

REMA-10 (G10) information	106
REMA-10 (G10) tableau CMU	107
REMA-10 élingues chaîne complètes	108
REMA-10 composants différents	113
REMA-10 pièces de rechange	121

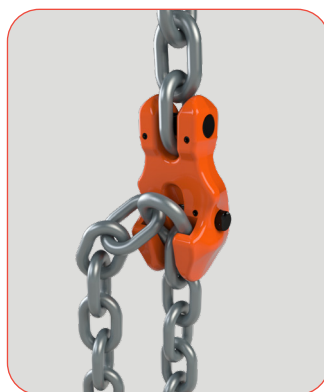
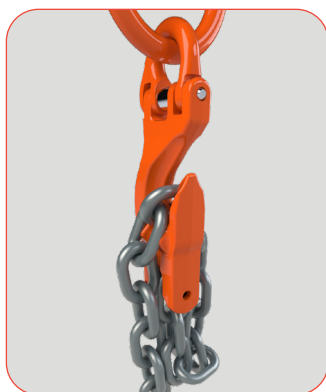
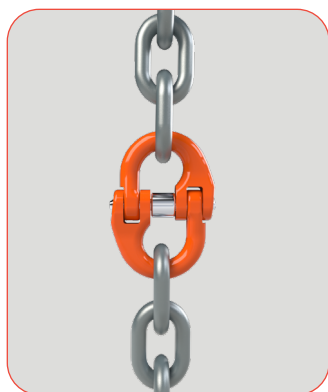
A propos de REMA 10

Les chaînes existent depuis plus de mille ans. En 225 av. J.-C. déjà, les chaînes étaient utilisées pour sortir un seau d'eau d'un puits. C'est l'un des moyens les plus polyvalents et les plus fiables pour soulever, tendre et attacher des matériaux dans une variété d'applications. Il a fallu un certain temps pour que la technologie rattrape le concept. Des problèmes dans la fabrication et la transformation de l'acier ont empêché l'évolution de la chaîne jusqu'au 19^e siècle, moment où les nouvelles technologies ont fait des chaînes en acier une réalité.

Plus récemment, pour des raisons de sécurité et de réglementation, l'industrie a commencé à faire la distinction entre les différents matériaux utilisés dans les processus de production, les catégories de chaînes et les applications spécifiques auxquelles elles se destinent.

Par exemple, la norme ISO 45001 (OHSAS, série d'évaluations de la santé et de la sécurité au travail) a été élaborée en réponse à la demande généralisée d'une norme de certification et d'évaluation reconnue au niveau international. Il est essentiel de veiller à ce que les inspections aient lieu pour garantir la sécurité des travailleurs. L'une des mesures de sécurité mises en œuvre dans la norme européenne (EN 818) consistait à classer les chaînes par catégories en fonction de leur résistance à la rupture.

Ce chiffre est celui que nous considérons aujourd'hui comme la référence en matière de chaînes. Le chiffre après chaque lettre représente la contrainte maximale à la résistance ultime en newtons par millimètre carré (N/mm²). G10 signifie 1000 newtons par millimètre carré.



Les composants REMA 10 sont forgés, donc exceptionnellement robustes, ce qui contribue considérablement à la longévité de toute la gamme de produits.

L'autre mesure de sécurité identifiait les types de chaînes appropriés et suffisamment robustes pour le levage en hauteur. La charge maximum utile (CMU) de la chaîne devra être suffisamment élevée pour supporter le poids de la charge plus les forces additionnelles exercés par les angles et le(s) type(s) d'attache utilisé(s). Par conséquent, quelle chaîne utiliser pour quel type d'application?

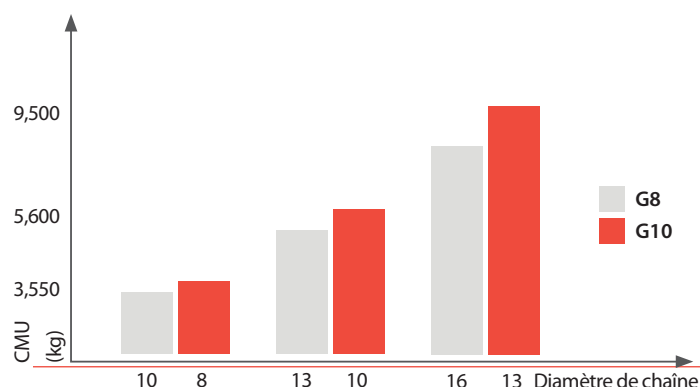
Lorsque vous recherchez une chaîne approuvée pour des applications de levage en hauteur, les catégories de chaînes les plus courantes sont les grades 8, 10 et 12. Cependant, la qualité 10 est un produit plus récent dans la métallurgie et devient de plus en plus populaire pour remplacer la chaîne en grade 8. La chaîne REMA 10 et la gamme de composants correspondante offrent des limites de charge de travail d'environ 25% supérieures tout en réduisant le propre poids de 36%.

Grâce à la résistance accrue du G10 par rapport au G8, il est de plus en plus utilisé étant donné qu'une chaîne de plus petite taille peut être mise en œuvre sans sacrifier les charges maximum utiles des charges. Le programme REMA 10 offre plus d'avantages pour les utilisateurs: plus grande facilité de manipulation, efficacité accrue et grâce à sa teneur supérieure en alliages, les produits de catégorie 10 sont également plus robustes et résistants à la fatigue.

De plus, la chaîne et les composants sont plus respectueux de l'environnement et fabriqués de manière plus efficace. La réduction de la consommation de matériaux et du poids global du produit abaisse la consommation d'énergie au cours de la phase de fabrication. En conséquence, il faut recycler moins de matériaux. Contribuer à réduire l'empreinte carbone écologique, c'est précisément l'engagement de REMA.

G10 versus G8

Augmentation de la capacité jusqu'à 25% par rapport à G8



Réduction de poids jusqu'à 36% par rapport à G8

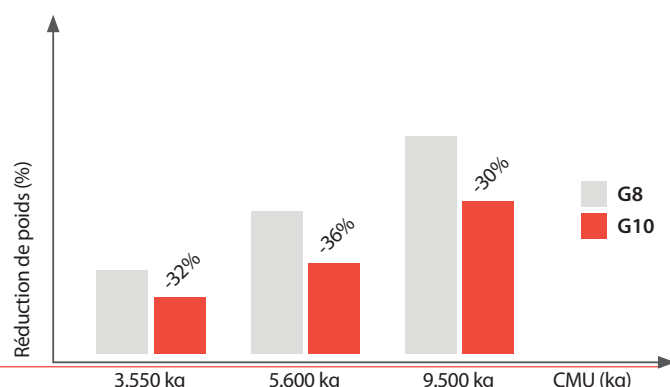


Tableau des CMU

Les CMU indiquées dans le tableau ci-dessous correspondent aux poids maximaux selon lesquels les élingues REMA sont conçues pour supporter des charges dans les conditions générales de levage conformément à la méthode d'évaluation standard de charge uniforme.

