILETAGE	PLAT
ITR004088	M16 x 1,5	24
ITR002867	M16 x 1,5	24
ITR003377	M18 x 1,5	27
ITR004089	M20 x 1,5	30
ITR003368	M24 x 1,5	32

AUTRES ACCESSOIRES - JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ / CACHE-POUSSIÈRE



ITR003378
44 x 56,2 x 5 mm.



ITR004083
38 x 52 x 7 mm.



ITR004090, FFKJCBKB ^B
32 x 52 x 7 mm.



ITR003805
34 x 49,5 x 6,8 mm.



IFN05879
30 x 52 x 9 mm.
Lot de 2.



IFN05880
45 x 64 x 8 mm.
Lot de 2.



IFN05880S
40 x 64 x 6 mm.
Lot de 2.

AUTRES ACCESSOIRES



1TR000898
Entretoise de roulements Ø 20 x 25 x 13 mm.

1TR004159
Entretoise de roulements Ø 20 x 25 x 25 mm.

1TR003617
Goupille fendue : L. 50 x Ø 4 mm.

AUTRES ACCESSOIRES - CACHE-MOYEU



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR003036
Ø 40 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR003325
Ø 47 mm.



LIDER

1TR003806
Ø 47 mm. Lot de 2.



KNOTT

1TR003376
Ø 47 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR003002
Ø 48,3 mm.



LIDER

1TR000885
Ø 52 mm. Lot de 2.



KNOTT

1TR002063
Ø 52 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR003236
Ø 55 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR003095
Ø 56 mm.



SORELPOL

1TR004080
Ø 60 mm.



KNOTT

1TR003370
Ø 64,2 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR002065
Ø 66 mm.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

1TR003173
Ø 70 mm.

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES

MOYEU NU / TAMBOUR NU



1FK7983



1FK7988



1FK7981



1FK7998

CODE	TYPE FREIN	PERÇAGE	POUR MOYEU COMPLET
1FK7981	2361	5TR112	1TROO2893
1FK7983	1636G	4TR100	1TROO2895
1FK7984	1636G	5TR112	1TROO2896
1FK7987	2051	4TR100	-
1FK7988	2051	5TR112	1TROO2898
1FK7989	2051	5TR112	-
1FK7994	2051	5TR112	1TROO2888
1FK7998	F200 20-2425	5TR112	1TROO3413

ANNEAUX DE SUSPENSIONS



1FK0641V, FFK0641B **B**
3 anneaux. Largeur 35 mm.



1FK0645V, FFK0645B **B**
3 anneaux. Largeur 50 mm.



1FK0642V, FFK0642B **B**
4 anneaux. Largeur 35 mm.



1FK0646V, FFK0646B **B**
4 anneaux. Largeur 50 mm.



1FK0643V, FFK0643B **B**
5 anneaux. Largeur 35 mm.



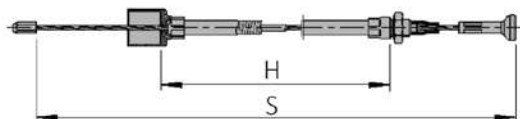
1FK0647V, FFK0647B **B**
5 anneaux. Largeur 50 mm.



1FK0648V - FFK0648B **B**
6 anneaux. Largeur 50 mm.

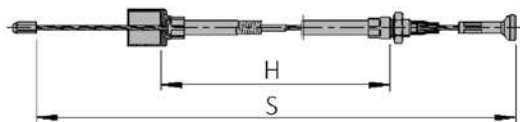
CÂBLES DE FREINS

SANS DÉMONTAGE DE MOYEU - 1636G, 1637, 2051, 2361 - Ø CLOCHE : 23,3 (INT), 26 (EXT)



CODE TE	LARGEUR D'ESSIEU	L. GAINÉ (H)	L. CÂBLE (S)	CODE AL-KO
ESSIEU SOLO				
1FK7125	940 - 1260 mm	530 mm	726 mm	1TRO03065
1FK7126	1260 - 1680 mm	770 mm	966 mm	1TRO00665
1FK7127	1680 - 1880 mm	890 mm	1086 mm	1TRO01388
1FK7128	1880 - 2100 mm	1020 mm	1216 mm	1TRO03066
1FK7129	2100 - 2340 mm	1130 mm	1326 mm	1TRO03067
ESSIEU TANDEM AVANT				
1FK7125	1110 - 1430 mm	530 mm	726 mm	1TRO03065
1FK7126	1430 - 1850 mm	770 mm	966 mm	1TRO00665
1FK7127	1850 - 2050 mm	890 mm	1086 mm	1TRO01388
1FK7128	2050 - 2270 mm	1020 mm	1216 mm	1TRO03066
1FK7129	2270 - 2510 mm	1130 mm	1326 mm	1TRO03067
ESSIEU TANDEM ARRIÈRE - Entraxe d'essieu jusqu'à 700 mm				
1FK7129	jusqu'à 1620 mm	1130 mm	1326 mm	1TRO03067
1FK7130	1620 - 2020 mm	1320 mm	1516 mm	1TRO00668
1FK7131	2020 - 2360 mm	1430 mm	1626 mm	1TRO01387
1FK7132	2360 - 2720 mm	1620 mm	1816 mm	1TRO00667

SANS DÉMONTAGE DE MOYEU - Ø CLOCHE : 18,5 (INT), 22 (EXT)

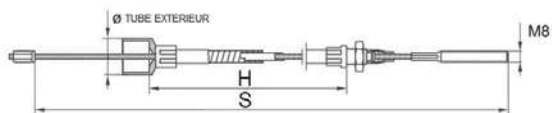


CODE KNOTT	L. GAINÉ (H)	L. CÂBLE (S)
1TRO03444	630 mm	820 mm
1TRO03445	830 mm	1020 mm
1TRO03443	1090 mm	1280 mm
1TRO03446	1230 mm	1420 mm
1TRO03442	1330 mm	1520 mm
1TRO00673	1430 mm	1620 mm

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES

CÂBLES DE FREINS

SANS DÉMONTAGE DE MOYEU - 1625, 1637, 2050, 2051, 2361 - Ø CLOCHE : 23,3 mm (INT), 26 mm (EXT)



CODE TE	L. GAINE (H)	L. CÂBLE (S)	CODE AL-KO
1FK7133	770 mm	980 mm	-
1FK7134	890 mm	1100 mm	1TRO03151
1FK7135	1020 mm	1230 mm	1TRO03152
1FK7136	1130 mm	1340 mm	1TRO03153
1FK7137	1320 mm	1530 mm	1TRO03154
1FK7138	1430 mm	1640 mm	1TRO03155

SANS DÉMONTAGE DE MOYEU - RA2 - Ø CLOCHE : 19,5 mm



CODE TE	L. GAINE (H)	L. CÂBLE (S)	CODE KNOTT
1FK7146	730 mm	940 mm	1TRO03382
1FK7147	830 mm	1040 mm	-
1FK7148	930 mm	1140 mm	-
1FK7149	1030 mm	1240 mm	1TRO03381
1FK7150	1130 mm	1340 mm	-
1FK7151	1230 mm	1440 mm	-
1FK7152	1330 mm	1540 mm	-
1FK7153	1430 mm	1640 mm	1TRO03380
1FK7154	1530 mm	1740 mm	-

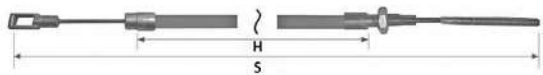
SANS DÉMONTAGE DE MOYEU - BPW - Ø CLOCHE : 23 mm (EXT)



CODE TE	L. GAINE (H)	L. CÂBLE (S)
1FK7183	1130 mm	1355 mm
1FK7185	1330 mm	1555 mm
1FK7186	1430 mm	1655 mm
1FK7188	1630 mm	1855 mm

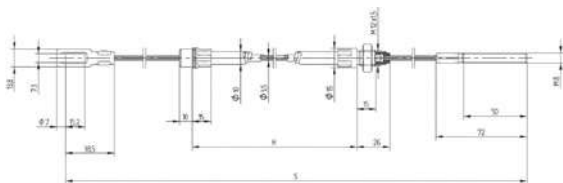
CÂBLES DE FREINS

AVEC DÉMONTAGE DE MOYEU - OEIL & FILETAGE - 1636, 1637, 2035, 2050, 2051, 2361



CODE TE	L. GAINE (H)	L. CÂBLE (S)	CODE AL-KO
1FK7139	770 mm	1025 mm	-
1FK7140	890 mm	1145 mm	-
1FK7141	1010 mm	1265 mm	-
1FK7142	1130 mm	1385 mm	1TR003004
1FK7143	1310 mm	1565 mm	-
1FK7144	1430 mm	1785 mm	1TR003025
1FK7145	1729 mm	1985 mm	1TR003071

AVEC DÉMONTAGE DE MOYEU - OEIL & FILETAGE



CODE TE	L. GAINE (H)	L. CÂBLE (S)	N° KNOTT
1FK7155	800 mm	1100 mm	35006.10
1FK7156	900 mm	1200 mm	35006.14
1FK7157	1000 mm	1300 mm	35006.16
1FK7158	1100 mm	1400 mm	35006.20
1FK7159	1200 mm	1500 mm	35006.24
1FK7160	1400 mm	1700 mm	35006.28

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

FIXATIONS & SUPPORTS DE CÂBLES



..... **TTR003180**
..... Demi-coquille de frein.

..... **IFK0498** x 4



..... **TTR003034**
..... Tube protecteur M10.
..... Permet un excellent alignement entre
..... le palonnier et l'arrêt de gaine.



..... **TTR003602**
..... Tringle filetée Ø 10 mm x 1m.

..... **TTR000913**
..... Tringle filetée Ø 10 mm x 2m.

..... **TTR003601**
..... Entretoise Ø 10 mm.



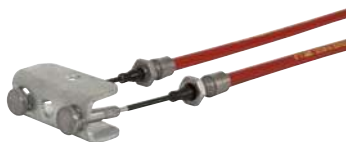
..... **TTR003074**
..... Arrêt de gaine boulonnable sur arrêt
..... simple soudé. Jusqu'à 3500 kg.
..... Attention : monter l'arrêt de gaine derrière
..... l'essieu dans le sens de la marche
..... (ancien arrêt de gaine devant l'essieu).



..... **TTR003008**
..... Arrêt de gaine double à souder.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE
..... **TTR000874**
..... Palonnier double.



AL-KO
QUALITY FOR LIFE
..... **TTR000873**
..... Palonnier simple.

KIT FREIN COMPLET & MÂCHOIRES KNOTT / GÉNÉRIQUE



... ITR003405



... ITR003406



... ITR003402



... ITR003403



... ITR003404



... 1FK7169
Kit mâchoires 160 x 35
pour 16-1365.



... 1FK7168
Kit mâchoires 200 x 50
pour 20-2425.



... 1FK7170
Kit mâchoires 250 x 40
pour 25-2025.

TYPE FREIN	PERÇAGE	KIT FREIN COMPLET KNOTT	KIT MÂCHOIRES	ÉCARTEURS	DEMI-COQUILLE	KIT RÉGLAGE
F160 160x35 16-1365	4TR100	-	Knott : ITR003402 Générique : 1FK7169	ITR003407	1FK0498	ITR003424
F200 200x50 20-2425	4TR100 4TR130 5TR112 5TR140	ITR003405	Knott : ITR003403 Générique : 1FK7168	ITR003408	1FK0498	ITR003424
F200ETO 200x50 20-2425/10	5TR112 5TR140	ITR003405	Knott : ITR003403 Générique : 1FK7168	ITR003408	1FK0498	ITR003424
F250 250x40 25-2025	5TR112 5TR140	ITR003406	Knott : ITR003404 Générique : 1FK7170	ITR003408	1FK0498	ITR002107



... 1FK7165
Kit mâchoires 200 x 50 pour S2005-7RASK.



... 1FK7167
Kit mâchoires 250 x 40 pour S2504-7RASK.



... 1FK7172
Kit mâchoires 203 x 40 pour 203216-47.

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES

KIT FREIN COMPLET AL-KO



ITR002746



ITR002747



ITR002748

CODE	TYPE FREIN	MARQUAGE	CODE AL-KO
ITR002746	1636 - 1637	384481/384296	1213885
ITR002747	2050 - 2051	384294	1213886
ITR002748	2361	384509	1213887

KIT MÂCHOIRES AL-KO / GÉNÉRIQUE



ITR002749



ITR002750



ITR002751

CODE	TYPE FREIN	MARQUAGE	CODE AL-KO	GÉNÉRIQUE
ITR002749	1635-1636(G) - 1637	384481/384296	1213888	1FK7164
-	2035	21885703	-	1FK7163
ITR002750	2050 - 2051	384294	1213889	1FK7162
ITR002751	2360 - 2361	384509	1213890	1FK7161



1FK7164
Kit mâchoires générique
160 x 35 pour 1635-1636-1637.



1FK7163
Kit mâchoires générique
200 x 35 pour 2035.



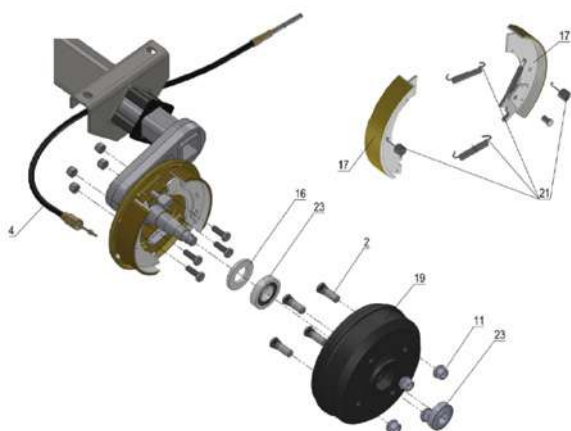
1FK7162
Kit mâchoires générique
200 x 50 pour 2050-2051.






1FK7161
Kit mâchoires générique
230 x 60 pour 2360-2361.

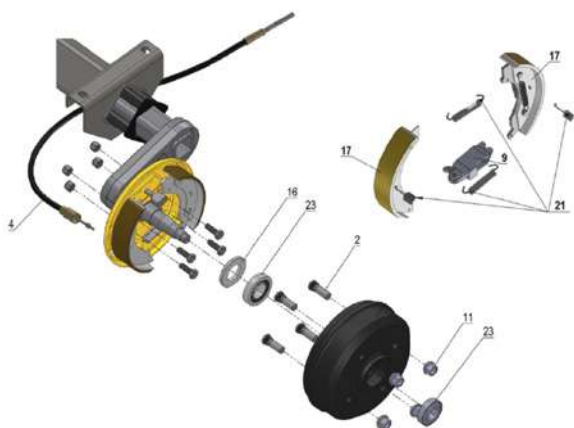





RTN GOETT - RA2



TYPE	PTAC	PERÇAGE	MARQUAGE	AXE DE ROUE	ÉCROUS	ROULEMENTS	DEMI CÔNES	KIT MÂCHOIRES
Moyeu 1640	600/750 kg 900 kg kg	4TR115 4TR130	90/8222 94/5273 99/00815	M10 : FFK0499B  x 4 M14 : FFK0497B  x 5	FFKER10B FFKER14B	1TRO02709	1FK0498	1TRO02109
Moyeu 2035	1100 kg 1300 kg	4TR130 5TR140	89/12202 94/5272 99/00813	M14 : FFK0497B  x 5	FFKER14B	1TRO02095	1FK0498	1TRO01371

RTN GOETT - RA3



TYPE	PTAC	PERÇAGE	MARQUAGE	AXE DE ROUE	ÉCROUS	ROULEMENTS	DEMI CÔNES	KIT MÂCHOIRES
Moyeu 1640	300 à 900 kg	4TR130	01/07113	M14 : FFK0497B  x 5	FFKER14B	1TRO02709	1FK0498	1TRO03300
Moyeu 2035	1000 à 1500 kg	4TR130 5TR140	01/07109 01/07112	M14 : FFK0497B  x 5	FFKER14B	1TRO02095	1FK0498	1TRO03299
Moyeu 2340 (R)	1600 / 1800 kg	5TR140	01/08655	M14 : FFK0497B  x 5	FFKER14B	-	1FK0498	1TRO02121

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES

COMMANDES DE FREINAGE POUR SEMELLE EN V

Les références **ITR004307**, **ITR004308** et **ITR004309** sont des versions améliorées des modèles **ITR000787**, **ITR002830** et **ITR000784**.



ITR000791

ITR000790

ITR000787

ITR004307

ITR002830



ITR004308

ITR000784

ITR004309

ITR002822

CODE	TYPE	PTAC (kg)	CHARGE À LA ROTULE	VERSION	BIELLE RÉGLABLE	FREIN AL-KO	ACCROCHAGE MONTÉ
ITR000791	60S/2	450 à 750 kg	75 kg	Haut	Non	1636G/1637	AK161
ITR000790	90S/3	700 à 1000 kg	75 kg	Haut	Non	1636G/1637/2051	AK161
ITR000787	161S	950 à 1600 kg	100 kg	Haut	Non	1637/2051	AK161
ITR004307	161S	950 à 1600 kg	100 kg	Haut et bas	Oui	1637/2051	AK161
ITR002830	161S FR	950 à 1600 kg	100 kg	Haut	Non	2361	AK161
ITR004308	161S FR	950 à 1600 kg	100 kg	Haut et bas	Oui	2361	AK161
ITR000784	251S	1500 à 2700 kg	120 kg	Haut	Oui	1637/2051	AK270
ITR004309	251S	1500 à 2700 kg	120 kg	Haut et bas	Oui	1637/2051	AK270
ITR002822	2,8 VB 1/1-C	2500 à 3500 kg	150 kg	Haut et bas	Non	2361	AK351

COMMANDES DE FREINAGE POUR TIMONS CARRÉS



ITR002825

ITR002827

ITR002829

CODE	TYPE	PTAC	CHARGE À LA ROTULE	DIAMÈTRE	BIELLE RÉGLABLE	FREIN AL-KO	ACCROCHAGE MONTÉ
ITR002825	90S/3	700 à 1000 kg	75 kg	Ø 60 mm	Non	1637/2051	AK161
ITR002827	161S	950 à 1600 kg	100 kg	Ø 70 mm	Non	1636G/1637/2051	AK161
ITR002829	251S	1500 à 2600 kg	100 kg	Ø 100 mm	Oui	1637/2051	AK270

SUPPORTS & SABOTS



1TR003023

Sabot de tête H90 AL-KO.
Pour commande de freinage
semelle en V montage en haut :
60 S/2, 90 S/3, 161 S, 251 S, 251 G.
En bas : 161 S, 251 S, 251 G.



1TR004100

Sabot en V.
L. 126 x l. 35 x H. 70 mm.
Entraxe : 90 mm.



1TR003266
Poignée 2K.

1TR002988
Bouton poussoir 2K.

1TR002989
Ressort 2K.

COMMANDES DE FREINAGE À INERTIE AVEC FIXATION EN V



1TR003385



1TR003386



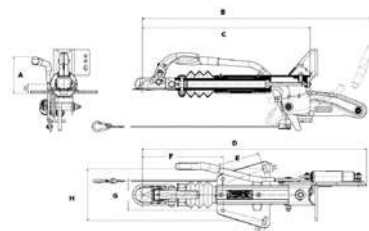
1TR003387



1TR000917



1TR000918



CODE	MODÈLE	TYPE	CHARGE	FIXATION COLLIER R.J	A	B	C	D	E	F	G	H
1TR003385	KF7,5	C GF	375 à 750 kg	CÔTÉ	250	1000	650	868	166	314	110	200
1TR003386	KF13	C GF	750 à 1300 kg	CÔTÉ	220	1000	-	870	166	310	110	200
1TR003387	KF20	A GF	1100 à 2000 kg	CÔTÉ	140	900	650	867	166	310	110	200
1TR000917	KF27	A GF	1600 à 2700 kg	CÔTÉ	260	950	674	875	166	302	120	200
1TR000918	KFG35	D GF	2700 à 3500 kg	ARRIÈRE	217	1044	737	1000	166/207	330	120/140	225



1TR001495

Commande freinage 251VB2 sans tête
d'attelage ni anneau.



1TR001497

Timon AHV 35 à anneau NATO 42x76. PTAC
min./max. : 2000 / 3000 kg.



1TR001498

Commande de frein KHD35 sans attache.
PTAC min./max. : 2500 / 3500 kg.

1TR002743

Commande freinage 161VB2 sans tête
d'attelage ni anneau.

1TR001490

Timon AHV 20 à anneau NATO 42x76. PTAC
min./max. : 1100 / 2000 kg.

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

AMORTISSEURS D'ESSIEU



FFKAT50N

Kit amortisseurs pour essieux non freinés de 450 à 750 kg.
Hauteur min./max. : 170/235 mm.
Ø trou de fixation : 10 mm.
Contenu du kit :
2 amortisseurs, 4 entretoises 10 x 22 mm,
4 vis 10 x 70 mm, 4 rondelles Ø 10 mm,
4 écrous NYLSTOP 10 mm,
4 entretoises 10 x 18 mm.

CODE	COULEUR	ESSIEU SOLO	ESSIEU TANDEM
ITR003045	VERT	900 kg	1600 kg
ITR003046	BLEU	1300 kg	2600 kg
ITR003047	ROUGE	1800 kg	3500 kg
ITR000642	NOIR	jusqu'à 1500 kg	jusqu'à 3000 kg

ITR003049

Patte amortisseur clipsable pour essieu 850, 1000, 1200, 1300, 1600 kg.

AMORTISSEURS KNOTT / GÉNÉRIQUE



ITR003393, ITR003394,
ITR003395, ITR003396

ITR003397

1FK7120, 1FK7121,
1FK7122, 1FK7123

CODE	TYPE	LONGUEUR TOTALE	FILETAGE	CEIL	GÉNÉRIQUE
ITR003393	KF7,5	550 mm	Ø 10 x 35 mm	Ø 12 mm	1FK7122
ITR003394	KF13	550 mm	Ø 10 x 35 mm	Ø 12 mm	1FK7122
ITR003395	KF20	550 mm	Ø 10 x 35 mm	Ø 12 mm	1FK7121
ITR003396	KF27	550 mm	Ø 10 x 35 mm	Ø 12 mm	1FK7120
ITR003397	KFG35	600 mm	Ø 10 x 35 mm	Ø 14 mm	1FK7123

AMORTISSEURS ŒIL - ŒIL

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



1TR003161



1TR003186



1FK359987



1TR003177



1TR003178

CODE	TYPE	LONGUEUR TOTALE	LONGUEUR TUBE
1TR004347	131 R avant 1992	325 mm	200 mm
1TR003160	161 R/S avant 1992	325 mm	200 mm
1TR003167	161 VB / VB2 / OPTIMA	325 mm	200 mm
1TR003161	251 S/R court avant 1992	325 mm	200 mm
1TR003182	251 VB / VB2 / OPTIMA	330 mm	200 mm
1TR003186	351 VB / VB2 / OPTIMA	415 mm	265 mm
1TR002998	60 S	445 mm	280 mm
1TR003171	101 VB	445 mm	280 mm
1FK359987	90 S/1,2,3	445 mm	280 mm
1TR003177	161 R/S	505 mm	380 mm
1TR003178	251 S + R long	505 mm	380 mm

AMORTISSEURS ŒIL - FILETAGE

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



1TR003015

CODE	TYPE	LONGUEUR TOTALE	LONGUEUR TUBE	DIAMÈTRE ŒIL	DIAMÈTRE FILETAGE
1TR003015	2,8 VB - 251 S	610 mm	440 mm	Ø 14 mm	Ø 10 mm
1TR003103	FA1,4	372 mm	227 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm
1TR003224	FA3,5/SV3,5	365 mm	225 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm
1TR003110	FA2,5/SV2,5	515 mm	320 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm
1TR003225	SV75	455 mm	274 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

KITS AMORTISSEURS



ITR002207
Kit amortisseur pour KHD15.

ITR002206
Kit amortisseur pour KHD25.



ITR003441
Kit amortisseur pour KHD35.



ITR003438
Kit amortisseur pour AHV20.

ITR003440
Kit amortisseur pour AHV35.

AMORTISSEURS RTN / GOETT



CODE	TYPE	POUR MODÈLES	LONGUEUR TOTALE	LONGUEUR TUBE	DIAMÈTRE ŒIL	DIAMÈTRE FILETAGE
ITR002703	A6	549A6 - 549A4 - 549A11 - 549A11S	370 mm	225 mm	Ø 12 mm	Ø 8 mm
ITR002702	B2	549B2 - 549B4 - 549B11 - 549B11S	375 mm	230 mm	Ø 12 mm	Ø 8 mm
ITR002701	G2	549G2 - 549G4 - 549G11 - 549G11SR - 549G11S-549F11S	375 mm	230 mm	Ø 12 mm	Ø 8 mm
ITR002700	F5	549F5 - 549F4 - 549F11SR	375 mm	230 mm	Ø 12 mm	Ø 8 mm
ITR002194	J2	550J2 - 550J4 - 550J11	395 mm	240 mm	Ø 12 mm	Ø 10 mm

CÂBLES DE TRANSMISSION



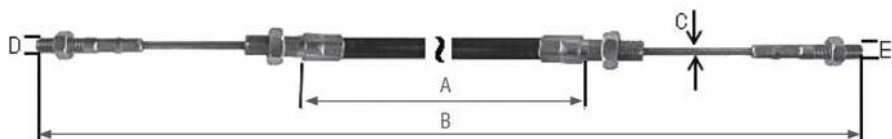
TTR002174

Câble de transmission AL-KO VB161/251.
Longueur : 700 mm.

TTR002167

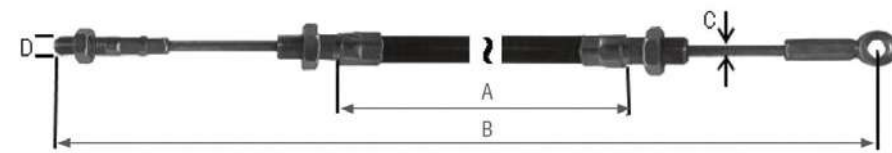
Câble de transmission AL-KO VB351.
Longueur : 700 mm.

FILETAGE - FILETAGE



CODE	TYPE	LONGUEUR GAINÉ (A)	LONGUEUR TOTALE (B)	DIAMÈTRE (C)	FILETAGE (D / E)
TTR002855	161S / 251S pivotant	1055 mm	1360 mm	Ø 6 mm	Ø 10 mm
TTR003426	KHD25/35	900 mm	1280 mm	Ø 6 mm	Ø 10 mm
TTR003425	AHV20	1100 mm	1470 mm	Ø 6 mm	Ø 10 mm
TTR002166	AHV25/35	1200 mm	1580 mm	Ø 6 mm	Ø 12 mm
TTR002169	AHV25/35	1400 mm	1770 mm	Ø 6 mm	Ø 12 mm

OEIL - FILETAGE



CODE	TYPE	LONGUEUR GAINÉ (A)	LONGUEUR TOTALE (B)	DIAMÈTRE (C)	FILETAGE (D)
TTR003230	FA3,5	530 mm	740 mm	Ø 6 mm	Ø 12 mm
TTR003021	2,0 VB - FA1,5/2,5/3,5	700 mm	910 mm	Ø 6 mm	Ø 12 mm
TTR002744	2,0 VB	900 mm	1100 mm	Ø 6 mm	Ø 12 mm
TTR003296	RTN/GOETT 549A11 - 549B11 - 549G11 - 549G11SR - 549F11SR	1250 mm	1560 mm	Ø 6 mm	-
TTR002163	RTN/GOETT 550J11	1270 mm	1580 mm	Ø 6 mm	-

ESSIEUX, MOYEUX, FREINAGES

PIÈCES DÉTACHÉES - AXE & CHAÎNETTE



ITR003168

ITR003434, ITR003435

ITR003294

CODE	TYPE	TIMON RÉGLABLE
ITR002385	Axe et manette M20	FA 0,9 / 1,4
ITR003168	Manette	VB351R
ITR003434	Axe + noix et poignée de serrage : 1x 28 mm et 1x 20 mm / PTAC : 2 000 kg	AHV20
ITR003435	Axe + noix et poignée de serrage : 1x 36 mm et 1x 28 mm / PTAC : 3 500 kg	AHV25/35
ITR003294	Chaînette, manette et axe (19 mm)	TU et TZ

PIÈCES DÉTACHÉES - BAGUES & COUSSINETS



ITR002738

ITR003017

ITR002739

ITR002735

ITR002706

ITR002280

ITR003014

1FK5210

1FK5263

1FK5211

1FK5264

CODE	COMMANDE DE FREINAGE	LONGUEUR	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	CONDITIONNEMENT
ITR002738	30S/2 - 60S/2 - 90S/3 (carré)	40 mm	Ø 35 mm	Ø 46 mm	Paire
ITR003017	30S - 60S - 90S - 120S	40 mm	Ø 35 mm	Ø 42 mm	Paire
ITR002739	30S/2 - 60S/2 - 90S/1/2/3 - 1,3VB - 120S/SV/SR	40 mm	Ø 35 mm	Ø 42 mm	Paire
ITR002735	131R - 161S/VB - 250S/VB - 251S/VB/G - 351ZA	37/58 mm	Ø 49 mm	Ø 63 mm	Paire
ITR003106	FA3,5 - essieu BT1601/2000 kg corps 92 x 5	80 mm	Ø 74 mm	Ø 83 mm	Paire
ITR002706	RTN GOETT : 549F5 - 549F4 - 549G1ISR - 549F1ISR	70 mm	Ø 50 mm	Ø 68 mm	KIT
ITR002280	RTN GOETT : 550J2 - 550J4 - 550J1I - 549G1IS - 549F1IS	85 mm	Ø 55 - 59 mm	Ø 77 mm	KIT
ITR003014	2.8VB - 351VB - 43V - 43ZA	60 mm	Ø 60 mm	Ø 70 mm	Seule
1FK5210	KF7,5 / 13 / 20	50 mm	Ø 44,6 mm	Ø 56 mm	Paire
1FK5263	KF7,5 / 13 / 20 : modèle percé	50 mm	Ø 44,6 mm	Ø 56 mm	Paire
1FK5211	KF27 / 30	60 mm	Ø 49,5 mm	Ø 55 mm	Paire
1FK5264	KF27 / 30 : modèle percé	60 mm	Ø 49,5 mm	Ø 55 mm	Paire



ITR003013

Butée d'amortisseur AL-KO 351 VB.



1FK5215

Anneau + Joint de tube pour KF7,5 / 13 / 20 / 27
Ø 45 mm.

1FK5216

Anneau + Joint de tube pour KFG35
Ø 55 mm.

PIÈCES DÉTACHÉES - BIELLETES & COMPENSATEURS



ITRO02997

Boîtier compensateur AK 60+90S.
Pour commande de freinage : 30S / 60S /
90S/1/2/3 - 120SR/1 / 1,3VB / 131R / 161S /
FA0,9 / FA1,4 / SV50 / SV75 / SV110.
Longueur : 145 mm.



ITRO03398

Biellette KF7,5 / KF13 / KF20.



ITRO03428

Kit compensateur KF7,5 / KF13 / KF20 / KF27 /
KHD25 / KRV20A / KR7,5 / KHD27 / KHA20 /
KHA13.



ITRO02245

Bielle haut pour AL-KO 351VB2.



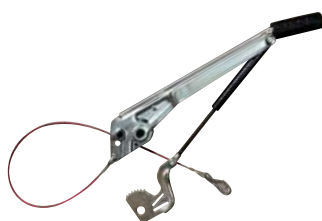
ITRO03200

Lever assistance AL-KO 351VB2.

ITRO02255

Kit compensateur KFG30 / KFG35 / KHA30 /
KHA35 / KHD35 / KHV30A / KHV30B / KHV35 /
KVR35 / KF30.

PIÈCES DÉTACHÉES - LEVIERS & KITS FREIN À MAIN



ITRO03026

Lever de frein AL-KO
60S 2 / 90S 3.



ITRO03041

Kit levier de frein AL-KO
251VB2 / 351VB2.



ITRO03292

Lever de frein RTN/GOETT :
549A6. Sur commande.



ITRO03388

Lever de frein KNOTT KF7,5 /
KF13 / KF20 - Ø 45 mm.

ITRO00865

Lever de frein AL-KO
161R / 161S / 251S.

ITRO02708

Lever de frein RTN/GOETT :
550J2 - 550J4.

ITRO03390

Lever de frein pour KNOTT
KFG35 - Ø 60 mm.
Sur commande.

ITRO03027

Lever de frein AL-KO 251S.

ITRO03295

Lever de frein RTN/GOETT :
550J11. Sur commande.



ITRO02265

Lever de frein KNOTT AHV
25/35.



ITRO02311

Écrou de réglage de KHD35.

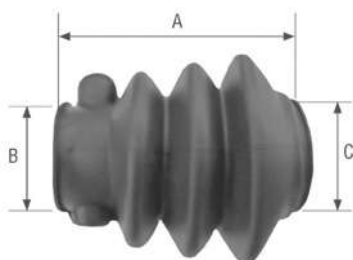


ITRO02376

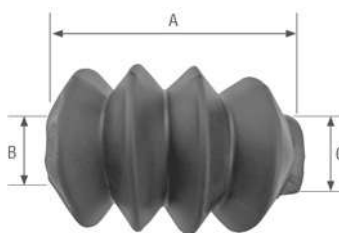
Kit manivelle de réglage
KHD35.

