

11 | MATÉRIEL DE REMORQUE



Treuil manuel – certifié CE, **408**

Accessoires pour treuil, **409**

Treuil électrique portatif, **409 à 410**

Treuil électrique «SUPERWINCH», **410 à 411**

Treuil professionnel

grande puissance, **411 à 412**

Roues Jockey et fixations, **412**

Roues, **412 à 413**

Roulements, **413 à 414**

Outillage, **414**

Galets, patins et supports, **414 à 415**

Attelages, **415 à 416**

Antivols, **416**

Signalisation pour remorque, **416 à 417**

Accessoires divers, électricité, **417 à 418**

Accessoires de remorque, **419 à 420**

Matériel de remorque

Treuil manuel – certifié CE

Treuil manuel – certifié CE

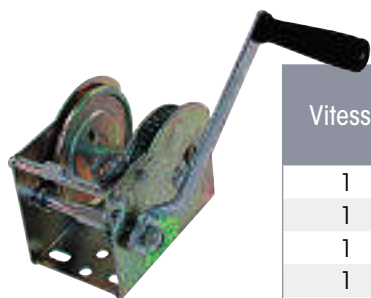
L'INNOVATION POUR LA SÉCURITÉ
CONFORME A LA NORME ALLEMANDE VBG, CERTIFIÉE PAR LE TUV
RHEILAND N°S9310897

• Le treuil auto-freiné GOLIATH offre une sécurité absolue, car il est

nécessaire d'utiliser la manivelle pour monter ou descendre le bateau de la remorque.

• L'auto-freinage évite que le poids du bateau provoque le déroulement non contrôlé du câble, évitant ainsi de nombreux accidents.

➤ Treuil manuel – certifié CE



Treuil standard - acier bi-chromaté

Vitesse	Capacité de halage (pente 0%)	Encombrement (cm) - L	Encombrement (cm) - lg	Encombrement (cm) - h	Manivelle	Cliquet	Référence
1	470 kg	12.5	12	10	REM 123	REM 3	REM 3.N.1
1	596 kg	16.0	13	14	REM 579	REM 5	REM 5.N.1
1	723 kg	16.0	13	14	REM 579	REM 16	REM 7.N.1
1	900 kg	20.0	16	17	REM 579	REM 16	REM 9.N.1
2 (avec frein)	1555 kg	20.0	17	17	REM 1225	REM 16	REM 16.N.2F
3 (avec frein)	2741 kg	26.0	20	18	REM 1225	REM 18	REM 25.N.3FR



Treuil auto-freiné

Treuil 'WindLift'

Nouveaux treuil auto-freiné avec protection de denture en acier double protégé avec une finition KYLAN et OCP (Protection Organique contre Corrosion). Freinage automatique sans bruit pour votre sécurité.



Capacité de halage*	Encombrement (cm) - L	Encombrement (cm) - lg	Encombrement (cm) - h	Référence
360kg	19.0	12.0	16.0	WSI BHW-800
550kg	19.0	12.0	16.0	WSI BHW-1200
800kg	24.5	14.0	20.4	WSI BHW-1800
1180kg	29.5	16.0	21.7	WSI BHW-2600

*La capacité de halage est égale à la masse roulante que le treuil a la capacité de mouvoir sur une pente à 20%



Treuil auto-freiné tout inox

Treuil auto-freiné inox 316L avec protection de denture. (Treuil livrés sans câble ni sangle)



Capacité de halage*	Encombrement (cm) - L	Encombrement (cm) - lg	Encombrement (cm) - h	Référence
500 kg	12,5	12	10	REM 4AFID
750 kg	16,0	13	14	REM 6AFID
900 kg	18,0	13	17	REM 8AFID
1500 kg	20,0	17	17	REM 12AFID

*La capacité de halage est égale à la masse roulante que le treuil a la capacité de mouvoir sur une pente à 20%



Treuil série 'TS'

Le treuil 'TS' est spécialement conçu pour les opérations de remorques à bateau.

Le treuil est doté d'un dispositif unique de

sécurité permettant de retenir le bateau pendant les opérations de halage et de mise à l'eau.

Le système de sécurité peut être débrayé pour faciliter le déroulement libre de la sangle hors charge.