Dans des conditions exceptionnellement dangereuses ou dans tout autre cas qui pourrait exiger une CMU inférieure à la valeur prévue, l'importance du danger devrait être évaluée par une personne compétente et la CMU ajustée en conséquence.

		1 chaîne		2 chaînes				3-4 chaînes		Sans fin
Facteur de sécurité 4										
Angle		-	-	0-45°	45°- 60°	0-45°	45°- 60°	0-45°	45°- 60°	-
Facteur de charge		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6
Code	d	CMU								
REMA 10 - 6	6	1.400	1.120	1.960	1.400	1.570	1.120	2.940	2.100	2.240
G8	6	1.120	900	1.600	1.120	1.250	900	2.360	1.700	1.800
REMA 10 - 8	8	2.500	2.000	3.500	2.500	2.800	2.000	5.250	3.750	4.000
G8	8	2.000	1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	3.150
REMA 10 - 10	10	4.000	3.200	5.600	4.000	4.480	3.200	8.400	6.000	6.400
G8	10	3.150	2.500	4.250	3.150	3.550	2.500	6.700	4.750	5.000
REMA 10 - 13	13	6.700	5.360	9.380	6.700	7.500	5.360	14.000	10.050	10.720
G8	13	5.300	4.250	7.500	5.300	5.900	4.250	11.200	8.000	8.500
REMA 10 - 16	16	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.000	15.000	16.000
G8	16	8.000	6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000	11.800	12.500

Les normes applicables sont les normes EN 818 et EN 1677 pour les CMU de REMA Grade 10.

Utilisation générale

En cas d'utilisation de chaînes et/ou de composants dans des conditions exceptionnelles ou difficiles (température extrême, charge asymétrique, charge angulaire ou charge dynamique), les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus doivent être diminuées des facteurs de charge indiqués ci-dessous.

Température	L'utilisation des produits REMA 10 n'est pas autorisée avec des températures inférieures à -30°C ou supérieures à 200°C.		
Facteur de charge de la gamme REMA 10	1		
Répartition asymétrique de la charge	En cas de charge asymétrique, l'élingue à chaîne doit afficher 50% de la limite de charge utile (CMU) donnée.		
Charge de bord (d = épaisseur du matériau)	R = supérieur à 2 x d 	R = supérieur à d 	R = inférieur à d
Facteur de charge	1	0,7	0,5

Charges de choc

Les conducteurs de grues doivent être conscients des dangers liés aux surcharges de choc. Les charges de choc peuvent briser une chaîne même si le poids de la charge soulevée est bien en deçà de la CMU de cette chaîne. Une accélération élevée ou des charges de choc peuvent être causées par le fonctionnement brusque de la grue. L'absence de compensation du mou avant de commencer à soulever ou l'arrêt brutal d'une chute de charge peuvent provoquer des situations dangereuses.

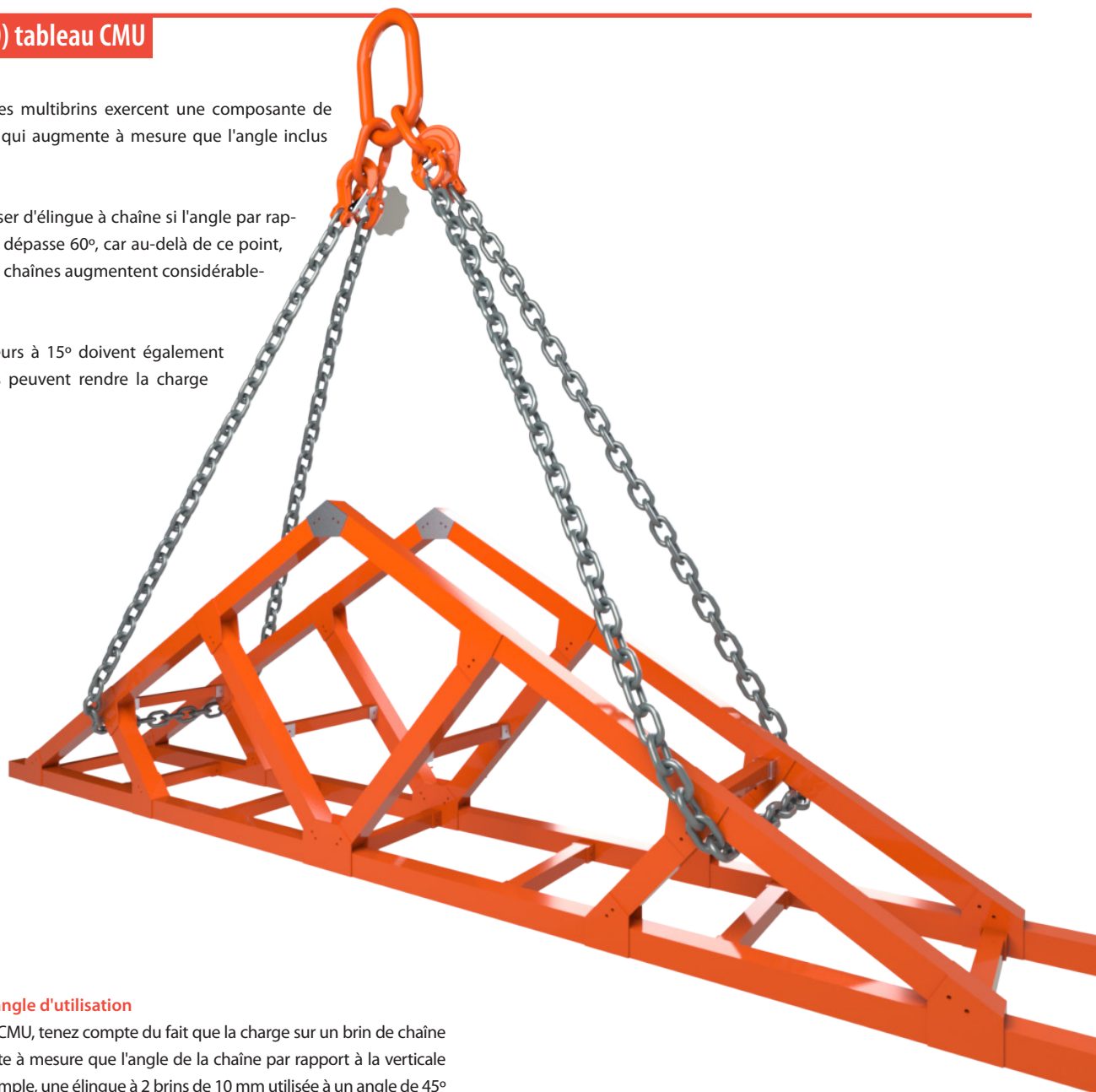
Charge de choc	chocs légers	chocs moyens	chocs importants
Facteur de charge	1	0,7	non permis

REMA (G10) tableau CMU

Toutes les élingues multibrins exercent une composante de force horizontale qui augmente à mesure que l'angle inclus s'amplifie.