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

PIÈCES DÉTACHÉES - SOUFFLETS DE TÊTE



Version A avec protection des vis



Version B sans protection des vis

CODE	TYPE	A	B	C	VERSION
TTR000841	131R - 160R - 161S/R/VB2 - 251S/R/G/VB2 - 160/270VB BASIC - 150V/200V PROFIL	129 mm	49 mm	54 mm	A
TTR002996	30S - 60S - 90S - 120S/SR - 160SR - 200SR - 250S - 75S - 100S - 101VB - 1.3VB - 2.0VB	118 mm	28 mm	38 mm	B
TTR003227	SV0.7 - SV75 - SV110	110 mm	36 mm	44 mm	B
TTR003229	FA0.9 - FA1.4	125 mm	37 mm	46 mm	B
TTR002217	2.8VB - 350VB - 351S/351VB-2 - Optima - 43V - 3500 PROFIL	125 mm	55 mm	67 mm	B
TTR003228	SV1.5 - SV2.5 - SV3 - SV3.5 - FA1.5 - FA2.5 - FA3.5	180 mm	60 mm	75 mm	B
TTR002704	RTN GOETT : 549A6/B2/G2/F5/A4/B4/G4/A11/B11/G11/G11SR/F11SR/A11S/B11S	145 mm	45 mm	80 mm	B
TTR002705	RTN GOETT : 550J2/J4/J11 - 549G11S/F11S	180 mm	45 mm	90 mm	B
TTR003391	KF7,5 - KF13 - KF20 - KF30	160 mm	-	60 mm	A
TTR003392	KFG35	150 mm	75 mm	81 mm	B
TTR003430	KHD35	155 mm	75 mm	80 mm	B
TTR003429	AHV25/35	160 mm	75 mm	80 mm	B

PIÈCES DÉTACHÉES - TUBES DE TRACTION



IFK7765



ITR002236

CODE	TYPE	TUBE	DIAMÈTRE TROU
ITR003242	60S - 90S	Ø 35 x 360 mm	Ø 12 mm
IFK7765	KF7.5 - KF13 - KF20 - KHV13 - KR13 - KHV20 - KHD15 - KHA20 - KR20HV - AHV20	Ø 45 x 400 mm	Ø 12 mm
IFK7578	KFG35	Ø 60 x 460 mm	Ø 14 mm
ITR002238	KHD15	Ø 35 x 400 mm	Ø 12 mm
ITR002237	KHD25	Ø 50 x 450 mm	Ø 12,5 mm
ITR002236	KHD35	Ø 45 x 470 mm	Ø 14 mm



IFL2305206

Bras intermédiaire pour AHV35.
Entraxe : 600 mm. PTAC : 3500 kg.



ITR001426

Bras intermédiaire pour AHV20.
Entraxe : 500 mm. PTAC : 2000 kg.

05

RAMPES & TREUILS

Pour charger, tracter ou déplacer en toute sécurité.

Ce chapitre regroupe l'ensemble des produits dédiés au chargement, au halage et à la manutention. Indispensables pour les professionnels du transport, du loisir ou de l'intervention, les rampes et treuils doivent être choisis en fonction de la charge, de la fréquence d'utilisation et du type de remorque.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

RAMPES PLIANTES

Compactes, faciles à manipuler
et simples à ranger.

RAMPES DE CHARGEMENT

- Longueur 1 à 2 m : usage léger
et faible capacité.
- Longueur 2,5 à 3 m : usage
intermédiaire.

RAMPES DE CHARGEMENT CERTIFIÉES TÜV SÜD

Réglémentées, conformes aux normes
de sécurité UNI EN1398 :

- 1 à 2 m,
- 2,5 m,
- 3 à 3,5 m,
- +4 m sur commande.

TREUILS MANUELS

TreUILS de halage :

- à cliquet,
- autofreinés standards,
- autofreinés débrayables.

TREUILS ÉLECTRIQUES

- TreUILS fixes avec câble ou corde
synthétique.
- TreUILS portables : légers
et polyvalents.

ACCESSOIRES ET DÉPLACÉ REMORQUE

- Cordes synthétiques, câbles acier,
sangles, écubiers (guide-câbles).
- Crochets, platines de fixation,
poules, etc.
- Outils de manutention pour bouger
une remorque sans véhicule tracteur.



L'ASTUCE DE RULQUI'

Pour choisir la longueur de rampe la mieux adaptée au type de charge, **la pente idéale est de 30 %**. Toute pente inférieure ou supérieure à cette valeur est **moins optimale pour un chargement sécurisé et pour exploiter sereinement les capacités du jeu de rampes**.

RAMPES & TREUILS

COMMENT CHOISIR VOS RAMPES DE CHARGEMENT ?

Méthode simple, sûre et rapide en 4 étapes.

Utilisez cette méthode pour trouver en quelques secondes les rampes adaptées à votre engin, en toute sécurité.

1. CHOISIR LA BONNE LONGUEUR DE RAMPE (PENTE = 30 %)

Une pente trop élevée (> 30 %) augmente les risques de basculement et de perte d'adhérence.

Une pente trop faible (< 30 %) diminue la capacité de résistance de la rampe et augmente le risque de déformation.

Les longueurs de **toutes nos rampes sont indiquées en hors tout (languette comprise).**

Pour une bonne mise en oeuvre, il est indispensable d'appliquer la partie haute de la rampe sur le support à franchir et de sécuriser la liaison avec une **sangle ou une chaîne**.

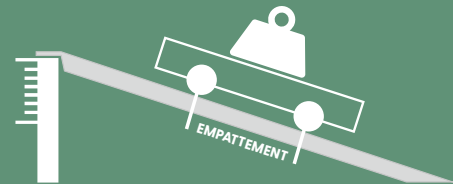


TABLEAU DE CORRESPONDANCE HAUTEUR DE CHARGEMENT MAXIMALE | LONGUEUR DE RAMPE OPTIMALE :

HAUTEUR DE CHARGEMENT MAXIMALE	LONGUEUR DE RAMPE OPTIMALE
42 cm	150 cm
51 cm	180 cm
55 cm	192 cm
57 cm	200 cm
65 cm	227 cm
72 cm	250 cm
87 cm	300 cm
102 cm	350 cm
117 cm	400 cm
132 cm	450 cm

La largeur de la rampe doit toujours être supérieure à la largeur de l'engin.

2. IDENTIFIER L'EMPATTEMENT DE VOTRE ENGIN

L'empattement correspond à la distance entre les roues avant et les roues arrière.

- Plus l'empattement est court, plus la charge est concentrée.
- Plus l'empattement est long, plus la charge est répartie.

3. DÉFINITION DU POIDS TOTAL DE L'ENGIN

Toujours inclure :

- l'engin.
- les accessoires, le carburant.
- le conducteur (si applicable).

Exemple : Poids total : 490 (engin) + 30 (accessoires) + 6 (carburant) + 80 (conducteur) = 606 kg

4. LE POIDS DU VÉHICULE AU PREMIER ESSIEU EST IMPORTANT

Sur les véhicules de type « tracteur », la majorité du poids (moteur) se situe au niveau du premier essieu.

Statistiquement, le poids sur cette zone représente environ les **2/3 du poids total** de l'engin.

Lors de la montée de l'engin, il faut donc une **paire de rampes** capable de recevoir cette charge. Dans nos tableaux, selon les modèles de rampes, cette capacité est indiquée pour un empattement de **50 cm ou 75 cm**, en fonction du modèle de rampe.

EXEMPLE CONCRET

Votre engin :

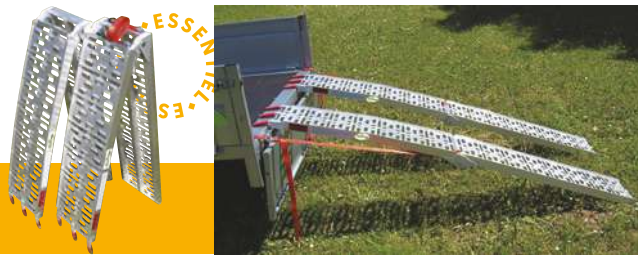
- Hauteur à franchir : **60 cm**. D'après le tableau de correspondance, la longueur de rampe optimale à préconiser est de **227 cm** et non de **200 cm**, car la hauteur de chargement maximale est limitée à **57 cm** pour cette longueur.
- Empattement (distance entre les roues avant et arrière du véhicule) : **130 cm**.
- Poids de l'engin à vide : **350 kg**.
- Carburant + accessoires + conducteur (18 + 30 + 85) : **133 kg**.
- **Poids total : 483 kg**.
- Estimation du poids lors du franchissement (**2/3 du poids total**) : $483 \times 2/3 = 322$ kg.

À partir de ces éléments, je peux choisir plusieurs rampes dans le catalogue Trailers Equipment :

- Par rapport à la longueur, je peux choisir les rampes **1FK6740, 1FK6744 et 1FK8044**. Les autres rampes étant soit trop courtes, soit beaucoup trop longues.
- Par rapport à l'empattement de l'engin et à son poids total, la rampe **1FK6740** ne peut pas être retenue, car sa capacité est insuffisante.
- Par rapport à la capacité à un empattement de **50 cm**, je dois sélectionner la rampe **1FK8044**, car c'est la seule qui présente une capacité supérieure au poids de **322 kg**.

RAMPES DE CHARGEMENT PLIANTES

Livrées avec sangles de blocage.



• **1FK6740**
Aluminium.
Jeu de 2.



• **1FK6744**
Aluminium antidérapantes. Jeu de 2.

• **1FK6744S**
Modèle identique à la réf. **1FK6744**.
Vendu par 1.



• **1FK8044**
Aluminium antidérapantes.
Jeu de 2.

CODE	DIMENSIONS DÉPLIÉE L. x l. x Ép.	DIMENSIONS REPLIÉE L. x l. x Ép.	CAPACITÉ PAR PAIRE POUR EMPATTEMENT DE :			REBORDS (CM)	POIDS PAR PAIRE
			50 cm	100 cm	120 cm et +		
1FK6740	227 x 29 x 5 cm	116 x 29 x 14 cm	230 kg	290 kg	450 kg	Sans	14 kg
1FK6744	227 x 29 x 5 cm	116 x 29 x 14 cm	230 kg	350 kg	600 kg	Sans	14 kg
1FK8044	227 x 29 x 5 cm	116 x 29 x 29 cm	400 kg	700 kg	900 kg	Sans	14 kg

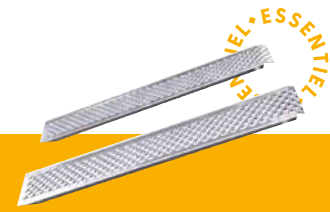
RAMPES DE CHARGEMENT 1 M À 2 M



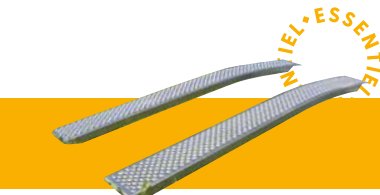
• **FFLO10328**
Droites sans rebords. Jeu de 2.



• **1FK6739A, 1FK6739**
Droites avec languette 9 cm. Jeu de 2.



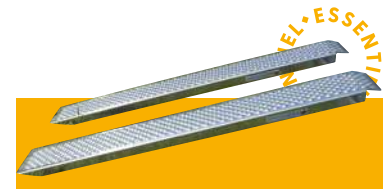
• **1FK6657, 1FK6654**
Droites. Jeu de 2.



• **1FK6652**
Courbées. Jeu de 2.



• **1FK6658A**
Droites avec rebords. Jeu de 2.



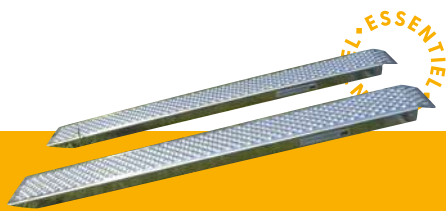
• **1FK6655**
Droites. Jeu de 2.
INFO : véhicules à chenille interdits.

CODE	DIMENSIONS L. x l. x Ép.	CAPACITÉ PAR PAIRE POUR EMPATTEMENT DE :			REBORDS	MATIÈRE	POIDS PAR PAIRE
		50 cm	100 cm	120 cm et +			
FFLO10328	150 x 20 x 4,5 cm	400 kg	400 kg	400 kg	Sans	Acier galvanisé	17 kg
1FK6739A	150 x 22,5 x 4,5 cm	180 kg	290 kg	450 kg	Sans	Acier galvanisé	12,5 kg
1FK6739	192 x 22,5 x 4,5 cm	180 kg	280 kg	430 kg	Sans	Acier galvanisé	15 kg
1FK6657	150 x 20 x 4 cm	220 kg	300 kg	400 kg	Sans	Aluminium	7 kg
1FK6654	200 x 20 x 5 cm	200 kg	320 kg	400 kg	Sans	Aluminium	9,5 kg
1FK6652	200 x 20 x 5 cm	200 kg	320 kg	400 kg	Sans	Aluminium	10,5 kg
1FK6658A	180 x 25 x 6 cm	200 kg	320 kg	450 kg	5,5 cm	Aluminium	13 kg
1FK6655	200 x 26 x 5,5 cm	400 kg	750 kg	800 kg	Sans	Aluminium	15 kg

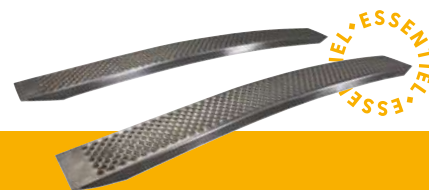
RAMPES & TREUILS

RAMPES DE CHARGEMENT 2,5 M

INFOS : Véhicules à chenille interdit.



1FK6656
Aluminium. Droites. Jeu de 2.



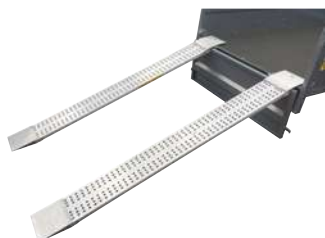
1FK6746
Aluminium. Courbées. Jeu de 2.

CODE	DIMENSIONS L. x l. x Ép.	CAPACITÉ PAR PAIRE POUR EMPATTEMENT DE :			REBORDS	POIDS PAR PAIRE
		50 cm	100 cm	120 cm et +		
1FK6656	250 x 26 x 6 cm	400 kg	700 kg	800 kg	Sans	20 kg
1FK6746	250 x 26 x 6 cm	400 kg	700 kg	800 kg	Sans	20 kg

RAMPES DE CHARGEMENT 1 M À 2 M - CERTIFIÉES TÜV SÜD



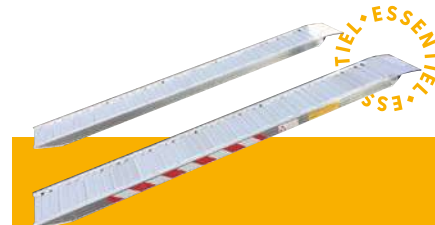
NORMES : UNI EN1398/2009, EN287-1, EN ISO6270-2.



1FK7925, 1FK7926
Aluminium. Droites. Jeu de 2.
Idéal pour les motos, quads et tondeuses.



1FK7758
Aluminium. Droites avec appui tuyau et pied. Jeu de 2.



1FK6655A, 1FK6730A
Aluminium. Droites avec languette. Jeu de 2.

CODE	DIMENSIONS L. x l. x Ép.	CAPACITÉ PAR PAIRE POUR EMPATTEMENT DE :			REBORDS	POIDS PAR PAIRE
		50 cm	75 cm	100 cm et +		
1FK7925	150 x 20 x 3 cm	1000 kg	1350 kg	1535 kg	Sans	10 kg
1FK7926	200 x 20 x 3 cm	600 kg	780 kg	1000 kg	Sans	13 kg
1FK7758	150 x 30 x 8,5 cm	-	-	3000 kg	Sans	22 kg
1FK6655A	200 x 31 x 6,5 cm	-	2000 kg	2000 kg	Sans	26 kg
1FK6730A	200 x 34,5 x 8,5 cm	-	3000 kg	3000 kg	Sans	30 kg

RAMPES DE CHARGEMENT 2,5 M - CERTIFIÉES TÜV SÜD



NORMES : UNI EN1398/2009, EN287-1, EN ISO6270-2



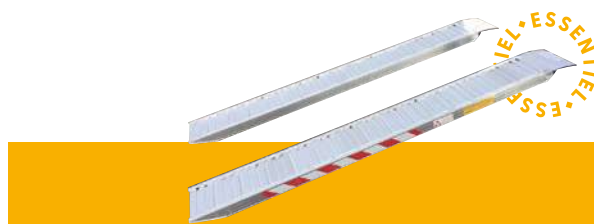
1FK7927

Aluminium. Droites. Jeu de 2.
Idéales pour les motos, quads et tondeuses.



1FK6749A, 1FK7764A

Aluminium. Droites avec appui crochet.
Jeu de 2.



1FK6656A, 1FK6731A, 1FK7935

Aluminium. Droites avec languette de retenue.
Jeu de 2.



1FK6732A, 1FK6734A

Aluminium. Droites avec languette de retenue.
Jeu de 2.

CODE	DIMENSIONS L. x l. x Ép.	CAPACITÉ PAR PAIRE POUR EMPATTEMENT DE :					REBORDS	POIDS PAR PAIRE
		50 cm	75 cm	100 cm	125 cm	150 cm et +		
1FK7927	250 x 20 x 3 cm	450 kg	530 kg	610 kg	610 kg	610 kg	Sans	16 kg
1FK6656A	250 x 31 x 6,5 cm	-	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2000 kg	Sans	28 kg
1FK6731A	250 x 35 x 6,5 cm	-	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2000 kg	Sans	32 kg
1FK6749A	240 x 35 x 6,5 cm	-	1700 kg	1900 kg	2000 kg	2000 kg	Sans	32 kg
1FK7764A	250 x 37 x 10 cm	-	-	3600 kg	3600 kg	3600 kg	Sans	41 kg
1FK7935	250 x 34,5 x 8,5 cm	-	-	2100 kg	3000 kg	3000 kg	Sans	36 kg
1FK6732A	250 x 30,5 x 10 cm	-	-	3600 kg	3600 kg	3600 kg	3 cm	39 kg
1FK6734A	250 x 31,5 x 12,5 cm	-	-	4110 kg	4110 kg	4110 kg	3,6 cm	48 kg



1FK7902

Aluminium. Droites avec appui crochet.
Jeu de 2.



CODE	DIMENSIONS L. x l. x Ép.	CAPACITÉ PAR PAIRE POUR EMPATTEMENT DE :			REBORDS	POIDS PAR PAIRE
		100 cm	150 cm	200 cm et +		
1FK7902	250 x 35 x 7,5 cm	2000 kg	2650 kg	2900 kg	Sans	34 kg

RAMPES & TREUILS

RAMPES DE CHARGEMENT 3 À 3,5 M - CERTIFIÉES TÜV SÜD



NORMES : UNI EN1398/2009, EN287-1, EN ISO6270-2.



1FK7903, 1FK7936, 1FK7937
Aluminium - Droites avec languette
Jeu de 2.



1FK6735A
Aluminium - Droites avec rebords
et languette - Jeu de 2.



1FK6741A, 1FK6737A, 1FK6738A
Aluminium - Droites avec rebords
et languette - Jeu de 2.

CODE	DIMENSIONS L. x l. x Ép.	CAPACITÉ PAR PAIRE POUR EMPATTEMENT DE :				REBORDS	POIDS PAR PAIRE
		100 cm	125 cm	150 cm	200 cm et +		
1FK7903	300 x 35 x 7,5 cm	1400 kg	-	2200 kg	2500 kg	Sans	42 kg
1FK7936	300 x 38,5 x 11 cm	3310 kg	3700 kg	3810 kg	3810 kg	Sans	50 kg
1FK7937	350 x 40 x 12,5 cm	3200 kg	3500 kg	3900 kg	3900 kg	Sans	69 kg
1FK6735A	300 x 30,5 x 10 cm	2800 kg	3150 kg	3350 kg	3350 kg	3 cm	45 kg
1FK6741A	300 x 31,5 x 11 cm	3310 kg	3700 kg	3810 kg	3810 kg	2,5 cm	50 kg
1FK6737A	350 x 30,5 x 10 cm	2200 kg	2450 kg	2750 kg	2750 kg	3 cm	52 kg
1FK6738A	350 x 31,5 x 12,5 cm	3200 kg	3500 kg	3900 kg	3900 kg	3,6 cm	69 kg



RAMPES DE CHARGEMENT + DE 4 M - SUR COMMANDE - CERTIFIÉES TÜV SÜD



NORMES : UNI EN1398/2009, EN287-1, EN ISO6270-2. **Délais de livraison 3 à 4 semaines.**



1FK7906, 1FK7907, 1FK7908, 1FK7909
Aluminium. Droites avec rebords et languette. Jeu de 2.

CODE	DIMENSIONS L. x l. x Ép.	CAPACITÉ PAR PAIRE POUR EMPATTEMENT DE :					REBORDS	POIDS PAR PAIRE
		100 cm	125 cm	150 cm	175 cm	200 cm et +		
1FK7906	400 x 30 x 10 cm	1850 kg	2000 kg	2200 kg	2200 kg	2200 kg	3 cm	60 kg
1FK7907	400 x 35 x 13 cm	-	-	3065 kg	3520 kg	4085 kg	3 cm	104 kg
1FK7908	450 x 35 x 13 cm	-	-	2365 kg	2670 kg	3035 kg	3 cm	117 kg
1FK7909	450 x 40 x 17,5 cm	-	-	4555 kg	4970 kg	5465 kg	3,7 cm	140 kg



1FK6680A
Rampe aluminium large surface antidérapante avec rebords 1,5 cm
200 x 70 x 6,5 cm - Charge 1000 kg - Poids 30 kg.

ACCESSOIRES RAMPES



1FK6721
2 languettes pour rampes + 4 bouchons.
Dimensions : L.137 x l. 34 x Ép. 5 mm.



1FK6742
Lot de 2 pieds de renfort réglables pour 1 rampe pliante. Capacité de 30 kg supplémentaires. Hauteur ajustable de 31 à 51 cm.



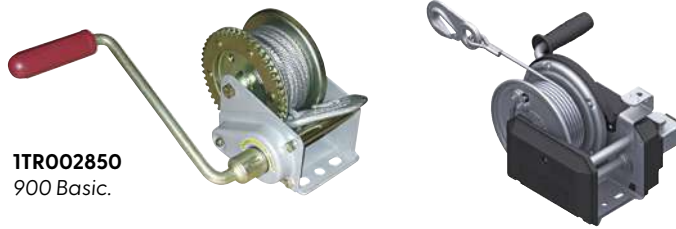
FFK8050
Kit de 2 supports de rampes.
En se fixant sur la ridelle latérale droite, ce kit vous permettra de ranger une paire de rampes de chargement sans perdre de place dans la remorque.
Composé de : 2 supports en acier, sangles qui s'adaptent jusqu'à des rampes d'une hauteur de 9 cm, d'une largeur de 35 cm et d'un poids total de 30 kg.

RAMPES & TREUILS

TREUILS MANUELS



Dispositif de freinage : automatique.



Le choix simple pour des charges légères.



1TR002849
450 Basic.
Treuils Basic.

1TR002850
900 Basic.

1TR002942
901 Plus Optima.
Treuils Optima.

CODE	TYPE	CÂBLE	CHARGE MAX. DE LEVAGE	EFFORT À LA MANIVELLE	COURSE PAR TOUR	POIDS	SUR COMMANDE
1TR002849	Basic	1TR002953 : 10m x Ø 5 mm	450 kg	200 N	45-100 mm	4 kg	-
1TR002850	Basic	1TR002954 : 12,5 m x Ø 7 mm	900 kg	190 N	23-53 mm	7 kg	●
1TR002942	Optima	1TR002954 : 12,5 m x Ø 7 mm	900 kg	190 N	25-55 mm	9 kg	●

TREUILS DE HALAGE À CLIQUET

Type de frein : manuel (à cliquet).
Mécanisme : cliquet réversible avant/arrière.

Qu'est-ce que le halage ?
Le halage, c'est l'action de tirer une charge sur un plan horizontal ou incliné (ex. : remonter un bateau sur une remorque, tirer une voiture, déplacer un objet lourd). C'est différent du levage, qui consiste à soulever verticalement.

Un système simple à crans (marche avant/arrière), parfait pour tendre ou bloquer une charge.



1FK7990

1FK7992

1FK7991

1FK7993

CODE	CAPACITÉ DE HALAGE	CÂBLE / SANGLE	MANIVELLE	CROCHET	VITESSE
1FK7990	550 kg	Câble : 1FK7714 - Ø 4,5 mm - L. 10 m	1FK7703	85 mm	Simple
1FK7992	1100 kg	Câble : 1FK7874 - Ø 5 mm - L. 10 m	1FK7704	103 mm	Double
1FK7991	550 kg	Sangle : 1FK7708 - 50 mm x 10 m	1FK7703	85 mm	Simple
1FK7993	1100 kg	Sangle : 1FK7709 - 50 mm x 10 m	1FK7704	103 mm	Double

TREUILS DE HALAGE AUTO-FREINÉS STANDARDS

Treuil auto-freiné : ça veut dire quoi ?

Un treuil auto-freiné intègre un système de frein automatique qui bloque la charge dès que l'on arrête de tourner la manivelle ou de tirer.



1FK7624, 1FK7625, 1FK7626
Dispositif de freinage
et enroulage automatiques.



1FK7622, 1FK7623
Dispositif de freinage
et enroulage automatiques.

Utilisation :

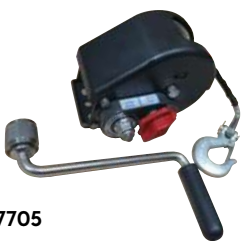
- **TIRER** : Tourner la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre.
- **MAINTIEN** : Lâcher la manivelle dans n'importe quelle position (freinage automatique).
- **ABAISSER** : Tourner la manivelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



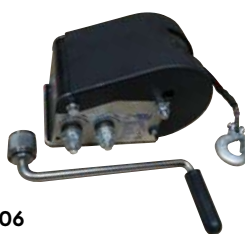
CODE	CAPACITÉ DE HALAGE		TYPE DE HALAGE	MANIVELLE	CAPOT	VIS DE SERRAGE FREIN AUTOMATIQUE
	À 30%	À 90%				
1FK7624	1750 kg	442 kg	Sangle : 1FK7557 - 8 m x 48 mm	1FK7535 : 200 mm	1FK7538	1FK7627
1FK7625	2950 kg	737 kg	Sangle : 1FK7558 - 8 m x 55 mm	1FK7534 : 250 mm	1FK7536	1FK7627
1FK7626	4100 kg	1032 kg	Sangle : 1FK7559 - 10 m x 65 mm	1FK7534 : 250 mm	1FK7537	1FK7627
1FK7622	2950 kg	737 kg	Câble : 1FK7555 - 10 m x 6,35 mm	1FK7534 : 250 mm	1FK7536	1FK7627
1FK7623	4100 kg	1032 kg	Câble : 1FK7556 - 10 m x 7 mm	1FK7534 : 250 mm	1FK7537	1FK7627

TREUILS DE HALAGE AUTO-FREINÉS DÉBRAYABLES

Comme le standard, mais avec une fonction débrayable : tu peux désolidariser le tambour du mécanisme pour dérouler rapidement la sangle ou le câble à la main, sans forcer.



1FK7705



1FK7706



1FK7717

CODE	CAPACITÉ DE HALAGE		VITESSE	TYPE DE HALAGE	MANIVELLE
	À 30%	À 90%			
1FK7705	1750 kg	442 kg	Simple	Corde synthétique : Ø 4,76 mm x 8 m	1FK7535 : 200 mm
1FK7706	2400 kg	449 kg	Double	Corde synthétique : Ø 5,56 mm x 8 m	1FK7534 : 250 mm
1FK7717	3600 kg	787 kg	Double	Sangle : 65 mm x 10 m	1FK7534 : 250 mm

RAMPES & TREUILS

Treuil électrique : simple, rapide, efficace !

Tu branches sur une batterie 12 V, tu appuies sur la commande, et le moteur fait le travail. Il peut être fixe ou portable, et tirer avec câble acier ou corde synthétique.

TREUILS ÉLECTRIQUES 12 V

Frein automatique intégré = sécurité maximale : la charge ne redescend pas seule.



1FK7819



1FK7189



1FK7190



1FK7193

CODE	CAPACITÉ DE HALAGE 1 COUCHE	PUISSANCE MOTEUR	CÂBLE	VITESSE	DIMENSIONS	RAPPORT DE RÉDUCTION
1FK7819	900 kg	1 hp	Ø 5 mm x 9 m	de 3,2 à 0,9 m/min	285 x 105 x 105 mm	153:1
1FK7189	1360 kg	0,9 kw / 1,2 hp	Ø 5 mm x 9 m	de 3,3 à 0,8 m/min	300 x 110 x 105 mm	153:1
1FK7190	2040 kg	1,0 kw / 1,3 hp	Ø 5,5 mm x 15 m	de 6 à 0,9 m/min	325 x 117 x 121 mm	166:1
1FK7193	5445 kg	-	Ø 9 mm x 26 m	de 6,8 à 1,7 m/min	552 x 160 x 218 mm	-



1FK7378
Télécommande pour treuils électriques
1FK7819.



1FK7299
Télécommande sans fil avec émetteur /
récepteur pour treuils 1FK7189, 1FK7190,
1FK7193, 1FK7191, 1FK7192.



1FK7339, 1FK7364
Câble pour treuils électriques
1FK7189, 1FK7190.

TREUILS ÉLECTRIQUES 12 V À CORDE SYNTHÉTIQUE

Interrupteur à distance, fil de 3,7 m et commutateur sur boîtier de contrôle.



+ d'infos sur le site web
www.trailers-equipment.fr



1FK7191



1FK7192

CODE	CAPACITÉ DE HALAGE 1 COUCHE	PUISSANCE MOTEUR	CORDE SYNTHÉTIQUE	EMBRAYAGE	RAPPORT DE RÉDUCTION
1FK7191	2722 kg	5,2 hp / 3,8 kW	Ø 7 mm x 10 m	Bague coulissante	235:1
1FK7192	3629 kg	5,5 hp / 4 kW	Ø 8 mm x 10 m	Bague coulissante	235:1

TREUILS ÉLECTRIQUES 12 V PORTABLES



1FK7806
Câble : L. 9m.



1FK7798
Câble : L.10,5 m.

CODE	CHARGE STATIQUE	CHARGE FLOTTANTE	CHARGE ROULANTE	CÂBLE ALIMENTATION	TÉLÉCOMMANDE SANS FIL	DIMENSIONS	POIDS BATEAU MAX.
1FK7806	900 kg	2268 kg	2722 kg	1FK7379	-	241 x 191 x 254 mm	2268 kg
1FK7798	1570 kg	4310 kg	4990 kg	1FK7379	●	292 x 191 x 254 mm	2268 kg

CORDE SYNTHÉTIQUE



1FK7828
Charge : 1135 kg.
Taille corde : Ø 4 mm x 15 m.



1FK7833
Charge : 1580 kg.
Taille corde : Ø 5 mm x 15 m.



1FK7834
Charge : 2040 kg.
Taille corde : Ø 5,5 mm x 15 m.



1FK7837
Charge : 2720 kg.
Taille corde : Ø 7 mm x 10 m.



1FK7839
Charge : 3628 kg.
Taille corde : Ø 8 mm x 10 m.



1FK7818
Charge : 5440 kg.
Taille corde : Ø 9 mm x 26 m.

GUIDE-CÂBLE (ÉCUBIERS) ALUMINIUM - POUR CORDE SYNTHÉTIQUE



1FK7938



1FK7939



1FK7949

CODE	POUR TYPE DE TREUIL	DIMENSIONS L. x l. x H.	ENTRAXE	PERÇAGE	PASSAGE	SUR COMMANDE
1FK7938	Jusqu'à 2041 kg	150 x 44 x 16 mm	124 mm	Ø 8,5 mm	75 x 14 mm	●
1FK7939	Jusqu'à 2722 kg	242 x 62 x 16 mm	205 mm	Ø 12,5 mm	140 x 22 mm	-
1FK7949	Jusqu'à 5443 kg	297 x 68 x 18 mm	255 mm	Ø 12,5 mm	180 x 22 mm	●

RAMPES & TREUILS

GUIDE-CÂBLE (ÉCUBIERS) À ROULEAUX POUR CÂBLE ACIER ET CORDE SYNTHÉTIQUE



IFK7931



IFK7932



IFK7933

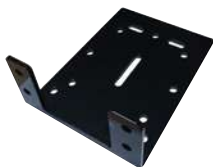


IFK7934

CODE	POUR TYPE DE TREUIL	DIMENSIONS L. x l. x H.	ENTRAXE	PERÇAGE	PASSAGE
IFK7931	Jusqu'à 1360 kg	127 x 82 x 47 mm	110 mm	Ø 9 mm	66 x 14 mm
IFK7932	Jusqu'à 2041 kg	161 x 92 x 58 mm	124 mm	Ø 9 mm	63 x 15 mm
IFK7933	Jusqu'à 2722 kg	233 x 132 x 62 mm	205 mm	Ø 12,5 mm	130 x 15 mm
IFK7934	Jusqu'à 5 443 kg	297 x 126 x 86 mm	255 mm	Ø 12,5 mm	180 x 20 mm



IFK7309
Support treuil pour boule d'attelage.
Dimensions : 160 x 120 x 50 mm.