Vitesse	Capacité de halage*	Encombrement - L	Encombrement - lg	Encombrement - h	Longueur sangle	Réf. manivelle	Réf. treuil
1	700kg	186mm	119mm	183mm	6.0mt noire	REM 1TS250	REM TS700 A
	800kg	186mm	119mm	208mm	8.0mt noire	REM 1TS250	REM TS800
	900kg	186mm	119mm	208mm	8.0mt jaune	REM 1TS290	REM TS900
2	1200kg	186mm	119mm	208mm	8.0mt jaune	REM 1TS250	REM TS1200
	1600kg	186mm	119mm	208mm	8.0mt verte	REM 1TS290	REM TS1600

*La capacité de halage est égale à la masse roulante que le treuil a la capacité de mouvoir sur une pente à 20%

➤ Accessoires pour treuils



Sangles de traction pour treuil - nylon noir

Ces sangles s'adaptent et se fixent sur tous les modèles de treuils.
Charge de rupture : 1500 kg

Longueur (m)	Largeur (mm)	Référence
6,00	47	REM 872
7,50	47	REM 873



Cordes polypropylène et câbles acier

	Poids de traction maxi	Ø (mm)	Long.	Référence
Corde	56 kg	6	6 m	REM 174150
Corde	100 kg	8	8 m	REM 174151
Corde	138 kg	10	12 m	REM 174152
Câble acier	450 kg	4	6 m	REM 174160
Câble acier	775 kg	6	8 m	REM 174161
Câble acier	1600 kg	8	12 m	REM 174162

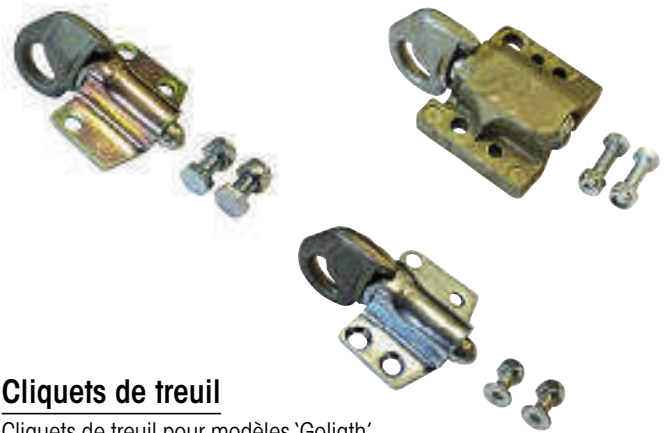


Manivelles de treuil

Manivelles de rechange pour les treuils 'Goliath'

- Pour treuil 25.N.3FR (Hex.) jusqu'à Juillet 2012
- Pour treuils 9.N.1 et 12.N.1
Treuil 16.N.2F jusqu'à Juillet 2012
- Pour treuil 3.N.1
- Pour treuils 5,6,7 et 9.N.1
- Pour treuils 'TS' longueur 250mm et treuils 16.N.2F
- Pour treuils 'TS' longueur 290mm et treuils 25.N.3F

- REM 0003** ^A
- REM 1225** ^A
- REM 123** ^B
- REM 579** ^C
- REM 1TS250**
- REM 1TS290**



Cliquets de treuil

Cliquets de treuil pour modèles 'Goliath'

- pour treuil GOLIATH 7, 9.N.1 10.N.1F 12.N.2F 16.N.2F 25.N.3FR
- pour treuil GOLIATH 3.N.1
- pour treuil GOLIATH 5.N.1 et 6.N.1

- REM 16**
- REM 3**
- REM 5**

Treuils électriques portatifs

➤ Treuils électriques portatifs



Treuils électriques portatifs

Ils intègrent la force d'un treuil électrique avec la compacité et la légèreté d'un outillage portatif.
Conçu comme assistance pour les opérations de levage ou de déplacement de charges lourdes.

- Version 220V
- Version 24V rechargeable livré avec 2 batteries 24V et 1 chargeur sur secteur

- Variateur de vitesse tactile
 - Réducteur auto-bloquant capable de maintenir la charge
 - Limiteur de charge avec indicateur LED, protection électrique pour éviter la surcharge
 - Possibilité de marche avant/arrière par bouton poussoir.
- Capacité 450kg, câble 4.50m, Ø du câble 5.5mm, poids 6.8kg, dimensions 30 x 20 x 20 cm

- WRN TWAD0003**
- WRN TWAD0004**

À SAVOIR...

Choisir son treuil

La force nécessaire pour sortir une masse de l'eau ajoutée à la pente de la mise à l'eau et aux frottements sur les rouleaux de la remorque nécessite un treuil de puissance supérieure au poids du bateau. Sans oublier que le poids de votre bateau doit être calculé en fonction du chargement de celui-ci (poids à vide + moteur HB + équipements + mouillage...)

En règle générale, il est donc conseillé de choisir un treuil de capacité d'au moins 50% supérieure au poids du bateau, l'idéal étant de doubler le poids du bateau.

Remarque : Un minimum de 5 tours de câble autour de l'axe du tambour est nécessaire pour supporter la capacité maximale du treuil.

Treuil électrique «SUPERWINCH»

» Treuil électrique «SUPERWINCH»



Type X1 (Capacité : 907 kg)

Treuil électrique livré avec un crochet et un câble en acier.