Il ne faut pas utiliser d'élingue à chaîne si l'angle par rapport à la verticale dépasse 60°, car au-delà de ce point, les forces dans les chaînes augmentent considérablement.

Les angles inférieurs à 15° doivent également être évités car ils peuvent rendre la charge instable.



Restrictions de l'angle d'utilisation

Lors du calcul des CMU, tenez compte du fait que la charge sur un brin de chaîne d'élingue augmente à mesure que l'angle de la chaîne par rapport à la verticale augmente. Par exemple, une élingue à 2 brins de 10 mm utilisée à un angle de 45° par rapport à la verticale aura un CMU 1,4 fois supérieur à celui d'une élingue à un brin de 10 mm utilisée à la verticale.

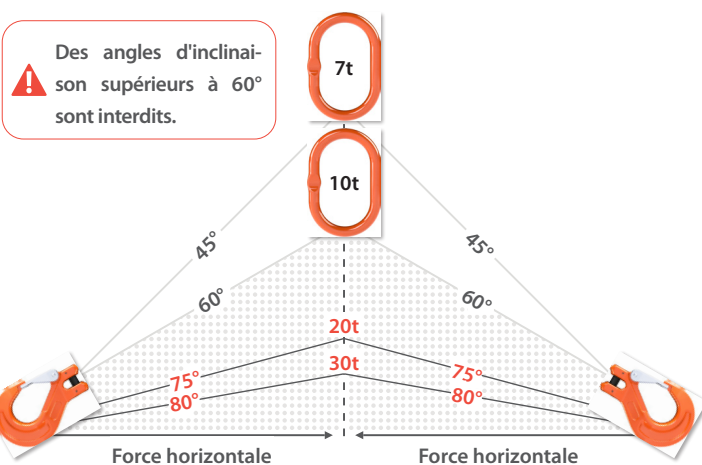
Cette même limite de charge utile s'applique à tous les angles de 0° à 45°. Lorsqu'il devient indispensable d'utiliser une élingue à un angle de plus de 45° par rapport à la verticale, l'élingue doit porter des indications supplémentaires sur la plaquettes d'identification REMA, la CMU réduit s'appliquant à des angles de 45° - 60° par rapport à la verticale.

Force horizontale

Les élingues multibrins provoquent une 'force de serrage' correspondant à une force de compression sur la charge qui augmente avec l'angle d'inclinaison.

L'opérateur de l'élingue doit être conscient de cette force pour pouvoir l'utiliser à son avantage et éviter les dangers qu'elle peut entraîner.

Il y a eu des cas où la charge n'était pas suffisamment rigide pour résister à la pression de serrage. Les opérateurs d'élingues doivent être conscients de ce danger et prendre les mesures nécessaires pour réduire la force de serrage en cas de charges à écraser, par exemple des cadres légers comme illustrés ci-dessus.



Exemple

Ci-dessus, une variation de chargement d'une élingue à chaînes peut être vue avec différents angles de chaîne pour une charge de 10t.

NE PAS UTILISER D'ÉLINGUES À CHAÎNES MULTIBRINS AUX ANGLES INDIQUÉS DANS LA ZONE GRISÉE

REMA 10 - Élingue chaîne à 1 brin

1 brin | Anneau RML | Crochet à chape avec linguet RCH

Type



RML-RCX-RCH

CMU (kg)	1.400	2.500	4.000	6.700	10.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2691106-1	2691108-1	2691110-1	2691113-1	2691116-1
1.5	2691106-1.5	2691108-1.5	2691110-1.5	2691113-1.5	2691116-1.5
2.0	2691106-2	2691108-2	2691110-2	2691113-2	2691116-2
2.5	2691106-2.5	2691108-2.5	2691110-2.5	2691113-2.5	2691116-2.5
3.0	2691106-3	2691108-3	2691110-3	2691113-3	2691116-3
3.5	2691106-3.5	2691108-3.5	2691110-3.5	2691113-3.5	2691116-3.5
4.0	2691106-4	2691108-4	2691110-4	2691113-4	2691116-4

1 brin | Anneau RML | Crochet automatique à chape RCS

Type



RML-RCX-RCS

CMU (kg)	1.400	2.500	4.000	6.700	10.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2691206-1	2691208-1	2691210-1	2691213-1	2691216-1
1.5	2691206-1.5	2691208-1.5	2691210-1.5	2691213-1.5	2691216-1.5
2.0	2691206-2	2691208-2	2691210-2	2691213-2	2691216-2
2.5	2691206-2.5	2691208-2.5	2691210-2.5	2691213-2.5	2691216-2.5
3.0	2691206-3	2691208-3	2691210-3	2691213-3	2691216-3
3.5	2691206-3.5	2691208-3.5	2691210-3.5	2691213-3.5	2691216-3.5
4.0	2691206-4	2691208-4	2691210-4	2691213-4	2691216-4

1 brin | Anneau RML | Crochet raccourcisseur RDG | Crochet à chape avec linguet RCH

Type



RML-RDG-RCH

CMU (kg)	1.400	2.500	4.000	6.700	10.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2691306-1	2691308-1	2691310-1	2691313-1	2691316-1
1.5	2691306-1.5	2691308-1.5	2691310-1.5	2691313-1.5	2691316-1.5
2.0	2691306-2	2691308-2	2691310-2	2691313-2	2691316-2
2.5	2691306-2.5	2691308-2.5	2691310-2.5	2691313-2.5	2691316-2.5
3.0	2691306-3	2691308-3	2691310-3	2691313-3	2691316-3
3.5	2691306-3.5	2691308-3.5	2691310-3.5	2691313-3.5	2691316-3.5
4.0	2691306-4	2691308-4	2691310-4	2691313-4	2691316-4

1 brin | Anneau RML | Crochet raccourcisseur RDG | Crochet automatique à chape RCS