IFK7308
Platine de fixation pour treuil charge max. : 2 041 kg.
Dimensions : 220 x 155 x 88 mm.
Entraxe utile : 125 mm.



IFK7204
Platine de fixation pour treuil charge max. : 5 443 kg.
Dimensions : 170 x 53 x 36 mm.



FFNS39005
Platine de fixation pour treuil à démontage rapide.
Dimensions : 220 x 125 x 30 mm.



IFK7802
Manille lyre 3/4" capacité 5500 kg.
Dimensions : 125 x 105 x 46 mm.



IFK7803
Manille lyre 5/8" capacité 4750 kg.
Dimensions : 107 x 90 x 38 mm.



IFK7199
Poulie à crochet 2 tonnes.
Dimensions : 170 x 53 x 36 mm.



IFK7824
Crochets à chape 3/8" avec linguet de sécurité.
Dimensions : 130 x 87 x 28 mm.



IFK7825
Crochets à chape 1/4" avec linguet de sécurité.
Dimensions : 107 x 90 x 38 mm.



IFK7197
Poulie manuelle 4 tonnes.
Dimensions : 233 x 124 x 44 mm.



IFK7198
Poulie manuelle 8 tonnes.
Dimensions : 147 x 77 x 34 mm.



IFK7337
Connecteurs rapides pour treuils 12 V.
Charge 2 000 kg.



IFK7338
Connecteurs rapides pour treuils 12 V.
Charge 5 443 kg.



1TRO03379
Platine d'adaptation galvanneal pour perçage 130 x 70 mm à treuil.

DÉPLACE REMORQUE



1TR003760

Camper Trolley CT1500
pour véhicule max. 1500 kg de PTAC.



1TR003761

Camper Trolley CT2500
pour véhicule max. 2500 kg de PTAC.

Aide au déplacement de remorque/fourgon Camper Trolley

Avec le Camper Trolley, manœuvrer la caravane ou la remorque devient très facile, aussi bien sur le camping qu'à la maison, lorsque vous revenez de vacances. Camper Trolley se fixe sur la flèche vous permettant de manœuvrer à distance, votre caravane ou remorque, à l'aide d'une simple télécommande. Le Camper Trolley est vendu avec une fixation spéciale qui peut être montée en quelques minutes sur pratiquement toutes les caravanes, remorques, vans et ce sans utiliser d'outils. Camper Trolley est tout terrain (terre, herbe, sable, gravier, bitume...) en extérieur comme en intérieur, grâce à ses deux chenilles en caoutchouc ultra-résistant. Deux moteurs à engrenages intégrés sont entraînés par une batterie compacte haute capacité au Lithium ION qui se charge avec un transformateur (fourni) sur secteur 220 V. Pente maximale : 10 %. Garantie 2 ans mécanique - 6 mois batterie.

Caractéristiques techniques

- Capacité de la batterie : 14,4 V / 6000 mAh Lithium ION.
- Capacité de fonctionnement : 30 minutes environ en fonctionnement normal.
- Moteur : 2 moteurs de 14,4 V à engrenages planétaires.
- 14,8 V 5 A (CT1500) / 10 A (CT2500).
- 100 / 230 V 1 A (CT1500) / 2 A (CT2500).
- 300 kg poids max. à la flèche.
- 7 mètres par minute.
- 2 moteurs (CT1500) / 4 moteurs (CT2500).
- Poids 20 kg (CT1500) / 35 kg (CT2500).

Dimensions :

- CT2500 : L. 54 x l. 45,5 x H. 29,5 cm.
- CT1500 : L. 39 x l. 44 x H. 28 cm.



1FK5498

Déplace remorque manuel. Poids : 10 kg. Charge max. sur la rotule : 275 kg.
Longueur du manche : 125 cm.
Roues : 25 x 7,5 cm. Livré avec une boule d'attelage de Ø 50 mm.

06

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT

*Sécuriser, protéger et maintenir :
les indispensables pour le transport.*

Ce chapitre regroupe tous les équipements qui assurent la protection de la charge et la fixation du matériel pendant le transport. Des sangles aux filets, des coffres aux accessoires d'arrimage, tout est pensé pour garantir sécurité et praticité.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

COFFRES DE RANGEMENT

Disponibles en plastique ou en aluminium, ces coffres permettent de stocker outils, sangles ou accessoires à l'abri.

- Les modèles plastiques : légers, étanches et économiques.
- Les modèles aluminium : robustes, anticorrosion et durables.

PORTE-VÉLOS/ MOTOS/QUAD

- Porte-vélos et porte-motos/quads pour un arrimage sûr et rapide.
- Bloque-roues pour maintenir un deux-roues stable pendant le transport.

FILETS, BÂCHES & HOUSSES

- Filets à mailles larges ou fines : pour contenir efficacement le vrac ou les objets légers.
- Bâches plates & housses : protègent le contenu de l'humidité et de la poussière.

SANGLES & SANDOWS

Pour une fixation sûre et rapide de tous types de charges.

- Sangles à cliquet ou à boucle : haute résistance, conformes aux normes d'arrimage.
- Sandows : versions avec ou sans crochet, pour des fixations souples ou temporaires.

ANNEAUX D'ARRIMAGE

Anneaux d'arrimage, pontets, pions, rails et autres accessoires de fixation.

- > Installation simple, résistance élevée à la traction.

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Crochets, attaches de bâche, tendeurs et œilletons compatibles.

- > Facilitent la pose, le remplacement ou la personnalisation de votre système d'arrimage.



L'ASTUCE DE RULQUI'

Un filet ou une bâche ne remplace jamais une sangle. Pour un transport sûr, commence toujours par sangler la charge, puis ajoute le filet ou la bâche pour maintenir ou protéger. C'est la combinaison des deux qui garantit la sécurité et évite les amendes en cas de contrôle sur route.

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT

COFFRES : ALUMINIUM



1FK8614



1FK7429, 1FK7439



1FK6611N



1FK6615



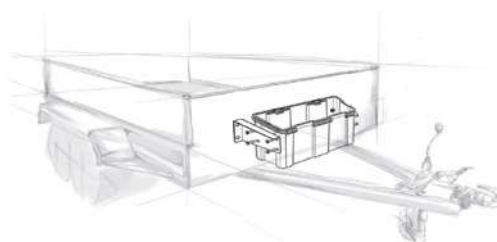
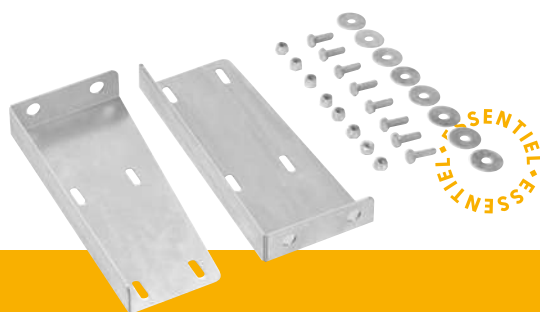
1FK6617



1FK6723

CODE	CAPACITÉ	DIMENSIONS EXTÉRIEURES L. x l. x H.	POIDS	FERMETURE OUVERTURE	TYPE DE COFFRE
1FK8614	30 L	57,5 x 24,5 x 22 cm	3 kg	Par clé	Aluminium
1FK7429	50 L	76 x 33 x 25 cm	5 kg	Par clé	Aluminium
1FK7439	150 L	124 x 38 x 38 cm	10 kg	Par clé avec vérin	Aluminium
1FK6611N	160 L	86/50 x 48,5 x 46 cm	8,5 kg	Par clé avec vérin	Aluminium
1FK6615	280 L	145 x 52 x 46 cm	17 kg	Par clé avec 2 vérins à gaz	Aluminium
1FK6617	40 L	55 x 28 x 25 cm	5 kg	Par clé et chaînettes	Aluminium sous châssis
1FK6723	120 L	61 x 45 x 43 cm	7 kg	Par clé et chaînettes	Aluminium sous châssis

SUPPORTS DES COFFRES



- **1FK7930**
- Support pour coffre compact - 27,3 x 12,1 x 4 cm.

COFFRES : PLASTIQUE



- **1FK7609**
- Coffre de rangement en polypropylène.
- Capacité : 23 L. Dimensions extérieures : L. 55 x l. 25 x H. 29,5 cm.
- Poids : 2,5 kg. Fermeture ouverture : par clé. Coffre plastique.

- **1FK7628**
- Coffre de rangement en polypropylène.
- Capacité : 50 L. Dimensions extérieures : L. 75 x l. 30 x H. 35,5 cm.
- Poids : 4,5 kg. Fermeture ouverture : par clé. Coffre plastique.

- **A0006474**
- Caisse à batterie 9 L.
- Dimensions : L. 270 x l. 195 x H. 190 mm.

- **A0006510**
- Caisse à batterie 12 L.
- Dimensions : L. 390 x l. 175 x H. 200 mm.



- **1TR002793**
- Coffre de rangement étanche AL-KO. Capacité : 20 L.
- Dimensions extérieures : L. 51,5 x l. 22 x H. 27,7 cm. Poids : 3,5 kg.
- Fermeture ouverture : par clé. Coffre plastique.



- **1FL2511021**
- Boîte à documents A5.
- 3L. L. 28,4 x l. 21 x H. 49 cm.

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT

SUPPORTS SPÉCIFIQUES



FFK6305

2 barres porte-tout universelles réglables 965 à 1360 mm.
Charge max. : 50 kg.

FFK8050

Kit de 2 supports de rampes. Composé de : 2 supports en acier, sangles qui s'adaptent jusqu'à des rampes d'une hauteur de 9 cm, d'une largeur de 35 cm et d'un poids total de 30 kg.



1FK8030

Support de vélo pliable pour une stabilité renforcée.
Dimensions : 470 x 380 x 440/180 mm.
Compatibilité pneus : jusqu'à 70 mm de large.
Livré : monté.

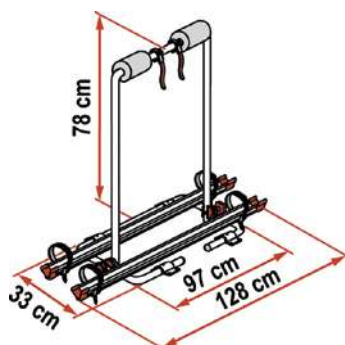


1TRO04356

Porte-vélo Billow avec fixation sur le toit pour 1 vélo.
Pour roues : de 22" à 29". Largeur des pneus : jusqu'à 75 mm.
Charge max. : 20 kg. Section du cadre : 25 à 80 mm.
Avec un système antivol pour le porte-vélo et le vélo transporté.

1TRO03535

Porte-vélo universel pour 2 vélos sur attelage + plaque d'immatriculation.
Charge max. : 30 kg.



A0015028

Porte-vélos sur flèche pour 2 vélos. Charge max. : 35 kg.

SUPPORTS SPÉCIFIQUES



1FK6750

Porte-moto sur attelage carry on.
Avec une plaque d'immatriculation
et un éclairage avec prise 7 broches.
Charge max. : 180 kg.
Empattement max. : 150 cm.



FFL800818

Rail porte-moto avec butée de roue
en acier galvanisé.
Dimensions : L. 2 000 x l. 175 à 200 x H. 50 mm.

1FL8176602

Butée de rail porte-moto.
Largeur utile : 180 mm.
Compatible avec des rails de longueur
2 000 mm.



FFL002685

Rail porte-quad avec butée
en acier galvanisé.
Dimensions : L. 2 000 x l. 300 x H. 45 mm.



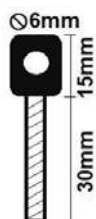
FPAGZ1380

Butée de rail porte-moto Sorel. Dimensions
hors tout : L. 345 x l. 260 x H. 285 mm.
Largeur intérieure : 145 mm.
Points de fixation : 0/100/150 mm.



FFL5053069

Rampe de montée porte-moto 1,70 m.
Largeur utile : 175 mm.
Hauteur des bords : 50 mm.
Charge max. : 150 kg (en point central).
Livrée avec visserie de blocage.



FFL8977806

Visserie seule pour **FFL5053069**.

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT

BLOQUE ROUE



1FK8615

Bloque-roue Moto/Scooter PREMIUM.
Largeur des pneus : 6 à 14 cm.
Boulonnerie de fixation incluse.



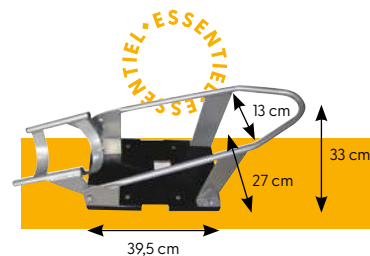
1FK7778

Bloque-roue STAND Moto.
Avec 2 anneaux d'arrimage intégrés. Butée avant réglable
3 positions en hauteur et 2 en profondeur.



1FK5496

Bloque-roue MASTER Moto.
Largeur de butée et balancier min. 50 mm / max. 140 mm.
6 réglages pour s'adapter à différents modèles de motos.



1FK3949

Bloque-roue arceau basculant Moto.
3 hauteurs de réglage pour s'adapter à différents modèles.

CODE	COMPATIBILITÉ DES ROUES	DIMENSIONS L. x l. x H.	POIDS
1FK8615	Roues de 12" à 21"	485 x 225 mm	6 kg
1FK7778	Roues de 13" à 18"	610 x 510 x 285/350 mm	7,5 kg
1FK5496	Roues de 15" à 22"	930 x 900 x 390 mm	15 kg
1FK3949	Roues de 16" à 20"	620 x 330 x 330 mm	6,2 kg

HOUSSES



TTR004162

Équipée de 4 œillets à l'arrière pour mise en place avec sandow (non fourni).



TTR003682



1FK7923



1FK7924



TTR003687



TTR003759

CODE	POUR	DIMENSIONS	MATIÈRE
TTR004162	Roue de secours	Ø 67 cm	Vinyle gainé robuste, résistant à la pluie, au soleil et aux salissures
TTR003682	Van chevaux	350 x 180 x 220 cm	Polyester, très résistante, respirante et imperméable
1FK7923	Treuil jusqu'à 5400 kg	56 x 14 x 22 cm	Tissu maille PVC
1FK7924	Treuil jusqu'à 2000 kg	34 x 10 x 11 cm	Tissu maille PVC
TTR003687	Tête freinée et non freinée	Ø 20 x 40 cm	Tissu imperméable et respirant
TTR003759	Tête freinée et non freinée	88 x 67 x 0,5 cm	Polyester résistant aux intempéries

FILETS MAILLE



CODE	DIMENSIONS TOTALES	CORDE PÉRIPHÉRIQUE	ÉLASTIQUE INTÉGRÉ	DIMENSIONS MAILLE	MATIÈRE
1FK7940	220 x 150 cm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	55 x 55 mm – Ø 3,5 mm	Polypropylène résistant
1FK7941	250 x 160 cm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	55 x 55 mm – Ø 3,5 mm	Polypropylène résistant
1FK7942	300 x 160 cm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	55 x 55 mm – Ø 3,5 mm	Polypropylène résistant
1FK7943	350 x 180 cm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	55 x 55 mm – Ø 3,5 mm	Polypropylène résistant
1FK7944	400 x 200 cm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	55 x 55 mm – Ø 3,5 mm	Polypropylène résistant

FILETS FINS



CODE	DIMENSIONS TOTALES	ÉLASTIQUE INTÉGRÉ	MATIÈRE
1FK7945	250 x 160 cm	Ø 6 mm	Polyéthylène résistant
1FK7946	300 x 160 cm	Ø 6 mm	Polyéthylène résistant
1FK7947	350 x 180 cm	Ø 6 mm	Polyéthylène résistant
1FK7948	400 x 200 cm	Ø 6 mm	Polyéthylène résistant

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT

BÂCHES PLATES



Fixation facile grâce aux œillets métalliques et au sandow périphérique.

CODE	DIMENSIONS TOTALES	MATIÈRE
FFK7603	160 x 122 x 7 cm	PVC 450 g/m ²
FFK7605	202 x 122 x 7 cm	PVC 450 g/m ²

ACCESSOIRES



1FK7617
Soutien pour bâche plate réglable 1,4 à 2,1 m.

1FK7618
Extension 1 m.



1TRO03820, FFK6539B Bx20
Crochet de bâche en métal.
Ø trou : 5 mm.
Ø crochet : 30 mm.



1TRO03680
Crochet S accroche-bâche Ø 4 mm.
Longueur 45 mm.
Compatible avec bâches de remorque, filets et autres systèmes d'arrimage.



1TRO03681, FFK4429B Bx4
Crochet d'ancrage à visser.
L. 51 x l. 13 mm. Entraxe : 20 mm.



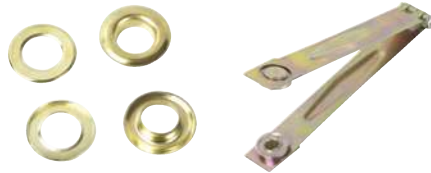
1PAAP500, FFK60014B Bx10
Attache bâches en plastique.
Ø 30 mm. Perçage central : 5 x 14 mm.



1TRO00059
Rivets multi-usages aluminium/acier.
Ø 4,8 x 24 mm.



1TRO04007
Œillets plastique pour bâche x10.
Compatibles avec bâches, toiles et textiles divers.



1TRO04008
Lot de 50 œillets Ø 10 avec pince de pose en alliage aluminium laitonné.
Compatible avec tout type de bâches, toiles ou textiles.



1TRO04006
Anneaux sandow avec boule x10.
Élastique : Ø 4 mm. Longueur : 30 mm.
Convient pour des œillets jusqu'à Ø 25 mm.

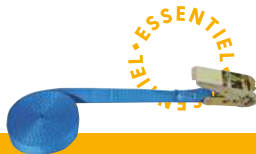
SANGLES



ITR003772
Lot de 2.
Norme EN 12195/2.



ITR003666



ITR003783
Norme EN 12195/2.



ITR003775
Norme EN 12195/2.



ITR003777
Norme EN 12195/2.



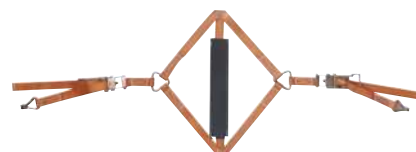
ITR003771
Norme EN 12195/2.



ITR003770
Norme EN 12195/2.



ITR003782
Norme EN 12195/2.



ITR003773
Norme EN 12195/2.



ITR003882
Lot de 4.
Norme TÜV/GS.



ITR003774
Norme EN 12195/2.



ITR003769
2 parties.
Norme EN 12195/2.



ITR003784

CODE	TYPES DE SANGLES	LONGUEUR	LARGEUR	CHARGE MAX. (CMU)	RÉSISTANCE À LA RUPTURE
ITR003772	À boucles	2,5 m	25 mm	200 kg	300 kg
ITR003666	À boucles	5 m	25 mm	150 kg	300 kg
ITR003783	À cliquet	5 m	25 mm	800 kg	1200 kg
ITR003775	À cliquet 2 parties avec crochets	5 m	25 mm	400 kg	1200 kg
ITR003777	À cliquet 2 parties avec crochets	9 m	50 mm	2500 kg	7250 kg
ITR003771	À cliquet 2 parties avec crochets renforcés	5 m	35 mm	1000 kg	3000 kg
ITR003770	À cliquet 2 parties avec crochets renforcés	9 m	50 mm	2000 kg	6000 kg
ITR003782	À cliquet 2 parties avec crochets renforcés	2m	50 mm	3500 kg	5300 kg
ITR003773	Sangle pour roue moto à cliquet et crochets	3,15 m	35 mm	650 kg	2 000 kg
ITR003769	À boucle avec crochets	1,80 m	35 mm	375 kg	-
ITR003882	À boucle avec crochets	1,80 m	25 mm	250 kg	700 kg
ITR003774	À cliquet et sangle guidon - 2 crochets	3,15 m	25 mm	650 kg	2 000 kg
ITR003784	Sangle de porte-voitures	2 m	50 mm	4 000 kg	6 000 kg

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT

SANGLES

Principe simple et efficace : une pression sur le bouton suffit pour que la sangle s'enroule automatiquement comme une ceinture et se déroule instantanément pour être accrochée. Il ne reste plus qu'à assurer l'arrimage avec le cliquet.



... **ITR003776**
... Norme EN 12195/2.

... **ITR003778**
... Norme EN 12195/2.

CODE	TYPES DE SANGLES	LONGUEUR	LARGEUR	CHARGE MAX.	RÉSISTANCE À LA RUPTURE
ITR003776	Sangle rétractable avec enrouleur automatique	3 m	25 mm	320 kg	960 kg
ITR003778	Sangle rétractable avec enrouleur automatique	3 m	50 mm	750 kg	2250 kg



... **1FK7864**
... Lot de 2 sangles pour guidon moto/scooter. L. 450 mm x l. 25 mm.
... 2 boucles de 150 mm.



... **1FK7863**
... Lot de 2 sangles de blocage poignée de frein moto. L. 350 x l. 250 mm.



... **ITR001815**
... Kit d'arrimage chaîne. L. 3 m x Ø 6 mm. Charge max. : 2200 kg.
... Norme EN 12195-3.



... **ITR003781, ITR003780, ITR003779**
... Élingue plate double épaisseur à boucles.
... L. 60 x l. 2000/3000/4000 mm.
... Charge max. 2000 kg. Norme EN 12195/2.

SANDOW SANS CROCHETS



⋮ **1TR003672**



⋮ **1TR003668, 1TR003667**

CODE	TYPES	LONGUEUR	DIAMÈTRE
1TR003672	Sandow élastique sans crochets	10 m	Ø 6 mm
1TR003668	Bobine sandow élastique sans crochets	100 m	Ø 6 mm
1TR003667	Bobine sandow élastique sans crochets	100 m	Ø 8 mm

SANDOW AVEC CROCHETS



⋮ **1FK5081, 1FK5082,**
FFK5081, FFK5082 **B**
 Couleur selon arrivage.



⋮ **1TR003883** **B**
 Force d'arrimage : 40 kg

CODE	TYPES	LONGUEUR	DIAMÈTRE
1FK5081	Lot de 10 sandow élastique avec crochets	100 cm	Ø 8 mm
1FK5082	Lot de 10 sandow élastique avec crochets	80 cm	Ø 8 mm
FFK5081	Lot de 2 sandow élastique avec crochets	100 cm	Ø 8 mm
FFK5082	Lot de 2 sandow élastique avec crochets	80 cm	Ø 8 mm
1TR003883	Lot de 10 sandow élastique avec crochets	2 x 25 / 45 / 60 / 80 / 100 cm	Ø 8 mm

ÉLASTIQUE TENDEUR



⋮ **1TR005079**
 Élastique tendeur ovale caoutchouc.
 L. 250 x Ø 8mm. Livré avec crochet S.
 Vendu par sachet de 25 pièces.

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT

PONTET & ANNEAU D'ARRIMAGE

Différence entre pontet et anneau d'arrimage :

- Un anneau d'arrimage est conçu pour sécuriser des charges lourdes (souvent ≥ 800 daN).
- Le pontet rabattable est plus compact et pratique, mais sa résistance est limitée, donc réservé à des charges légères ou des accessoires.



- ITR003498, FFK6541B** Bx2
 Livré avec 2 vis + 2 écrous.
 Boucle : 60 x 55 mm.
 Platine : 95 x 30 mm.
 Entraxe : 60 mm.
- Anneau seul : **IFKAT179**.
 Platine seule : **ITR003508**.
 Charge max. : 800 kg.



- ITR003497**
 À encastrer.
 Livré avec 1 cuvette + 2 vis + 2 écrous.
 Boucle : 60 x 55 mm.
 Platine : 95 x 30 mm.
 Cuvette : 145 x 100 mm.
 Entraxe : 60 mm.
 Charge max. : 800 kg.



- ITR003499, FFK6542B** Bx1
 Livré sans visserie.
 Boucle : 60 x 55 mm.
 Platine : 102 x 95 mm - 4 trous \varnothing 7mm.
 Entraxe : 80/75 mm.
- Plaque de renfort : **ITR004133**
 118 x 105 mm. Entraxe : 80/75 mm - \varnothing 7 mm.
 Charge max. : 300 kg.



- ITR000807, FFK6535AB** Bx2
 À encastrer. Livré sans visserie.
 Boucle : 50 x 45 mm.
 Languette : 40 x 20 mm.
 Entraxe 20 mm \varnothing 6mm.
 Platine : \varnothing 79 mm - 3 trous \varnothing 6 mm.
 Charge max. : 250 kg.



- ITR003607, FFK6533B** Bx2
 \varnothing 50 mm.
 Filetage : M10 x 45.



- ITR003583, FFK6543B** Bx4
 Livré sans visserie.
 Boucle : 50 x 30 mm.
 Platine : 75 x 15 mm.
 Entraxe : 50 mm - \varnothing 6 mm.



- ITR003249, FFK6535B** Bx4
 Livré sans visserie.
 Boucle : 50 x 55 mm.
 Platine : 45 x 20 mm.
 Entraxe : 20 mm \varnothing 6 mm.
 Charge max. : 240 kg.



- ITR002710**
 Livré sans visserie.
 Boucle : 45 x 55 mm.
 Platine : 70/80 x 85 mm.
 Entraxe : 27 mm \varnothing 6 mm.
 Charge max. : 250 kg.

ACCESSOIRES



..... **TRO03684**
 Rail aérien rond en aluminium 3 m.
 Trous Ø 20 mm espacés de 100 mm.

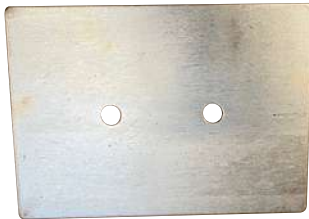
..... **TRO03685**
 Embout de finition en plastique
 pour rail aérien rond.



..... **IFK6778**
 Pion et anneau Ø 29 mm
 pour rail AERO.
 Résistance : 800 kg.



..... **IFK6780**
 Pion double avec anneau Ø 40 mm
 pour rail AERO.
 Résistance : 800 kg.



..... **TRO03683**
 Platine renfort 175 x 125 mm
 entraxe 60 mm.



..... **TRO03679**
 Rail d'arrimage universel 3050 mm.
 Largeur : 132 mm. Hauteur : 11,5 mm.
 À placer contre les parois de fourgon,
 utilitaire ou remorque.



..... **IFK6727**
 Anneau d'arrimage à poussoir pour rail.
 Livré sans visserie. Boucle : Ø 50 mm.
 Platine : 80 x 40 mm. Résistance : 500 kg.

07

ÉLECTRICITÉ

L'énergie au service de la sécurité et de la conformité

L'installation électrique d'une remorque est le lien vital entre le véhicule tracteur et l'équipement arrière. Ce chapitre regroupe l'ensemble des câbles, faisceaux, connecteurs et accessoires électriques indispensables à une alimentation fiable, à la signalisation et au fonctionnement des systèmes embarqués. Une électricité bien conçue, c'est une remorque visible, conforme et sécurisée.

L'ESSENTIEL DE LA GAMME

FAISCEAUX & CONNECTEURS

- Les faisceaux assurent la liaison complète entre le véhicule et la remorque.
- Faisceaux standards : 7 ou 13 pôles, montés ou à assembler soi-même.
- Connecteurs étanches et connecteurs rapides pour montage simplifié.
- Disponibles en différentes longueurs, couleurs et avec gaines de protection renforcées.

CÂBLES ÉLECTRIQUES

- Câbles souples multibrins conçus pour résister à la torsion, à l'humidité et aux vibrations.
- Livrés en rouleau de 50 m.
- Utilisables pour l'entretien ou la personnalisation du faisceau existant.

PROLONGATEURS CONVERTISSEURS & BATTERIES

- Prolongateurs : pour étendre la portée du faisceau entre le véhicule et la remorque. Versions droites ou spiralées. Connecteurs 7 ou 13 pôles selon le système utilisé.
- Convertisseurs & Batteries : accessoires indispensables pour gérer les différences de tension ou alimenter les équipements autonomes.

ADAPTATEURS, FICHES MÂLES & PRISES FEMELLES

- Adaptateurs : permettent d'assurer la compatibilité entre différentes prises et faisceaux 7/13 pôles et 13/7 pôles.
- Prise P17.
- Fiche mâle = partie à broches, généralement côté véhicule.
- Prise femelle = partie réceptrice, côté remorque.

TESTEURS & CONNECTEURS

- Permettent de contrôler rapidement le bon fonctionnement du circuit électrique.

SYSTÈME MODULAIRE LED & AUTRES ACCESSOIRES

- Solutions modernes et économiques pour une signalisation fiable et durable.
- Modules pré-câblés à connexion rapide.
- Compatibles avec faisceaux standards et connecteurs étanches.
- Excellente résistance à l'humidité et aux chocs.



L'ASTUCE DE RULQUI'

Ne confonds pas fiche et prise :

- La fiche mâle est la partie avec les broches métalliques – elle se situe côté véhicule ou sur l'adaptateur de sortie.
- La prise femelle est la partie avec les alvéoles de contact, qui reçoit la fiche – elle se trouve côté remorque.

ÉLECTRICITÉ

TYPES DE CONNECTEURS



Type 1

Type 2

Type 3

Type 4

Type 5

Type 6

Type 7

Type 8

Type 9

Type 10

FAISCEAUX



: ITR002638



: ITR003958



: IFK3469



: ITR003360



: ITR002685



: IFK3477

CODE	LONGUEUR	FICHE/PRISE	CONNECTEURS	COMPATIBILITÉ FEUX
ITR002638	2 x 5 m	1 fiche mâle 7 broches	2 connecteurs carrés 5 broches	Type 1, 2, 3
ITR003958	2 x 10 m	1 fiche mâle 7 broches	2 connecteurs carrés 5 broches	Type 1, 2, 3
IFK3469	2 x 5 m	1 fiche mâle 7 broches	2 connecteurs ronds 5 broches	Type 4, 5, 6
ITR003360	2 x 6 m	1 fiche mâle 13 broches câblé 8	2 connecteurs ronds 5 broches + 2 départ de fils 20 cm	Type 4, 5, 6
ITR002685	2 x 5 m	1 fiche mâle 7 broches	2 connecteurs ronds 5 broches	Type 10 - spécial AJ.BA
IFK3477	2 x 5 m	1 fiche mâle 13 broches	2 connecteurs ronds 6 broches	-



: ITR003868
Câble supplémentaire 1m
pour ITR002638 et ITR003958.



: ITR003869
Câble supplémentaire 2 m
pour ITR002638 et ITR003958.



: ITR000566
Câble supplémentaire 3 m
pour ITR002638 et ITR003958.

CONNECTEURS

Type 1, 2, 3



... **1TR002641**
Feu Gauche.
Carré - Jaune.



... **1TR002642**
Feu Droit.
Carré - Vert.



... **1TR002643**
Feux additionnels / Auxiliaires.
Carré - Blanc.

... **FFK3923B** B
Lot des 3 couleurs.
Carré - Jaune - Vert - Blanc.

Type 4, 5, 6



... **1FK7113**
2 Connecteurs pour feux DAFA.
Rond.



... **1TR002647**
Feu Gauche.
Rond - Jaune.



... **1TR002646**
Feu Droit.
Rond - Vert.



... **1TR003352**
Connexion DC + manchons LED
(pour connexion câble plat).

Pour Type 10 (spécial AJ.BA)



... **1TR002644**
Spécial feux AJ.BA.
Rond - Jaune.



... **1TR002645**
Spécial feux AJ.BA.
Rond - Vert.

... **FFK3924B** B
Lot des 2 couleurs.
Spécial AJ.BA.