Sont inclus avec le treuil, le kit de montage, les câbles d'alimentation et le disjoncteur.

	Tension (volts)	Commande à distance	Débrayage	Câble (m x mm)	Dim. (LxPxH)	poids	Référence
Type X1 - 12 volts	12	non	non	7,6m x 4,8mm	325 x 137 x 146mm	7.0kg	SPW 1101
Type X1 - 24 volts	24	non	non	7,6m x 4,8mm	325 x 137 x 146mm	7.0kg	SPW 1117
Type X1F - 12 volts	12	non	oui	15,2m x 4,8mm	390 x 156 x 146mm	9.0kg	SPW 1181



Type X2F (Capacité : 1361 kg)

Treuil X2F avec débrayage livré avec un crochet et un câble en acier.

Sont inclus avec le treuil, le kit de montage, les câbles d'alimentation et le disjoncteur.

	Tension (volts)	Commande à distance	Débrayage	Câble (m x mm)	Dim. (LxPxH)	poids	Référence
Type X2F - 12 volts	12	non	oui	12,2m x 5,6mm	390 x 156 x 146mm	12.0kg	SPW 1208
Type X2F - 24 volts	24	non	oui	12,2m x 5,6mm	390 x 156 x 146mm	12.0kg	SPW 1215

Type S3000 (Capacité : 1361 kg)

Spécifications et équipements :

Treuil débrayable par levier.

Câble guidé par 4 rouleaux.

Commande à distance (9.0mt)

Crochet et câble en acier de 4.76mm, longueur 18.3mt.

Poids avec câble, 17.2kg



Tension (volts)	Commande à distance	Débrayage par levier	Câble* (m x mm)	Dim. (LxPxH)	Référence
12	oui	oui	18.3m x 4.76mm	383 x 221 x 152mm	SPW 1430200
24	oui	oui	18.3m x 4.76mm	383 x 221 x 152mm	SPW 1430300



Type S4000 (Capacité : 1814 kg)

Spécifications et équipements :
 Treuil débrayable par levier.
 Câble guidé par 4 rouleaux.
 Commande à distance (9.0mt)

Crochet et câble en acier de 5.6mm,
 longueur 18.3mt.
 Poids avec câble, 17.2kg

Tension (volts)	Commande à distance	Débrayage par levier	Câble* (m x mm)	Dim. (LxPxH)	Référence
12	oui	oui	18.3m x 5.6mm	383 x 221 x 152mm	SPW 1440200



Type S5000 (Capacité : 2268 kg)

Spécifications et équipements :
 Treuil débrayable par levier.
 Câble guidé par 4 rouleaux.
 Commande à distance (9.0mt)

Crochet et câble en acier de 6.35mm,
 longueur 15,24mt.
 Poids avec câble, 19.0kg

Tension (volts)	Commande à distance	Débrayage par levier	Câble* (m x mm)	Dim. (LxPxH)	Référence
12	oui	oui	15,24m x 6,4mm	383 x 221 x 152mm	SPW 1450200
24	oui	oui	15,24m x 6,4mm	383 x 221 x 152mm	SPW 1450300



Accessoires 'SUPERWINCH'

- > Kit commande à distance filaire pour treuils SUPERWINCH type 'X', 12 volt.
- > Kit commande à distance filaire pour treuils SUPERWINCH type 'X', 24 volt

SPW 1515A

SPW 1538



Commande à distance sans fil

Le Kit commande à distance sans fil pour treuils SUPERWINCH vous donne la possibilité de commander votre treuil avec une entière liberté de mouvements. Vous avez un contrôle réactif jusqu'à une distance de 45 mètres. Installation facile.

- > Kit commande à distance sans fil pour treuils SUPERWINCH type 3000/4000/5000 12 volts

SPW 06702

Treuils professionnels grande puissance

> Treuils professionnels grande puissance

Treuils professionnels grande puissance

Treuils électriques de halage conçus à partir des techniques les plus modernes, installation idéale sur camion ou 4X4 pour chargement de camion, de bateau sur remorque...



