

FICHE TECHNIQUE

Elingues chaîne Grade 80 – Grade 100

DESCRIPTION DU PRODUIT



Elingues chaîne 1, 2, 3 et 4 brins
 Réf : ECAR – G100ECAR
 Acier allié trempé et revenu
 Charge maximale utile (CMU) de 1.12T à 67T en G80 et 1.4T à 39.75T en G100
 Coefficient de sécurité : 4
 Norme : conformité européenne CE selon la directive machine 2006/42/CE
 Garantie 1 an

USAGE DU PRODUIT

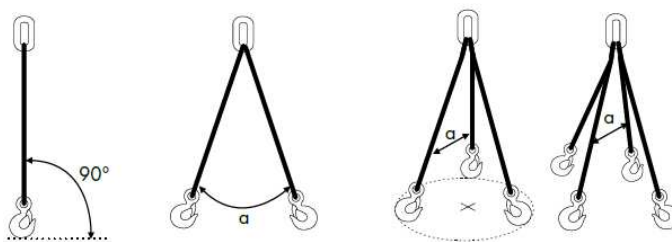
Pour les opérations de levage et de traction verticale.

Pour **manutentionner une charge** à partir d'un point ou axe en hauteur (**grue, palan...**).

CHOIX DU PRODUIT

Pour choisir son élingue chaîne, **vérifier la CMU** et la **longueur utile**.

DETAILS TECHNIQUES



FACTEUR D'ÉLINGAGE	1,0		1,4		1		2,1		1,5	
ANGLE D'UTILISATION	Vertical		0° à 90°		90° à 120°		0° à 90°		90° à 120°	
REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U 1 brin (kg)	C.M.U 2 brins (kg)	C.M.U 2 brins (kg)	C.M.U 2 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L 1 leg (kg)	W.L.L 2 legs (kg)	W.L.L 2 legs (kg)	W.L.L 2 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)

Élingue chaîne **grade 80**. *G80 chain sling.*

ECA G80	6	1 120	1 600	1 120	2 360	1 700
ECA G80	7	1 500	2 120	1 500	3 150	2 240
ECA G80	8	2 000	2 800	2 000	4 250	3 000
ECA G80	10	3 150	4 250	3 150	6 700	4 750
ECA G80	13	5 300	7 500	5 300	11 200	8 000
ECA G80	16	8 000	11 200	8 000	17 000	11 800
ECA G80	20	12 500	17 000	12 500	26 500	19 000
ECA G80	22	15 000	21 200	15 000	31 500	22 400
ECA G80	26	21 200	30 000	21 200	45 000	31 500

Élingue chaîne **grade 100**. *G100 chain sling.*

ECA G100	6	1 400	1 960	1 400	2 940	2 100
ECA G100	7	1 900	2 660	1 900	3 990	2 850
ECA G100	8	2 500	3 500	2 500	5 250	3 750
ECA G100	10	4 000	5 600	4 000	8 400	6 000
ECA G100	13	6 700	9 380	6 700	14 070	10 050
ECA G100	16	10 000	14 000	10 000	21 000	15 000
ECA G100	18	12 500	17 500	12 500	26 250	18 750
ECA G100	20	16 000	22 400	16 000	33 600	24 000
ECA G100	22	19 000	26 600	19 000	39 900	28 500
ECA G100	26	26 500	37 100	26 500	55 650	39 750

Selon directive machine 2006/42/CE. / Acc. to CE/42/2006 machine directive.

UTILISATION DU PRODUIT

Avant chaque utilisation :

- Examiner l'état du matériel
- Vérifier la présence du certificat de conformité ainsi que de la marque de conformité « CE » sur l'élingue et de la plaque d'identification

Conseils d'utilisation et règles de sécurité à observer :

- Contrôler l'absence de criques, fissures ou autres traces d'usure
- Ne pas effectuer de réparation ou de soudure sur les chaînes et les accessoires de votre propre initiative
- Ne pas peindre ou zinguer les chaînes
- Respecter la charge indiquée
- Tenir compte du mode d'élingage et de l'angle d'inclinaison
- Délimiter une zone de sécurité autour de la charge à manutentionner
- Vérifier que la charge se trouve bien au centre du crochet et non sur la pointe
- Ne pas lever par à-coup ou dans le cas d'angles de divergence de plus de 120°
- Respecter un angle inférieur à 120° entre brins dans le cas d'une utilisation multibrins
- Respecter une température d'utilisation entre -20°C et +100°C
- Ne pas utiliser les chaînes grade 80 dans des bains de décapage ou d'acide
- Ne pas soumettre les chaînes à des traitements thermiques
- Éviter tout contact entre la manille et les produits chimiques (produits décapants, acide, etc...)
- Veiller à bien ranger vos élingues sur une structure adaptée, non laissées au sol
- Pour un levage en nœud coulant, la CMU doit être strictement inférieure à 80% de la charge nominale.
- Ne pas faire de nœuds pour raccourcir la chaîne
- Contrôler que les brins de la chaîne ne sont pas entortillés
- Définir le centre de gravité de la charge et placer le crochet de grue ou de pont au-dessus
- Ne jamais laisser la charge en l'air sans surveillance, ni se placer dessous
- Vérifier l'absence d'obstacles à la levée de la charge

Quand remplacer les élingues :

- Quand il y a une diminution du diamètre de plus de 20% dans la zone de contact entre les mailles
- Quand la chaîne s'est allongée par rapport à la taille initiale
- Quand les marques sont devenues illisibles sur la chaîne
- Quand les accessoires présentent des déformations

Quand contrôler les élingues :

- Quotidiennement avec un contrôle visuel de la chaîne et des accessoires pour s'assurer de la non déformation et de la bonne liaison des pièces
- Tous les ans minimum par une société ou une personne compétente (plus souvent si nécessaire selon l'importance et la fréquence d'utilisation)