CÂBLES ÉLECTRIQUES



... **1FK8072**



... **1FK8079, 1FK8070,
1FK8076, 1FK8073**



... **1FK8074**



... **1FK8075**



... **1FK8078,
1FK8071**

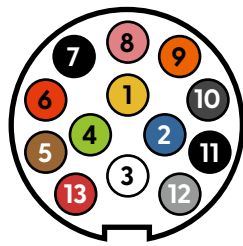


... **1FK8077**

CODE	ROULEAU DE	TYPE DE CÂBLE
1FK8072	50 m	Câble 1 conducteur x Ø1mm ²
1FK8079	50 m	Câble plat 2 conducteurs 2 x 0,75 mm ²
1FK8070	50 m	Câble 2 conducteurs 2 x Ø1mm ²
1FK8076	50 m	Câble 2 conducteurs 2 x 1,5 mm ²
1FK8073	50 m	Câble 2 conducteurs 2 x Ø2,5mm ²
1FK8074	50 m	Câble 3 conducteurs 3 x Ø1mm ²
1FK8075	50 m	Câble 5 conducteurs 5 x Ø1mm ²
1FK8078	50 m	Câble 7 conducteurs 7 x 0,75 mm ²
1FK8071	50 m	Câble 7 conducteurs 7 x 1mm ²
1FK8077	50 m	Câble 13 conducteurs 9 x 1,5mm ² + 4 x 2,5mm ²

ÉLECTRICITÉ

ADAPTATEURS



- 1. Clignotant gauche
- 2. Feu Antibrouillard
- 3. Masse (1 à 8)
- 4. Clignotant droit
- 5. Feu de position droit
- 6. Feu stop
- 7. Feu de position gauche
- 8. Feu de recul
- 9. +12 V permanent
- 10. +12 V après contact
- 11. Masse (10)
- 12. Libre
- 13. Masse (9)



ITR004175
FFK3285B Bx1



ITR004172
FFK3223B Bx1



ITR000228
FFK3262AB Bx1



ITR004174
FFK3284B Bx1



ITR003748



ITR003866



ITR001666



ITR001670

CODE	FICHE/PRISE	CARACTÉRISTIQUE	SUR COMMANDE
ITR004175	Fiche 13 broches mâle - prise 7 broches femelle	Compact	-
ITR004172	Fiche 13 broches mâle - prise 7 broches femelle	Monobloc	-
ITR000228	Fiche 7 broches mâle - prise 13 broches femelle	Compact	-
ITR004174	Fiche 7 broches mâle - prise 13 broches femelle	Monobloc	-
ITR003748	Fiche 13 broches mâle - multicon west	Jaeger	-
ITR003866	Prise entrée 7 broches 24 V - prise sortie 7 broches 12 V	Abaisseur de tension	-
ITR001666	2 fiches mâles 7 broches 24N et 24S - 1 prise femelle 15	-	●
ITR001670	1 prise femelle 13 broches - 1 prise femelle 7 broches 24N	-	●

FICHES MÂLES



ITR002661
FFK5198B Bx1



ITR004169
FFK3207B Bx1



ITR002687
FFK7968B Bx1



ITR004168
FFK3205B Bx1



ITR004170
FFK3211AB Bx1



ITR003839



ITR003874



ITR003876

CODE	BROCHE	TYPE DE CONNEXION	MATIÈRE	TENSION	SUR COMMANDE
ITR002661	7	À cosses	Plastique	12 V	-
ITR004169	7	À vis	Plastique	12 V	-
ITR002687	7	À cosses	Métal	12 V	-
ITR004168	7	À vis	Métal	12 V	-
ITR004170	13	À vis	Plastique	12 V	-
ITR003839	7 broches standard + 6 aiguilles	À vis	Plastique	12 V	-
ITR003874	7	Série S à vis	Aluminium	24 V	●
ITR003876	7	Série N à vis	Aluminium	24 V	●

PRISES FEMELLES



ITR004167
FFK3204AB Bx1



ITR003827
FFK3204B Bx1

ITR003828 - FFK3204CB Bx1
Capuchon étanche pour socle 7B



ITR004173
FFK3279B Bx1



ITR004171
FFK3212BB Bx1



ITR003875



ITR003873

CODE	BROCHE	TYPE CONNEXION	MATIÈRE	TENSION
ITR004167	7	À vis	Métal	12 V
ITR003827	7	À vis	Plastique	12 V
ITR004173	7	À vis pour prolongateur	Plastique	12 V
ITR004171	13	À vis	Plastique	12 V
ITR003875	7	Série S à vis	Aluminium	24 V
ITR003873	7	Série N à vis	Aluminium	24 V

ÉLECTRICITÉ

FICHES/PRISES CEE17



A0008198
Adaptateur fiche mâle 2P+T standard
→ prise femelle CEE 17.



A0008221
Adaptateur fiche mâle 2P+T standard 0,5 m
→ prise femelle CEE 17.



1TR003743
Adaptateur fiche mâle 2P+T standard 1,5 m
→ prise femelle CEE 17.



1TR003744
Adaptateur fiche mâle CEE 17
→ prise femelle SCHUKO.



A0008123
Prise femelle CEE 17.



A0008126
Fiche mâle CEE 17.



1TR003742
Boîtier à encastrer avec fiche mâle CEE 17.



A0008162
Prises femelles de raccordement CEE17 + SCHUKO.



A0008436
Adaptateur fiche mâle CEE 17
→ prise femelle standard 2P+T 0,5 m.



A0008240
Adaptateur fiche mâle CEE 17
→ prise femelle standard 2P+T.



A0006450
Prolongateur 25 m fiche mâle CEE 17 → prise femelle CEE 17.



A0006374
Prolongateur 25 m fiche mâle standard 2P+T
→ prise femelle CEE 17.

PROLONGATEURS



1TR004176



1TR004177



1TR001671



1TR004215



1TR004181



1TR001350



1TR003916



1TR001669

CODE	LONGUEUR	FICHE/PRISE	CÂBLE
1TR004176	5 m	1 fiche mâle → 1 prise femelle 7 broches	Classique
1TR004177	5 m	1 fiche mâle → 1 prise femelle 7 broches	Spirale
1TR001671	2,5 m	2 fiches mâles 7 broches	Classique
1TR004215	2,5 m	2 fiches mâles 7 broches	Spirale
1TR004181	5 m	2 fiches mâles 7 broches	Spirale
1TR001350	3 m	2 fiches mâles 13 broches (câblé 8 fonctions)	Classique
1TR003916	3,5 m	2 fiches mâles 13 broches	Spirale
1TR001669	3 m	1 fiche mâle 13 broches (câblé 8 fonctions) → 1 prise femelle 15 broches	Classique

CONVERTISSEURS

Les convertisseurs permettent de transformer le 12 V courant continu en 230 V courant alternatif avec une prise française.



⋮ **A0018369**



⋮ **A0018370**



⋮ **A0018371**



⋮ **A0003584**



⋮ **A0003585**

CODE	ALIMENTATION	TENSION SORTIE	PUISSANCE
A0018369	12 V	230 V	150 W
A0018370	12 V	230 V	300 W
A0018371	12 V	230 V	600 W
A0003584	12 V	230 V	1000 W
A0003585	12 V	230 V	1500 W

BATTERIES

Démarrage = puissance instantanée.
Décharge lente = autonomie longue.



⋮ **A0018347**



⋮ **A0018348**



⋮ **A0018349**

CODE	CAPACITÉ DE CHARGE	DIMENSIONS L. x l. x H.	TYPE
A0018347	82 Ah	278 x 175 x 190 cm	Décharge lente
A0018348	114 Ah	354 x 175 x 190 cm	Décharge lente
A0018349	80 Ah	275 x 175 x 190 cm	Démarrage



⋮ **TTR003826**
Coupe batterie
12/24V 200A.



⋮ **TTR003741**
Paire de cosses
à batterie.



⋮ **TTR003758**
Chargeur batterie intelligent 6V
/ 12V. Tension d'entrée :
220 - 240 V AC 50 / 60 Hz.
Courant sortie maximum : 4 A.



Pour + d'infos :
rendez-vous sur notre site
www.trailers-equipment.fr



ÉLECTRICITÉ

SYSTÈME MODULAIRE LED



ITR003929
Feu de gabarit pour système LED 12V modulaire.
1 connecteur 2 broches.



ITR003928
Pour fixation feu **ITR003929**.



1FK7868
Faisceau alimentation 5 m.
Fiche mâle 13 broches + connecteurs 8 broches.



ITR001602 - ITR001601
Feu Gauche - Feu Droit.
Rouge/blanc 12/24V.
2 connecteurs. Dimensions : 95 x 50 x 35 mm. Longueur câble : 450 mm.



ITR001616
Éclaireur de plaque 12V.
Dimensions : 90 x 37 x 36 mm.
Entraxe : 53 / 70mm.
1 connecteur 2 broches.



ITR003922
Feu position blanc 12V.
1 connecteur 2 broches.
Dimensions : 104 x 37 x 31 mm.
Entraxe : 70 mm.



ITR003923
Patte droite / Équerre feu position. Pour feu **ITR003922**, **ITR001603**.



ITR001603
Feu position orange 12V.
1 connecteur 2 broches.
Dimensions : 102 x 37 x 31 mm.
Entraxe : 70 mm.



1FK8195 B
Kit éclairage LED 6 fonctions.
Fiche 13 broches . 4 m. Câble de liaison entre les feux : 1,5 m.



Feu Gauche

ITR003920 : Feu Gauche
ITR003921 : Feu Droit

Feu LED 12V 6 fonctions.
Avec 4 connecteurs par feu :
2 connecteurs 8 broches.
2 connecteurs 2 broches.
185 x 145 x 35 mm.



Feu Gauche

ITR003932 : Feu Gauche
ITR003931 : Feu Droit

Feu LED 12V 6 fonctions.
Avec 4 connecteurs par feu :
2 connecteurs 8 broches.
2 connecteurs 2 broches.
204 x 147 x 35 mm.



ITR003925 - 3 m
ITR003934 - 1,50 m
Câble liaison feux/boîtier 8 broches.



ITR003924
Boîtier de connexion.
11 connecteurs. 8 x 2 broches et 3 x 8 broches. 81 x 55 x 47 mm.



ITR003926
Câble liaison feux / boîtier.
2 broches 2 m.



ITR003927
2 broches 2,50 m.



ITR003935
2 broches 3 m.

SYSTÈME MODULAIRE LED



1TR001696
Prolongateur mâle/mâle.
8 connecteurs.



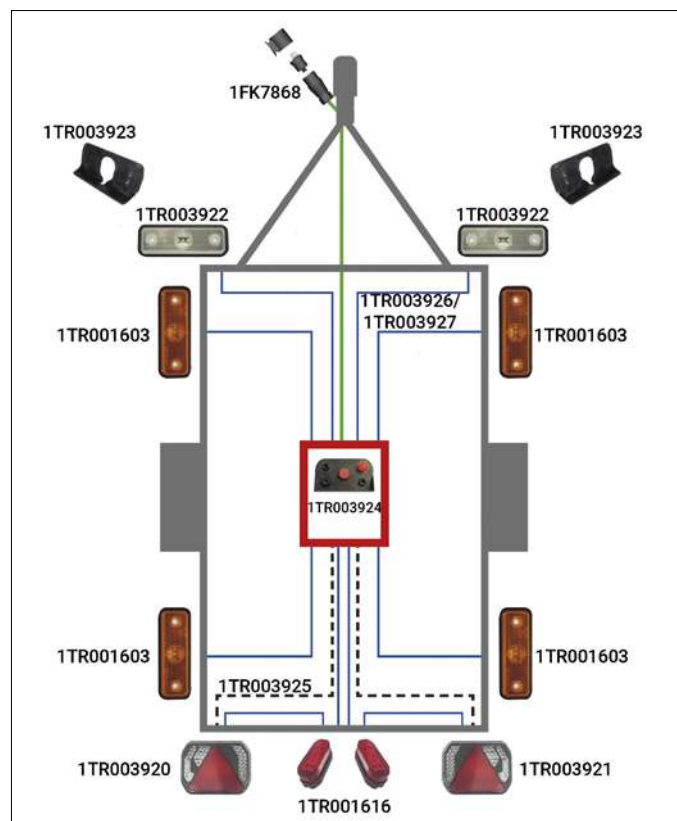
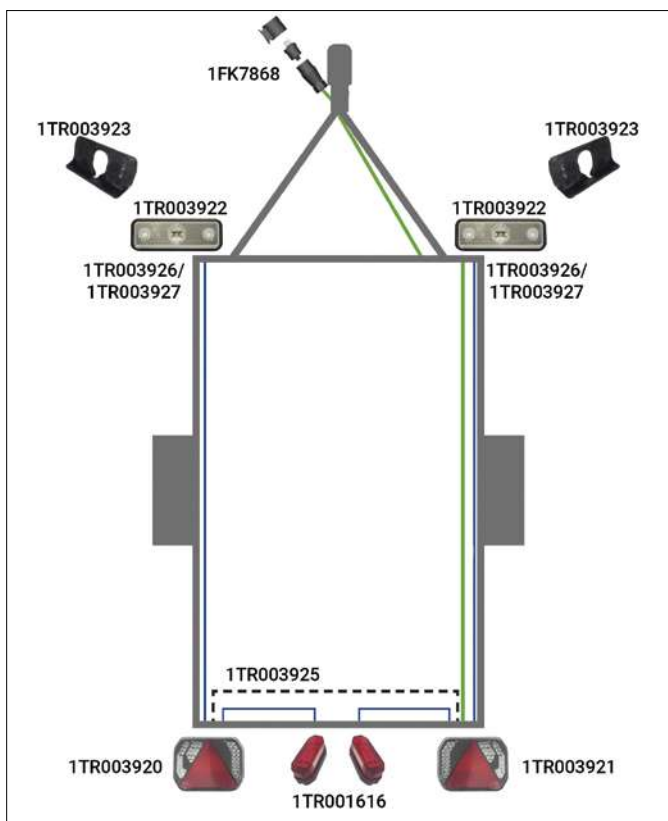
1TR003933
Boîtier connecteur /répétiteur.
2 x 8 connecteurs.
4 x 2 connecteurs.



1TR004342
Boîtier contrôle feux LED.
13 broches 12V.



1FK8594
Prise 7 broches
avec contrôle LED.



ÉLECTRICITÉ

TESTEURS ET CONTRÔLEURS



... **ITR004179**
... Testeur 7 broches. 12V.

Permet de contrôler s'il n'y a pas de court-circuit dans le faisceau côté voiture et côté remorque.



... **ITR004180**
... Testeur 13 broches.
... 12 V.



... **ITR003910**
... Testeur d'attelage 7 broches.
... 12 V.

Permet de tester seul un faisceau d'attelage fonction par fonction. Boîtier électrique à LED avec câble 4m.



... **ITR003909**
... Testeur d'attelage 13 broches.
... 12 V.



... **ITR003930**
... Testeur 12 V - 7 et 13 broches 220V.
... Câble : 1,5 m.

La commande centrale vous permet de tester chacune des fonctions : clignotant, stop, position, plaque, recul, antibrouillard.

VISIBILITÉ ET SÉCURITÉ



... **ITR004700**
... Système de caméra de recul sans fil 5"
... DRC5040.



... **ITR003625**
... Vidéo de recul sans fil avec 2 caméras.

SUPPORTS ET ACCESSOIRES



... **TTR003483**
Support de prise double.



... **1FL5060013**
Support de prise.



... **TTR003534**
Support de prise déporté.



... **TTR002716**
Support de prise électrique.
AL-KO : **1860544**.

AL-KO
QUALITY FOR LIFE



... **TTR003024**
Support de prise AL-KO.
Pour 7 et 13 broches.



... **TTR003536**
Serre-câbles 370 x 4,8 mm.



... **TTR003537** **B**
Serre-câbles 300 x 3,6 mm x 100.



... **TTR003538** **B**
Serre-câbles x 75 :
- 25 : 100 x 2,5 mm
- 25 : 140 x 3,5 mm
- 25 : 200 x 4,8 mm.



... **FFK3220A - FFK3220AB** **Bx10**
Fixation de câble Ø 6 à 9 mm.



... **TTR003533**
Boîte dérivation 10 connexions 12 V.

... **TTR003492**
Boîte dérivation pour remorque
6 connexions.

ALLUME-CIGARE



... **TTR003746**
Prise Ø 12 - 12V
à encastrer
→ bouchon.



... **TTR003745**
FFK3236B **B**
Allume-cigare
12 V encastrable Ø 27
Socle Ø 20.



... **TTR003520**
Prise allume-cigare
6-24 Volt - 12 mm.



... **TTR003521**
Prise allume-cigare,
pinces de batterie 10A.



... **TTR003522**
Prise allume-cigare
avec interrupteur
marche/arrêt 8A.

08

ÉCLAIRAGE

Voir et être vu, en toute conformité

Ce chapitre regroupe l'ensemble des solutions d'éclairage et de signalisation pour remorques. Des équipements conformes à la réglementation, disponibles en versions ampoules ou LED.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

FEUX ARRIÈRE & CABOCHONS

Feux combinés intégrant clignotant (G ou D) : stop, position, éclairer de plaque, réflecteur, recul et antibrouillard.

-> Disponibles en versions classiques ou LED, avec différentes fixations.

KITS D'ÉCLAIRAGE AMPOULES & LED

Solutions complètes prêtes à monter.

Idéal pour l'équipement ou le remplacement rapide d'un système d'éclairage.

RAMPES DE FEUX AMPOULES & LED

Rampes pré-équipées pour une installation simplifiée.

-> Compatibles avec de nombreux modèles de remorques.

FEUX DE GABARIT & POSITION AMPOULES & LED

Assurent la visibilité latérale et le gabarit du véhicule.

-> Différents formats selon l'emplacement et l'usage.

CATADIOPTRES

Catadioptres autocollants, à visser ou combinés.

AUTRES ACCESSOIRES

Ampoules, fusibles, signalisation et interrupteurs pour compléter l'installation.

FONCTIONS FEUX

CLIGNOTANT

STOP

POSITION

PLAQUE

RÉFLECTEUR

RECU

ANTIBROUILLARD



TYPES DE CONNECTEURS



Type 1



Type 2



Type 3



Type 4



Type 5



Type 6



Type 7



Type 8



Type 9



Type 10

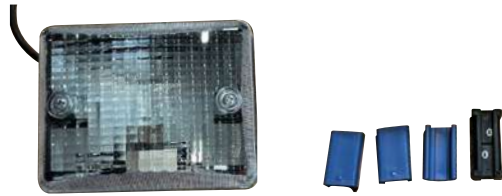
ÉCLAIRAGE

FEU ANTIBROUILLARD INDÉPENDANT



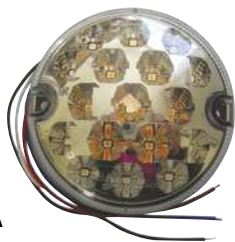
ITR002634
86 x 76 x 51 mm - Ampoule BA15S 21W (**ITR003843**) non fournie.
Visserie de fixation fournie.

FEU DE RECU INDÉPENDANT



IFK6885
106 x 83 x 53 - Ampoule BA15S 21W (**ITR003843**) fournie.
Avec câble L. 3 m + connecteurs.

FEUX À ENCASTRER LED DAFA



DAFA

ITR004190
Feu 3 fonctions.



ITR004191
Feu de recul.




ITR004192
Feu antibrouillard.

CODE	SOURCE LUMINEUSE	FONCTIONS FEUX							MONTAGE	DIMENSIONS
		CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB		
ITR004190	LED	✓	✓	✓	-	-	-	-	Encastrer - 80 mm	Ø 95 mm
ITR004191	12 LED	-	-	-	-	-	✓	-	Encastrer - 80 mm	Ø 95 mm
ITR004192	LED	-	-	-	-	-	-	✓	Encastrer - 80 mm	Ø 95 mm

FEUX À CÂBLER FILS LIBRES - LIVRÉS SANS AMPOULES






ITR002632
FFK344OBL 





ITR003952
FFK344OBB 



DAFA


ITR004178
Monté sur les rampes
de feux/ kits éclairage.



















SACEX

ITR003858



ITR004195 
Monté sur les kit d'éclairage
et rampes de feux LED.

 = ITR003843 -    = ITR003844

CODE	FONCTIONS FEUX							DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB			
ITR002632					-	-	-	105 x 94 x 52 mm	55 mm	-
ITR003952					-	-	-	100 x 94 x 50 mm	45 mm	-
ITR004178					-	-	-	104 x 94 x 50 mm	55 mm	-
ITR003858					-	-	-	100 x 93 x 45 mm	45 mm	ITR003859
ITR004195	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	105,6 x 97,9 x 36,4 mm	55 mm	-

Le feu de recul ne peut fonctionner que sur un branchement en 13 broches.



FEUX À CÂBLER FILS LIBRES - LIVRÉS SANS AMPOULES

RADEX 5001

Feu Gauche

1TR003966 - FFK5112B **B**
Feu Gauche.



1TR003968 - FFK5113B **B**
Feu Droit.

🟢 = 1TR003843 - 🟡 = 1TR003844 - 🟣 = 1TR003847

RADEX 5800

Feu Gauche

1TR003956
Feu Gauche.



1TR003957
Feu Droit.

🟢 = 1TR003843 - 🟡 = 1TR003844 - 🟣 = 1TR003847

CODE	FONCTIONS FEUX							DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB			
1TR003966	🟢	🔴	🟡	🟣	-	-	🟢	195 x 105 x 59 mm	55 mm	1TR003967 / FFK5112CB
1TR003968	🟢	🔴	🟡	🟣	-	-	-	195 x 105 x 59 mm	55 mm	1TR003969 / FFK5114B
1TR003956	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	-	🟢	220 x 140 x 60 mm	70 mm	1TR000238 / FFK3425B
1TR003957	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	-	-	220 x 140 x 60 mm	70 mm	1TR000239 / FFK3426B

FEUX À CÂBLER FILS LIBRES - LIVRÉS SANS AMPOULES



AJ.BA RL 40 CRISTAL

Feu Gauche

1TR002664
Feu Gauche.



1TR002662
Feu Droit.

🟢 = 1TR003842 - 🟡 = 1TR003844 - 🟣 = 1TR003846 - 🟡 = 1TR003843

AJ.BA FP 30/35/38

Feu Droit

1TR000546 - FFK3485B **B**
Feu Gauche.



1TR000545 - FFK3486B **B**
Feu Droit.

1TR002635
Feu Droit Recul.

🟢 = 1TR003843 - 🟡 = 1TR003844 - 🟣 = 1TR003847

CODE	FONCTIONS FEUX							DIMENSIONS	ENTRAXE
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB		
1TR002664	🟢	🔴	🟡	🟣	-	-	🟢	222 x 100 x 55 mm	155 mm
1TR002662	🟢	🔴	🟡	🟣	-	🟡	-	222 x 100 x 55 mm	155 mm
1TR000546	🟢	🔴	🟡	🟣	-	-	🟢	188 x 100 x 54 mm	55/88 mm
1TR000545	🟢	🔴	🟡	🟣	-	-	-	188 x 100 x 54 mm	55/88 mm
1TR002635	🟢	🔴	🟡	🟣	-	🟡	-	188 x 100 x 54 mm	55/88 mm

FEUX À CÂBLER FILS LIBRES - LIVRÉS SANS AMPOULES

PROMOT | SACEX

PROMOT

1TR003947 - FFK5101B **B**
Feu réversible.



🟢 = 1TR003843 - 🟡 = 1TR003844 - 🟣 = 1TR003847

SACEX

Feu Droit

1TR003853
Feu Gauche.



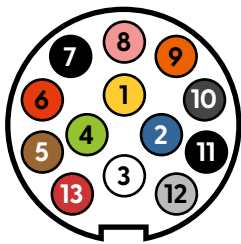
1TR003854
Feu Droit.

🟢 = 1TR003843 - 🟡 = 1TR003844 - 🟣 = 1TR003847

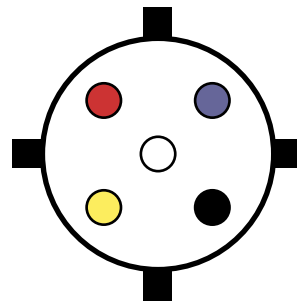
CODE	FONCTIONS FEUX							DIMENSIONS	ENTRAXE
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB		
1TR003947	🟢	🔴	🟡	🟣	-	-	🟢	200 x 100 x 55 mm	55 mm
1TR003853	🟢	🔴	🟡	🟣	-	-	🟢	285 x 96 x 56 mm	152 mm
1TR003854	🟢	🔴	🟡	-	-	-	-	285 x 96 x 56 mm	152 mm

ÉCLAIRAGE

Le feu de recul ne peut fonctionner que sur un branchement en 13 broches.



- 1. Clignotant gauche
- 2. Feu Antibrouillard
- 3. Masse (1 à 8)
- 4. Clignotant droit
- 5. Feu de position droit
- 6. Feu stop
- 7. Feu de position gauche
- 8. Feu de recul
- 9. +12 V permanent
- 10. +12 V après contact
- 11. Masse (10)
- 12. Libre
- 13. Masse (9)



- Fil rouge : Stop
- Fil jaune : Clignotant
- Fil noir : Position/Plaque
- Fil bleu : Antibrouillard
- Fils rose : Recul
- Fil blanc : Masse

FEUX À CÂBLER TYPE 1,2 ET 3 - LIVRÉS AVEC AMPOULES



RADEX 2800

- ITR003990
Feu Gauche.
- ITR003996
Feu Droit.
- ITR003989
Feu Droit + Recul.

Feu Gauche



RADEX 2900

- ITR003963
Feu Gauche.
- ITR003961
Feu Droit.
- ITR003975
Feu Droit + Recul.

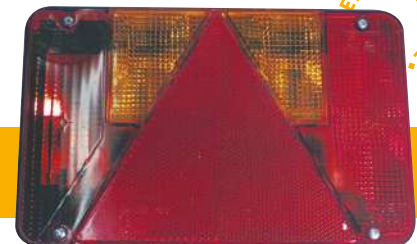
Feu Gauche



RADEX 5900/5800

- ITR003960
Feu Gauche.
- ITR003959
Feu Droit.

Feu Gauche



🟢🟡🔴 = ITR003843 - 🟡🔴 = ITR003844 - 🟡 = ITR003846

🟢🟡🔴 = ITR003843 - 🟡🔴 = ITR003844

CODE	FONCTION FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
ITR003990	🟢	🔴	🟡	🟡	🟢	-	🔵	Carré - Type 1 et 2	250 x 149 x 63 mm	152 mm	ITR003994
ITR003996	🟢	🔴	🟡	🟡	🟢	-	-	Carré - Type 1 et 2	250 x 149 x 63 mm	152 mm	ITR003997
ITR003989	🟢	🔴	🟡	🟡	🟢	🔴	-	Carré - Type 1 et 2	250 x 149 x 63 mm	152 mm	ITR003995
ITR003963	🟢	🔴	🟡	-	🟢	-	-	Carré - Type 1 et 2	180 x 225 x 55 mm	130 mm	ITR003964 / FFK5106AB
ITR003961	🟢	🔴	🟡	-	🟢	-	-	Carré - Type 2 et 3	180 x 225 x 55 mm	130 mm	ITR003962 / FFK5105AB
ITR003975	🟢	🔴	🟡	-	🟢	🔴	-	Carré - Type 1 et 2	180 x 225 x 55 mm	130 mm	ITR003976
ITR003960	🟢	🔴	🟡	🟡	🟢	-	🔵	Carré - Type 1 et 2	220 x 140 x 60 mm	152 mm	ITR000238 / FFK3425B
ITR003959	🟢	🔴	🟡	🟡	🟢	-	-	Carré - Type 1 et 2	220 x 140 x 60 mm	152 mm	ITR000239 / FFK3426B



FEUX À CÂBLER TYPE 1 ET 2 - LIVRÉS AVEC AMPOULES

RADEX 6400

- **ITR003972**
Feu Gauche.
- **ITR003973**
Feu Droit.
- **ITR003974**
Feu Droit + Recul.

Feu Gauche



RADEX 6400 + feu de position orange RADEX 955

- **ITR003981**
Feu Gauche.
- **ITR003982**
Feu Droit.
- **ITR003983**
Feu Droit + Recul.

Feu Gauche



●●● = ITR003843 - ●●● = ITR003844 - ● = ITR003846

CODE	FONCTION FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
ITR003972	●	●	●	●	✓	-	●	Carré - Type 1 et 2	200 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR003984
ITR003973	●	●	●	●	✓	-	-	Carré - Type 1 et 2	200 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR003985
ITR003974	●	●	●	●	✓	●	-	Carré - Type 1 et 2	200 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR003986
ITR003981	●	●	●	●	✓	-	●	Carré - Type 1 et 2	220 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR003984
ITR003982	●	●	●	●	✓	-	-	Carré - Type 1 et 2	220 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR003985
ITR003983	●	●	●	●	✓	●	-	Carré - Type 1 et 2	220 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR003986

FEUX À CÂBLER TYPE 1 ET 2 - LIVRÉS AVEC AMPOULES



RADEX VERTICAL 6800

- **ITR002500**
Feu Gauche.
- **ITR003954**
Feu Droit.
- **ITR003992**
Feu Droit + Recul.

Feu Gauche



RADEX VERTICAL 6800/6801 + feu de gabarit RADEX 925

- **ITR003953**
Feu Gauche.
- **ITR003955**
Feu Droit.
- **ITR003993**
Feu Droit + Recul.

Feu Gauche



●●● = ITR003843 - ●●● = ITR003844

CODE	FONCTION FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
ITR002500	●	●	●	-	✓	-	●	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 60 mm	70 mm	ITR002483 / FFK3448CB
ITR003954	●	●	●	-	✓	-	-	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 60 mm	70 mm	ITR002488 / FFK3449CB
ITR003992	●	●	●	-	✓	●	-	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 60 mm	70 mm	ITR003991
ITR003953	●	●	●	-	✓	-	●	Carré - Type 1 et 2	160 x 290 x 60 mm	70 mm	ITR002483 / FFK3448CB
ITR003955	●	●	●	-	✓	-	-	Carré - Type 1 et 2	160 x 290 x 60 mm	70 mm	ITR002488 / FFK3449CB
ITR003993	●	●	●	-	✓	●	-	Carré - Type 1 et 2	160 x 290 x 60 mm	70 mm	ITR003991

ÉCLAIRAGE

FEUX À CÂBLER SPÉCIFIQUES - LIVRÉS AVEC AMPOULES



RADEX 6900

Dimensions 231 x 175 x 60 mm - Entraxe : 70 mm.

- **ITR003977**
Feu Gauche + Antibrouillard, connecteur **ITR004001** - Cabochon : **ITR003979**.
- **ITR003978**
Feu Droit + Recul, connecteur **ITR004000**.
Cabochon : **ITR003980**.



Feu Gauche + Antibrouillard

FEUX À CÂBLER TYPE 4 ET 5 - LIVRÉS AVEC AMPOULES



MIDIPOINT

Feu Droit

- **ITR001542**
Feu Gauche.
- **ITR001541**
Feu Droit.



🟢🔴 = ITR003843 - 🟡🔴 = ITR003844 - 🟡 = ITR003846

CODE	FONCTIONS FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
ITR001542	🟢	🔴	🟡	🟡	✅	-	🔵	Rond - Type 4	220 x 100 x 52 mm	152 mm	ITR003347
ITR001541	🟢	🔴	🟡	🟡	✅	-	-	Rond - Type 5	220 x 100 x 52 mm	152 mm	ITR003347

FEUX À CÂBLER TYPE 4 ET 5 - LIVRÉS AVEC AMPOULES



MULTIPOINT I

- **ITR003346**
Feu Gauche.
- **ITR003345**
Feu Droit.
- **ITR001545**
Feu Droit + Recul.

Feu Gauche



MULTIPOINT II

- **ITR000563**
Feu Gauche.
- **ITR003335**
Feu Droit.
- **ITR001338**
Feu Droit + Recul.

Feu Gauche



🟢🔴🟡 = ITR003843 - 🟡🔴 = ITR003844 - 🟡 = ITR003846

🟢 = ITR003842 - 🟡🔴 = ITR003843 - 🟡🔴 = ITR003844 - 🟡 = IFT1101251

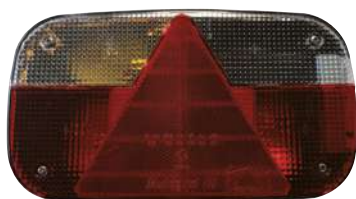
CODE	FONCTION FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
ITR003346	🟢	🔴	🟡	🟡	✅	-	🔵	Rond - Type 4	240 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR001577
ITR003345	🟢	🔴	🟡	🟡	✅	-	-	Rond - Type 5	240 x 140 x 52 mm	152 mm	-
ITR001545	🟢	🔴	🟡	🟡	✅	🟡	-	Rond - Type 4	240 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR003350
ITR000563	🟢	🔴	🟡	🟡	✅	-	🔵	Rond - Type 4	240 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR001578 / FFK3453CB
ITR003335	🟢	🔴	🟡	🟡	✅	-	-	Rond - Type 4	240 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR001578 / FFK3453CB
ITR001338	🟢	🔴	🟡	🟡	✅	🟡	-	Rond - Type 4	240 x 140 x 52 mm	152 mm	ITR001578 / FFK3453CB



FEUX À CÂBLER TYPE 4, 7 ET 8 - LIVRÉS AVEC AMPOULES

MULTIPOINT III

- 1TRO03361**
Feu Gauche.
- 1TRO03363**
Feu Droit + Recul.



● = 1TRO03843 - ● = 1TRO03844 - ● = 1TRO03846

MULTIPOINT V

- 1TRO03343**
Feu Gauche.
- 1TRO03341**
Feu Droit + Recul.



● = 1TRO03842 - ● = 1TRO03843 - ● = 1TRO03844 - ● = 1FT1101251

MULTIPOINT IV

- 1TRO03355**
Feu Gauche.
- 1TRO03356**
Feu Droit.



MULTIPOINT V

- 1TRO01563**
Feu Gauche.
- 1TRO01562**
Feu Droit.