Type



RML-RDG-RCS

CMU (kg)	1.400	2.500	4.000	6.700	10.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2691406-1	2691408-1	2691410-1	2691413-1	2691416-1
1.5	2691406-1.5	2691408-1.5	2691410-1.5	2691413-1.5	2691416-1.5
2.0	2691406-2	2691408-2	2691410-2	2691413-2	2691416-2
2.5	2691406-2.5	2691408-2.5	2691410-2.5	2691413-2.5	2691416-2.5
3.0	2691406-3	2691408-3	2691410-3	2691413-3	2691416-3
3.5	2691406-3.5	2691408-3.5	2691410-3.5	2691413-3.5	2691416-3.5
4.0	2691406-4	2691408-4	2691410-4	2691413-4	2691416-4

REMA 10 - Élingue chaîne à 2 brins

2 brins | Anneau RML | Crochets à chape avec linguet RCH



CMU (kg)	1.960 1.400	3.500 2.500	5.600 4.000	9.380 6.700	14.000 10.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2692106-1	2692108-1	2692110-1	2692113-1	2692116-1
1.5	2692106-1.5	2692108-1.5	2692110-1.5	2692113-1.5	2692116-1.5
2.0	2692106-2	2692108-2	2692110-2	2692113-2	2692116-2
2.5	2692106-2.5	2692108-2.5	2692110-2.5	2692113-2.5	2692116-2.5
3.0	2692106-3	2692108-3	2692110-3	2692113-3	2692116-3
3.5	2692106-3.5	2692108-3.5	2692110-3.5	2692113-3.5	2692116-3.5
4.0	2692106-4	2692108-4	2692110-4	2692113-4	2692116-4

2 brins | Anneau RML | Crochets automatiques à chape RCS



CMU (kg)	1.960 1.400	3.500 2.500	5.600 4.000	9.380 6.700	14.000 10.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2692206-1	2692208-1	2692210-1	2692213-1	2692216-1
1.5	2692206-1.5	2692208-1.5	2692210-1.5	2692213-1.5	2692216-1.5
2.0	2692206-2	2692208-2	2692210-2	2692213-2	2692216-2
2.5	2692206-2.5	2692208-2.5	2692210-2.5	2692213-2.5	2692216-2.5
3.0	2692206-3	2692208-3	2692210-3	2692213-3	2692216-3
3.5	2692206-3.5	2692208-3.5	2692210-3.5	2692213-3.5	2692216-3.5
4.0	2692206-4	2692208-4	2692210-4	2692213-4	2692216-4

2 brins | Anneau RML | Crochets raccourcisseurs RDG | Crochet à chape avec linguet RCH



CMU (kg)	1.960 1.400	3.500 2.500	5.600 4.000	9.380 6.700	14.000 10.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2692306-1	2692308-1	2692310-1	2692313-1	2692316-1
1.5	2692306-1.5	2692308-1.5	2692310-1.5	2692313-1.5	2692316-1.5
2.0	2692306-2	2692308-2	2692310-2	2692313-2	2692316-2
2.5	2692306-2.5	2692308-2.5	2692310-2.5	2692313-2.5	2692316-2.5
3.0	2692306-3	2692308-3	2692310-3	2692313-3	2692316-3
3.5	2692306-3.5	2692308-3.5	2692310-3.5	2692313-3.5	2692316-3.5
4.0	2692306-4	2692308-4	2692310-4	2692313-4	2692316-4

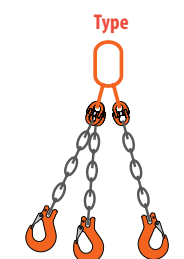
2 brins | Anneau RML | Crochets raccourcisseurs RDG | Crochet automatique à chape RCS



CMU (kg)	1.960 1.400	3.500 2.500	5.600 4.000	9.380 6.700	14.000 10.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2692406-1	2692408-1	2692410-1	2692413-1	2692416-1
1.5	2692406-1.5	2692408-1.5	2692410-1.5	2692413-1.5	2692416-1.5
2.0	2692406-2	2692408-2	2692410-2	2692413-2	2692416-2
2.5	2692406-2.5	2692408-2.5	2692410-2.5	2692413-2.5	2692416-2.5
3.0	2692406-3	2692408-3	2692410-3	2692413-3	2692416-3
3.5	2692406-3.5	2692408-3.5	2692410-3.5	2692413-3.5	2692416-3.5
4.0	2692406-4	2692408-4	2692410-4	2692413-4	2692416-4

REMA 10 - Élingue chaîne à 3 brins

3 brins | Anneau RMA | Crochets à chape avec linguet RCH



RMA-RCX-RCH

CMU (kg)	2.940 2.100	5.250 3.750	8.400 6.000	14.000 10.050	21.000 15.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2693106-1	2693108-1	2693110-1	2693113-1	2693116-1
1.5	2693106-1.5	2693108-1.5	2693110-1.5	2693113-1.5	2693116-1.5
2.0	2693106-2	2693108-2	2693110-2	2693113-2	2693116-2
2.5	2693106-2.5	2693108-2.5	2693110-2.5	2693113-2.5	2693116-2.5
3.0	2693106-3	2693108-3	2693110-3	2693113-3	2693116-3
3.5	2693106-3.5	2693108-3.5	2693110-3.5	2693113-3.5	2693116-3.5
4.0	2693106-4	2693108-4	2693110-4	2693113-4	2693116-4

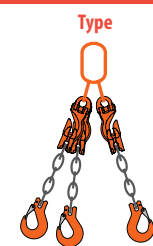
3 brins | Anneau RMA | Crochets automatiques à chape RCS



RMA-RCX-RCS

CMU (kg)	2.940 2.100	5.250 3.750	8.400 6.000	14.000 10.050	21.000 15.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2693206-1	2693208-1	2693210-1	2693213-1	2693216-1
1.5	2693206-1.5	2693208-1.5	2693210-1.5	2693213-1.5	2693216-1.5
2.0	2693206-2	2693208-2	2693210-2	2693213-2	2693216-2
2.5	2693206-2.5	2693208-2.5	2693210-2.5	2693213-2.5	2693216-2.5
3.0	2693206-3	2693208-3	2693210-3	2693213-3	2693216-3
3.5	2693206-3.5	2693208-3.5	2693210-3.5	2693213-3.5	2693216-3.5
4.0	2693206-4	2693208-4	2693210-4	2693213-4	2693216-4

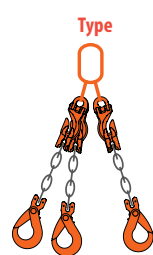
3 brins | Anneau RMA | Crochets raccourcisseurs RDG | Crochets à chape avec linguet RCH



