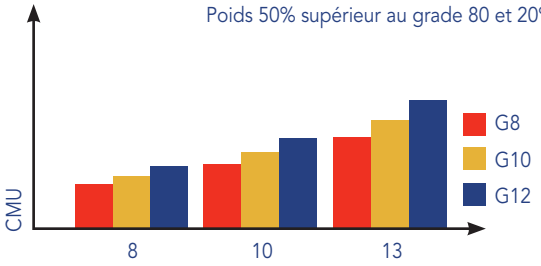
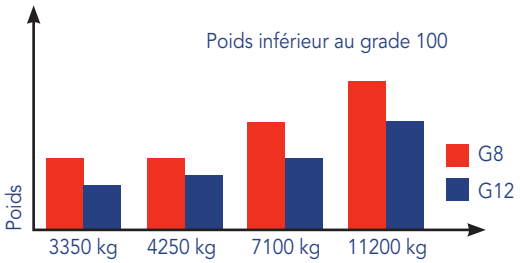
GRADE 120

pewag



Charge à lever sur 2 brins	Diamètre G8	Diamètre G12
4250 kg	10 mm	8 mm
7100 kg	13 mm	10 mm
11200 kg	16 mm	13 mm



Charge à lever sur 2 brins	Poids d'une chaîne longueur 3 m - G8	Poids d'une chaîne longueur 3 m - G12	Réduction du poids en %
3350 kg	16.60	9,37	44%
4250 kg	16.60	11,80	29%
7100 kg	28,53	19,19	33%
11200 kg	43,61	34,10	22%

APPLICATIONS :

Le grade 120 offre une capacité de levage qui est 50% supérieure au grade 80 pour un diamètre de chaîne comparable.
Pour de nombreuses applications, il est intéressant de choisir un diamètre de chaîne plus petit et plus léger pour la manutention de l'élingue.

GAMME :

Nous offrons une large gamme de pièces en grade 120 afin de réaliser une élingue complète, de la maille de tête aux crochets. La gamme s'étend du 6 mm au 13 mm.

CONCEPTION :

Les accessoires grade 120 fournis sont tous fabriqués en acier allié.
Les accessoires grade 120 sont généralement marqués avec les indications suivantes :
- symbole du fabricant
- diamètre chaîne en mm et/ou en pouces
- code de traçabilité
- grade n 12

FINITION :

Les accessoires grade 120 sont couverts d'une peinture epoxy.

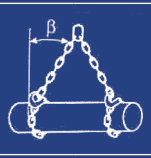
CERTIFICATS :

Chaque produit est livré avec son certificat de conformité.
Des certifications spécifiques (BV; Lloyd's ...) peuvent être fournies sur demande

CONSEILS D'UTILISATION :

Tous les accessoires grade 120 doivent être contrôlés avant toute utilisation afin de s'assurer que :
• tous les marquages sont lisibles ;
• des accessoires avec la Charge Maximale d'Utilisation correcte ont été sélectionnés. Pour plus de détails, veuillez-vous référer à la norme EN818 pour élingues chaînes ;
• les mailles de tête et les autres composants de l'élingue doivent être du même grade ;
• les accessoires sont utilisés uniquement dans l'axe afin d'éviter toute torsion ;
• le boulon, l'écrou ou tout autre système de verrouillage ne puissent pas s'échapper en cas de vibrations ;
• les crochets ne sont pas tordus ou excessivement usés ;
• aucun accessoire ne présente de criques, chocs, fissures et corrosion ;
• les accessoires ne doivent pas subir de traitement thermique car ceci pourrait affecter leur Charge Maximale d'Utilisation ;
• ne réparez ou reformez jamais un accessoire par usinage, soudage, chauffage ou torsion car ceci pourrait affecter sa Charge Maximale d'Utilisation.