CODE	FONCTION FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
1TRO03361	●	●	●	●	✓	-	●	Rond - Type 4	244 x 138 x 60 mm	152 mm	1TRO03362
1TRO03363	●	●	●	●	✓	●	-	Rond - Type 4	244 x 138 x 60 mm	152 mm	1TRO03362
1TRO03355	●	●	●	●	✓	-	●	Rond - Type 4	200 x 136 x 56 mm	152 mm	-
1TRO03356	●	●	●	●	✓	●	-	Rond - Type 4	200 x 136 x 56 mm	152 mm	-
1TRO03343	●	●	●	●	✓	-	●	Rond - Type 4	238 x 140 x 55 mm	152 mm	1TRO03344
1TRO03341	●	●	●	●	✓	●	-	Rond - Type 4	238 x 140 x 55 mm	152 mm	1TRO03342
1TRO01563	●	●	●	●	✓	●	●	Rond - Type 8	238 x 140 x 55 mm	152 mm	1TRO03344
1TRO01562	●	●	●	●	✓	●	●	Rond - Type 7	238 x 140 x 55 mm	152 mm	1TRO03342

FEUX À CÂBLER TYPE 4, 6, 7 ET 8 - LIVRÉS AVEC AMPOULES



EARPOINT III

- 1TRO03340**
Feu Gauche.
- 1TRO03339**
Feu Droit + Recul.



EARPOINT IV

- 1TRO01559**
Feu Gauche.
- 1TRO03348**
Feu Droit.



● = 1TRO03843 - ● = 1TRO03844 ● = 1TRO03843 - ● = 1TRO03846

Lorsqu'ils sont montés en 24 V avec les ampoules adaptées et un câblage complet, ces feux peuvent combiner les fonctions antibrouillard et recul des deux côtés.

CODE	FONCTION FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
1TRO03340	●	●	●	-	✓	-	●	Rond - Type 4 et 6	146 x 219 x 53 mm	150 mm	-
1TRO03339	●	●	●	-	✓	●	-	Rond - Type 4 et 6	146 x 219 x 53 mm	150 mm	-
1TRO01559	●	●	●	-	✓	●	●	Rond - Type 4 et 8	236 x 153 x 62 mm	186 mm	1TRO01584
1TRO03348	●	●	●	-	✓	●	●	Rond - Type 4 et 7	236 x 153 x 62 mm	186 mm	1TRO03349

ÉCLAIRAGE

FEUX À CÂBLER TYPE 4 ET 9 - LIVRÉS AVEC AMPOULES



DAFA

- ITR004196
Feu Gauche.
- ITR004197
Feu Droit.
- ITR004213
Feu Droit + Recul.



Feu Gauche

DAFA

- ITR004217
Feu Gauche.
- ITR004218
Feu Droit.



Feu Gauche

🟢🟡🔴 = ITR003843 - 🔴🟡🟣 = ITR003844

CODE	FONCTION FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
ITR004196	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	-	🔵	Rond - Type 4	237 x 137 x 57 mm	150 mm	ITR004211 / FFK7250B
ITR004197	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	-	-	Rond - Type 4	237 x 137 x 57 mm	150 mm	ITR004212 / FFK7251B
ITR004213	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	🟡	-	Rond - Type 4	237 x 137 x 57 mm	150 mm	ITR004214
ITR004217	🟢	🔴	🟡	-	✓	-	🔵	Rond - Type 4 et 9	174 x 218 x 56 mm	150 mm	ITR004219 / FFK7792B
ITR004218	🟢	🔴	🟡	-	✓	-	-	Rond - Type 4 et 9	174 x 218 x 56 mm	150 mm	ITR004220 / FFK7793B

FEUX À CÂBLER TYPE 1 ET 2 - LIVRÉS AVEC AMPOULES



AJ.BA RL82/80

- ITR002649 - FFK5161B ^B
Feu Gauche.
- ITR002648 - FFK5160B ^B
Feu Droit.
- ITR000562
Feu Droit + Recul.



Feu Gauche

AJ.BA FP82

- ITR000556
Feu Gauche.
- ITR002633
Feu Droit.



Feu Gauche

🟢🟡🔴 = ITR003843 - 🔴🟡🟣 = ITR003844 - 🟣 = ITR003846

CODE	FONCTION FEUX							CONNECTEUR TYPE	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
ITR002649	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	-	🔵	Carré - Type 1 et 2	188,5 x 135 x 50,5 mm	150 mm	ITR002493 / FFK3926B
ITR002648	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	-	-	Carré - Type 1 et 2	188,5 x 135 x 50,5 mm	150 mm	ITR002494 / FFK3925B
ITR000562	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	🟡	-	Carré - Type 1 et 2	188,5 x 135 x 50,5 mm	150 mm	I FT100984
ITR000556	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	-	🔵	Carré - Type 1 et 2	237 x 138 x 55 mm	151 mm	ITR000564 / FFK3450CB
ITR002633	🟢	🔴	🟡	🟣	✓	-	-	Carré - Type 1 et 2	237 x 136 x 55 mm	151 mm	ITR000565 / FFK3451CB



FEUX À CÂBLER TYPE 1, 2 ET 4 - LIVRÉS AVEC AMPOULES

AJ.BA VERTICAL FP72

- **1TR000537**
Feu Gauche.
- **1TR000536**
Feu Droit.
- **1TR000534**
Feu Droit + Recul.



Feu Gauche

AJ.BA VERTICAL FP73

- **1TR000530**
Feu Gauche.
- **1TR000531**
Feu Droit.
- **1TR002667**
Feu Droit + Recul.



Feu Gauche

AJ.BA FP76 + connecteurs

- **1TR002672**
Feu Gauche.
- **1TR002674**
Feu Droit.
- **1TR002673**
Feu Droit + Recul.



Feu Gauche

🟢🟡🔴 = 1TR003843 - 🟡🔴 = 1TR003844

🟢 = 1TR003842 - 🟡🔴 = 1TR003843 - 🟡🔴 = 1TR003844

CODE	FONCTION FEUX							TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB				
1TR000537	🟢	🔴	🟡	-	✓	-	🔵	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 55 mm	110 mm	1TR002668
1TR000536	🟢	🔴	🟡	-	✓	-	-	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 55 mm	110 mm	1TR002669
1TR000534	🟢	🔴	🟡	-	✓	🟡	-	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 55 mm	110 mm	1TR002670
1TR000530	🟢	🔴	🟡	-	✓	-	🔵	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 55 mm	110 mm	1TR002659
1TR000531	🟢	🔴	🟡	-	✓	-	-	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 55 mm	110 mm	1TR002660
1TR002667	🟢	🔴	🟡	-	✓	🟡	-	Carré - Type 1 et 2	160 x 220 x 55 mm	110 mm	-
1TR002672	🟢	🔴	🟡	-	✓	-	🔵	Rond - Type 4	160 x 220 x 55 mm	110 mm	1TR002675
1TR002674	🟢	🔴	🟡	-	✓	-	-	Rond - Type 4	160 x 220 x 55 mm	110 mm	1TR002676
1TR002673	🟢	🔴	🟡	-	✓	🟡	-	Rond - Type 4	160 x 220 x 55 mm	110 mm	1TR002677

ÉCLAIRAGE

FEUX À CÂBLER TYPE 10 - LIVRÉS AVEC AMPOULES ET CONNECTEURS



AJ.BA RL96

- **ITR002679**
Feu Gauche.
- **ITR002681**
Feu Droit.
- **ITR002680**
Feu Droit + Recul.



Feu Gauche

AJ.BA FP96

- **ITR002694**
Feu Gauche.
- **ITR002696**
Feu Droit.
- **ITR002695**
Feu Droit + Recul.



Feu Gauche

AJ.BA FP63

- **ITR002688**
Feu Gauche.
- **ITR002690**
Feu Droit.
- **ITR002689**
Feu Droit + Recul.



Feu Gauche

● = ITR003842 - ● = ITR003843 - ● = ITR003844 - ● = ITR003846

● = ITR003843 - ● = ITR003844 - ● = ITR003846

CODE	FONCTION FEUX								TYPE CONNECTEUR	DIMENSIONS	ENTRAXE	CABOCHON
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB					
ITR002679	●	●	●	●	✓	-	●	Rond - Type 10	188,5 x 135 x 50,5 mm	150 mm	ITR002682	
ITR002681	●	●	●	●	✓	-	-	Rond - Type 10	188,5 x 135 x 50,5 mm	150 mm	ITR002683	
ITR002680	●	●	●	●	✓	●	-	Rond - Type 10	188,5 x 135 x 50,5 mm	150 mm	ITR002684	
ITR002694	●	●	●	●	✓	-	●	Rond - Type 10	237 x 138 x 55 mm	151 mm	ITR002697	
ITR002696	●	●	●	●	✓	-	-	Rond - Type 10	237 x 138 x 55 mm	151 mm	ITR002698	
ITR002695	●	●	●	●	✓	●	-	Rond - Type 10	237 x 138 x 55 mm	151 mm	ITR002698	
ITR002688	●	●	●	●	✓	-	●	Rond - Type 10	237 x 138 x 53 mm	151 mm	ITR002691	
ITR002690	●	●	●	●	✓	-	-	Rond - Type 10	237 x 138 x 53 mm	151 mm	ITR002693	
ITR002689	●	●	●	●	✓	●	-	Rond - Type 10	237 x 138 x 53 mm	151 mm	ITR002692	

PROTECTION FEU



• ITR003502

• ITR003503

• ITR003608

• **ITR003612 - ITR003613**
Conception permettant sa fixation sans démontage du feu.

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS L. x H. x P.	FIXATION
ITR003502	Gauche ou droit	140/165 x 105 x 80 mm	Perçage 2 trous Ø 8 mm, puis 1 écrou
ITR003503	Gauche ou droit	228/253 x 105 x 80 mm	Perçage 2 trous Ø 8 mm, puis 1 écrou
ITR003608	Gauche ou droit	260/280 x 140 x 80 mm	Perçage 2 trous Ø 8 mm, puis 1 écrou
ITR003612	Pour feu Gauche	270/235 x 130/125 x 65/55	Perçage 65 mm du bord
ITR003613	Pour feu Droit	270/235 x 130/125 x 65/55	Perçage 65 mm du bord

Les modèles et dimensions peuvent légèrement varier selon les arrivages.

INDICE DE PROTECTION (IP) NORME CEI 60529 – ÉTANCHÉITÉ ET RÉSISTANCE À LA POUSSIÈRE

Lecture rapide :

- 1^{er} chiffre - solides (poussière, sable, particules)
 - 2^e chiffre - liquides (pluie, jets d'eau, immersion)
 Exemple : IP67 = étanche à la poussière et à l'eau (immersion courte).

INDICE	PROTECTION CONTRE LES SOLIDES (1 ^{er} CHIFFRE)	PROTECTION CONTRE L'EAU (2 ^e CHIFFRE)
0	Aucune protection	Aucune protection
1	Corps solides > 50 mm	Gouttes d'eau verticales
2	Corps solides > 12,5 mm	Gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Corps solides > 2,5 mm	Pluie jusqu'à 60° de la verticale
4	Corps solides > 1 mm	Projections d'eau toutes directions
5	Poussières et résidus microscopiques	Jets d'eau (buse 6,3 mm) toutes directions
6	Étanche à la poussière	Forts jets d'eau (buse 12,5 mm) toutes directions
7	–	Immersion temporaire (jusqu'à 1 m pendant 30 min)
8	–	Immersion prolongée (au-delà de 1 m pendant 1 h)
9K	–	Nettoyage haute pression / haute température

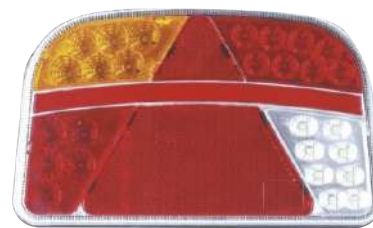
FEUX LED



Feu Gauche



Feu Gauche



Feu Gauche

1TR004183 ^B
 Feu Gauche + Antibrouillard 12/24V.

1TR004193 ^B
 Feu Gauche + Recul + Antibrouillard 12V.

1TR004185 ^B
 Feu Gauche + Recul + Antibrouillard 12/24V.

1TR004182 ^B
 Feu Droit + Recul 12/24V.

1TR004194 ^B
 Feu Droit + Recul + Antibrouillard 12V.

1TR004184 ^B
 Feu Droit + Recul + Antibrouillard 12/24V.

CODE	FONCTION FEUX							DIMENSIONS	ENTRAXE
	CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB		
1TR004183	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	208 x 187,7 x 39,4 mm	150 mm
1TR004182	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	208 x 187,7 x 39,4 mm	150 mm
1TR004193	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244 x 148 x 48 mm	152 mm
1TR004194	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244 x 148 x 48 mm	152 mm
1TR004185	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244 x 148 x 38 mm	152 mm
1TR004184	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244 x 148 x 38 mm	152 mm

ÉCLAIRAGE

KIT ÉCLAIRAGE AMPOULES AVEC FICHE 7 BROCHES



1FK5155



1FK3461



1TRO02686



1FK3461A



1FK3458A, 1FK3459A

CODE	CÂBLE PRINCIPAL	CÂBLE CONNEXION ENTRE 2 FEUX	TYPE	RÉF FEUX	FONCTION FEUX						CONDITIONNEMENT
					CL	ST	PO	PL	RF	AB	
1FK5155	7,5 m	4 m	Magnétique	1TRO04178	●	●	●	●	-	-	Valisette
1FK3461	7,5 m	4 m	Magnétique	1TRO04178	●	●	●	●	✓	-	Blister
1TRO02686	7,5 m	4 m	Magnétique	1TRO02649 1TRO02648	●	●	●	●	✓	●	Valisette
1FK3461A	4 m	2,5 m	À visser	1TRO04178	●	●	●	●	-	-	Blister
1FK3458A	7,5 m	2,5 m	Magnétique	1TRO04178	●	●	●	●	-	-	Blister
1FK3459A	12 m	4 m	Magnétique	1TRO04178	●	●	●	●	-	-	Blister

KIT ÉCLAIRAGE LED AVEC FICHE 7 BROCHES



1FK7787



1FK7788

CODE	CÂBLE PRINCIPAL	CÂBLE CONNEXION ENTRE 2 FEUX	TYPE	RÉF FEUX	FONCTION FEUX					CONDITIONNEMENT
					CL	ST	PO	PL	RF	
1FK7787	4 m	2,5 m	À visser	1TRO04195	✓	✓	✓	✓	✓	Blister
1FK7788	7,5 m	2,5 m	Magnétique	1TRO04195	✓	✓	✓	✓	✓	Blister

Sur certains véhicules, il est nécessaire d'utiliser un boîtier de contrôle LEDs.



1FK7779N

Kit magnétique LED sans fils. 7 broches - 12/24V. Feu 5 fonctions : position, stop, clignotant, éclairage de plaque, réflecteur avec contrôleur CANBUS.

1FKP7779D

Feu 5 fonctions Droit pour 1FK7779N.

1FKP7779G

Feu 5 fonctions Gauche pour 1FK7779N.

1FK3456

Aimant seul pour 1FK7779N.

1FKP7779B

Fiche pour 1FK7779N contrôleur CANBUS.

RAMPES DE FEUX



1FK3465P



1TRO03863



1FK7710
Pour porte-vélos - Livrée avec 2 sangles.



1FK7769
Rampe agricole étirable - Livrée avec support de plaque minéralogique.



1FK3467A



1FK7719



1TRO03862



1FK7718
LED

CODE	DIMENSIONS	TYPE DE SUPPORT	CÂBLE	FONCTION FEUX							
				CL	ST	PO	PL	RF	RE	AB	FEUX
1FK3465P	1 x 0,14 m	Plastique	L. 4 m - 7 broches	●	●	●	●	✓	-	-	1TRO04178
1FK3467A	1 x 0,14 m	Acier Galvanisé	L. 4 m - 7 broches	●	●	●	●	✓	-	-	1TRO04178
1TRO03863	1 x 0,14 m	Acier Galvanisé	L. 4 m - 7 broches	●	●	●	●	✓	-	●	1TRO04178
1FK7719	1,22 x 0,14 m	Plastique (PVC)	L. 6 m - 13 broches	●	●	●	●	✓	●	●	1TRO04196 1TRO04213
1FK7710	0,78 x 0,14 m	Plastique	L. 1,5 m - 7 broches	●	●	●	●	-	-	-	1TRO04178
1TRO03862	1,70 x 0,14 m	Acier Galvanisé	L. 7,5 m - 7 broches	●	●	●	●	✓	-	-	-
1FK7769	1,40 à 2,10 m	Acier Galvanisé	L. 12 m - 7 broches	●	●	●	●	✓	-	-	1TRO04178
1FK7718	1 x 0,14 m	Acier Galvanisé	L. 4 m - 7 broches	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	1TRO04195

Sur certains véhicules, il est nécessaire d'utiliser un boîtier de contrôle LEDS.

ACCESSOIRES



1TRO03855 - FFK3436BL **B** x2
Plot magnétique Ø 80 mm. Force : 34 kg.
Permet de fixer rapidement et solidement un équipement amovible. Non homologué.



1TRO03526 - FFK3436DB **B** x2
2 Supports plaque minéralogique.
Pincès à ressort permettant de fixer rapidement une plaque d'immatriculation.
Trous pré-perçés pour un montage facile.
Hauteur : 12,5 cm. Largeur : 25 mm.
Non homologué.



1FK3456
Socle magnétique Ø 75 mm avec étrier de fixation Ø 6 mm.

ÉCLAIRAGE

FEUX DE GABARIT BICOLORES

RADEX 925

- ITR003965 - FFK5109B **B**
- Dimensions : 90 x 41 x 41 mm.
- Entraxe : 70 x 20 mm.
- Ampoule ITR003846 non fournie.



AJ.BA JOKON

- ITR002637 - FFK3491B **B**
- Dimensions : 92 x 43 x 37 mm.
- Entraxe : 62 x 20 mm.
- Ampoule ITR003846 non fournie.



SIM

- ITR003860 - FFK3447B **B**
- Dimensions : 59 x 44 x 40 mm.
- Entraxe : 27 mm.
- Ampoule ITR003846 non fournie.



SIM - Avec languette coudée

- ITR001592 - FFK3446B **B**
- Dimensions : 105 x 45 x 40 mm.
- Entraxe : 32 mm.
- Ampoule ITR003846 non fournie.



Déporté AJ.BA

- ITR002624 - FFK3424BL **B**
- Hauteur : 190 mm.
- Embase : 100 x 50 mm.
- Ampoule ITR003847 non fournie.
- Avec câble.



AJ.BA déporté angle 90°

- ITR002626 - FFK3424BB **B**
- Hauteur : 175 mm.
- Embase : 100 x 50 mm.
- Ampoule ITR003847 non fournie.
- Avec câble.



À plat AJ.BA rouge/blanc

- ITR002625
- Hauteur : 85 mm.
- Embase : 100 x 50 mm.
- Ampoule ITR003847 non fournie.
- Avec câble.



RADEX 940

- ITR003988 - ITR003987
- Feu Gauche - Feu Droit.
- Dimensions : H. 232 x 102 x Ø 53 mm.
- Embase : 100 x 40 mm.
- Entraxe : 70 mm.
- Ampoules ITR003846 fournies.



FLEXIPOINT ASPOCK

- 1FK6882
- Dimensions : L. 117 x 50 x 35 mm.
- Entraxe : 10/20 mm.
- Longueur câble : 3 m.
- Avec connecteurs.
- Ampoule ITR003846 non fournie.
- Cabochoon : ITR001619.

FEUX DE GABARIT BICOLORES LED



ITR004208

6 LED 2W - 12/24V.
Dimensions : 99 x 42 x 38.
Entraxe : 65 mm.



ITR004210 - ITR004209

Feu Gauche - Feu Droit - Avec câble 150 mm.
Dimensions hors tout : 115 x 42 x 38 mm.
Embase : 50 x 42 mm.
Entraxe : 15 mm.



ITR004202 - ITR004201

Feu Gauche - Feu Droit.
Déporté Rouge/Blanc.
6 LED 0,5 W - 12/24V.
Avec câble 110 mm. Hauteur : 150 mm.
Embase : 90 x 45 mm. Entraxe : 70 x 30 mm.



FFK7777

Rouge/Blanc 12/24V. Hauteur : 88 mm.
Embase : 100 x 40. Entraxe : 76 mm.
Avec câble : 0,5 m RESMA + connecteurs.



ITR004205

Rouge/Blanc 12/24V - 6 LED 0,5 W.
Hauteur : 70 mm. Embase : 90 x 45 mm.
Entraxe : 70 x 30 mm. Avec câble 110 mm.

ITR004203 - ITR004204

Feu Gauche - Feu Droit déporté 90°
Rouge/Blanc. Avec câble 110 mm.
Hauteur : 135 mm. Embase : 90 x 45 mm.
Entraxe : 70 x 30 mm.

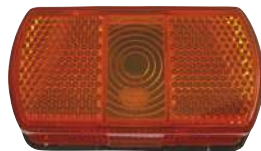


FEUX DE POSITION ORANGE AMPOULES



AJ.BA FL-09

ITR002655
Dimensions : 90 x 50 x 25 mm.
Entraxe : 60mm. Ampoule
ITR003846 fournie.



ITR003911

Dimensions : 90 x 50 x 25 mm.
Entraxe : 60mm. Ampoule
ITR003846 non fournie.



AJ.BA FL.80

ITR002636
Dimensions : 111 x 42 x 28 mm.
Entraxe : 45mm.



ASPOCK

ITR003338
Dimensions : 65 x 44 x 28 mm.
Entraxe : 30 x 30 mm. Ampoule
ITR003846 non fournie.

FEUX DE POSITION ORANGE LED



ASPOCK

1FK6889
Dimensions : 100 x 46 x 15 mm.
Entraxe : 85 mm. Livré avec
câble 2,5 m et connecteurs.



ASPOCK

1FK6888
Dimensions : 100 x 68 x 15 mm.
Entraxe : 20/30 mm. Livré avec
câble 2,5 m et connecteurs
+ support.



ITR004189

2 LED 0,5W 12/24V.
Dimensions : 80 x 43 x 16 mm.
Entraxe : 63 mm. Livré avec
câble 18 cm.



ITR004188

2 LED 0,5W 12/24V.
Dimensions : 115 x 43 x 16 mm.
Entraxe : 15 mm. Livré avec
câble 18 cm + support.

ÉCLAIRAGE

FEUX DE POSITION BLANC AMPOULES



SACEX

- ITR001587 - FFK3455B ^B
- Dimensions : 63 x 67 x 43 mm.
- Entraxe : 30 mm.
- Ampoule : **ITR003846** non fournie.
- Cabochoon : **ITR000775 / FFK3455CB**.



- ITR003914 - FFK68015B ^B
- Dimensions : 90 x 50 x 25 mm.
- Entraxe : 60 mm.
- Ampoule : **ITR003846** non fournie.



- ITR003970 - FFK5124B ^B
- Dimensions : 96 x 30 x 25 mm.
- Entraxe : 70 mm - Avec câbles.
- Ampoule : **ITR003516** fournie.



EGKAL

- ITR003946 - FFK68016B ^B
- Dimensions : 96 x 47 x 25 mm.
- Entraxe : 30 x 30 mm.
- Ampoule : **ITR003846** non fournie.



AJ.BA

- ITR002465 - FFK7812B ^B
- Dimensions : 111 x 42 x 28 mm.
- Entraxe : 45 mm.
- Ampoule : **ITR003516** fournie.



AJ.BA

- ITR002666 - FFK5450B ^B
- Dimensions : 120 x 50 x 25 mm.
- Entraxe : 15 mm. Ampoule : **ITR003846** fournie. Avec support.



ASPOCK

- ITR003336 - FFK5107B ^B
- Dimensions : 65 x 44 x 28 mm.
- Entraxe : 30 x 30 mm. Ampoule : **ITR003846** non fournie. Cabochoon : **ITR003351**.



ASPOCK

- ITR003337
- Pour feu **ITR003336**.
- Dimensions : 100 x 70 x 30 mm.
- Entraxe : 40 mm.



ASPOCK

- IFK6879**
- Dimensions : 100 x 70 x 56 mm.
- Entraxe : 40 mm. Ampoule : **ITR003846** fournie. Avec câble et connecteurs. Avec support.



AJ.BA

- ITR002656 - FFK5186B ^B
- Dimensions : 90 x 50 x 25 mm.
- Entraxe : 60 mm.
- Ampoule : **ITR003846** fournie.



AJ.BA

- ITR002678
- Dimensions : 120 x 50 x 25 mm.
- Entraxe : 15 mm.
- Ampoule : **ITR003516** fournie.



ITR002699


- Bride pour feu AJ.BA FA-88.
- Pour feu **ITR002678**.
- Dimensions : 100 x 65 x 22 mm.
- Entraxe : 15/20/35/50.

FEUX DE POSITION BLANC AMPOULES




DAFA

1TR003840 - FFK3305B 
 Dimensions : 100 x 45 x 40 mm.
 Entraxe : 30 mm.
 Ampoule : **1TR003846** non fournie.

1FK6788V - FFK6788B 
 Feu Gauche. Dimensions : 109 x 45 x 25 mm.
 Entraxe : 15 mm.
 Ampoule : **1TR003846** fournie.

DAFA

1FK6787V - FFK6787B 
 Feu Droit. Dimensions : 109 x 45 x 25 mm.
 Entraxe : 15 mm.
 Ampoule : **1TR003846** fournie.

FEUX DE POSITION LED BLANC



ASPOCK

1TR003357
 L. câble : 50 cm.
 Dimensions : 66 x 44 x 28 mm.
 Entraxe : 30 x 30 mm.

DAFA

1TR004186
 L. câble : 15 cm.
 Dimensions : 80 x 44 x 5 mm.
 Entraxe : 62 mm.



ASPOCK

1FK6881
 Avec support. L. câble : 50 cm.
 Dimensions : 116 x 44 x 28 mm.
 Entraxe : 20 mm.

DAFA

1TR004187
 L. câble : 15 cm.
 Dimensions : 115 x 44 x 5 mm.
 Entraxe : 15 mm.



ACCESSOIRES



1TR002654
 Bride caoutchouc en angle. Dimensions : 57 x 42 x 25 mm.
 Entraxe : 15/20 mm.

ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE DE PLAQUE AMPOULE



DAFA

- ITR004200 - FFK6789B **B**
- Dimensions : 68 x 33 x 38 mm.
- Entraxe : 45 mm.



SACEX 2750

- ITR003880 - FFK98021B **B**
- Dimensions : 107 x 50 x 55 mm.
- Entraxe : 73 mm.
- Ampoule : **IFT1101251** non fournie.



SACEX 2751

- ITR001605 - FFK98020B **B**
- Dimensions : 86 x 30 x 36 mm.
- Entraxe : 45 mm.
- Ampoule : **ITR003846** non fournie.



ASPOCK

- ITR001612
- Dimensions : 100 x 57 x 60 mm.
- Entraxe : 70 mm.
- Ampoule : **ITR003846** fournie.
- Avec câble L. 1,5 m.



ASPOCK

- IFK6887
- Dimensions : 85 x 35 x 50 mm.
- Entraxe : 45 mm.
- Ampoule : **ITR003846** fournie.
- Avec câble + connecteurs.



AJ.BA

- ITR000614
- Dimensions : 68 x 35 x 38 mm.
- Entraxe : 45 mm.
- Ampoule : **ITR003846** fournie.
- Avec câble 1,5 m.



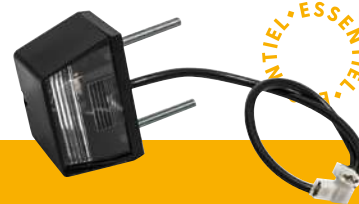
AJ.BA FT17

- ITR002657 - FFK5187B **B**
- Dimensions : 68 x 38 x 38 mm.
- Entraxe : 45 mm.
- Ampoule : **ITR003846** fournie.



AJ.BA FT18

- ITR002658 - FFK5188B **B**
- Dimensions : 88 x 46 x 44 mm.
- Entraxe : 45 mm.
- Ampoule : **IFT1101251** fournie.



RADEX 801

- ITR002470
- Dimensions : 70 x 46 x 43 mm.
- Entraxe : 45 mm.
- Ampoule : **IFT1101251** non fournie.



RADEX 802

- ITR003971
- Dimensions : 82 x 30 x 32 mm.
- Entraxe : 45 mm.
- Ampoule : **ITR003846** non fournie.

ÉCLAIRAGE DE PLAQUE LED



TTR003913

4 LED 12/24V. Dimensions : 71 x 37 x 45 mm.
Entraxe : 45 mm avec câble.



TTR004207

5 LED 12/24V. Dimensions : 75 x 40 x 40 mm.
Entraxe : 45 mm avec câble.



FFK6892

6 LED 12/24V. Dimensions : 96 x 45 x 49 mm.
Entraxe : 72 mm avec câble 1,5 m + connecteurs.

CATADIOPTRÉS AUTOCOLLANTS



TTR002629 - FFK3437BL Bx2



TTR002628



TTR000237



TTR004820

Facilité de pose, évite de percer.



TTR002630 - FFK3437BB Bx2



TTR002627 - FFK3436AB Bx2



TTR002671 - FFK7817B Bx2



TTR000213

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS	COULEURS
TTR002629	Rond AJ.BA	Ø 60 mm	Orange
TTR002628	Rond AJ.BA	Ø 60 mm	Blanc
TTR000237	Rond AJ.BA	Ø 60 mm	Rouge
TTR004820	Triangle AJ.BA	128 x 145 x 5,5 mm	Rouge
TTR002630	Rectangle AJ.BA	44 x 94 x 7,5 mm	Blanc
TTR002627	Rectangle AJ.BA	44 x 94 x 7,5 mm	Orange
TTR002671	Rectangle AJ.BA	38,5 x 57 x 5,5 mm	Orange
TTR000213	Rectangle AJ.BA	38,5 x 57 x 5,5 mm	Blanc

ÉCLAIRAGE

CATADIOPTRES À VISSER



⋮ ITR002639



⋮ ITR002640



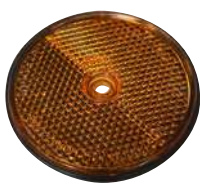
⋮ ITR003998



⋮ ITR001535 - ITR001536
Dimensions : 70 x 65 x 27 mm
Entraxe : 15/20/30 mm



⋮ ITR002469



⋮ ITR002468



⋮ ITR002631 - FFK3438B Bx2

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS	COULEURS	ENTRAXE
ITR002639	Rectangle A.J.BA	50 x 107 x 6,5 mm	Blanc	90 mm
ITR002640	Rectangle A.J.BA	50 x 107 x 6,5 mm	Orange	90 mm
ITR003998	Rond avec support RADEX	Ø 60 / Support : L. 95 x l. 50 mm	Blanc	15/30 mm
ITR001535	Rond avec support RADEX	Ø 60 / Support : L. 27 x 50 mm	Blanc	15/30 mm
ITR002469	Rond A.J.BA	Ø 60 mm	Blanc	-
ITR002468	Rond A.J.BA	Ø 60 mm	Orange	-
ITR002631	Triangle A.J.BA	134 x 154 x 5,5 mm	Rouge	70 mm

CATADIOPTRES À VISSER & AUTOCOLLANTS



⋮ ITR002653



⋮ ITR002652



⋮ ITR002651



⋮ ITR002650

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS	COULEURS	ENTRAXE
ITR002653	Rectangle A.J.BA	50 x 107 x 7,5 mm	Blanc	90 mm
ITR002652	Rectangle A.J.BA	50 x 107 x 7,5 mm	Orange	90 mm
ITR002651	Rond A.J.BA	Ø 60 mm	Blanc	-
ITR002650	Rond A.J.BA	Ø 60 mm	Orange	-

PHARE DE TRAVAIL LED



TTR004216

Phare de travail articulé. 5 LEDS 12 / 24 V - 110 x 110 x 40 mm.
1200 lumens lumière blanche.

GYROPHARES

TTR003877, TTR003865, Livré sans ampoule H1 TTR003849



TTR003877

Gyrophare VEGA à poser 12/24 V.
Ø 143/130 x 155 mm.



TTR003865

Gyrophare magnétique 12/24 V Ø 143/130 x 160 mm.
Câble spirale extensible de 1 m à 2,5 m avec prise.
Base magnétique + 3 ventouses.



TTR003907

Gyrophare sur tige flexible 12/24 V.
Ø 130 x 210 mm.
Livré avec ampoule H1 TTR003849.



TTR003918

Gyrophare LED sur tige 12/24 V Ø 133 x 215 mm
8 LED de 3 W.
2 fonctions :
1 flash 250 fois/min
+ 1 rotative 125 tours/min.



TTR003917

Gyrophare LED magnétique 12/24 V Ø 140 x 130 mm.
2 fonctions :
1 flash 250 fois / min
+ 1 rotative 125 tours/min.

CONNEXIONS BIPOLAIRES



TTR003850

Connexion gyrophare à souder.



TTR003851

Connexion gyrophare à visser.



TTR003852

Connexion déportée 90 mm.
Entraxe de fixation : 40 mm.

TTR003878

Rehausse extensible de 750 à 1250 mm.

INTERRUPTEURS



TTR003525

Interrupteur 12V / 20A Rouge
Ø 18 x 25 mm. Perçage 16 mm.