Modèle 9,5ti

Traction 4,310kg
 - télécommande avec câble de 3,7m et indicateur thermique
 - débrayage
 - guidage de câble à rouleaux
 - Corps en aluminium
 - haute protection contre les intempéries
 Tambour Ø 6,4 cm x L 23 cm avec 30m de câble de Ø 8 avec crochet.
 Rapport : 1.56 : 1
 36kg - L 587 x P 160 x h 254 mm

- > 12V

WRN 67550



Modèle M12000

Traction 5,440kg
 - télécommande avec câble de 3,7m
 - débrayage
 - guidage de câble à rouleaux
 Tambour Ø 9 cm x L 21 cm avec 38m de câble de Ø 9,5 avec crochet de sécurité
 Rapport : 2.61 : 1
 62kg - L 619 x P 214 x h 279 mm

- > 12V - 4,6CV
- > 24V - 2,5CV

WRN 17801
WRN 265072

Matériel de remorque

Treuil professionnels grande puissance

➤ Treuil professionnels grande puissance



Modèle M15000

Traction 6,804kg
 - télécommande avec câble de 3,7m
 - débrayage - guidage de câble à rouleaux
 Tambour Ø 9 cm x L 21 cm avec 27m de câble de Ø 11 avec crochet de sécurité
 Rapport : 3.15 : 1
 62kg - L 640 x P 215 x h 279 mm

- 12V - 4,6CV
- 24V - 2,5CV

WRN 47801
WRN 47802

Roues Jockey et fixations

➤ Roues Jockey



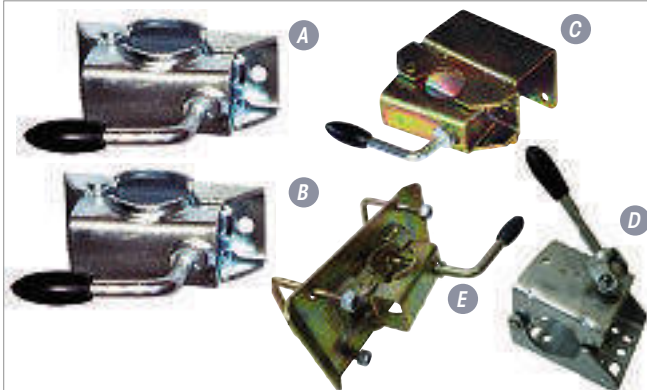
Roues Jockey

Descriptif	Ø fût (mm)	Ø Roue (mm)	Charge maxi. (kg)	Course (mm)	Réf. Roue seule	Référence
	34	160 x 40	40	200	REM 174138	REM 174340
	42	200 x 50	65	200	REM 174248	REM 174420
	48	200 x 50	80	200	REM 174248	REM 174480 ^A
	60	220 x 70	120	200	REM 174368	REM 174600 ^B
Avec roue escamotable	60	220 x 70	120	250	REM 174368	REM 174650
Avec roue gonflable et collier à boulonner	48	260 x 85	120	200	REM 29502	REM 13080

Axe de roue jockey

- Axe tube acier, longueur 170mm et Ø 21 mm, livré avec les rondelles de blocage. **REM 170830**

➤ Colliers de fixation



Colliers de fixation

Colliers	Fût Ø (mm)	Référence
À boulonner ou à souder	Fût Ø 34 (mm)	REM 174734 ^A
À chape 60 x 60mm	Fût Ø 34 (mm)	REM 174834
À boulonner ou à souder	Fût Ø 42 (mm)	REM 174742 ^A
À chape 80 x 60mm	Fût Ø 42 (mm)	REM 174942
À boulonner ou à souder	Fût Ø 48 (mm)	REM 174748 ^B
À chape 60 x 60mm	Fût Ø 48 (mm)	REM 174848 ^C
À boulonner ou à souder	Fût Ø 60 (mm)	REM 174760 ^D
Plaque à bride type MTX 80 x 40mm	Fût Ø 48 (mm)	REM 13412 ^E

Roues

➤ Roues « Misalo » (jante rouge, pneu gonflable)



Roues complètes

- 400 x 8,2 plis lignés. Equipée d'une bague pour roulement Ø25mm
- 400 x 8,2 plis lignés. Equipée d'une bague pour roulement Ø20mm
- Ø 260, Profil Pavé. Equipée d'une bague pour roulement Ø20mm
- Ø 260, Profil Pavé. Equipée d'une bague pour roulement Ø25mm

REM 901418 ^A
REM 901448
REM 959912 ^B
REM 959913

➤ Roues Complètes (4 plis)



Roues Complètes (4 plis)

Pneu	Perçage ECT	Charge ECT (kg)	Pression (bar)	Référence
3,50 x 8	115 x 4	300 kg	2,50	REM 194358
4,00 / 4,80 x 8	115 x 4	448 kg	3,50	REM 1944008
4,00 x 10	115 x 4	500 kg	3,50	REM 1944010
4,50 x 10	115 x 4	530 kg	3,25	REM 1945010
145/70 R 13	130 x 4	345 kg	2,5	REM 1944513
155/70 R 13	130 x 4	387 kg	2,5	REM 1945513
185/70 R 14	140 x 5	560 kg	2,5	REM 1948514