RMA-RDG-RCH

CMU (kg)	2.940 2.100	5.250 3.750	8.400 6.000	14.000 10.050	21.000 15.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2693306-1	2693308-1	2693310-1	2693313-1	2693316-1
1.5	2693306-1.5	2693308-1.5	2693310-1.5	2693313-1.5	2693316-1.5
2.0	2693306-2	2693308-2	2693310-2	2693313-2	2693316-2
2.5	2693306-2.5	2693308-2.5	2693310-2.5	2693313-2.5	2693316-2.5
3.0	2693306-3	2693308-3	2693310-3	2693313-3	2693316-3
3.5	2693306-3.5	2693308-3.5	2693310-3.5	2693313-3.5	2693316-3.5
4.0	2693306-4	2693308-4	2693310-4	2693313-4	2693316-4

3 brins | Anneau RMA | Crochets raccourcisseurs RDG | Crochets automatiques à chape RCS

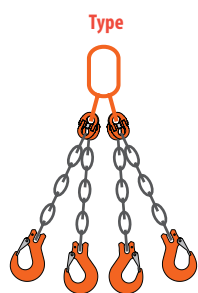


RMA-RDG-RCS

CMU (kg)	2.940 2.100	5.250 3.750	8.400 6.000	14.000 10.050	21.000 15.000
Longueur (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2693406-1	2693408-1	2693410-1	2693413-1	2693416-1
1.5	2693406-1.5	2693408-1.5	2693410-1.5	2693413-1.5	2693416-1.5
2.0	2693406-2	2693408-2	2693410-2	2693413-2	2693416-2
2.5	2693406-2.5	2693408-2.5	2693410-2.5	2693413-2.5	2693416-2.5
3.0	2693406-3	2693408-3	2693410-3	2693413-3	2693416-3
3.5	2693406-3.5	2693408-3.5	2693410-3.5	2693413-3.5	2693416-3.5
4.0	2693406-4	2693408-4	2693410-4	2693413-4	2693416-4

REMA 10 - Élingue chaîne à 4 brins

4 brins | Anneau RMA | Crochets à chape avec linguet RCH



RMA-RCX-RCH

Werklast (kg)	2.940 2.100	5.250 3.750	8.400 6.000	14.000 10.050	21.000 15.000
Lengte (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2694106-1	2694108-1	2694110-1	2694113-1	2694116-1
1.5	2694106-1.5	2694108-1.5	2694110-1.5	2694113-1.5	2694116-1.5
2.0	2694106-2	2694108-2	2694110-2	2694113-2	2694116-2
2.5	2694106-2.5	2694108-2.5	2694110-2.5	2694113-2.5	2694116-2.5
3.0	2694106-3	2694108-3	2694110-3	2694113-3	2694116-3
3.5	2694106-3.5	2694108-3.5	2694110-3.5	2694113-3.5	2694116-3.5
4.0	2694106-4	2694108-4	2694110-4	2694113-4	2694116-4

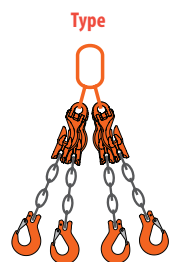
4 brins | Anneau RMA | Crochets automatiques à chape RCS



RMA-RCX-RCS

Werklast (kg)	2.940 2.100	5.250 3.750	8.400 6.000	14.000 10.050	21.000 15.000
Lengte (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2694206-1	2694208-1	2694210-1	2694213-1	2694216-1
1.5	2694206-1.5	2694208-1.5	2694210-1.5	2694213-1.5	2694216-1.5
2.0	2694206-2	2694208-2	2694210-2	2694213-2	2694216-2
2.5	2694206-2.5	2694208-2.5	2694210-2.5	2694213-2.5	2694216-2.5
3.0	2694206-3	2694208-3	2694210-3	2694213-3	2694216-3
3.5	2694206-3.5	2694208-3.5	2694210-3.5	2694213-3.5	2694216-3.5
4.0	2694206-4	2694208-4	2694210-4	2694213-4	2694216-4

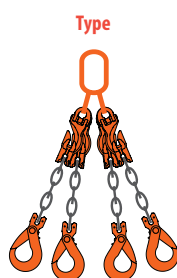
4 brins | Anneau RMA | Crochets raccourcisseurs RDG | Crochets à chape avec linguet RCH



RMA-RDG-RCH

Werklast (kg)	2.940 2.100	5.250 3.750	8.400 6.000	14.000 10.050	21.000 15.000
Lengte (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2694306-1	2694308-1	2694310-1	2694313-1	2694316-1
1.5	2694306-1.5	2694308-1.5	2694310-1.5	2694313-1.5	2694316-1.5
2.0	2694306-2	2694308-2	2694310-2	2694313-2	2694316-2
2.5	2694306-2.5	2694308-2.5	2694310-2.5	2694313-2.5	2694316-2.5
3.0	2694306-3	2694308-3	2694310-3	2694313-3	2694316-3
3.5	2694306-3.5	2694308-3.5	2694310-3.5	2694313-3.5	2694316-3.5
4.0	2694306-4	2694308-4	2694310-4	2694313-4	2694316-4

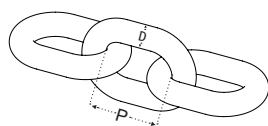
4 brins | Anneau RMA | Crochets raccourcisseurs RDG | Crochets automatiques à chape RCS



RMA-RDG-RCS

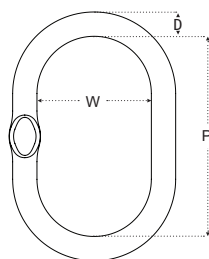
Werklast (kg)	2.940 2.100	5.250 3.750	8.400 6.000	14.000 10.050	21.000 15.000
Lengte (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2694406-1	2694408-1	2694410-1	2694413-1	2694416-1
1.5	2694406-1.5	2694408-1.5	2694410-1.5	2694413-1.5	2694416-1.5
2.0	2694406-2	2694408-2	2694410-2	2694413-2	2694416-2
2.5	2694406-2.5	2694408-2.5	2694410-2.5	2694413-2.5	2694416-2.5
3.0	2694406-3	2694408-3	2694410-3	2694413-3	2694416-3
3.5	2694406-3.5	2694408-3.5	2694410-3.5	2694413-3.5	2694416-3.5
4.0	2694406-4	2694408-4	2694410-4	2694413-4	2694416-4