TTR003524

Interrupteur On/Off lumineux rouge. Trou de montage Ø 12 mm x L. 9 mm. 12V charge maximale de 20 A.



TTR003523

Interrupteur ON/OFF LED rouge. Perçage Ø 10 mm. Hauteur : 17 mm à 27 mm. Trou de montage : Ø 12 mm x L. 7 mm. 12V charge maximale 30 A.



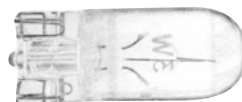
ÉCLAIRAGE

AMPOULES



⋮ **A0001146**

BLISTER x1	CONSO 12 V	LEDS	PUISSANCE	LUMENS	DIM.
A0001146	0,5 W	● 3	4500 K	50	37 mm



⋮ **1TRO03516**

Vendue par boîte de 10 ampoules (1 quantité = 1 boîte de 10).

BOÎTE DE 10	BLISTER x2	CULOT	PUISSANCE	TENSION
1TRO03516	FFUX802925B	W5W	5 W	12 V



⋮ **1TRO03846**

⋮ **1FT1101591**

⋮ **1TRO03493**

Vendue par boîte de 10 ampoules (1 quantité = 1 boîte de 10).

BOÎTE DE 10	BLISTER x2	CULOT	PUISSANCE	TENSION
1TRO03846	FFK3330BL	C5W	5 W	12 V
1FT1101591	-	C5W	5 W	24 V
1TRO03493	FFK3332B	C10W	10 W	12 V

⋮ **1TRO03843**

⋮ **1TRO03842**

⋮ **1TRO03845**

⋮ **1TRO03844**

Vendue par boîte de 10 ampoules (1 quantité = 1 boîte de 10).

BOÎTE DE 10	BLISTER x2	CULOT	PUISSANCE	TENSION
1TRO03843	FFK3329BL	BA15S	21 W	12 V
1TRO03842	FFK3323B	BAU15S	21 W ambre	12 V
1TRO03845	-	BA15S	21 W	24 V
1TRO03844	FFK3329AB	BAY15D	21/5 W	12 V



⋮ **1TRO03847**

⋮ **1FT1101231**

⋮ **1FT1101251**

Vendue par boîte de 10 ampoules (1 quantité = 1 boîte de 10).

BOÎTE DE 10	BLISTER x2	CULOT	PUISSANCE	TENSION
1TRO03847	FFK3331B	BA15S	5 W	12 V
1FT1101231	-	BA15S	5 W	24 V
1FT1101251	-	BA15S	10 W	12 V

⋮ **1TRO03757**

BLISTER x1	CULOT	LEDS	PUISSANCE	LUMENS	TENSION
1TRO03757	BA9S	●	2,3 W	140	12 V

KIT AMPOULES

⋮ **1TRO03517**

Boîte de 9 pièces de rechange Ampoule H1/H7 spécial caravane et remorque 12V. Boîte composée de 7 ampoules les plus courantes et de 2 fusibles.

Les ampoules sont homologuées CE.

- 1 x P21W,
- 1 x P21/5W,
- 1 x PY21W orange,
- 1 x C5W,
- 1 x R10W,
- 1 x R5W,
- 1 x T4W,
- 2 fusibles de 3 et 7,5 Amp.



⋮ **1TRO03849**
H1.

⋮ **1TRO03841**
H3.

1 PIÈCE	CULOT	PUISSANCE	TENSION
1TRO03849	P145S	55 W	12 V
1TRO03841	PK22S	55 W	12 V



FUSIBLES



TTR003740 B

Set de fusibles+ pince
3 x 5A/25/30 - 4 x 10/15/20.



TTR003519 B

Lot de 6 fusibles
minibroche panachés
7,5, 10, 15, 20, 25
et 30 ampères.



TTR003838

Connecteur rapide
Rouge de 0,5 à 1,5 mm².



IFT300204

Connecteur rapide
Bleu de 1 à 2,5 mm².



TTR003518

Porte-fusible à fiches
30 A/h maxi avec
pré-câblage
de chaque côté.
Couvercle étanche
aux projections d'eau.

LAMPE INTÉRIEURE



TTR004206

Lampe 18 LEDS 12 V
avec interrupteur
292 x 116,3 x 27,5 mm.



TTR003906

Homologué. Obligatoire
pour tracter une remorque
ou une caravane.

SIGNALISATION



TTR003870

Disque adhésif 25 km/h.



TTR001717

Disque adhésif 60 km/h.



TTR001716

Disque adhésif 80 km/h.



TTR001715

Disque adhésif 90 km/h.



TTR003864

Signalisation charge longue
"Fardier" Réfléchissant.
Ø 115 hauteur utile 180 mm.



TTR003750

Panneau de signalisation. Équipé
de catadioptrés à fixer à l'arrière
du porte-vélos.



TTR001718

2 plaques rétro-réfléchissantes aluminium.
Pour remorque ou semi. 564 x 200 mm.
Classe 2 en nid d'abeille rouge et jaune.

09

— QUINCAILLERIE

***Tout pour assembler, sécuriser
et fiabiliser vos remorques.***

Ce chapitre regroupe l'ensemble des éléments de quincaillerie et d'hydraulique indispensables au montage, à la réparation et à la sécurisation des remorques.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

BRIDES, CHARNIÈRES & GONDS

- Éléments essentiels pour l'assemblage des ridelles, portes et rampes.
- Disponibles en différentes dimensions pour s'adapter à tous les montages.

POIGNÉES DE BASCULEMENT

- Permettent la manœuvre simple et sécurisée des plateaux et bennes basculantes.
- Conception robuste pour une utilisation répétée.

GRENOUILLÈRES & CROCHETS

- Solutions de fermeture fiables pour le maintien des ridelles et ouvrants.
- Modèles standards ou renforcés selon les contraintes d'utilisation.

HYDRAULIQUE

- Pompes manuelles, pompes électriques et accessoires associés.
- Solutions adaptées aux systèmes de basculement et aux applications hydrauliques sur remorques.

VISSERIE, KITS & BOULONNERIE

- Vis, écrous, kits de fixation et vis antivol de roues.
- Boulonnerie adaptée aux contraintes mécaniques et aux environnements extérieurs.

DIVERS

- Regroupe l'ensemble des pièces et accessoires ne relevant pas des autres familles du chapitre.
- Produits spécifiques, usages ponctuels ou références transverses indispensables selon les configurations de remorques.



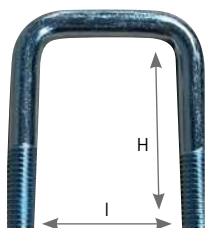
L'ASTUCE DE RULQUI'

Pour une connexion correcte entre la pompe et la télécommande, les raccords doivent être complémentaires : si la pompe est équipée d'un raccord femelle, la télécommande doit être en mâle (et inversement).

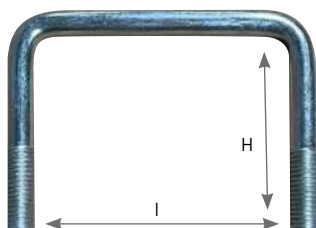


QUINCAILLERIE

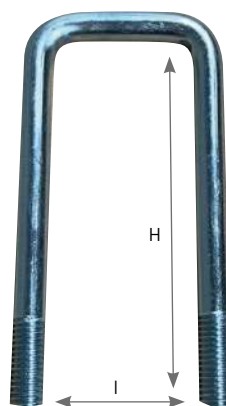
BRIDES



**ITR003691, ITR003692
ITR003693, ITR003694**
Bride tube carré.



**ITR003702, ITR003703,
ITR003704**
Bride tube large carré.



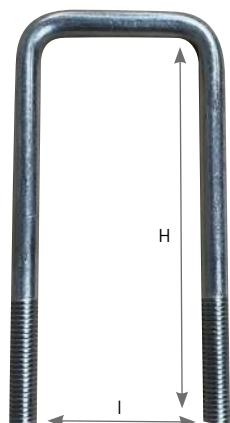
**ITR003695, ITR003696,
ITR003697, ITR003698,
ITR003699, ITR003700,
ITR003701**
Bride tube haut carré.



ITR001829

CODE	TYPE DE TUBE	LARGEUR (l)	HAUTEUR (H)	FILETAGE
ITR003691	Tube carré 30 x 30	30 mm	50 mm	M10/25
ITR003692	Tube carré 40 x 40	40 mm	60 mm	M10/25
ITR003693	Tube carré 60 x 60	60 mm	85 mm	M10/25
ITR003694	Tube carré 80 x 80	80 mm	110 mm	M10/25
ITR003702	Tube large carré 80 x 40	80 mm	65 mm	M10/25
ITR003703	Tube large carré 80 x 60	80 mm	85 mm	M10/25
ITR003704	Tube large carré 120 x 60	120 mm	85 mm	M10/25
ITR003695	Tube haut carré 60 x 30	30 mm	85 mm	M10/25
ITR003696	Tube haut carré 80 x 40	40 mm	105 mm	M10/25
ITR003697	Tube haut carré 80 x 60	60 mm	105 mm	M10/25
ITR003698	Tube haut carré 120 x 30	30 mm	145 mm	M10/25
ITR003699	Tube haut carré 120 x 60	60 mm	145 mm	M10/25
ITR003700	Tube haut carré 140 x 80	80 mm	165 mm	M12/25
ITR003701	Tube haut carré 160 x 80	80 mm	185 mm	M12/25
ITR001829	Étrier de sanglage	100 mm	80 mm	M12/35
FFK6666B	Kit tube large avec boulonnerie	90 mm	50 mm	M8
IPAAI031A	Tube carré	60 mm	60 mm	M8/35

BRIDES



Les brides sont vendues sans écrous ni boulonnerie.



CODE	TYPE DE TUBE	LARGEUR (I)	HAUTEUR (H)	FILETAGE
1TR003705	Tube Zinc 41 x 80	41 mm	80 mm	M10/30
1TR003706	Tube Zinc 41 x 105	41 mm	105 mm	M10/30
1TR003707	Tube Zinc 51 x 65	51 mm	65 mm	M10/30
1TR003708	Tube Zinc 51 x 125	51 mm	125 mm	M10/30
1FNS01518	Tube Zinc 61 x 65	61 mm	65 mm	M10/30
1TR003709	Tube Zinc 61 x 85	61 mm	85 mm	M10/30
1TR003710	Tube Zinc 61 x 145	61 mm	145 mm	M10/30
1TR003711	Tube Zinc 81 x 65	81 mm	65 mm	M10/30
1TR003712	Tube Zinc 101 x 80	101 mm	80 mm	M10/30
1TR003713	Tube Zinc 121 x 85	121 mm	85 mm	M10/30
1TR003714	Tube Zinc 51 x 125	51 mm	125 mm	M12/30
1TR003715	Tube Zinc 61 x 80	61 mm	80 mm	M12/30
1TR003716	Tube Zinc 61 x 105	61 mm	105 mm	M12/30
1TR003717	Tube Zinc 61 x 145	61 mm	145 mm	M12/30
1TR003718	Tube Zinc 81 x 170	81 mm	170 mm	M12/30
1TR003719	Tube Zinc 101 x 85	101 mm	85 mm	M12/30
1TR003720	Tube Zinc 101 x 185	101 mm	185 mm	M12/30
1TR003721	Tube Zinc 121 x 85	121 mm	85 mm	M12/30
1TR003722	Tube Inox 51 x 75	51 mm	75 mm	M10/30
1TR003723	Tube Inox 51 x 125	51 mm	125 mm	M10/30
1TR003724	Tube Inox 51 x 125	51 mm	125 mm	M12/30



QUINCAILLERIE

CHARNIÈRES ET GONDS

Les éléments encadrés sont compatibles entre eux.



ITRO04130

Gond seul.
Gond : 112 x 30 x 31 mm.
Entraxe : 22 mm.
Perçage : Ø 9 mm.
Diamètre tube : Ø 12 mm.



IFK236RE008

Charnière complète.
Charnière : 376 x 56 mm.
Entraxe : 30 / 145 / 205 x Ø 5 mm.
Diamètre d'axe : Ø 12,5 mm.
Gond : **ITRO04130**.



IFK6200RE08

Charnière complète.
Charnière : 270 x 56 mm.
Entraxe : 105 mm x Ø 5 mm.
Gond : **ITRO04130**.



IFK8400B08

FFK8400B08B ^B
Charnière complète.
Charnière : 178 x 56 mm.
Entraxe : 45 mm x Ø 5 mm.
Gond : **ITRO04130**.



ITRO04131

Charnière femelle.
90 x 27 x 25 mm.
Entraxe : 50 mm - Ø 9 mm.



ITRO04132

Charnière mâle.
92 x 22 x 40 mm.
Entraxe : 70 mm - Ø 9 mm.



FFK6956B

Charnière complète.
ITRO04131 + ITRO04132.



ITRO00621

Charnière seule.
Charnière : 310 x 58 mm.
Entraxe : 115 mm - Ø 10 mm.
Diamètre d'axe : Ø 12,5 mm.



ITRO00622

Gond seul.
Gond : 165 x 30 mm.
Entraxe : 60 mm - Ø 10 mm.
Diamètre tube : Ø 12 mm.



FFK600008

FFK60008B ^B
Charnière complète.
Charnière : 70 x 31 x 30 mm.
Entraxe : 22 x Ø 7 mm
+ Gond : 40 x 45 x 30 mm.
Entraxe : 20 mm - Ø 9 mm.



FFL901247

FFK6763B ^B
Charnière complète.
Charnière : 110 x 40 x 30 mm.
Entraxe : 60 x Ø 7 mm
+ Gond : 50 x 45 x 35 mm.
Entraxe : Ø 15 mm.

POIGNÉES DE BASCULEMENT



..... **IFK60009 - FFK60009B** B
 Poignée de basculement + crochet.
 L. 264 x l. 85 x H. 47 mm. Entraxe : 65 mm.
 Capacité 1 190 kg. Crochet : **ITR000341**.



..... **ITR000341**
 Crochet seul pour poignée de basculement.
 85 x 39 mm. Entraxe : 65 mm. Ø 9 mm.
 Capacité : 800 kg.



..... **ITR000628**
 Poignée excentrée à visser.
 200 x 45 mm. Entraxe : 40 mm. Ø10 mm.
 Cœil : 30 x 12 mm.



..... **ITR004125**
 Poignée de basculement.
 L. 242 x l. 90 x H. 90 mm. Entraxe : 67 mm.
 Capacité : 1100 kg.



..... **ITR003191**
 Poignée de basculement seule.
 L. 241 x l. 40 x H. 49 mm.
 Capacité : 1100 kg.



..... **ITR004109**
 Crochet seul pour poignée de basculement.
 140 x 30 mm. Entraxe : 100 mm. Ø8,5 mm.
 Capacité : 650 kg.



..... **ITR003673**
 Poignée de tirage Noire.
 175 x 30 x 40 mm. Entraxe : 145 mm.



..... **ITR003674**
 Poignée de tirage Blanche.
 175 x 30 x 40 mm. Entraxe : 145 mm.



QUINCAILLERIE

GRENOUILLÈRES ET CROCHETS

Ensemble compatible : les deux éléments s'emboîtent lorsqu'ils sont alignés.



ITRO04112

FFK3965B B

Grenouillère à ressort. L. 141 x l. 36 x H. 24 mm.
Entraxe : 50 mm x Ø 5 mm. Capacité : 600 kg.



ITRO03320

FFKC69017B Bx2

Crochet. L. 90 x l. 30 x H. 12 mm.
Entraxe : 22 mm x Ø 5 mm. Capacité : 315 kg.



ITRO04137

FFKC69007B Bx2

Grenouillère à ressort. L. 105 x l. 36 x H. 17 mm.
Entraxe : 20 mm x Ø 5 mm. Capacité : 450 kg.



ITRO04114

FFK3968B B

Grenouillère à ressort. L. 135 x l. 53 x H. 30 mm.
Entraxe : 20/30 mm x Ø 5 mm.
Capacité : 720 kg.



ITRO04108

FFK3794B B

Crochet. L. 97 x l. 35 x H. 41 mm.
Entraxe : 35 x 20/15 mm x Ø 5 mm.
Capacité : 400 kg.



ITRO04107

FFK3793B B

Grenouillère à ressort. L. 173 x l. 56 x H. 30 mm.
Entraxe : 20/30 mm x Ø 5 mm.
Capacité : 720 kg.



ITRO04136

FFK80007B B

Grenouillère à cliquet.
L. 210 x l. 37 x H. 41 mm.
Entraxe : 80 mm x Ø 5 mm.
Capacité : 600 kg.



ITRO04138

FFKC95007B B

Crochet. L. 126,5 x l. 30 x H. 19 mm.
Entraxe : 47 mm x Ø 5 mm.
Capacité : 280 kg.



ITRO04322

Grenouillère à ressort
+ **ITRO04106** + sachet brochant.
L. 268 x l. 80 x H. 27 mm.
Entraxe : 130 x 58 mm x Ø 8,5 mm.
Capacité : 1100 kg.



ITRO04106

Crochet. L. 44 x l. 19 x H. 25 mm.
À souder.



ITRO04121

Grenouillère ajustable.
L. 187 x l. 60 x H. 32 mm.
Entraxe : 22/45 mm x Ø 7 mm.
Capacité : 720 kg.



ITRO04105

FFK3703VB B

Grenouillère + 2 clés.
L. 101,5 x 31 x 21,5 mm.
Entraxe : 20/40 mm x Ø 5,5 mm.
Capacité : 400 kg.



ITRO04123

Crochet.
L. 37 x l. 39 x H. 13,5 mm.
Entraxe : 25 mm x Ø 5 mm.
Capacité : 400 kg.



ITRO04122

Crochet. L. 34 x l. 39 mm.
Entraxe : 25 mm x Ø 5 mm.
Capacité : 400 kg.

GRENOUILLÈRES ET CROCHETS



FFL901249
FFK6765B B
 Grenouillère + Crochet.
 L. 105 x l. 36 x H. 17 mm.
 Entraxe : 20 mm x Ø 5 mm.
 Crochet entraxe : 40 mm.



FFL901250
FFK6766B B
 Grenouillère + Crochet plié.
 L. 105 x l. 36 x H. 17 mm.
 Entraxe : 20 mm x Ø 5 mm.
 Crochet entraxe : 40 mm.



FFL901251
FFK6767B B
 Grenouillère x2 + Crochet x2.
 L. 135 x l. 55 x H. 25 mm. Entraxe : 35 mm.
 Crochet : L. 100 x l. 40 mm.
 Entraxe : 32 x 25 mm x Ø 8 mm.

CROCHETS



IFK3755, IFK3756
 A (entraxe de fermeture) : 45 mm.
 B (diamètre trou de fixation) : Ø 8,5 mm.
 C : 157 mm. D (largeur de l'œillet) : 70 mm.
 E (longueur du centre de l'œillet) : 110 mm.
 Diamètre de l'œillet : Ø 16 mm.
 Gauche et Droit.



ITRO04104, FFK236RE017B B
 L. 142 x l. 35 x H. 20 mm.
 Entraxe : 47 mm.
 Capacité : 400 kg.



ITRO03580
FFK3703AB Bx2
 L. 36 x l. 40 x H. 14,5 mm.
 Entraxe : 25 mm.

VERROUS À RESSORT



ITRO03250 - FFK6545B B
 Petit modèle.
 159 x 41 mm - Ø 10 mm.
 Entraxe : 40 x 31 mm.



ITRO03584
 Modèle moyen.
 180 x 40 x 100 mm - Ø 14 mm.
 Entraxe : 40 x 31 mm.



1FL2803004
 Grand modèle.
 224,5 x 65 mm - Ø 12 mm.
 Entraxe : 80 x 27 mm.



ITRO04128
 Gâche pour verrou.
 55 x 30 x 30 mm.
 Entraxe : 36 mm x Ø 6,5 mm.

MANIVELLES DE ROUE



ITRO02418
 Clé en croix renforcée pour écrou de 17 - 19 et 21 et carré 1/2".



ITRO03214
 Manivelle 510 mm. Douille 19 mm.
ITRO03752
 Manivelle 350 mm. Douille 19 mm.



ITRO03097
 Vilebrequin 530 mm. Double douille 19-23.



QUINCAILLERIE

HYDRAULIQUE : POMPES MANUELLES



1FK5573



1FKPH4L



1FKPH6L



1FK7244



1FK6486

CODE	TYPE	RÉSERVOIR	VOLUME	PRESSION MAX.	LIVRÉE	PARTICULARITÉ
1FK5573	Simple effet double course	Plastique 4 L	30 cm ³	120 bar	Avec levier	Envoi d'huile à chaque mouvement du levier (haut et bas). Fixations intégrées sur corps de pompe.
1FKPH4L	Simple effet simple course	Plastique 4 L	20 cm ³	150 bar	Avec levier	Pompe d'origine prévue pour anciens réservoirs acier, désormais livrée avec pâte de fixation aluminium pour montage compatible acier.
1FKPH6L	Simple effet simple course	Plastique 6 L	20 cm ³	150 bar	Avec levier	Pompe d'origine prévue pour anciens réservoirs acier, désormais livrée avec pâte de fixation aluminium pour montage compatible acier.
1FK6486	Simple effet simple course	Plastique 4 L	20 cm ³	150 bar	Avec levier	Nouvelle génération conçue directement pour réservoir plastique, fixations intégrées sur le corps de pompe.
1FK7244	Simple effet simple course	Plastique 1L	20 cm ³	150 bar	Avec levier	Nouvelle génération conçue directement pour réservoir plastique, fixations intégrées sur le corps de pompe.



1TRO00723
Lever de pompe rond 55 cm.



1FK7264
Réservoir plastique 4 L de recharge.



1TRO00674
Réservoir plastique 1 L de recharge.



1TRO04025
Poussoir pompe acier nouveau modèle.



1TRO03557
Bouchon réservoir.



1TRO03558
Robinet pour pompe acier.



1TRO03561
Corps de pompe simple effet Ø 20(T).



1FK6487
Pompe manuelle simple effet en ligne sans réservoir. Volume par course : 20 cm³. - Pression max. : 150 bar. Tige : Ø20 mm.

HYDRAULIQUE : POMPES ÉLECTRIQUES



⋮ **ITR004805**



⋮ **ITR004654**



⋮ **ITR001938**
Relais de démarrage centrale
SPX EF-1070 - 12/24V.

CODE	TENSION	VOLUME RÉSERVOIR	DÉBIT	PRESSION MAX.	DIMENSIONS (A)	TYPE DE RÉSERVOIR	POIDS APPROXIMATIF	SORTIE	TYPE DE RACCORD
ITR004805	12 V	5 L	2,7 cm ³ /tour	210 bar	260 mm	Plastique PEHD	8 kg	1 sortie simple effet	femelle
ITR004654	12 V	7 L	2,7 cm ³ /tour	210 bar	330 mm	Plastique PEHD	9 kg	1 sortie simple effet	femelle



⋮ **IFK6497**
Télécommande filaire 3 m connecteur mâle.



⋮ **ITR004020**
Radio commande sans fil pour pompe hydraulique.
Non compatible avec les références : **ITR004805** et **ITR004654**.


⋮ **ITR004804**
Support pour télécommande **IFK6497**.



QUINCAILLERIE

VIS DE ROUE




1TR000633
FFK0650B  x4




1TR003365





1TR003364
FFK0653B  x4



1TR003326
FFK0651B  x5



1TR003000
FFK0652B  x5
FFK0652AB  x4



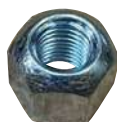
1TR003753
Rallonge
de visseuse.
Ø 19 mm.
L. 33 mm.


CODE	FILETAGE	LONGUEUR TOTALE	LONGUEUR DU FILETAGE	TYPE	CLÉ
1TR000633	M10 x 1,25	37 mm	22 mm	Sphérique	Plat 19
1TR003365	M12 x 1,5	44 mm	25 mm	Sphérique	Plat 19
1TR003364	M12 x 1,5	42 mm	24 mm	Conique	Plat 19
1TR003326	M14 x 1,5	42 mm	18 mm	Sphérique	Plat 23
1TR003000	M14 x 1,5	44 mm	25 mm	Sphérique	Plat 19

KITS AXE DE ROUE



1FK0499A
FFK0499B  x4



1FK0497
FFK0497B  x5

CODE	FILETAGE	LONGUEUR TOTALE	TYPE	CLÉ
1FK0499A	M10	35 mm	Sphérique	Plat 17
1FK0497	M14	40 mm	Sphérique	Plat 19

ÉCROUS DE ROUE



1TRO00093
FFKER10B ^B x4



1TRO03614
FFKER12B ^B x5



1TRO03509
FFKER14B ^B x5

CODE	DIAMÈTRE	TYPE	CLÉ
1TRO00093	Ø10 mm	Sphérique	Plat 17
1TRO03614	Ø12 mm	Sphérique	Plat 19
1TRO03509	Ø14 mm	Sphérique	Plat 19

VIS ANTIVOL LIVRÉES AVEC UNE CLÉ SPÉCIALE



1TRO03531



1TRO03529



1TRO03528



1TRO03527



1TRO03530

CODE	FILETAGE	LONGUEUR	TYPE
1TRO03531	M14 x 1,5	26 mm	Sphérique
1TRO03529	M14 x 1,5	26 mm	Conique
1TRO03528	M12 x 1,5	26 mm	Sphérique
1TRO03527	M12 x 1,5	26 mm	Conique
1TRO03530	M12 x 1,5	26 mm	Conique

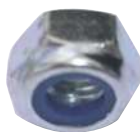


QUINCAILLERIE

BOULONNERIE



ITR000122
Rondelle plate M10 Zinc.
10,5 x 22 x 2 mm.



ITR000108
Écrou Nylstop Ø 10 mm
plat 17 Zinc.



ITR000109
Écrou Nylstop Ø 12 mm
plat 19 Zinc.



ITR000107
Écrou Nylstop Ø 8 mm
plat 13 Zinc.



FFM08220
Rondelle d'arrêt Ø 20 mm.



ITR000064
Boulon collier
Ø 10 x 30 mm plat 17.



ITR000032
Boulon de tête
Ø 12 x 80 mm plat 17.



ITR003620
Boulon de tête
Ø 12 x 80 mm plat 17.



ITR000029
Boulon Ø 12 x 90 mm.



ITR003802
Molette de serrage
Ø 10 mm.



ITR002586
Boulon Ø 6 x 25 mm.

GOUPILLES



ITR004071
Goupille Clips Ø 40 mm.



ITR003617
Goupille fendue.
L. 50 mm - Ø 4 mm.



ITR004072
Goupille Beta petit modèle.
L. 48 mm - Ø 2,5 mm.



ITR004073
Goupille Beta grand modèle.
L. 86 mm - Ø 3,5 mm.

VÉRINS



ITR002620
L. hors filetage : 400 mm.
Tige : Ø 14 mm x 150 mm.
Tube : Ø 28 mm. Force : 1000 N.



ITR002621
L. hors filetage : 485 mm.
Tige : Ø 8 mm x 230 mm.
Tube : Ø 20 mm. Force : 400 N.

ITR002622
Vérin à gaz Ø 8 mm.
L. hors filetage : 485 mm.
Tige : Ø 8 mm x 230 mm.
Tube : Ø 20 mm. Force : 600 N.

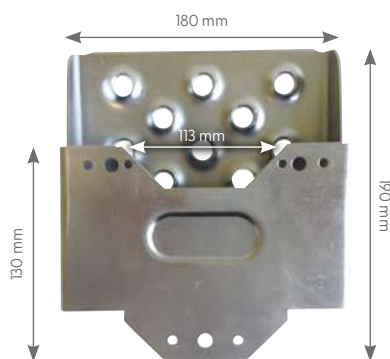


ITR002623
Rotule de vérin
Ø 10 mm.
Filetage M8.



ITR003618
Écrou en cage
(aveugle)
Ø 8 mm.

DIVERS



..... **ITR003500**
Marchepied galva repliable. Poids : 1,2 kg.



..... **ITR003950**
Plaque alu à frapper et à riveter.
Dimensions : 100 x 70 mm.



..... **ITR003823**
Plaque adhésive 145 x 125 mm.



..... **ITR004165**
Aérosol WD40 400 ml.
Dégrippe et lubrifie efficacement, chasse l'humidité, nettoie et protège les surfaces. Idéal pour dégripper les pièces rouillées et desserrer les mécanismes bloqués.



..... **ITR003582**
Bombe de galva à froid anticorrosif 500 ml.



..... **ITR000315**
Bouchon angle caoutchouc.



..... **ITL2801308**
Butée caoutchouc Ø 30 mm.
L. butée : 30 mm. Filetage : M8 x 12 mm.



..... **ITR000608**
Butée caoutchouc Ø 40 mm.
L. butée : 20 mm. Filetage : M10 x 28 mm.



..... **ITR001845**
Silentbloc support feux Ø 30 mm.
L. butée : 15 mm. Filetage : M8 x 20 mm.



..... **ITR001840**
Indicateur de desserrage Ø 19 mm.



..... **ITR003824**
Extincteur portatif 1 kg Poudre ABC.





10

NAUTISME

*Des équipements dédiés
aux remorques porte-bateaux.*

Ce chapitre regroupe les composants spécifiques au transport et à la mise à l'eau des bateaux. Des solutions fiables et compatibles avec les principales marques de remorques nautiques.

LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA GAMME

ASSEMBLAGE NAUTIQUE

.....

Ensembles et composants compatibles avec les remorques nautiques Mécanorem et Sun way. Idéal pour l'entretien, la réparation ou le remplacement à l'identique.

DIABOLOS & GALETS BLEUS, ROUGES & NOIRS

.....

Éléments de guidage et de maintien de la coque lors du chargement et de la mise à l'eau. Différentes formes, matières et duretés selon le type de bateau.

VÉRINS & ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

.....

Vérins et composants hydrauliques dédiés aux systèmes de basculement et de réglage. Solutions adaptées aux contraintes spécifiques du nautisme.

BERS & SUPPORTS DE COQUE

.....

Éléments porteurs assurant le support et la stabilité du bateau sur la remorque.

ACCESSOIRES & PIÈCES SPÉCIFIQUES NAUTISME

.....

Composants complémentaires et pièces dédiées aux remorques porte-bateaux.



L'ASTUCE DE RULQUI'

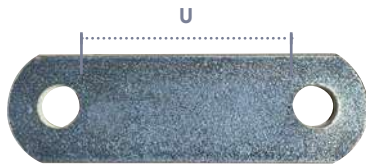
.....

Pour préserver la coque, choisissez le galet (forme, matière et couleur) en fonction du type de bateau et de la fréquence de mise à l'eau.

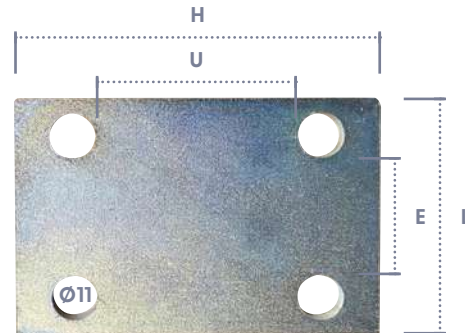


NAUTISME

ASSEMBLAGE MÉCANOREM

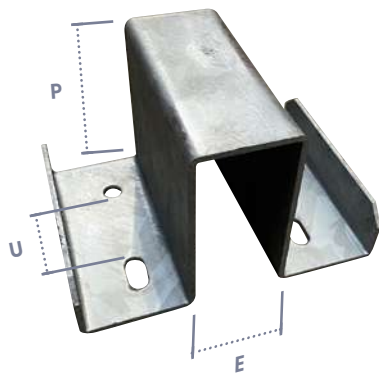


FFM02052-10, FFM02053-10, FFM02055-10,
FFM02056-10, FFM02058-10
Plaquettes 2 trous.

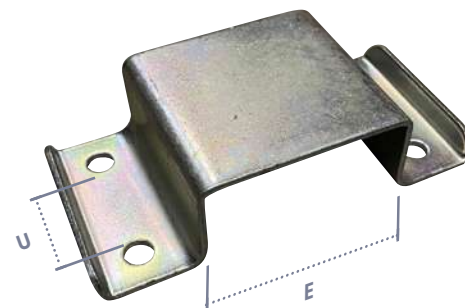


FFM02027, FFM02030, FFM02050, FFM02051
Plaquettes d'assemblage.

CODE	ENTRAXE (U)	LARGEUR INTÉRIEURE (E)	LONGUEUR EXT. (H)	LARGEUR EXT. (L)	ASSEMBLAGE
FFM02052-10	30	-	-	-	-
FFM02053-10	40	-	-	-	-
FFM02055-10	60	-	-	-	-
FFM02056-10	80	-	-	-	-
FFM02058-10	120	-	-	-	-
FFM02027	60	30	100	60	60 x 30 + 30 x 30
FFM02030	80	40	115	80	80 x 40 + 40 x 40
FFM02050	120	40	155	80	120 x 60 + 40 x 40
FFM02051	50	30	90	60	50 x 30 + 30 x 30



FFM02301, FFM02303
Omega de chariot.



FFM02069, FFM02062, FFM02061, FFM02060
Omega d'assemblage.