➤ Garde-boues



En polyéthylène

	Dimensions (mm)	Poids (g)	Référence
Pour roue de 8"	500 x 155 x 240	500	REM 31500
Pour roue de 10"	650 x 180 x 280	650	REM 31510
Pour roue de 13"	705 x 205 x 325	1100	REM 31520
Pour roue de 14"	790 x 228 x 380	1600	REM 31530

Roulements

➤ Roulements droits



Roulements droits avec 2 flasques d'étanchéité

Ø ext.	Ø int.	Epaisseur	Référence
32 mm	15 mm	9 mm	RJI 6002-2RSH
35 mm	15 mm	11 mm	RJI 6202-2RSH
35 mm	17 mm	10 mm	RJI 6003-2RSH
40 mm	17 mm	12 mm	RJI 6203-2RSH
47 mm	17 mm	14 mm	RJI 6303-2RSH
42 mm	20 mm	12 mm	RJI 6004-2RSH
52 mm	20 mm	15 mm	RJI 6304-2RSH
47 mm	25 mm	12 mm	RJI 6005-2RSH
62 mm	25 mm	17 mm	RJI 6305-2RSH
55 mm	30 mm	13 mm	RJI 6006-2RSH
62 mm	30 mm	16 mm	RJI 6206-2RSH
72 mm	30 mm	19 mm	RJI 6306-2RSH

➤ Roulements coniques



Roulements coniques

Ø ext.	Ø int.	Epaisseur	Référence
47 mm	25 mm	15 mm	RJI 32005X
47 mm	20 mm	15 mm	RJI 30204M
52 mm	25 mm	16.25 mm	RJI 30205M
62 mm	30 mm	17.25 mm	RJI 30206M
72 mm	35 mm	18.25 mm	RJI 30207M
62 mm	30 mm	21.25 mm	RJI 32206M
80 mm	40 mm	24.75 mm	RJI 32208M
85 mm	45 mm	20.75 mm	RJI 30209M

Matériel de remorque

Roulements

› Joints Spi d'étanchiéité



Joints Spi d'étanchiéité

Ø ext.	Ø int.	Epaisseur	Référence
47 mm	30 mm	7 mm	EVCN BE30X47X7GP
52 mm	30 mm	7 mm	EVCN BE30X52X7GP
52 mm	35 mm	7 mm	EVCN BE35X52X7GP
62 mm	35 mm	7 mm	EVCN BE35X62X7GP
72 mm	42 mm	8 mm	EVCN BE42X72X8GP
80 mm	45 mm	10 mm	EVCN BE45X80X10GP
85 mm	54 mm	8 mm	EVCN BE54X85X8GP

Outillage

› Outillage



Cric standard 3 tonnes

Cric avec roues en nylon
Livré avec protection caoutchouc
Haut. mini : 125mm
Haut. maxi. : 533mm
Longueur châssis : 720mm
Poids : 47kg

›

KST 160.0366



Clé en croix - VL

Tête polie
17 x 19 x 22 x 1/2"
Profondeur maximale de douille : 23mm

›



KST 518.1150

Coffret de douilles à chocs

3 x douilles 1/2" : 17 - 19 - 21mm
Revêtement ABS pour protéger les jantes
Longueur : 85mm

›

KST 515.1005



Galets, patins et supports

› Galets, patins et supports



Diabolo GM 040

L 200 x Ø 75/50 - Alésage Ø 22 mm

- › Noir - Poids 710 g **REM 174041**
- › Rouge - Poids 300 g **REM 06042**



Diabolo PN 050

L 200 x Ø 70/60 - Alésage Ø 22 mm

- › Noir - Poids 1.05 kg **REM 174051**
- › Rouge - Poids 500 g **REM 06052**



Diabolo mini 030

L 130 x Ø 70/45 - Alésage Ø 22 mm

- › **REM 174031**



Diabolo Super 060

L 200 x Ø 85/60 - Alésage Ø 22 mm

- › Standard **REM 174060**
- › Avec tube à l'intérieur, alésage Ø 21 mm **REM 174061**