REMA-10 Chaîne levage G10



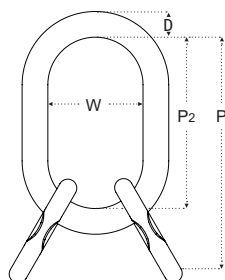
Type	CMU (kg)	BF (kN)	P (mm)	D (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
REMA 10-6	1.400	56.5	18	6	0.8	2610006
REMA 10-8	2.500	101	24	8	1.5	2610008
REMA 10-10	4.000	157	30	10	2.3	2610010
REMA 10-13	6.700	265	39	13	4.0	2610013
REMA 10-16	10.000	402	48	16	6.0	2610016
REMA 10-20	16.000	628	60	20	8.9	2610020

RML Maille de tête simple



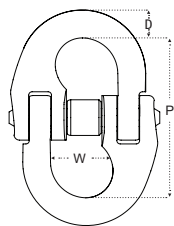
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	W (mm)	1-brin (mm)	2-brins (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RML-86	2.500	120	14.5	68	6/8	6	0.4	2631006
RML-108	4.000	140	16.5	78.5	10	8	0.7	2631010
RML-1310	7.500	160	22	93	13	10	1.5	2631013
RML-1613	10.000	195	26	108	16	13	2.3	2631016
RML-2016	17.000	250	35	140	19	16	5.1	2631018
RML-2220	28.000	250	42	150	22	20	7.7	2631022

RMA Maille de tête 3/4 brins (G10)



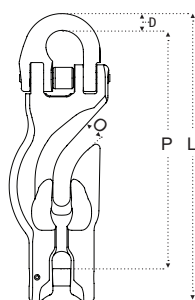
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	P2 (mm)	W (mm)	3/4 brins (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RMA-6	3.000	186	18.5	135	74.5	6	1.3	2633006
RMA-8	5.300	226	22	157	88.5	8	2.3	2633008
RMA-10	8.400	257	28	176	98	10	3.5	2633010
RMA-13	14.000	313	32.5	203	110	13	6.1	2633013
RMA-16	21.200	405	36	265	140	16	10.8	2633016
RMA-20	33.600	500	50	350	190	20	22.8	2633020

RCX mailles de connexion (G10)



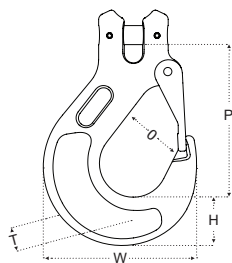
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RCX-6	1.400	45	7.5	16.4	0.1	2636006
RCX-8	2.500	61.5	10.5	22	0.2	2636008
RCX-10	4.000	72	12.5	23	0.3	2636010
RCX-13	6.700	89	17	27	0.7	2636013
RCX-16	10.000	103	21	33	1.2	2636016
RCX-20	16.000	116	24.5	42	2.13	2636020

RDG crochet raccourcisseur connexion directe (G10)



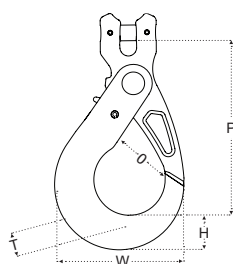
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	O (mm)	L (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RDG-6	1.400	108.4	7.7	8.7	130.5	0.4	2643006
RDG-8	2.500	139	11	10.4	167	0.8	2643008
RDG-10	4.000	175	13.3	12.4	207	1.6	2643010
RDG-13	6.700	213	16.7	16	257	3.0	2643013
RDG-16	10.000	257	20.7	18.9	315	5.4	2643016

RCH crochet à chape avec linguet (G10)



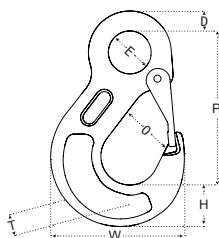
Type	CMU (kg)	P (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RCH-6	1.400	72	16	21	19.8	68.3	0.3	2638006
RCH- 8	2.500	87.3	19	27	26.3	86.8	0.7	2638008
RCH-10	4.000	102.5	26	34.3	28.2	105.6	1.2	2638010
RCH-13	6.700	129.5	33	42.5	39	131.5	2.3	2638013
RCH-16	10.000	157	40	49.7	45.6	159	4.1	2638016
RCH-20	16.000	241	64	56	52	-	7.3	2638020

RCS crochet automatique à chape (G10)



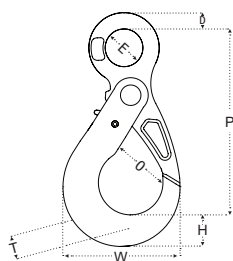
Type	CMU (kg)	P (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RCS-6	1.400	94	15	20.6	27.0	72.4	0.5	2639006
RCS-8	2.500	118	20.5	26.7	35.3	90	0.8	2639008
RCS-10	4.000	139	26	30.6	45.5	106.3	1.4	2639010
RCS-13	6.700	174	32	40	51.5	136.8	3.0	2639013
RCS-16	10.000	215	38.6	48.2	60.8	169	5.8	2639016
RCS-20	16.000	235	64	62	76.5	192.5	8.6	2639020

REH crochet à œil avec linguet (G10)



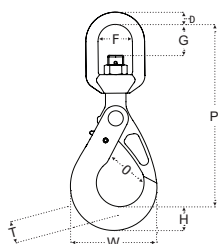
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
REH-6	1.400	80.3	9.8	20.4	15.9	21	19.4	68.5	0.3	2644006
REH-8	2.500	97.4	11.3	24	18.8	28	27.5	88.3	0.5	2644008
REH-10	4.000	118.6	16.7	34	25	34	29.5	106.7	1.1	2644010
REH-13	6.700	153.5	18.8	42.4	33	43	38.8	135.2	2.2	2644013
REH-16	10.000	182	25.3	49.5	39.7	50	45.4	161	3.7	2644016

RES crochet automatique à œil (G10)



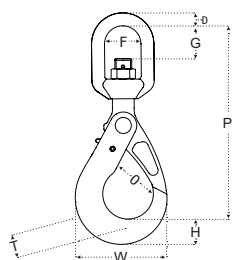
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RES-6	1.400	107.6	11.3	20.8	15.1	22.3	28.0	72	0.5	2645006
RES-8	2.500	135.4	12.1	27.2	20.2	25.7	35.5	89.5	0.8	2645008
RES-10	4.000	165	15.6	33.8	26.4	30	45.0	107.2	1.4	2645010
RES-13	6.700	202	20.5	40	32.2	41.8	51	138.8	2.9	2645013
RES-16	10.000	250	27.3	49.6	38.3	50	60	170	5.6	2645016

RSS crochet automatique à émerillon (non-rotatif sous charge) (G10)