CODE	ENTRAXE (U)	LARGEUR INTÉRIEURE (E)	HAUTEUR (P)	ASSEMBLAGE
FFM02301	40-60	41	78	-
FFM02303	50-60	51	98	-
FFM02069	60	120	-	120 x 60 + 50 x 50
FFM02062	40	100	-	100 x 40 + 40 x 40
FFM02061	40	80	-	80 x 40 + 40 x 40
FFM02060	30	60	-	60 x 30 + 30 x 30

ASSEMBLAGE SUN WAY



FFNS01535, FFNS01536, FFNS01522
U chandelle pour tube 50 x 50.



FFNS01802, FFNS01004, FFNS01034, FFNS01036, FFNS01638, FFNS01002
Omega pour tube 50 x 50.

CODE	L. x H.
FFNS01535	100 x 50
FFNS01536	60 x 40
FFNS01522	60 x 60
FFNS01802	50 x 50
FFNS01004	60 x 40
FFNS01034	60 x 60
FFNS01036	80 x 40
FFNS01638	80 x 80
FFNS01002	100 x 50

BERS

Hauteur ajustable (du sol au pivot du patin) : 550/600/700/750 mm.



FFNS01359, FFNS32018
Bers avant.



FFNS01360, FFNS32019
Bers arrière.



FFNS33001
Ber à roulettes livré avec 4 chandelles 350 mm.
1300 x 1000 x 10/25 mm
Capacité de charge : 1,2 tonne.

CODE	DIMENSIONS AU SOL	LARGEUR ENTRE PATINS	CHARGE UTILE : PATINS EN POSITION		SUR COMMANDE
			AU + BAS	AU + HAUT	
FFNS01359	720 x 500 mm	490 mm	1 tonne	0,6 tonnes	●
FFNS32018	1020 x 700 mm	800 mm	3 tonnes	1,75 tonnes	-
FFNS01360	1320 x 500 mm	1100 mm	1 tonne	0,6 tonnes	●
FFNS32019	1615 x 700 mm	1400 mm	3 tonnes	1,75 tonnes	-



NAUTISME

DIABOLO ET GALET BLEU



TTR003810
Galet plastique.
120 x 60 mm.
Alésage : Ø 21 mm.



FFNS35016
Banane 2 galets
plastique.



TTR003816
Galet renforcé
en métal. 120 x 70 mm.
Alésage : Ø 22 mm.



FFNS37001
Banane
2 galets métal.



FFNS37002
Balancier
2 bananes métal.



TTR003815
Rouleau de côté
de butée.



TTR003814
Rouleau central
de butée.



TTR003809
Cône bleu.

DIABOLO ET GALET NOIR



TTR003901
Diabolo 200 x 16 mm.



TTR003811
Diabolo bobine 200 x 16 mm.



TTR003817
Diabolo bobine 200 x 20 mm.



FFNS01273
Axe Inox Ø 16 mm.

FFNS01803
Axe Zinc Ø 16 mm.

FFNS01272
Axe diabolo Ø 20 mm.



TTR003812
Goupille fendue Inox 4 x 32.



FFNS28007
Ensemble arrière.
Alésage : Ø 15 mm.



TTR003902
Patin 130 x 100 x 35.
Alésage : 1 x Ø 11 mm.



TTR003813
Patin double 300 x 100 x 35.
Alésage : 2 x Ø 11 mm.



IFNS10055
Support roue
en fonte d'acier.



TTR003818
Roue Ø 260 mm pour coque Step.
Âme intérieure grande résistance
et bande de roulement
en mousse alvéolaire étanche

DIABOLO ET GALET ROUGE & NOIR



ITRO03886

Diabolo 130 x Ø 70 - 40 mm.
Poids : 0,420 kg.
Alésage : Ø 22 mm.



ITRO03887

Diabolo 200 x Ø 75 - 50 mm.
Poids : 0,300 kg.
Alésage : Ø 22 mm.



ITRO03888

Diabolo 200 x Ø 70 - 60 mm.
Poids : 0,500 kg.
Alésage : Ø 22 mm.



ITRO03889

Diabolo 200 x Ø 85 - 60 mm.
Poids : 1,250 kg.
Alésage : Ø 22 mm.



FFM09030

Ensemble diabolo
170 x 70 x 90 mm. Poids : 1 kg.
Force : 30 kg.



FFM09039

Ensemble diabolo
250 x 75 x 95 mm.
Poids : 1,5 kg.



FFM09051

Ensemble diabolo
250 x 70 x 90 mm.
Poids : 1,8 kg.



FFM09060

Ensemble diabolo
250 x 85 x 100 mm.
Poids : 1,9 kg.



ITRO03890

Patin 130 x 100 x 35 mm.
Poids : 0,150 kg.
Alésage : 1 x Ø 11 mm.

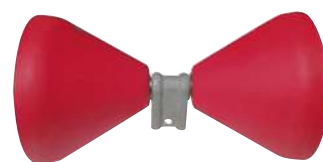


ITRO03891

Patin 300 x 100 x 35 mm.
Poids : 0,410 kg.
Alésage : 2 x Ø 11 mm.

ITRO03892

Patin 300 x 100 x 26 mm.
Poids : 0,410 kg.
Alésage : 2 x Ø 11 mm.



FFM09190

Balancier 2 cônes 40.
310 x 180 mm.
Poids : 1,200 kg.



FFM09286

Ensembles galets Ø 100 mm.
Tube 40 x 40 mm. 215 x 100 mm.
Poids : 1,050 kg.
Montés sur balancier GM.

FFM09887

Ensembles galets Ø 100 mm.
Tube 30 x 30 mm. 215 x 100 mm.
Poids : 1,050 kg.

ITRO03893

Galet Ø 100 mm. L. 50 mm.
Poids : 0,300 kg.
Alésage : Ø 21,5 mm.

ITRO03894

Galet Ø 120 mm. L. 75 mm.
Poids : 0,450 kg.
Alésage : Ø 21 mm.



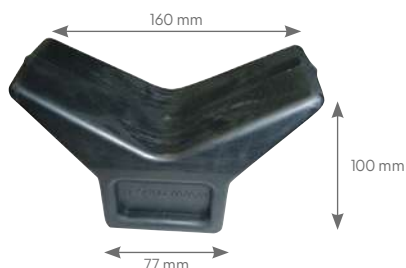
FFM09386

Ensembles galets Ø 120 mm.
Tube 40 x 40 mm. 255 x 120 x 140 mm.
Poids : 1,400 kg.



ITRO03801

Cône plat 130 x 78 mm.



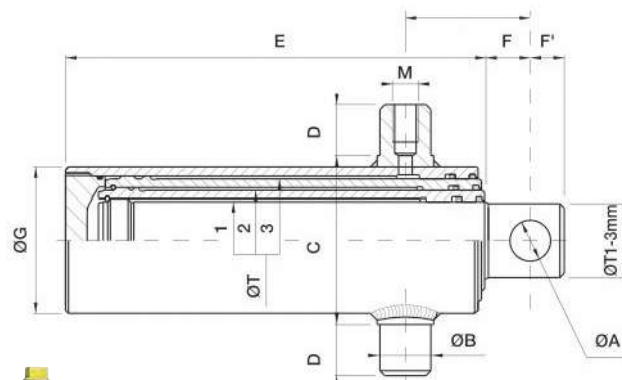
ITRO03903

Butée d'étrave Noire.



NAUTISME

VÉRIN



⋮ ITR003559, ITR003560



⋮ ITR003555, ITR003556



⋮ ITR001926

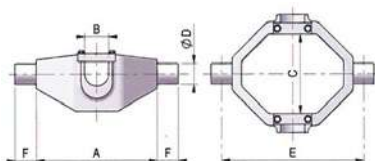


⋮ ITR003554

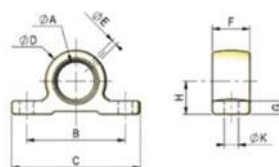
Vérin simple effet . Course : 200 mm.
Tige : Ø 40 mm. Force : 1250 kg.

CODE	HAUTE	BASSE	ØT1	ØT2	ØT3	COURSE	A	B	C	D	E	F	F'	G	M	LITRE	POIDS
ITR003559	107	-	45	61	-	620	26	40	100	40	409	30	25	80	1/2	1,6	15,1
ITR003555	-	399	45	61	-	620	26	40	100	40	409	30	25	80	1/2	1,6	15,1
ITR003560	110	-	45	61	76	910	26	45	115	45	409	30	25	95	1/2	3,1	20,8
ITR003556	-	399	45	61	76	910	26	45	115	45	409	30	25	95	1/2	3,1	20,8
ITR001926	110	-	45	61	76	570	26	45	115	45	293	30	25	95	1/2	1,9	15,4

ACCESSOIRES VÉRIN



⋮ ITR001930



⋮ ITR001929, ITR000683

CODE	A	B	C	D	E	F	FORCE MAX SUR ROUTE (T)	POIDS
ITR001930	225	45	130	40	260	40	8	6,7 kg

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	POIDS
ITR001929	40	105	137	65	5,7	40	14	35	15	1,8 kg
ITR000683	45	105	137	65	5,7	40	14	35	15	1,7 kg

ACCESSOIRES CIRCUITS HYDRAULIQUES



CODE	LONGUEUR	TYPE DE RACCORD	SUR COMMANDE
1TR004026	500	-	-
1TR004027	600	-	●
1TR004028	800	-	-
1TR004029	1500	-	-
1TR004016	2500	R 1T 5/16	●



1TR004015
Raccord union G13V 3/8.



1TR004017
Raccord union G13V 1/2.



1TR004021
Coude G13V 3/8.



1TR004024
Union G13V/G13V.



1TR004023
Bague de 13.



1TR004022
Écrou de 13.



1TR003552
Raccord tournant 1/2 13.



1TR003553
Clapet parachute nu 1/2 gaz VP2.



1TR004019
Union G13V/G13V.



1TR004018
Raccord MCOR G13 3/8.

PIÈCES ET ÉTAPES NÉCESSAIRES POUR MONTAGE HYDRAULIQUE SUIVANT POMPE ET FLEXIBLE

CODE	ÉTAPE	DÉSIGNATION
Pompe manuelle ou électrique	1	
1TR004021	2	Coude G13V 3/8
1TR004024	3	Union G13V/G13V
1TR004023	4	Bague de 13
1TR004022	5	Écrou de 13
Flexible	6	
1TR003552	7	Raccord tournant 1/2 13
1TR003553	8	Clapet parachute nu 1/2 gaz VP2.
Vérin hydraulique	9	
1TR004019	10	Union G13V/G13V.
1TR004018	11	Raccord MCOR G13 3/8



INDEX DES RÉFÉRENCES

ROUE JOCKEY & STABILISATION

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	ITR004716	18	0722	1FK0722	16	1210182	ITR002736	17	294368	ITR003146	15
-	ITR004717	18	0723	1FK0723	17	1212382	ITR002742	12	3969	ITR003495	17
0506	FFL004140	18	0723A	ITR002729	17	1221694	ITR002765	19	4028	1FK4028	13
0510	1FK0510	12	0724	1FK0724	15	1221695	ITR002766	11	4029	1FK4029	13
0510G	1FK0510G	14	0724B	ITR003605	17	1222433	ITR002770	11	4034	1FK4034	13
0511	1FK0511	10	0724BB	FFK0724BB	17	1222434	ITR002771	11	4038	1FK4038	13
0512	ITR003604	17	0724C	ITR003489	17	1222435	ITR002772	11	4929	ITR003215	15
0528	ITR001515	17	0724E	1FK0724E	17	1222436	ITR002773	11	580202	ITR003235	14
0709	ITR002727	12	0726	ITR002730	15	1222437	ITR002774	11	6851	ITR003423	17
0709A	1FK0709A	10	0726R	ITR004005	15	1222438	ITR002775	11	6852	ITR003501	18
0710	1FK0710	16	0727	ITR003490	16	1223614	ITR002783	11	691604	ITR003261	14
0711	1FK0711	16	0728	1FK0728	16	1223638	ITR002784	12	693555	ITR003265	13
0712A	ITR004031	13	0728T	FPAGA192	16	1224068	ITR002787	18	7300	ITR003285	18
0713A	ITR004032	18	0729	1FK0729	12	1224069	ITR002788	18	7301	ITR003286	18
0714	1FK0714	12	0730	ITR002731	15	1224351	ITR002796	11	7302	ITR003287	19
0714A	ITR002728	11	0732	ITR004033	13	1271931	ITR002854	18	7306	ITR003288	18
0714G	1FK0714G	14	0733	ITR002732	15	1335092	ITR001513	16	7307	ITR003289	18
0715	1FK0715	10	0735	1FK0735	15	20531810	ITR002991	16	7317	1FK7317	13
0715A	1FK0715A	12	0736	1FK0736	15	205817	ITR002993	19	7761	ITR003437	17
0716	1FK0716	14	0737A	1FK0737A	14	242061	ITR003042	12	7860	ITR003504	18
0717	1FK0717	16	0738	ITR002733	14	243888	ITR003044	12	7861	ITR003505	18
0717A	1FK0717A	12	0801	ITR003491	19	249127	ITR003073	17	7866	ITR003506	19
0719	1FK0719	10	0813A	ITR003736	19	249804	ITR003078	16	7900	ITR003609	17
0719A	1FK0719A	10	0818	ITR003737	19	249859	ITR002605	16	7901	ITR003610	17
0719AK	FFK0719AK	10	0822	1FK0822	18	263176	ITR003088	18			
0719B	1FK0719B	10	0822A	1FK0822A	18	263177	ITR003089	18			
0719C	1FK0719C	10	0825	1FK0825	12	267265	ITR003093	19			
0719K	FFK0719K	10	0829	ITR003738	19	267363	ITR003094	19			
0720	1FK0720	14	0858A	ITR004034	18	293020	ITR003144	16			
0721	1FK0721	16	0862	1FK0862	14	294365	ITR003145	14			

ROUES

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	ITR004341	31	4806	ITR001503	28	4915	ITR004051	24	4957A	ITR004042	25
-	ITR004618	23	4807	ITR003576	28	4915A	ITR004052	24	4958	ITR002342	25
-	ITR004656	24	4828	ITR003577	28	4916	ITR000176	22	4961	ITR000271	24
-	ITR005057	25	4841	FPAGT559	28	4917	ITR004053	22	4962	ITR004061	24
-	ITR005058	25	4842	ITR003578	28	4918	ITR000168	23	4977	ITR000286	22
-	ITR005059	25	4848	ITR000194	25	4918C	ITR000162	23	4978	ITR004062	25
-	ITR005060	26	4849	ITR001504	27	4919	ITR000287	23	4979	ITR004063	25
-	ITR005061	26	4856A	ITR003591	28	4920	ITR004012	23	4981	ITR004043	26
-	ITR005062	26	4868	ITR003532	31	4924	ITR000187	26	4982	ITR004064	25
-	ITR005063	26	4869	ITR003867	31	4925	ITR000183	26	4984	ITR004065	25
-	ITR005064	23	4871	ITR003755	30	4926	ITR000184	26	4986	ITR000179	22
0627	ITR003513	31	4876	ITR003592	27	4927	ITR004038	22	4989	ITR000182	26
0627B	ITR003514	31	4877	ITR003593	27	4928	ITR004039	22	4994	ITR001408	24
0664	ITR003515	31	4878	ITR003594	27	4929	ITR003215	26	4995	ITR004014	24
0811C	A0006575	29	4879	ITR003595	27	4931	ITR000158	23	4997	ITR001403	24
0814A	ITR003799	29	4880	ITR003596	27	4932	ITR000164	23	4998	ITR000165	24
0828A	ITR003800	29	4882	ITR003597	27	4933	ITR000277	24	4999	ITR000175	22
1221517	ITR002764	29	4884	ITR003579	28	4934	ITR000160	24	5576	ITR003598	28
1237249	ITR002817	29	4885	ITR004045	25	4935	ITR004040	22	5577	ITR003599	28
1237250	ITR002818	29	4886	ITR004046	25	4936	ITR004054	22	6660B	FFK6660B	30
1237251	ITR002819	29	4891	ITR003727	22	4938	ITR000180	23	6660V	FFL000543	30
1257122	ITR002831	27	4901	ITR004035	22	4939	ITR000295	23	6661	FFL002433	30
1257131	ITR002832	27	4902	ITR004047	22	4940	ITR001397	23	6670	FFK6670	30
1259576	ITR002833	27	4903	ITR004048	22	4941	ITR004013	24	6676	FFK6676	30
1259578	ITR002835	27	4904	ITR004036	22	4941A	ITR001399	24	6691	FFK6691	30
244373	ITR003050	29	4905	ITR001398	24	4943	ITR000167	24	6692	FFK6692	30
244374	ITR003051	29	4906	ITR000808	22	4945	ITR000278	24	7674	ITR000159	24
244375	ITR003052	29	4907	ITR004037	22	4946	ITR004055	24	7697	ITR002328	25
244376	ITR003053	29	4908	ITR000181	26	4950	ITR004056	25	7762	ITR004030	25
244377	ITR003054	29	4909	ITR004049	26	4952	ITR000195	25	7767	ITR001502	28
245820	ITR003057	27	4910	ITR004050	26	4953	ITR004057	25	8185	ITR004067	26
245823	ITR003058	27	4911	ITR000186	26	4954	ITR004058	25	8186	ITR004068	26
28000700	A0008022	29	4912	ITR004011	23	4955	ITR004059	25	8187	ITR004069	26
3980	ITR004161	31	4913	ITR000280	23	4956	ITR003626	22	8188	ITR004070	26
4248	ITR003564	31	4913C	ITR002448	23	4956A	ITR004060	25	8612	ITR003447	29
4805	ITR003575	28	4914	ITR001183	23	4957	ITR004041	25	8613	ITR003448	29

INDEX DES RÉFÉRENCES

ATTELAGES & ANTIVOL

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	IFT400035	37	0634	ITR003732	35	1225155	ITR002803	44	60017B	FFK60017B	45
-	IFT400040	37	0635	ITR000901	37	1225158	ITR002804	44	6663	FFLT800589	34
-	IFK6775J	34	0636	ITR002722	37	1225761	ITR002809	44	6671	IFK6671	35
0421	ITR000770	36	0644	ITR003787	45	1225763	ITR002810	44	6682	ITR003885	35
0422	ITR002707	36	0645P	ITR003943	37	1310890	ITR002863	35	6771	ITR004129	40
0574P	ITR003939	37	0649	ITR000902	38	1310892	ITR002864	35	6773	ITR000793	34
0575P	ITR003940	37	0649A	ITR002440	38	1310944	ITR002866	35	6775	IFK6775	34
0576	ITR002711	37	0649P	ITR003944	38	1367024	ITR002882	41	6781	FFL4007018	36
0577	ITR000899	37	0656	ITR003487	35	1367026	ITR002883	40	6807	ITR003418	36
0578	ITR002712	37	0656B	FFK0656B	35	1730082	ITR002945	43	6809	ITR001444	36
0580	ITR002713	37	0658	ITR003733	44	1730083	ITR000772	43	6810	ITR003419	36
0580P	ITR003941	37	0663	IFK0663	38	1730218	ITR002955	43	6811	ITR001446	36
0582	ITR003485	45	0672	ITR002723	42	1730220	ITR002956	43	6824	ITR003420	36
0602A	FFM36063	43	0673	ITR002724	42	1730411	ITR002052	35	6825	ITR001455	36
0602B	FFM36064	43	0673A	ITR002725	42	246412	ITR003060	44	6826	ITR001456	36
0603	ITR003821	38	0674	ITR002726	42	247104	ITR003062	35	6827	ITR001457	36
0603B	FFK0603B	38	0677	ITR002049	34	263459	ITR003090	35	6830	ITR003422	42
0604	ITR003822	38	0678	ITR003899	34	276065	ITR003100	45	691418	ITR003258	44
0605P	ITR003942	37	0679	IFK0679	34	276066	ITR003101	45	6927	ITR000364	45
0610	ITR002717	42	0684	ITR003734	35	368605	ITR003174	45	6928	ITR002441	45
0611	ITR002718	42	0685	ITR000746	34	375162	ITR002181	45	6933	FFL2650001	39
0612	FFK3904	39	0685B	FFK0685B	34	3941	ITR004110	42	693394	ITR003263	44
0612AV	IFK0612AV	39	0686	ITR003735	35	3944	ITR004111	42	6934	FFL2650002	39
0614	ITR004101	40	1213350	ITR002745	36	3982	ITR004115	41	6935	FFL2650003	39
0614A	ITR000149	40	1220755	ITR002759	44	3984	ITR004116	41	693552	ITR003264	44
0615	ITR000826	40	1220759	ITR002762	44	3985	ITR004117	42	6987	ITR002177	45
0616	ITR002719	40	1221746	ITR002767	43	3986	ITR004118	42	6988	ITR003427	45
0617	ITR004102	41	1222636	ITR002777	43	3987	ITR004119	44	7319	ITR003293	45
0618	IFK0618	34	1222692	ITR002778	35	3988	ITR004120	42	7739	ITR003316	37
0623	ITR003486	45	1223427	ITR002781	43	4000	ITR004126	41	7741	ITR003317	37
0623B	FFK0623B	45	1223428	ITR002782	43	4001	ITR000196	40	7782	ITR000900	37
0624	ITR002720	45	1223715	ITR002785	43	4039	ITR003900	34	7826	ITR003686	36
0624B	ITR003881	35	1223716	ITR002786	43	5226	ITR001480	42	7873	ITR003688	34
0624BL	FFK0624BL	45	1224081	ITR002789	35	5227	ITR000769	42	7904	IFK7904	34
0628A	ITR003478	39	1224110	ITR002791	36	5228	ITR001477	42			
0628B	ITR003479	39	1224114	ITR002792	36	5229	ITR001470	42			
0628C	ITR003480	39	1224117	ITR001450	36	5574	IFK5574	34			
0629A	ITR002721	39	1224339	ITR002794	40	60012	ITR003606	45			
0630A	ITR003905	35	1224343	ITR002795	41	60012B	FFK60012B	45			
0632	ITR003482	38	1224743	ITR002798	41	60017	ITR004079	45			

ESSEUX, MOYEUX, FREINAGES

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	ITR005070	56	0642B	FFK0642B	60	1213888	ITR002749	66	1375216	ITR002898	54
0400	ITR002194	72	0642V	IFK0642V	60	1213889	ITR002750	66	1375239	ITR002904	54
0401	ITR002700	72	0643B	FFK0643B	60	1213890	ITR002751	66	1375240	ITR002905	54
0402	ITR002701	72	0643V	IFK0643V	60	1224800	ITR002799	57	1375263	ITR002907	54
0403	ITR002702	72	0645B	FFK0645B	60	1224801	ITR002800	57	1375276	ITR002909	52
0404	ITR002703	72	0645V	IFK0645V	60	1224803	ITR002801	57	1375287	ITR002910	52
0406	ITR002704	76	0646B	FFK0646B	60	1224805	ITR002802	57	1375303	ITR002912	52
0407	ITR002705	76	0646V	IFK0646V	60	1251555	ITR002822	68	1375313	ITR002913	53
0408	ITR002280	74	0647B	FFK0647B	60	1251902	ITR002825	68	1375315	ITR002915	53
0417	ITR002706	74	0647V	IFK0647V	60	1251904	ITR002827	68	1731104	ITR004309	68
0424	ITR002708	75	0648B	FFK0648B	60	1251908	ITR002829	68	1733092	ITR004307	68
0484	ITR003380	62	0648V	IFK0648V	60	1251910	ITR000791	68	1733093	ITR004308	68
0485	ITR003381	62	0650B	FFK0650B	52	1251911	ITR000790	68	2042850001	ITR002988	69
0486	ITR003382	62	0651B	FFK0651B	53	1251912	ITR000787	68	2045480006	ITR002989	69
0487	ITR002109	67	0652AB	FFK0652AB	52	1251913	ITR002830	68	2073890210	ITR002996	76
0488	ITR001371	67	0652B	FFK0652B	55	1251916	ITR000784	68	2075020601	ITR002997	75
0491	ITR002709	56	0653B	FFK0653B	53	1292864	ITR002855	73	20767204	ITR002998	71
0494	ITR002095	56	1210131	ITR002735	74	1302612	ITR002167	73	2081670002	ITR003000	52
0497B	FFK0497B	67	1210678	ITR002738	74	1312008	ITR002867	58	2081670018	ITR003364	53
0498	IFK0498	64	1210679	ITR002739	74	1335334	ITR002174	73	2081670020	ITR003365	55
0499B	FFK0499B	67	1213001	ITR001495	69	1375192	ITR002888	54	2083990002	ITR003002	59
0597	ITR003617	59	1213009	ITR002743	69	1375204	ITR002892	54	2088800401	ITR003004	63
0601A	ITR004100	69	1213047	ITR002744	73	1375205	ITR002893	54	2088890003	ITR003008	64
0627A	ITR003601	64	1213885	ITR002746	66	1375206	ITR002894	54	2088920010	ITR000633	52
0641B	FFK0641B	60	1213886	ITR002747	66	1375209	ITR002895	60	2172660003	ITR003013	74
0641V	IFK0641V	60	1213887	ITR002748	66	1375210	ITR002896	54	2172660004	ITR003014	74

INDEX DES RÉFÉRENCES

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	ITRO05070	56	5212	ITRO03388	75	6848	ITRO01497	69	7188	IFK7188	62
21726604	ITRO03015	71	5214	ITRO03390	75	6849	ITRO01498	69	7318	ITRO03292	75
21726605	ITRO02217	76	5215	IFK5215	74	690718	ITRO02245	75	7328	ITRO03428	75
217702	ITRO03017	74	5216	IFK5216	74	693676	ITRO03266	69	7335	IFK7335	57
217746	ITRO03021	73	5217	ITRO03391	76	6970	ITRO03424	65	7359	ITRO03294	74
217851	ITRO03023	69	5219	ITRO03392	76	6971	ITRO02107	65	7363	ITRO04134	53
21841804	ITRO03025	63	5221	ITRO03393	70	6978	ITRO03425	73	7365	ITRO03295	75
220094	ITRO03026	75	5222	ITRO03394	70	6979	ITRO02166	73	7370	ITRO02163	73
220096	ITRO00865	75	5223	ITRO03395	70	6981	ITRO02169	73	7371	ITRO03296	73
220098	ITRO03027	75	5224	ITRO03396	70	6982	ITRO03426	73	7387	ITRO01426	77
228827	ITRO03034	64	5225	ITRO03397	70	7120	IFK7120	70	7388	IFL2305206	77
2381250003	ITRO03036	59	5231	ITRO02255	75	7121	IFK7121	70	74002A	IFK74002A	48
238576	ITRO00874	64	5233	ITRO03398	75	7122	IFK7122	70	7466	ITRO04080	59
2385760002	ITRO00873	64	5250	ITRO02063	59	7123	IFK7123	70	7468	ITRO04081	58
241820	ITRO03041	75	5251	ITRO03368	58	7125	IFK7125	61	7469	ITRO04082	57
244084	ITRO03045	70	5252	ITRO03399	57	7126	IFK7126	61	7475	ITRO03297	57
244085	ITRO03046	70	5253	ITRO03369	58	7127	IFK7127	61	7478	ITRO04083	58
244086	ITRO03047	70	5255	ITRO03370	59	7128	IFK7128	61	7487	ITRO02121	67
244088	ITRO03049	70	5257	ITRO03400	57	7129	IFK7129	61	7488	ITRO03299	67
247282	ITRO03065	61	5263	IFK5263	74	7130	IFK7130	61	7489	ITRO03300	67
247283	ITRO00665	61	5264	IFK5264	74	7131	IFK7131	61	7509A	ITRO03302	51
247284	ITRO01388	61	5265	ITRO03402	65	7132	IFK7132	61	7509M	FFK7509M	50
247285	ITRO03066	61	5266	ITRO03403	65	7133	IFK7133	62	7510	IFK7510	48
247286	ITRO03067	61	5267	ITRO03404	65	7134	IFK7134	62	7511	IFK7511	48
247287	ITRO00668	61	5271	ITRO03405	65	7135	IFK7135	62	7511A	IFK7511A	48
247288	ITRO01387	61	5272	ITRO03406	65	7136	IFK7136	62	7512	IFK7512	48
247289	ITRO00667	61	5275	ITRO03407	65	7137	IFK7137	62	7513	IFK7513	48
24866304	ITRO03071	63	5276	ITRO03408	65	7138	IFK7138	62	7514	ITRO03304	51
249236	ITRO03074	64	5279	ITRO03409	53	7139	IFK7139	63	7516A	ITRO03306	51
258310	ITRO03085	56	5280	IFK5280	53	7140	IFK7140	63	7517	ITRO03307	51
258312	ITRO03086	56	5282	ITRO03410	55	7141	IFK7141	63	7517A	ITRO03308	51
258313	ITRO03087	56	5285	ITRO03412	55	7142	IFK7142	63	7518	ITRO03309	51
2687810004	ITRO03095	59	5286	ITRO03413	55	7143	IFK7143	63	7519	ITRO03310	51
276079	ITRO03103	71	5287	ITRO03804	55	7144	IFK7144	63	7519A	ITRO03311	51
276087	ITRO03106	74	5290	ITRO03414	55	7145	IFK7145	63	7520	ITRO03312	51
277392	ITRO03110	71	5292	ITRO02091	55	7146	IFK7146	62	7520A	ITRO03313	51
282259	ITRO00642	70	5293	ITRO03415	55	7147	IFK7147	62	7521	ITRO03314	51
299055	ITRO03147	56	5502	ITRO03805	58	7148	IFK7148	62	7521A	ITRO03315	51
299056	ITRO03148	56	5505	ITRO03417	58	7149	IFK7149	62	7540M	FFK7540M	49
299710	ITRO03151	62	5507	IFN05880S	58	7150	IFK7150	62	7541AM	FFK7541AM	49
299711	ITRO03152	62	5508	IFN05879	58	7151	IFK7151	62	7541M	FFK7541M	49
299712	ITRO03153	62	5509	IFN05880	58	7152	IFK7152	62	7542M	FFK7542M	49
299713	ITRO03154	62	5518	ITRO00885	59	7153	IFK7153	62	7543M	FFK7543M	49
299714	ITRO03155	62	5519	ITRO03806	59	7154	IFK7154	62	7544M	FFK7544M	50
353936	ITRO03160	71	5528	IFN05664	52	7155	IFK7155	63	7547AM	FFK7547AM	50
355338	ITRO03161	71	5530	IFN05665	52	7156	IFK7156	63	7547M	FFK7547M	50
357048	ITRO04347	71	5531	IFN03144	52	7157	IFK7157	63	7548AM	FFK7548AM	50
359987	IFK359987	71	5532	IFN05666	52	7158	IFK7158	63	7548M	FFK7548M	50
365482	ITRO03167	71	5533	ITRO03808	53	7159	IFK7159	63	7549AM	FFK7549AM	50
366139	ITRO03168	74	5534	IFN03109	52	7160	IFK7160	63	7549M	FFK7549M	50
366348	ITRO03171	71	5537	IFK5537	57	7161	IFK7161	66	7550AM	FFK7550AM	50
366356	ITRO00841	76	5537B	FFK5537B	52	7162	IFK7162	66	7550M	FFK7550M	50
368527	ITRO03173	59	5570	IFN05666A	52	7163	IFK7163	66	7551AM	FFK7551AM	50
370556	ITRO03177	71	5575	IFK5575	48	7164	IFK7164	66	7551M	FFK7551M	50
370589	ITRO03178	71	563904	ITRO02385	74	7165	IFK7165	65	7567	ITRO02207	72
371387	ITRO03180	64	563970	ITRO03224	71	7167	IFK7167	65	7570	ITRO03429	76
372641	ITRO03182	71	564015	ITRO03225	71	7168	IFK7168	65	7571	ITRO03430	76
372854	ITRO03186	71	564019	ITRO03227	76	7169	IFK7169	65	7578	IFK7578	77
384177	ITRO03200	75	564020	ITRO03228	76	7170	IFK7170	65	7587	ITRO02236	77
41002A	ITRO03366	48	564021	ITRO03229	76	7172	IFK7172	65	7588	ITRO02237	77
49502A	ITRO03367	48	564553	ITRO03230	73	7173	IFK7173	56	7589	ITRO02238	77
5200	ITRO03385	69	581197	ITRO03236	59	7174	IFK7174	56	7641	ITRO02265	75
5201	ITRO03386	69	582505	ITRO02065	59	7175	IFK7175	57	7688	ITRO02311	75
5202	ITRO03387	69	625626	ITRO03242	77	7176	IFK7176	57	7720	ITRO03434	74
5203	ITRO00917	69	6769	FFLT800281	52	7177	IFK7177	57	7721	ITRO03435	74
5204	ITRO00918	69	6770	FFLT800280	52	7183	IFK7183	62	7728	ITRO02376	75
5210	IFK5210	74	6823	FFLT800283	56	7185	IFK7185	62	7765	IFK7765	77
5211	IFK5211	74	6841	ITRO01490	69	7186	IFK7186	62	7770	ITRO03438	72