Support diabolo mini

Avec axe Ø 21 mm avec rondelles d'arrêt

- › **REM 8047**



Support diabolo PN ou GM

Avec axe Ø 21 mm avec rondelles d'arrêt

- › **REM 8052**

 <p>Galet 100 Bi-matière/Polyamide Bi-matière rouge - L 50 x Ø 100 mm - Alésage Ø 21,5 mm</p> <p>> REM 06101</p>	 <p>Galets</p> <ul style="list-style-type: none"> > Galet PM - L 75 x Ø 75 mm - Alésage Ø 22 mm REM 174071 > Galet GM - L 75 x Ø 120 - Alésage Ø 22 mm REM 174081 	 <p>Galet 185 Bi-matière/Polyamide Bi-matière rouge - monté sur bagues nylon - L 75 x Ø 120 mm - Alésage Ø 21 mm</p> <p>> REM 06185</p>	
 <p>Patins</p> <ul style="list-style-type: none"> > PM 010 L 130 x lg 100 mm REM 07111 > GM 020 L 300 x Ø 100 mm REM 07121 	 <p>Anneau de suspension 8 spires (la paire) L 140 x lg 50 mm - Alésage 2 x 14 mm</p> <p>> REM 176851</p>	 <p>Tampon de butée d'étrave L 160 x lg 55 mm - Fixation 2 vis M10</p> <p>> REM 176200</p>	
 <p>4 galets montés sur balancier Ø 120</p> <p>> REM 174092</p>	 <p>2 galets montés sur balancier Ø 120</p> <ul style="list-style-type: none"> > Galets noirs, encombrement 210 x 120 REM 174082 > Galets Bi-matière rouge, encombrement 205 x 115 REM 174084 	 <p>2 galets montés sur balancier Ø 75</p> <p>> REM 174072</p>	 <p>Cônes</p> <ul style="list-style-type: none"> > Cône PN Ø90 REM 09190 > Cône seul REM 06190

Attelages

> Têtes d'attelage remorque

 <p>Têtes d'attelage tôle</p> <ul style="list-style-type: none"> > PTC 1400 kg, pour tube Ø 46 mm REM 190090 > PTAC 2200 kg, pour tube Ø 45 mm REM 190100 	 <p>Têtes d'attelage tôle PTC 1400 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> > Pour tube 50 x 50 mm REM 190030 > Pour tube 60 x 60 mm REM 190040 	 <p>Tête d'attelage fonte PTC 3000 kg, pour tube Ø 50 mm</p> <p>> REM 190095</p>
---	---	--

Matériel de remorque

Attelages

Chappes et crochets



Crochet standard 2 trous
Boule Ø 50 mm, traction 3,5 tonnes

> **REM 34032**



Cache boule
Ø 50 mm, caoutchouc résistant aux chocs, à la graisse, aux UV et aux intempéries

> **NRP 017244**

Chappe mixte de manœuvre et de dépannage 4 trous



Charge maximale avec l'utilisation de la boule Ø 50 mm : Traction 3,5 tonnes.
Charge maximale sur l'axe Ø 32mm avec anneau de remorque : Traction 7 tonnes.

> **REM 34141**

Antivols

Antivols



Antivol de remorque

Pose facile, s'adapte sur tête d'attelage standard Ø 50 mm, protection anticorrosion, livré avec cadenas L : 45 mm

> **NRP 024504**



Système anti décrochage et antivol

Acier bichromaté, cadenas non inclus

> **NRP 026017**



Boîtier antivol

Pour tête d'attelage Semi-automatique ou automatique. Acier galvanisé. Vendu avec cadenas.

> **REM 190060**



Antivol

Pour attaches réf. 190030 et réf. 190040

>



REM 190240



Antivol

Pour attaches réf. 190090, réf. 190100 et réf. 190095

>

REM 190265

Signalisation pour remorque

Signalisation pour remorque

Feu 3 fonctions 'DuraLed'

Lampe de remorquage submersible DuraLedSérie : DuraLed®

Combinaison feux stop - position arrière - clignotant
Combinaison de feux à LED à visibilité angulaire accrue

- Sans ampoule
- Sans entretien
- Fiable et fortement visible
- Étanche à 100%
- Résistant à l'eau de mer
- Multivolt (Réduit les effets des chutes de tension)

> **HEL 9050-501**

Hella marine









- Certifié ADR & CEE
- Acrylique de haute résistance
- Précâblé avec 6m de câble
- Complètement étanche
- Conçu pour être monté en horizontal
- LED Multivolt (8-28 V)



Feu 5 fonctions 200 x 100mm

> **REM 170170**

 <p>Feu 4 fonctions serie 'P' 104 x 97mm</p> <p>> REM 170165</p>	 <p>Feu de gabarit bicolore Complet avec support souple.</p> <p>> REM 170175</p>
 <p>Feu blanc de position, 50 x 50mm</p> <p>> REM 170180</p>	 <p>Triangle de signalisation</p> <p>> REM 170160</p>
 <p>Rampe d'éclairage complète</p> <p>> Avec feux 5 fonctions - câble 7 m et fiche - largeur 1,35m REM 190500 > Avec feux 5 fonctions - câble 7 m et fiche - largeur 1,50m REM 190550</p>	 <p>Rampe de signalisation plastique Rampe plastique sur cadre en acier galvanisé, feux protégés, éclairage complet. Largeur 1,5 m avec câble 7,50 m</p> <p>> NRP 033842</p>


Accessoires divers, électricité

> Accessoires divers électricité



Fiche remorque 7/13 plots mâle
Les connecteurs **MULTICON** comportent 7 pôles + 6 contacts périphériques, qui permettent de brancher 13 conducteurs.
- Connecteurs en matière plastique, résistant aux chocs.