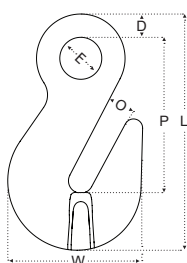
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RSS-6	1.400	150	11.3	32.8	25.7	15.1	21.6	26.8	72.2	0.7	2646006
RSS-8	2.500	182	13.5	36.8	27.5	20.5	26.6	35.5	89.3	1.2	2646008
RSS-10	4.000	220	15.8	41	35.9	26.7	31	44.1	106.9	2	2646010
RSS-13	6.700	265	17.4	47.8	40	32.5	42.3	50.5	137.5	3.7	2646013
RSS-16	10.000	332	21.2	69.5	56	38.9	50	59.6	169	7.3	2646016

RSBS crochet automatique à émerillon (rotatif sous charge) (G10)



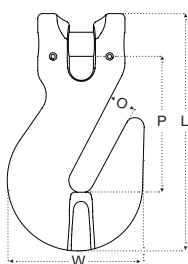
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RSBS-6	1.400	195	14	37	32	16	21.6	26.8	72.2	0.8	2646106
RSBS-8	2.500	202	15.0	41	39	20	26.6	35.5	89.3	1.2	2646108
RSBS-10	4.000	244	17.5	48	48	26	27.5	44.1	106.9	2.2	2646110
RSBS-13	6.700	292	19.0	55	57	32.5	40	50.5	137.5	4.4	2646113
RSBS-16	10.000	346	26	62	62	38	50	59.6	169	7.5	2646116

REG crochet de raccourcisseur à œil (G10)



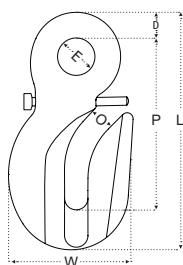
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
REG-6	1.400	45.3	8.3	14.2	73.2	7.5	42.7	0.2	2648006
REG-8	2.500	60.3	9.7	18.2	92.5	11.0	53.5	0.3	2648008
REG-10	4.000	82.7	13.1	22	128	13.2	73.5	0.7	2648010
REG-13	6.700	103.5	16.1	26.8	165	16.5	96.7	1.7	2648013
REG-16	10.000	118	19.6	35.9	182	19.5	113.2	3.0	2648016
REG-20	16.000	-	23	43.5	227	24	143	4.72	2648020

RCG Crochet raccourcisseur à chape (G10)



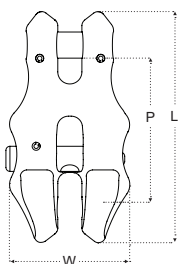
Type	CMU (kg)	P (mm)	L (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RCG-6	1.400	43.9	77.3	7.5	41.6	0.2	2642006
RCG-8	2.500	52.2	92.6	10.3	53.3	0.4	2642008
RCG-10	4.000	72.3	126.5	13.3	72.2	0.9	2642010
RCG-13	6.700	90.0	163	16.7	96.2	1.9	2642013
RCG-16	10.000	101	185	19.3	112.3	3.3	2642016

REGS Crochet raccourcisseur à œil avec goupille de sécurité (G10)



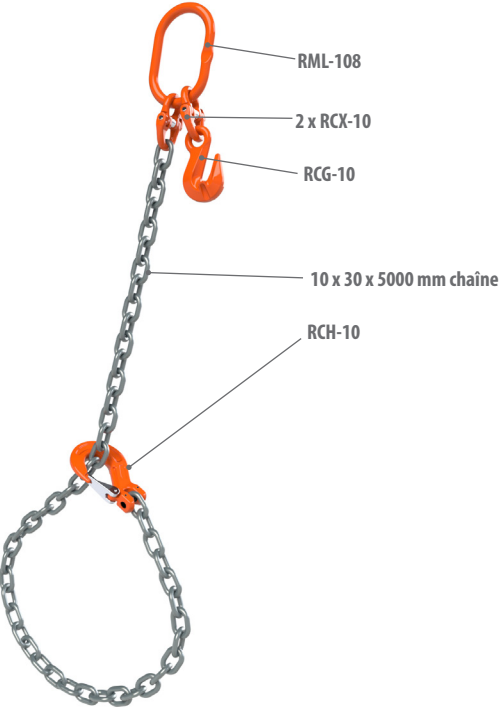
Type	CMU (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
REGS-8	2.500	74.3	12.0	15.9	110.6	10.5	55.6	0.5	2648108
REGS-10	4.000	91.5	14.5	20.6	134.5	13.3	69.8	1.0	2648110
REGS-13	6.700	120	20.4	26.9	175	15.9	91.6	2.2	2648113

RCCS Griffe raccourcisseur avec goupille de sécurité (G10)



Type	CMU (kg)	P (mm)	W (mm)	L (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RCCS-8	2.500	63.3	91.5	50	0.4	2651008
RCCS-10	4.000	81.0	113	59	0.8	2651010
RCCS-13	6.700	105.0	149	79	1.7	2651013

Chaîne de levage REMA-10 (G10)



- Composé de:**
- 1 x RML-108 Maille de tête simple.
 - 1 x RCG-10 Crochet raccourcisseur à chape
 - 1 x REMA-10 chaîne 10 x 30 x 5000 mm
 - 1 x RCH-10 crochet à chape.
 - 2 x RCX-10 maille de connexion
 - 1 x plaquette d'identification.

Type	CMU (kg)	No.article
REMA 10-6	4.000	2629030



REMA-10 Plaquette d'identification (G10) pour 1/2/3/4 brins



Type	CMU (kg)	No.article
R10L-1234	1400	2690010

REMA ALU TAG



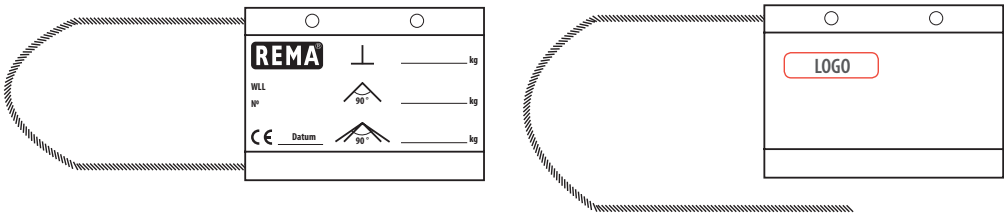
Caractéristiques:

- Dimensions: 65 x 45 mm
- Câble acier enrobé de PVC longueur +/- 300mm
- Possible de fixer sur tout type d'appareil (élingues, bacs, machines etc....)
- Livraison standard: sans gravure (version blanco)



Sur demande

- Également disponible sans marquage (blanc) ou avec votre LOGO (achat par 100 pièces minimum).
- Marquage au laser avec CMU ou suivant vos besoins.