24, rue de l'abbé Grégoire - Parc Industriel des Repdyck - 59760 GRANDE-SYNTHE
Tél. : +33 (0)3 28 25 45 55 - Fax: +33 (0)3 28 25 45 54 - E-mail: contact@dslevage.fr

	1 brin		2 brins				3 - 4 brins		Sans fin
4									
Angle	-	-	0-45°	45°-60°	0-45°	45°-60°	0°-45°	45°60°	-
Coefficient de sécurité	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6
d	Charge maximale d'utilisation								
7	2.360	1.900	3.350	2.360	2.650	1.900	5.000	3.550	3.750
8	3.000	2.360	4.250	3.000	3.350	2.360	6.300	4.500	4.750
10	5.000	4.000	7.100	5.000	5.600	4.000	10.600	7.500	8.000
13	8.000	6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000	11.800	12.500
16	12.500	10.000	17.500	12.500	14.000	10.000	26.250	18.750	20.000

Température :

Dans le cas de températures extrêmes, les réductions de charges suivantes sont applicables.

Températures	Réduction pour température élevée
-40°C à 200°C	100% de la Charge Maximale d'Utilisation originale
200 - 300°C	90% de la Charge Maximale d'Utilisation originale
300 - 400°C	75% de la Charge Maximale d'Utilisation originale
> 400°C	Non autorisé

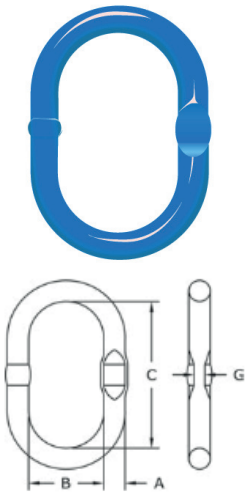
La chaîne grade 120 peut être utilisée à des températures de -40 °C à 200 °C.

Si une élingue a été utilisée temporairement dans des conditions d'extrême température tout en ayant respecté la réduction de charge, il n'y a pas besoin de réduire à nouveau la C.M.U. dans des conditions normales d'utilisation. Si une élingue a été exposée accidentellement à des températures excessives, par exemple suite à une exposition au feu, l'élingue doit être mise hors service.

Inspection:

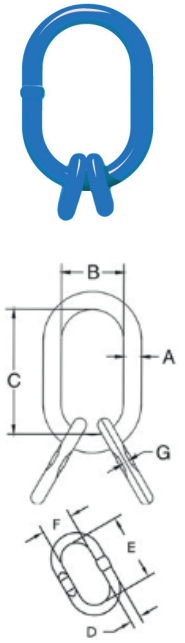
Une inspection régulière des produits est exigée et cette inspection doit être effectuée au minimum conformément aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation. Ceci est nécessaire car les produits en cours d'utilisation peuvent être l'objet d'usure, d'utilisations abusives et de surcharges pouvant ainsi entraîner des déformations ou des altérations à la structure de la matière.
Une inspection doit être effectuée par une personne compétente au moins tous

Mailles de tête simple pour élingues 1 brin et 2 brins



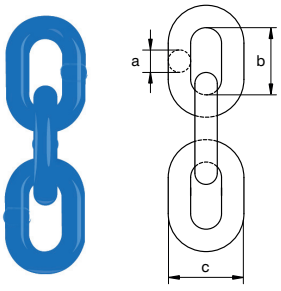
Diamètre	Poids unitaire	CMU	Dimensions			
(mm)	kg	tonnes	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)
13	0.36	2.50	13.0	60.0	120	6.50
17	0.86	4.10	17.0	90.0	160	8.50
19	1.08	6.70	19.0	90.0	160	8.50
22	1.59	8.50	22.0	90.0	170	-
25	2.43	11.50	25.0	115	210	13.5
28	3.22	12.90	28.0	110	210	-
31	4.86	17.0	31.0	145	275	15.5
36	6.87	24.0	36.0	155	285	-
38	7.63	31.5	38.0	140	270	-
45	12.70	38.3	45.0	170	320	-
50	17.60	45.0	50.0	200	380	-
57	24.50	65.3	57.0	203	406	-