> **REM 190513**



Rep.		Utilisation	Couleur
1	L	Clignotant gauche	JAUNE
2	54G	Feu brouillard arrière	BLEU
3	31	Masse	BLANC
4	R	Clignotant droit	VERT
5	58R	Feu de route droit	MARRON
6	54	Feux stop	ROUGE
7	58L	Feu de route gauche	NOIR

BRANCHEMENT DIN EUROPEEN NORME DIN ISO 1724

> LES PLUS PRODUITS...

Les 7 pôles sont conformes à la norme ISO 1724 ce qui rend les connecteurs **MULTICON** compatibles avec les connecteurs 7 pôles 12 Volts sans adaptateur.

Prise femelle sur socle

En plastique. 13 plots femelle
Socle 12 Volts 13 broches.
Avec contact anti-crash et anti-aveuglement du conducteur. Permet de couper l'alimentation du feu anti-brouillard du véhicule lorsque la remorque ou la caravane est connectée.

> **REM 170213**



Fiche mâle de remorque
En aluminium, 7 broches
12V, Norme ISO 1724

> **REM 170150**



Prise femelle sur socle
En aluminium, 7 broches
12V, Norme ISO 1724
Fixation par vis

> **REM 170155**

> LES PLUS PRODUITS...

Norme ISO 11446

Matériel de remorque

Accessoires divers, électricité

Accessoires divers électricité



Prise femelle pour rallonge

Prolongateur plastique à 7 broches 12V
Pour confectionner une rallonge entre le
véhicule et la remorque.

> **REM 170152**



NOUVEAU

Prise sur socle femelle

Socle 7 / 13 pôles MULTICON ROTO Socle 7 pôles + 6 contacts avec dispositif anti-crash.
(Coupure automatique du feu arrière de brouillard du tracteur, lors de la connexion).
Charge admissible : 20 A./12 V.

> **REM 190523**

LES PLUS PRODUITS...

Couvercle de protection.
Compatible avec fiche 7 broches type REM 170150 sans adaptateur.



Adaptateur 13/7 pôles compact.

Monobloc ultra compact, longueur 50mm
Pour assurer la liaison de la prise 13 pôles
du véhicule avec la prise 7 pôles de la
remorque.

> **REM 190370**



Câbles multi conducteurs

Bobine de 20 m

> 7 brins 0,7 mm **REM 190310**



Testeur électronique ISO 1724

Contrôler le fonctionnement de la prise
remorque de l'intérieur du véhicule. Pour
faisceaux d'attelage 7 broches, boîtier
électronique à LED et câble de 4m.

> **NRP 024715**

LES PLUS PRODUITS...

Dépasse de seulement
30mm quand il est branché
sur le socle.



Ampoule à 1 plot, culot BA15s

> 12v - 21w (poirette)

REM 190320

> 12v - 5w (sphérique)

REM 190325



Ampoule à 2 plots, culot BAY15d

Pour stop / position 12v-21/5w

> **REM 190330**



Ampoule navette

10 x 38mm 12v - 5w

> **REM 190340**

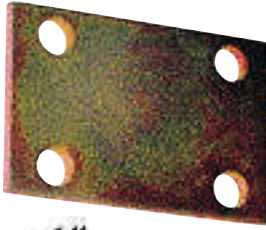


Kit 3 ampoules

Pour feux arrière,
1 x 12v-21w,
1 x 12v-21/5w,
1 navette 12v-5w.

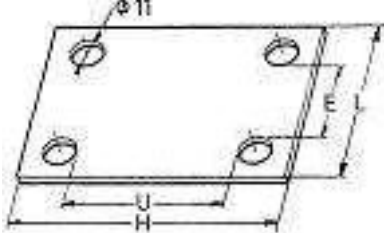
> **REM 190345**

➤ Accessoires de remorque



Plaquettes d'assemblage

Perçage : Ø 11 mm
Épaisseur : 6 mm

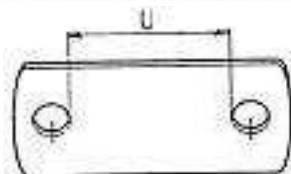


Assemblage (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	U (mm)	Référence
30 x 30 + 30 x 30	70	70	30	30	REM 181001
60 x 30 + 30 x 30	60	100	30	60	REM 181002
60 x 60 + 40 x 40	80	100	40	60	REM 181003
50 x 50 + 40 x 40	80	90	40	50	REM 181004
80 x 40 + 40 x 40	80	115	40	80	REM 181005
100 x 50 + 40 x 40	80	135	40	100	REM 181006
120 x 60 + 40 x 40	80	155	40	120	REM 181007
50 x 30 + 30 x 30	60	90	30	50	REM 181008