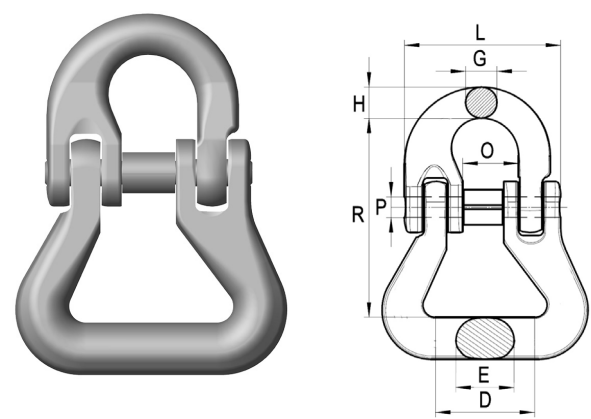
Type	CMU (kg)	No.article
REMA TAG	1400	2690050

SEAL REMA



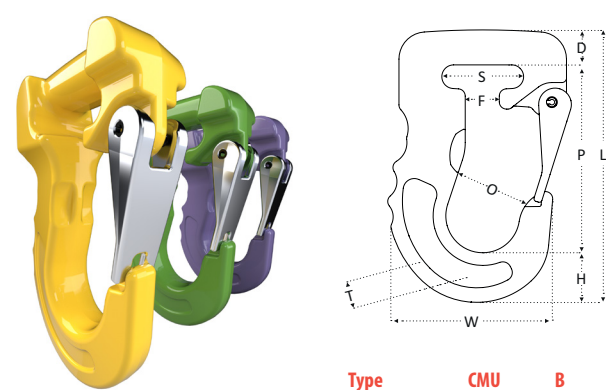
No.article	Type	Coleur
3100002	SEALS JAUNE 2018-2024	JAUNE
3100003	SEALS ROUGE 2019-2025	ROUGE
3100004	SEALS NOIR 2020-2026	NOIR
3100005	SEALS VERT 2021-2027	VERT
3100000	SEALS BRUN 2022-2028	BRUN
3100001	SEALS BLEU 2023-2029	BLEU

WCL Maille de connexion pour sangle (G10)



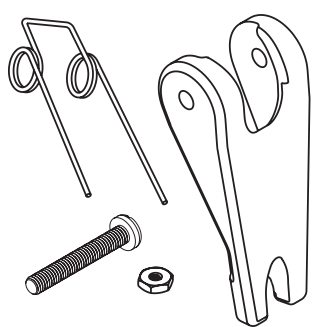
Type	CMU (kg)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	Poids (kg/pce/m)	O (mm)	R (mm)	P x L (mm)	Poids (kg/st/m)	No.article
WCL-8	2.500	30	18	10	11.5	18	66	6.3 x 53	0.3	2683008
WCL-10	4.000	40	22	12.6	12.6	22.5	81	8 x 63	0.6	2683010
WCL-13	6.700	50	27.5	16.7	19	27.5	104	10 x 79	1.1	2683013

RWSH crochet à sangle avec linguet (G10)



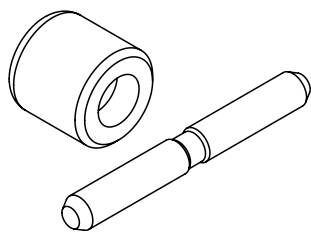
Type	CMU (kg)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	F (mm)	S (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Poids (kg/pce/m)	No.article
RWSH-1	1.000	87	16	124	11.5	40.0	17	21	30	75.7	0.73	2652001
RWSH-2	2.000	103	18	148	18.5	44.5	21	27.0	39	90.0	1.27	2652002
RSWH-3	3.000	115	27	175	21.5	54.0	26	33	47	110.0	2.30	2652003

Linguet RWSH



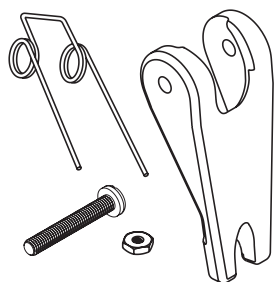
Type	No.article
RWSH-8	2688501
RWSH-10	2688502
RWSH-13	2688503

Axe et goupille RCX/RDG



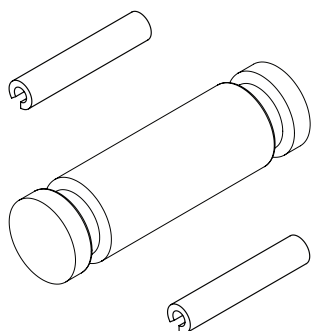
Type	No.article
RCX/RDG-6	2688206
RCX/RDG-8	2688208
RCX/RDG-10	2688210
RCX/RDG-13	2688213
RCX/RDG-16	2688216

Linguet RCH/REH



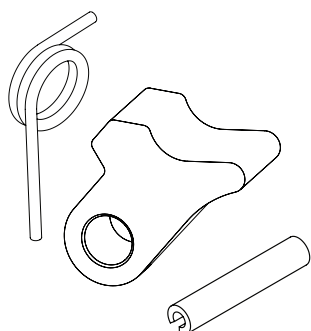
Type	No.article
RCH/REH-6	2688006
RCH/REH-8	2688008
RCH/REH-10	2688010
RCH/REH-13	2688013
RCH/REH-16	2688016

Axe et goupille RCH/RCS/RCG/RCCS



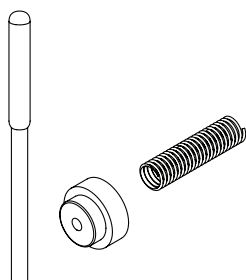
Type	No.article
RCH/RCS/RCG/RCCS-6	2688306
RCH/RCS/RCG/RCCS-8	2688308
RCH/RCS/RCG/RCCS-10	2688310
RCH/RCS/RCG/RCCS-13	2688313
RCH/RCS/RCG/RCCS-16	2688316

Kit sécurité RCS/RES/RSS/RSBS



Type	No.article
RCS/RES/RSS/RSBS-6	2688106
RCS/RES/RSS/RSBS-8	2688108
RCS/RES/RSS/RSBS-10	2688110
RCS/RES/RSS/RSBS-13	2688113
RCS/RES/RSS/RSBS-16	2688116

Goupille de sécurité REGS



Type	No.article
REGS-8	2688406
REGS-10	2688410
REGS-13	2688413