INDEX DES RÉFÉRENCES

ESSIEUX, MOYEURS, FREINAGES

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
7772	ITRO03440	72
7775	ITRO03441	72
7776	ITRO02206	72
7905	ITRO03442	61
7910	ITRO03371	52
7911	ITRO03372	48
7912	ITRO03373	53
7913	ITRO03374	53
7914	ITRO03375	53
7915	ITRO03376	59
7916	ITRO03377	58
7918	ITRO03378	58
7920	ITRO00673	61
7921	ITRO03443	61

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
7922	ITRO03444	61
7928	ITRO03445	61
7929	ITRO03446	61
7981	1FK7981	60
7984	1FK7984	60
7988	1FK7988	60
7989	1FK7989	60
7994	1FK7994	60
7998	1FK7998	60
AT50N	FFKAT50N	70
C95102	ITRO00898	59
C95104	ITRO04088	58
C96102	ITRO04159	59
C97024	ITRO04089	58

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
ER10	ITRO00093	53
ER10B	FFKER10B	53
ER14B	FFKER14B	67
JCBK	ITRO04090	58
L14622008	ITRO03325	59
L14637004	ITRO03326	53
MY6000	1FK4092	52
RLT6000	ITRO04098	56
RLT6000B	FFKRLT6000B	52
RLT8000	ITRO04099	56
TF1M	ITRO03602	64
TF2M	ITRO00913	64

RAMPES & TREUILS

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	1FK7717	87
-	1FK8044	81
1271453	ITRO02849	86
1271454	ITRO02850	86
1730015	ITRO02942	86
1730138	ITRO02953	86
1730140	ITRO02954	86
5498	1FK5498	91
5579	FFNS39005	90
6450	ITRO03760	91
6451	ITRO03761	91
6652	1FK6652	81
6654	1FK6654	81
6655	1FK6655	81
6655A	1FK6655A	82
6656	1FK6656	82
6656A	1FK6656A	83
6657	1FK6657	81
6658A	1FK6658A	81
6680A	1FK6680A	85
6721	1FK6721	85
6730A	1FK6730A	82
6731A	1FK6731A	83
6732A	1FK6732A	83
6734A	1FK6734A	83
6735A	1FK6735A	84
6737A	1FK6737A	84
6738A	1FK6738A	84
6739	1FK6739	81
6739A	1FK6739A	81

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
6740	1FK6740	81
6741A	1FK6741A	84
6742	1FK6742	85
6744	1FK6744	81
6744S	1FK6744S	81
6746	1FK6746	82
6749A	1FK6749A	83
6759	FFL010328	81
7189	1FK7189	88
7190	1FK7190	88
7191	1FK7191	88
7192	1FK7192	88
7193	1FK7193	88
7197	1FK7197	90
7198	1FK7198	90
7199	1FK7199	90
7204	1FK7204	90
7299	1FK7299	88
7308	1FK7308	90
7309	1FK7309	90
7337	1FK7337	90
7338	1FK7338	90
7339	1FK7339	88
7364	1FK7364	88
7378	1FK7378	88
7379	1FK7379	89
7534	1FK7534	87
7535	1FK7535	87
7536	1FK7536	87
7537	1FK7537	87

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
7538	1FK7538	87
7555	1FK7555	87
7556	1FK7556	87
7557	1FK7557	87
7558	1FK7558	87
7559	1FK7559	87
7622	1FK7622	87
7623	1FK7623	87
7624	1FK7624	87
7625	1FK7625	87
7626	1FK7626	87
7627	1FK7627	87
7703	1FK7703	86
7704	1FK7704	86
7705	1FK7705	87
7706	1FK7706	87
7708	1FK7708	86
7709	1FK7709	86
7714	1FK7714	86
7758	1FK7758	82
7764A	1FK7764A	83
7798	1FK7798	89
7802	1FK7802	90
7803	1FK7803	90
7806	1FK7806	89
7818	1FK7818	89
7819	1FK7819	88
7824	1FK7824	90
7825	1FK7825	90
7828	1FK7828	89

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
7833	1FK7833	89
7834	1FK7834	89
7837	1FK7837	89
7839	1FK7839	89
7874	1FK7874	86
7902	1FK7902	83
7903	1FK7903	84
7906	1FK7906	85
7907	1FK7907	85
7908	1FK7908	85
7909	1FK7909	85
7919	ITRO03379	90
7925	1FK7925	82
7926	1FK7926	82
7927	1FK7927	83
7931	1FK7931	90
7932	1FK7932	90
7933	1FK7933	90
7934	1FK7934	90
7935	1FK7935	83
7936	1FK7936	84
7937	1FK7937	84
7938	1FK7938	89
7939	1FK7939	89
7949	1FK7949	89
7990	1FK7990	86
7991	1FK7991	86
7992	1FK7992	86
7993	1FK7993	86
8050	FFK8050	85



INDEX DES RÉFÉRENCES

PROTECTION, FIXATION & RANGEMENT

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	1FK8030	96	6540	1TR003497	104	6727	1FK6727	105	7844	1TR003782	101
-	1TR004356	96	6541	1TR003498	104	6728	1TR003679	105	7846	1TR003783	101
-	1TR005079	103	6541B	FFK6541B	104	6750	1FK6750	97	7863	1FK7863	102
0507	1TR002710	104	6542	1TR003499	104	6774	1TR003773	101	7864	1FK7864	102
0928A	1TR004006	100	6542B	FFK6542B	104	6776	1TR003684	105	7865	1TR003784	101
0929C	1TR004007	100	6543	1TR003583	104	6777	1TR003685	105	7870	1TR003687	98
1224324	1TR002793	95	6543B	FFK6543B	104	6778	1FK6778	105	7871	1TR003759	98
3150	A0006474	95	6549	1TR003769	101	6779	1TR003774	101	7875	1FK8615	98
3151	A0006510	95	6551	1TR003770	101	6780	1FK6780	105	7923	1FK7923	98
3949	1FK3949	98	6552	1TR003771	101	6912	1FL2511021	95	7924	1FK7924	98
4336	1TR003680	100	6553	1TR003772	101	6929	1TR001815	102	7930	1FK7930	95
4429	1TR003681	100	6554	1TR003666	101	6950	1TR003775	101	7940	1FK7940	99
4429B	FFK4429B	100	6555A	1TR003882	101	6958	1TR004133	104	7941	1FK7941	99
4813A	1TR004162	98	6556	1TR003667	103	7429	1FK7429	94	7942	1FK7942	99
4875A	1TR003682	98	6557	1TR003668	103	7439	1FK7439	94	7943	1FK7943	99
5496	1FK5496	98	6559	1FK5081	103	7532	1TR004008	100	7944	1FK7944	99
60014	1PAAP500	100	6559A	1TR003883	103	7603	FFK7603	100	7945	1FK7945	99
60014B	FFK60014B	100	6560	1FK5082	103	7605	FFK7605	100	7946	1FK7946	99
6305	FFK6305	96	6567	1TR003672	103	7609	1FK7609	95	7947	1FK7947	99
6503	A0015028	96	6611N	1FK6611N	94	7617	1FK7617	100	7948	1FK7948	99
6527A	1TR003535	96	6615	1FK6615	94	7618	1FK7618	100	8050	FFK8050	96
6533	1TR003607	104	6617	1FK6617	94	7621	1TR003776	102	8614	1FK8614	94
6533B	FFK6533B	104	6618	FPAGZ1380	97	7628	1FK7628	95	AT178	1TR003508	104
6535	1TR003249	104	6624	FFL8977806	97	7752	1TR003777	101	AT179	1FKAT179	104
6535A	1TR000807	104	6659	FFL002685	97	7778	1FK7778	98	PM2075	1FL8176602	97
6535AB	FFK6535AB	104	6674	FFL5053069	97	7840	1TR003778	102	RIV48X25	1TR000059	100
6535B	FFK6535B	104	6675	FFL800818	97	7841	1TR003779	102			
6539B	FFK6539B	100	6723	1FK6723	94	7842	1TR003780	102			
6539V	1TR003820	100	6726	1TR003683	105	7843	1TR003781	102			

ÉLECTRICITÉ

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	1FK3477	108	3220AB	FFK3220AB	117	3919	1TR002645	109	7713	1TR003876	111
-	1FK8070	109	3223	1TR004172	110	3920	1TR002646	109	7755	1FL5060013	117
-	1FK8071	109	3223B	FFK3223B	110	3921	1TR002647	109	7780	1TR003360	108
-	1FK8072	109	3226	1TR003742	112	3923B	FFK3923B	109	7845	1TR001696	115
-	1FK8073	109	3227	A0008126	112	3924B	FFK3924B	109	7847	1TR001602	114
-	1FK8074	109	3229	A0008162	112	3951	A0018369	113	7849	1TR001601	114
-	1FK8075	109	3233	A0008221	112	3952	A0018370	113	7850	1TR003920	114
-	1FK8076	109	3233A	1TR003743	112	3953	A0018371	113	7851	1TR003921	114
-	1FK8077	109	3234	1TR003744	112	3954	A0003584	113	7852	1TR001603	114
-	1FK8078	109	3235	A0008198	112	3955	A0003585	113	7853	1TR003922	114
-	1FK8079	109	3236	1TR003745	117	4239	1TR004179	116	7854	1TR001616	114
-	1TR004342	115	3236B	FFK3236B	117	4239A	1TR004180	116	7855	1TR003923	114
-	1TR004700	116	3238A	1TR003746	117	4245	1TR003866	110	7856	1TR003924	114
0600	1TR002716	117	3241	1TR003520	117	4349A	1TR003625	116	7858	1TR003925	114
2182600004	1TR003024	117	3253A	1TR003521	117	5144	1TR004181	112	7859	1TR003926	114
3100A	A0018349	113	3254	1TR003748	110	5198	1TR002661	111	7859A	1TR003927	114
3102A	A0018347	113	3262A	1TR000228	110	5198B	FFK5198B	111	7868	1FK7868	114
3103A	A0018348	113	3262AB	FFK3262AB	110	5246	1TR003868	108	7956	1TR003928	114
3138	1TR003741	113	3279	1TR004173	111	5247	1TR003869	108	7957	1TR003929	114
3198	1TR003826	113	3279B	FFK3279B	111	5296	A0008436	112	7966	1TR002685	108
3204	1TR003827	111	3280	1TR003839	111	5297	1TR003909	116	7968	1TR002687	111
3204A	1TR004167	111	3284	1TR004174	110	5298	1TR003910	116	7968B	FFK7968B	111
3204AB	FFK3204AB	111	3284B	FFK3284B	110	5493	1TR003533	117	7969	1TR003930	116
3204B	FFK3204B	111	3285	1TR004175	110	5497	1TR003534	117	8190	1TR003931	114
3204C	1TR003828	111	3285B	FFK3285B	110	6898	1TR003352	109	8191	1TR003932	114
3204CB	FFK3204CB	111	3290	A0008240	112	6913	1TR001666	110	8192	1TR003933	115
3205	1TR004168	111	3291A	1TR003522	117	6916	1TR001669	112	8193	1TR003934	114
3205B	FFK3205B	111	3412	1TR004176	112	6917	1TR001670	110	8195	1FK8195	114
3207	1TR004169	111	3413A	1TR004177	112	6918	1TR001671	112	8594	1FK8594	115
3207B	FFK3207B	111	3415A	A0006374	112	6920	1TR000566	108	8610	1TR003935	114
3208	1TR003483	117	3415B	A0006450	112	6921	1TR001350	112	EL01	1TR003536	117
3209A	1TR003492	117	3469	1FK3469	108	6922	1TR003916	112	EL03	1TR003537	117
3211A	1TR004170	111	3493	1TR003958	108	7015	1TR003758	113	EL100	1TR003538	117
3211AB	FFK3211AB	111	3493A	1TR002638	108	7113	1FK7113	109			
3212	A0008123	112	3915	1TR002641	109	7544	1TR004215	112			
3212B	1TR004171	111	3916	1TR002642	109	7710	1TR003873	111			
3212BB	FFK3212BB	111	3917	1TR002643	109	7711	1TR003874	111			
3220A	FFK3220A	117	3918	1TR002644	109	7712	1TR003875	111			

INDEX DES RÉFÉRENCES

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	IFK3456	130	3447B	FFK3447B	132	5109	ITR003965	132	5450B	FFK5450B	134
-	IFT100984	126	3448	ITR002500	123	5109B	FFK5109B	132	5452	ITR004182	129
-	ITR004820	137	3448A	ITR003953	123	5111	ITR003338	133	5453	ITR004183	129
ITR003830	IFT300204	141	3448C	ITR002483	123	5112	ITR003966	121	5454	ITR004184	129
3033	ITR003516	140	3448CB	FFK3448CB	123	5112B	FFK5112B	121	5455	ITR004185	129
3087	ITR003517	140	3449	ITR003954	123	5112C	ITR003967	121	5457	ITR004186	135
3121	ITR003740	141	3449A	ITR003955	123	5112CB	FFK5112CB	121	5458	ITR004187	135
3159A	ITR003518	141	3449C	ITR002488	123	5113	ITR003968	121	5459	ITR004188	133
3173B	ITR003519	141	3449CB	FFK3449CB	123	5113B	FFK5113B	121	5479	ITR004189	133
3220	ITR003838	141	3450	ITR000556	126	5114	ITR003969	121	5480	ITR003911	133
3305	ITR003840	135	3450C	ITR000564	126	5114B	FFK5114B	121	5481	ITR004190	120
3305B	FFK3305B	135	3450CB	FFK3450CB	126	5124	ITR003970	134	5482	ITR004191	120
3320	ITR003841	140	3451	ITR002633	126	5124B	FFK5124B	134	5483	ITR004192	120
3323	ITR003842	140	3451C	ITR000565	126	5136	ITR003971	136	5484	ITR004193	129
3323B	FFK3323B	140	3451CB	FFK3451CB	126	5137	ITR003339	125	5485	ITR004194	129
3329	ITR003843	140	3453A	ITR003335	124	5138	ITR003340	125	5486	ITR004195	120
3329A	ITR003844	140	3453B	ITR000563	124	5140	ITR003972	123	5491	ITR003913	137
3329AB	FFK3329AB	140	3453C	ITR001578	124	5141	ITR003973	123	5495	ITR002470	136
3329B	ITR003845	140	3453CB	FFK3453CB	124	5141A	ITR003974	123	6428B	A0001146	140
3329BL	FFK3329BL	140	3455	ITR001587	134	5142	ITR003341	125	6782	ITR003870	141
3330	ITR003846	140	3455B	FFK3455B	134	5142A	ITR003342	125	6783	ITR001716	141
3330A	ITR003523	139	3455C	ITR000775	134	5143	ITR003343	125	6784	ITR001715	141
3330B	ITR003524	139	3455CB	FFK3455CB	134	5143A	ITR003344	125	6785	ITR004196	126
3330BL	FFK3330BL	140	3458A	IFK3458A	130	5146	ITR003345	124	6786	ITR004197	126
3330E	ITR003525	139	3458T	ITR003906	141	5147	ITR003346	124	6787B	FFK6787B	135
3331	ITR003847	140	3459	ITR003750	141	5151	ITR003975	122	6787V	IFK6787V	135
3331B	FFK3331B	140	3459A	IFK3459A	130	5154	ITR003976	122	6788B	FFK6788B	135
3332	ITR003493	140	3460C	ITR002634	120	5155	IFK5155	130	6788V	IFK6788V	135
3332B	FFK3332B	140	3461	IFK3461	130	5156	ITR003977	124	6789	ITR004200	136
3334	IFT1101251	140	3461A	IFK3461A	130	5157	ITR003978	124	6789B	FFK6789B	136
3366	ITR003849	140	3463	ITR003862	131	5158C	ITR003979	124	6798	ITR003757	140
3405	ITR003850	139	3465	ITR003863	131	5159C	ITR003980	124	68015	ITR003914	134
3406	ITR003851	139	3465P	IFK3465P	131	5160	ITR002648	126	68015B	FFK68015B	134
3406C	ITR003852	139	3467A	IFK3467A	131	5160B	FFK5160B	126	68016	ITR003946	134
3420	ITR003853	121	3470A	ITR003864	141	5161	ITR002649	126	68016B	FFK68016B	134
3420D	ITR003854	121	3471	ITR003956	121	5161B	FFK5161B	126	6860	ITR001535	138
3424	ITR002624	132	3472	ITR003957	121	5162	ITR003981	123	6861	ITR000237	137
3424A	ITR002625	132	3485	ITR000546	121	5163	ITR003982	123	6862	ITR001536	138
3424B	ITR002626	132	3485B	FFK3485B	121	5164	ITR003983	123	6863	ITR001541	124
3424BB	FFK3424BB	132	3486	ITR000545	121	5165	ITR003984	123	6864	ITR001542	124
3424BL	FFK3424BL	132	3486B	FFK3486B	121	5166	ITR003985	123	6865	ITR003347	124
3425	ITR000238	121	3487	ITR002635	121	5167	ITR003986	123	6866	ITR001338	124
3425B	FFK3425B	121	3488	ITR002636	133	5168	ITR003987	132	6869	ITR000562	126
3426	ITR000239	121	3491	ITR002637	132	5169	ITR003988	132	6870	ITR003348	125
3426B	FFK3426B	121	3491B	FFK3491B	132	5180	ITR002650	138	6871	ITR001559	125
3436	ITR003855	131	3494	ITR003959	122	5181	ITR002651	138	6872	ITR003349	125
3436A	ITR002627	137	3495	ITR003960	122	5182	ITR002652	138	6873	ITR001584	125
3436AB	FFK3436AB	137	3496	ITR002639	138	5183	ITR002653	138	6874	ITR001545	124
3436BL	FFK3436BL	131	3497	ITR002640	138	5184	ITR002654	135	6875	ITR003350	124
3436C	ITR002628	137	3498	ITR002469	138	5185	ITR002655	133	6876	ITR001577	124
3436D	ITR003526	131	3499	ITR002468	138	5186	ITR002656	134	6879	IFK6879	134
3436DB	FFK3436DB	131	3905	ITR003907	139	5186B	FFK5186B	134	6881	IFK6881	135
3437	ITR002629	137	3908	ITR003865	139	5187	ITR002657	136	6885	IFK6885	120
3437B	ITR002630	137	3925	ITR002494	126	5187B	FFK5187B	136	6887	IFK6887	136
3437BB	FFK3437BB	137	3925B	FFK3925B	126	5188	ITR002658	136	6888	IFK6888	133
3437BL	FFK3437BL	137	3926	ITR002493	126	5188B	FFK5188B	136	6889	IFK6889	133
3438	ITR002631	138	3926B	FFK3926B	126	5194	ITR000530	127	6890	ITR001612	136
3438B	FFK3438B	138	5101	ITR003947	121	5195	ITR002659	127	6892	FFK6892	137
3440	ITR002632	120	5101B	FFK5101B	121	5196	ITR000531	127	6893	ITR003351	134
3440B	ITR003952	120	5105	ITR003961	122	5197	ITR002660	127	6924	ITR001717	141
3440BB	FFK3440BB	120	5105A	ITR003962	122	5205	ITR003989	122	6925	ITR001718	141
3440BL	FFK3440BL	120	5105AB	FFK5105AB	122	5207	ITR003990	122	7100	ITR004201	133
3440Z	ITR004178	120	5106	ITR003963	122	5208	ITR002662	121	7101	ITR004202	133
3441B	ITR003858	120	5106A	ITR003964	122	5209	ITR002664	121	7102	ITR004203	133
3441BC	ITR003859	120	5106AB	FFK5106AB	122	5236	ITR003991	123	7103	ITR004204	133
3446	ITR001592	132	5107	ITR003336	134	5237	ITR003992	123	7104	ITR004205	133
3446B	FFK3446B	132	5107B	FFK5107B	134	5238	ITR003993	123	7105	ITR004206	141
3447	ITR003860	132	5108	ITR003337	134	5450	ITR002666	134	7106	ITR004207	137

INDEX DES RÉFÉRENCES

ÉCLAIRAGE

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
7107	ITRO04208	133	7719	1FK7719	131	7816	ITRO00213	137	7977	ITRO02695	128
7108	ITRO04209	133	7742	ITRO03877	139	7817	ITRO02671	137	7978	ITRO02696	128
7109	ITRO04210	133	7744	ITRO03878	139	7817B	FFK7817B	137	7979	ITRO02697	128
7110	1FK7110	131	7769	1FK7769	131	7831	1FT1101231	140	7980	ITRO02698	128
7114	ITRO03355	125	7777	FFK7777	133	7832	1FT1101591	140	7982	ITRO02699	134
7115	ITRO03356	125	7779N	1FK7779N	130	7950	ITRO02672	127	7985	ITRO01563	125
7116	ITRO00534	127	7784	ITRO03361	125	7951	ITRO02673	127	7986	ITRO01562	125
7117	ITRO02667	127	7784A	ITRO03362	125	7952	ITRO02674	127	802925B	FFUX802925B	140
7194	ITRO02668	127	7787	1FK7787	130	7953	ITRO02675	127	8616	ITRO03612	128
7195	ITRO02669	127	7788	1FK7788	130	7954	ITRO02676	127	8617	ITRO03613	128
7196	ITRO02670	127	7789	ITRO03363	125	7955	ITRO02677	127	98020	ITRO01605	136
7250	ITRO04211	126	7790	ITRO04217	126	7958	ITRO02678	134	98020B	FFK98020B	136
7250B	FFK7250B	126	7791	ITRO04218	126	7960	ITRO02679	128	98021	ITRO03880	136
7251	ITRO04212	126	7792	ITRO04219	126	7961	ITRO02680	128	98021B	FFK98021B	136
7251B	FFK7251B	126	7792B	FFK7792B	126	7962	ITRO02681	128			
7252	ITRO04213	126	7793	ITRO04220	126	7963	ITRO02682	128			
7253	ITRO04214	126	7793B	FFK7793B	126	7964	ITRO02683	128			
7254	ITRO03994	122	7795	ITRO03502	128	7965	ITRO02684	128			
7255	ITRO03995	122	7796	ITRO03503	128	7967	ITRO02686	130			
7256	ITRO03996	122	7797	ITRO03608	128	7970	ITRO02688	128			
7257	ITRO03997	122	7810	ITRO00536	127	7971	ITRO02689	128			
7258	ITRO03357	135	7811	ITRO00537	127	7972	ITRO02690	128			
7715	ITRO03917	139	7812	ITRO02465	134	7973	ITRO02691	128			
7716	ITRO03918	139	7812B	FFK7812B	134	7974	ITRO02692	128			
7717	ITRO04216	139	7814	ITRO00614	136	7975	ITRO02693	128			
7718	1FK7718	131	7815	ITRO03998	138	7976	ITRO02694	128			

QUINCAILLERIE

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
-	1FK6497	151	3793	ITRO04107	148	6488	ITRO04020	151	7206	ITRO03696	144
-	1FKPH4L	150	3793B	FFK3793B	148	6537	ITRO04128	149	7207	ITRO03697	144
-	1FKPH6L	150	3794	ITRO04108	148	6545	ITRO03250	149	7208	ITRO03698	144
-	1PAAI031A	144	3794B	FFK3794B	148	6545B	FFK6545B	149	7209	ITRO03699	144
-	ITRO04654	151	3795	ITRO04109	147	6546	ITRO03584	149	7210	ITRO03700	144
-	ITRO04804	151	3796	ITRO03191	147	6610	ITRO03500	155	7211	ITRO03701	144
-	ITRO04805	151	3798	ITRO04322	148	6666B	FFK6666B	144	7215	ITRO03702	144
0497	1FK0497	152	3965	ITRO04112	148	6708	ITRO00723	150	7216	ITRO03703	144
0497B	FFK0497B	152	3965B	FFK3965B	148	6709N	ITRO04025	150	7217	ITRO03704	144
0499A	1FK0499A	152	3968	ITRO04114	148	6710	ITRO03557	150	7220	FFM08220	154
0499B	FFK0499B	152	3968B	FFK3968B	148	6711	ITRO03558	150	7221	FFM08216	154
0596	ITRO04071	154	3993	ITRO04121	148	6722	ITRO01938	151	7244	1FK7244	150
0597	ITRO03617	154	3994	ITRO04122	148	6761	ITRO00628	147	7249	ITRO00674	150
0598	ITRO04072	154	3995	ITRO04123	148	6763	FFL901247	146	7264	1FK7264	150
0599	ITRO04073	154	3997	ITRO04125	147	6763B	FFK6763B	146	7268	ITRO03561	150
0633	ITRO03823	155	4330	ITRO03527	153	6765	FFL901249	149	7876	ITRO03705	145
0650B	1FK0650B	152	4331	ITRO03528	153	6765B	FFK6765B	149	7877	ITRO03706	145
0651B	FFK0651B	152	4332	ITRO03529	153	6766	FFL901250	149	7878	ITRO03707	145
0652AB	FFK0652AB	152	4333	ITRO03530	153	6766B	FFK6766B	149	7880	ITRO03708	145
0652B	FFK0652B	152	4334	ITRO03531	153	6767	FFL901251	149	7881	IFNS01518	145
0653B	FFK0653B	152	4859	ITRO03752	149	6767B	FFK6767B	149	7882	ITRO03709	145
0691	ITRO03824	155	4861	ITRO03214	149	6932	ITRO01829	144	7883	ITRO03710	145
0838	ITRO02620	154	4865	ITRO03753	152	6937	ITRO01840	155	7884	ITRO03711	145
2081670002	ITRO03000	152	4867	ITRO02418	149	6938	1FL2801308	155	7887	ITRO03712	145
2081670018	ITRO03364	152	5026	ITRO02621	154	6939	ITRO00608	155	7888	ITRO03713	145
2081670020	ITRO03365	152	5027	ITRO02622	154	6940	ITRO01845	155	7889	ITRO03714	145
2088920010	ITRO00633	152	5029	ITRO02623	154	6943	ITRO00621	146	7890	ITRO03715	145
236RE008	1FK236RE008	146	5249	ITRO04165	155	6944	ITRO00622	146	7891	ITRO03716	145
272927	ITRO03097	149	5573	1FK5573	150	6945	1FL2803004	149	7892	ITRO03717	145
3703A	ITRO03580	149	60008	FFK600008	146	6955	ITRO04130	146	7893	ITRO03718	145
3703AB	FFK3703AB	149	60008B	FFK60008B	146	6956	ITRO04131	146	7894	ITRO03719	145
3703V	ITRO04105	148	60009	1FK60009	147	6956B	FFK6956B	146	7895	ITRO03720	145
3703VB	FFK3703VB	148	60009B	FFK60009B	147	6957	ITRO04132	146	7896	ITRO03721	145
3755	1FK3755	149	60009C	ITRO00341	147	7200	ITRO03691	144	7897	ITRO03722	145
3756	1FK3756	149	6139A	ITRO03582	155	7201	ITRO03692	144	7898	ITRO03723	145
3777	ITRO03673	147	6200RE08	1FK6200RE08	146	7202	ITRO03693	144	7899	ITRO03724	145
3778	ITRO03674	147	6486	1FK6486	150	7203	ITRO03694	144	80007	ITRO04136	148
3792	ITRO04106	148	6487	1FK6487	150	7205	ITRO03695	144	80007B	FFK80007B	148

INDEX DES RÉFÉRENCES

QUINCAILLERIE

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
8400B08	1FK8400B08	146	C95007B	FFKC95007B	148	ER12	1TRO03614	153	R12	1TRO00123	154
8400B08B	FFK8400B08B	146	EC8	1TRO03618	154	ER12B	FFKER12B	153	V1030	1TRO00064	154
AT53	1TRO00315	155	EN8	1TRO00107	154	ER14	1TRO03509	153	V1080	1TRO00032	154
C69007	1TRO04137	148	EN10	1TRO00108	154	ER14B	FFKER14B	153	V1230	1TRO00025	154
C69007B	FFKC69007B	148	EN12	1TRO00109	154	L14637004	1TRO03326	152	V1290	1TRO00029	154
C69017	1TRO03320	148	EN12I	1TRO03620	154	M10	1TRO03802	154	V625	1TRO02586	154
C69017B	FFKC69017B	148	ER10	1TRO00093	153	PLAQUEM	1TRO03950	155			
C95007	1TRO04138	148	ER10B	FFKER10B	153	R10	1TRO00122	154			

NAUTISME

ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE	ANCIENNES	NOUVELLES	PAGE
6401	1TRO01926	162	7212	1TRO03809	160	7245	FFM02069	158	7286	FFNS01360	159
6403	1TRO01930	162	7213	1TRO03810	160	7246	FFM02062	158	7287	FFNS32019	159
6404	1TRO04015	163	7214	FFNS28007	160	7247	FFM02061	158	7288	FFNS33001	159
6406	1TRO04016	163	7218	1TRO03901	160	7248	FFM02060	158	7291	FFNS01004	159
6408	1TRO04017	163	7219	1TRO03811	160	7260	1TRO03886	161	7293	FFM09190	161
6484	1TRO04018	163	7222	FFNS01273	160	7261	1TRO03887	161	7294	FFNS01002	159
6485	1TRO04019	163	7223	FFNS01803	160	7262	1TRO03888	161	7295	FFNS01802	159
6490	1TRO04021	163	7224	1TRO03812	160	7263	1TRO03889	161	7296	FFNS01034	159
6491	1TRO04022	163	7225	FFM02058-10	158	7265	1TRO03890	161	7297	FFNS01036	159
6492	1TRO04023	163	7226	FFM02056-10	158	7266	1TRO03891	161	7298	FFNS01638	159
6493	1TRO04024	163	7227	FFM02055-10	158	7267	1TRO03892	161	7366	FFNS01536	159
6494	1TRO03552	163	7228	FFM02053-10	158	7270	FFM09030	161	7367	FFNS01522	159
6495	1TRO03553	163	7229	FFM02052-10	158	7271	FFM09039	161	7369	FFNS01535	159
6496	1TRO01929	162	7231	1TRO03902	160	7272	FFM09051	161	8601	1TRO03816	160
6497	1TRO00683	162	7232	1TRO03813	160	7273	FFM09060	161	8602	FFNS37001	160
6704	1TRO03554	162	7234	FFNS35016	160	7274	FFNS01359	159	8603	FFNS37002	160
6705	1TRO03555	162	7235	FFM02301	158	7275	FFNS32018	159	8604	1TRO03817	160
6706	1TRO03556	162	7237	FFM02303	158	7277	FFM09887	161	8605	FFNS01272	160
6713	1TRO03559	162	7238	1TRO03814	160	7278	FFM09286	161	8607	1TRO03818	160
6714	1TRO03560	162	7239	1TRO03815	160	7279	FFM09386	161	8609	1FNS10055	160
6715	1TRO04026	163	7240	FFM02027	158	7280	1TRO03893	161			
6716	1TRO04027	163	7241	FFM02030	158	7281	1TRO03894	161			
6717	1TRO04028	163	7242	FFM02050	158	7284	1TRO03801	161			
6718	1TRO04029	163	7243	FFM02051	158	7285	1TRO03903	161			



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

NOTES



A series of horizontal dotted lines for writing notes.



LES ESSENTIELS DE L'ACCESSOIRE REMORQUE, CLÉ EN MAIN

Une offre complète de produits incontournables, livrée, montée et immédiatement opérationnelle en magasin.

Linéaire 3 m = Le format de référence !



Nous proposons une offre de linéaires en 1 m, 3 m ou 5 m, conçue autour des **produits essentiels de l'accessoire remorque**.

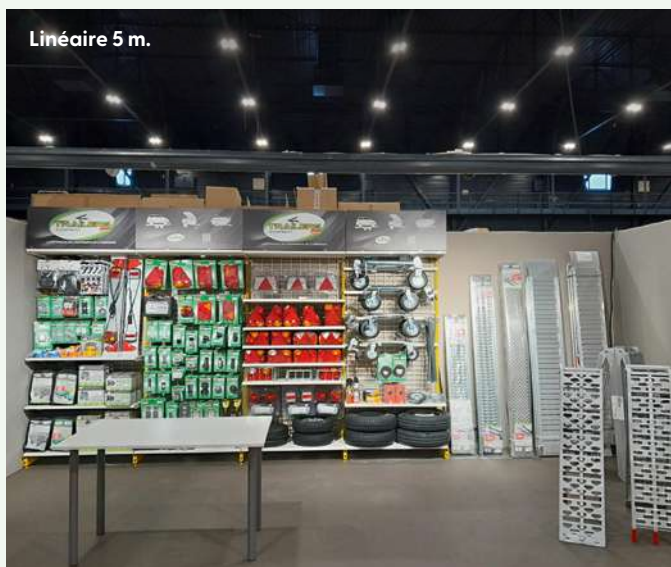
Chaque implantation réunit une sélection de **références à forte rotation**, choisies parmi les produits les plus demandés et **les plus vendus**, indispensables dans tout **point de vente**.

Les linéaires sont **livrés, montés et installés clé en main**, afin de vous permettre de disposer d'une **offre immédiatement opérationnelle**, sans contrainte de mise en place.

Linéaire 1 m.



Linéaire 5 m.



LA RÉFÉRENCE DES ÉQUIPEMENTS DE LA REMORQUE



RULQUIN

TRAILERS TRIGANO

ZAC Porte Verte
Rue des Trezelots
54425 PULNOY

Tél. 03 83 29 05 51
te@trigano.fr

www.trailers-equipment.fr