Axes acier et rondelles d'arrêt

	Dimensions (mm)	Ø (mm)	Référence
Axe plein + rondelles	Ø 14 / L = 170		REM 1805014
Axe plein + rondelles	Ø 16 / L = 250		REM 1805016
Axe plein + rondelles	Ø 20 / L = 250		REM 1805020
Axe tube et rondelles	Ø 21 / L = 170		REM 170830
Rondelles		Ø 14	REM 1805114
Rondelles		Ø 16	REM 1805116
Rondelles		Ø 20	REM 1805120



Plaquettes à 2 trous

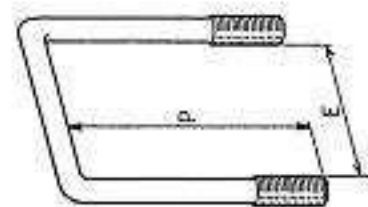
U (mm)	Référence
30	REM 181103
40	REM 181104
50	REM 181105
60	REM 181106

U (mm)	Référence
80	REM 181108
100	REM 181110
120	REM 181112



Brides d'assemblage

Filetage Ø 10 mm, livrées avec les écrous indesserrables



Déscriptif	Assemblage (mm)	E (mm)	P (mm)	Référence
Tube carré :	30 x 30	30	50	REM 180210
Tube carré :	40 x 40	40	60	REM 180212
Tube carré :	50 x 50	50	75	REM 180209
Tube carré :	60 x 60	60	85	REM 180201
Tube carré :	80 x 80	80	110	REM 180219
Tube carré :	100 x 100	100	120	REM 180222
Brides hautes :	60 x 30	30	85	REM 180205
Brides hautes :	80 x 40	40	105	REM 180206
Brides hautes :	80 x 60	60	105	REM 180202

Déscriptif	Assemblage (mm)	E (mm)	P (mm)	Référence
Brides hautes :	100 x 50	50	120	REM 180220
Brides hautes :	100 x 40	40	120	REM 180223
Brides hautes :	120 x 30	30	145	REM 180207
Brides hautes :	120 x 60	60	140	REM 180217
Brides larges :	60 x 30	60	55	REM 180204
Brides larges :	80 x 40	80	65	REM 180203
Brides larges :	100 x 50	100	70	REM 180221
Brides larges :	120 x 60	120	80	REM 180216

Matériel de remorque

Accessoires de remorque

Accessoires de remorque

Embouts pour tubes



Dimensions (mm)	Référence
40 x 40	REM 07042
40 x 27	REM 07046
50 x 30	REM 07047
50 x 50	REM 07043
60 x 30	REM 07048



Sangles à boucle (350 daN)

Sangle polyester écru, largeur 25 mm

- > L = 2,5 m par 2
- > L = 5 m par 1
- > L = 7 m par 1

TWM 0791 ^A
TWM 0792 ^B
TWM 0793



Sangles à cliquet

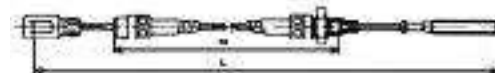
Sangle polyester écru



Déscriptif	Référence
Rupture 700 DaN Largeur 25 mm Cliquet inox L = 7 m	TWM 7950 ^A
Rupture 1200 DaN Largeur 35 mm. L = 7 m	TWM 0798 ^B
Rupture 1200 DaN Largeur 35 mm. L = 10 m	TWM 0799 ^B
Rupture 4400 DaN Largeur 50 mm. Sangle professionnelle L = 7 m	TWM 7882 ^C
Rupture 4400 DaN Largeur 50 mm. Sangle professionnelle L = 10 m	TWM 7883 ^C
Rupture 1200 DaN Largeur 35 mm. En 2 parties 2 crochets doigts soudés L = 10 m	TWM 0787 ^D
Rupture 1200 DaN Largeur 35 mm. Cliquet inox En 2 parties 2 crochets doigts soudés L = 7 m	TWM 7951 ^E
Rupture 5500 DaN Largeur 50 mm. En 2 parties 2 crochets doigts écartés L = 9 m	REM 1050 ^F



Câbles de frein



	Longueur L	Longueur M	Diamètre câble (mm)	Référence
900 kg	1445mm	1175mm	3.5mm	REM 174380
2000 kg	1295mm	1025mm	5.0mm	REM 174390

Câbles de rupture

- > 900 kg
- > 2000 kg

REM 190130
REM 190140



Aérosols d'entretien

- > Anti-corrosion chamois 400 ml
- > Galvanisation à froid 400 ml



SMA 114710
SMA 110371