Mailles de tête triple pour élingues 3 à 4 brins



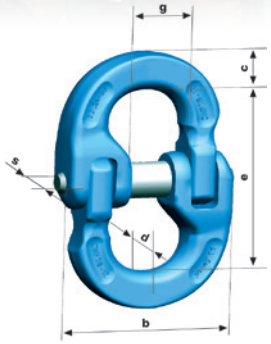
Diamètre	Poids unitaire	CMU	Dimensions						
(mm)	kg	tonnes	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
13/12	0.81	2.40	13.0	60.0	120	12.0	85.0	45.0	6.0
17/13	1.56	4.10	17.0	90.0	160	13.0	120	60.0	6.50
19/13	1.80	4.25	19.0	90.0	160	13.0	120	60.0	6.50
22/17	3.35	7.98	22.0	100	180	17.0	160	90.0	8.50
28/22	7.17	14.5	28.0	145	275	22.0	180	100	10.5
31/25	9.72	17.0	31.0	145	275	25.0	210	115	13.5
40/31	18.68	28.1	40.0	160	300	31.0	275	145	-
45/36	26.56	38.3	45.0	180	340	36.0	285	155	-
51/45	42.92	45.0	51.0	190	350	45.0	340	180	-
57/50	59.70	67.0	57.0	203	406	50.0	380	200	-

Chaîne



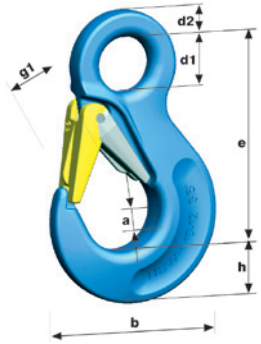
Diamètre a (mm)	CMU (t)	b (mm)	c (mm)	Maillons par mètre	Poids unitaire
7	2.360	22	26	47,62	1,28
8	3.000	25	29	41,67	1,64
10	5.000	33	37	33,33	2,66
13	8.000	41	50	25,64	4,59

24, rue de l'abbé Grégoire - Parc Industriel des Repdyck - 59760 GRANDE-SYNTHE
Tél. : +33 (0)3 28 25 45 55 - Fax: +33 (0)3 28 25 45 54 - E-mail: contact@dslevage.fr



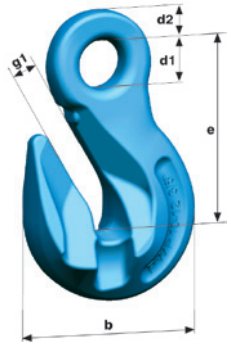
MAILLE D'ACCOUPLEMENT

CMU (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	S (mm)	Poids (kg/pce/m)
2360	47	11	9	63	17	13	0,12
3000	58	14	10	62	21	15	0,29
5000	66	16	13	70	22	20	0,33
8000	84	21	17	95	26	24	0,7



CROCHET À ŒIL AVEC LINGUET DE SÉCURITÉ

CMU (kg)	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (kg/pce/m)
3000	19	88	25	11	106	26	27	0,5
5000	26	108	34	16	131	31	33	1,1
8000	33	132	43	19	164	39	43	2,2



CROCHET RACCOURCISSEUR À ŒIL

CMU (kg)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	G (mm)	Poids (kg/pce/m)
3000	63	18	11	68	10	0,48
5000	81	22	14	88	13	1,03
8000	103	26	18	110	17	2,1

CROCHET RACCOURCISSEUR À ŒIL AVEC AXE DE SÉCURITÉ

CMU (kg)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	G (mm)	Poids (kg/pce/m)
3000	63	18	11	68	10	0,48
5000	81	22	14	88	13	1,03
8000	103	26	18	110	17	2,10

CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE À ŒIL

CMU (kg)	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (kg/pce/m)
3000	24	89	25	14	126	34	25	0,9
5000	28	112	31	17	158	45	31	1,6
8000	34	145	40	22	205	54	41	3,3