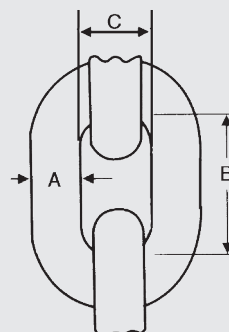


GRADE 100

ACCESSOIRES

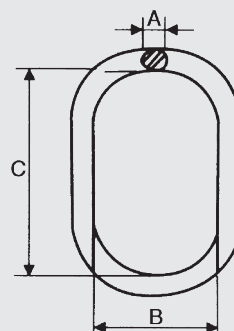
CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSIDANCE G.100

| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | POIDS NET (Kg) |
|---------|-------------|------------|-----------------------------|----|------|----------------|
| | | | A | B | C | |
| PHC1100 | 6-10 | 1,40 | 6 | 18 | 8,50 | 0,80 |
| PHC2100 | 8-10 | 2,50 | 8 | 24 | 11 | 1,40 |
| PHC3100 | 10-10 | 4,00 | 10 | 30 | 14 | 2,20 |
| PHC4100 | 13-10 | 6,70 | 13 | 39 | 18 | 3,70 |
| PHC5100 | 16-10 | 10,00 | 16 | 48 | 22 | 5,70 |
| PHC6100 | 20-10 | 16,00 | 19 | 57 | 26 | 7,80 |
| PHC7100 | 22-10 | 19,00 | 22 | 66 | 28,6 | 11,90 |
| PHC8100 | 26-10 | 26,50 | 26 | 78 | 33,8 | 16,30 |



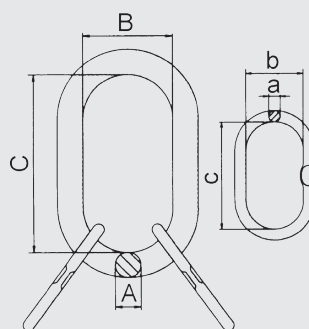
MAILLON PRINCIPAL G.100

| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | POIDS NET (Kg) |
|---------|-------------|------------|-----------------------------|-----|-----|----------------|
| | | | A | B | C | |
| PHA1100 | HA-130 | 2,30 | 13 | 60 | 110 | 0,30 |
| PHA2100 | HA-160 | 3,50 | 16 | 60 | 110 | 0,50 |
| PHA3100 | HA-180 | 5,00 | 18 | 75 | 135 | 0,80 |
| PHA4100 | HA-220 | 7,60 | 22 | 90 | 160 | 1,50 |
| PHA5100 | HA-260 | 10,00 | 26 | 100 | 180 | 2,46 |
| PHA5110 | HA-320 | 14,00 | 33 | 110 | 200 | 3,90 |
| PHA6100 | HA-360 | 25,10 | 36 | 140 | 264 | 6,40 |
| PHA6110 | HA-400 | 30,80 | 45 | 180 | 340 | 12,85 |
| PHA7100 | HA-500 | 40,00 | 50 | 190 | 355 | 17,20 |



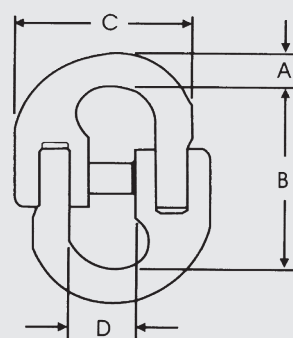
ANNEAU DE LEVAGE OVALE TRIPLE G.100

| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | | | POIDS NET (Kg) |
|----------|-------------|------------|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----------------|
| | | | A | B | C | A | B | C | |
| PHAM1100 | HA-106 | 3,00 | 19 | 75 | 135 | 14 | 24 | 54 | 1,30 |
| PHAM2100 | HA-108 | 5,30 | 23 | 90 | 160 | 16 | 34 | 74 | 2,20 |
| PHAM3100 | HA-110 | 8,00 | 27 | 100 | 176 | 18 | 40 | 85 | 3,50 |
| PHAM4100 | HA-113 | 14,00 | 33 | 110 | 202 | 22 | 50 | 115 | 6,10 |
| PHAM5100 | HA-116 | 21,20 | 36 | 139 | 260 | 28 | 60 | 145 | 10,60 |
| PHAM6110 | HA-120 | 33,60 | 50 | 195 | 355 | 32 | 85 | 180 | 24,00 |
| PHAM7110 | HA-122 | 33,90 | 50 | 190 | 350 | 36 | 100 | 180 | 26,00 |



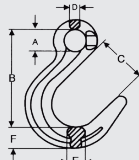
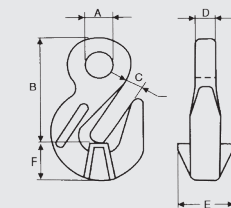
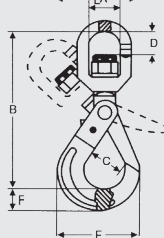
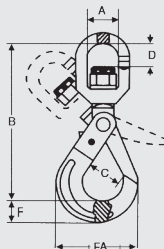
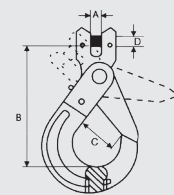
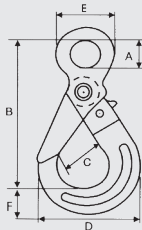
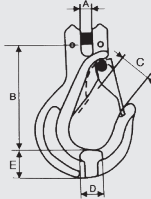
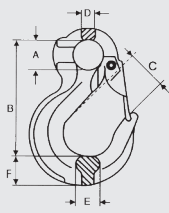
MAILLON DE RACCORDEMENT G.100

| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | POIDS NET (Kg) |
|---------|-------------|------------|-----------------------------|-----|-----|----|----------------|
| | | | A | B | C | D | |
| PHH1100 | 6-10 | 1,40 | 8 | 45 | 37 | 14 | 0,10 |
| PHH2100 | 8-10 | 2,50 | 11 | 62 | 50 | 19 | 0,22 |
| PHH3100 | 10-10 | 4,00 | 13 | 72 | 59 | 23 | 0,30 |
| PHH4100 | 13-10 | 6,70 | 17 | 91 | 76 | 29 | 0,70 |
| PHH5100 | 16-10 | 10,00 | 21 | 103 | 93 | 34 | 1,20 |
| PHH6110 | 20-10 | 16,00 | 25 | 122 | 111 | 42 | 2,10 |
| PHH7110 | 22-10 | 19,00 | 27 | 135 | 126 | 48 | 2,90 |
| PHH8110 | 26-10 | 26,50 | 32 | 161 | 155 | 61 | 5,00 |
| PHH9110 | 32-10 | 39,30 | 40 | 199 | 218 | 80 | 9,50 |



GRADE 100

ACCESSOIRES



| CROCHET DE FRONDE D'OEIL AVEC LE LOQUET G.100 | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----------------|
| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | | | POIDS NET (Kg) |
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| PG1100 | 6-10 | 1,40 | 20 | 79 | 21 | 10 | 17 | 22 | 0,30 |
| PG2100 | 8-10 | 2,50 | 25 | 99 | 28 | 11 | 19 | 31 | 0,50 |
| PG3100 | 10-10 | 4,00 | 34 | 120 | 31 | 17 | 25 | 36 | 1,10 |
| PG4100 | 13-10 | 6,70 | 42 | 154 | 40 | 19 | 33 | 50 | 2,20 |
| PG5100 | 16-10 | 10,00 | 50 | 180 | 46 | 24 | 40 | 55 | 3,60 |
| PG6100 | 20-10 | 16,00 | 55 | 212 | 54 | 29 | 50 | 59 | 6,30 |
| PG7100 | 22-10 | 19,00 | 60 | 268 | 66 | 29 | 50 | 62 | 11,50 |
| PG8100 | 26-10 | 26,50 | 70 | 301 | 73 | 35 | 60 | 75 | 12,20 |

| CROCHET AVEC LOQUET DE CONNEXION DIRECTE G.100 | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|-----------------------------|-----|-------|----|----|----------------|
| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | | POIDS NET (Kg) |
| | | | A | B | C | D | E | |
| PGD1100 | 6-10 | 1,40 | 8 | 88 | 18,50 | 16 | 21 | 0,35 |
| PGD2100 | 8-10 | 2,50 | 10 | 106 | 25 | 17 | 28 | 0,70 |
| PGD3100 | 10-10 | 4,00 | 12 | 123 | 28 | 24 | 34 | 1,30 |
| PGD4100 | 13-10 | 6,70 | 15 | 161 | 38 | 30 | 42 | 2,30 |
| PGD5100 | 16-10 | 10,00 | 19 | 198 | 44 | 38 | 50 | 3,60 |
| PGD6100 | 20-10 | 16,00 | 25 | 240 | 52 | 48 | 56 | 7,00 |

| CROCHET DE SÉCURITÉ À OEUIL G.100 | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|----|----------------|
| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | | | POIDS NET (Kg) |
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| PGS1100 | 6-10 | 1,40 | 21 | 107 | 28 | 70 | 43 | 21 | 0,40 |
| PGS2100 | 8-10 | 2,50 | 27 | 134 | 36 | 90 | 51 | 27 | 0,70 |
| PGS3100 | 10-10 | 4,00 | 34 | 164 | 45 | 108 | 65 | 31 | 1,40 |
| PGS4100 | 13-10 | 6,70 | 40 | 203 | 53 | 135 | 80 | 41 | 3,00 |
| PGS5100 | 16-10 | 10,00 | 50 | 246 | 62 | 170 | 102 | 51 | 5,50 |
| PGS6100 | 20-10 | 16,00 | 60 | 270 | 78 | 192 | 120 | 65 | 8,30 |
| PGS7100 | 22-10 | 19,00 | 70 | 319 | 80 | 205 | 134 | 70 | 11,20 |

| CROCHET DE SÉCURITÉ AVEC CONNEXION DIRECTE G.100 | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|-----------------------------|-----|----|-------|----------------|--|
| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | POIDS NET (Kg) | |
| | | | A | B | C | D | | |
| PGSD1100 | 6-10 | 1,40 | 8 | 94 | 28 | 8 | 0,50 | |
| PGSD2100 | 8-10 | 2,50 | 10 | 119 | 36 | 10 | 0,90 | |
| PGSD3100 | 10-10 | 4,00 | 12 | 141 | 45 | 13,50 | 1,60 | |
| PGSD4100 | 13-10 | 6,70 | 15 | 179 | 54 | 16,70 | 2,90 | |
| PGSD5100 | 16-10 | 10,00 | 19 | 214 | 62 | 20,50 | 5,80 | |
| PGSD6100 | 20-10 | 16,00 | 25 | 230 | 77 | 25 | 8,60 | |
| PGSD7100 | 22-10 | 19,00 | 26 | 268 | 80 | 29,30 | 12,00 | |

| CROCHET DE SÉCURITÉ PIVOTANT À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE G.100 | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------|-----------------------------|-----|----|----|-----|----|----------------|
| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | | | POIDS NET (Kg) |
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| PGSG1100 | 6-10 | 1,40 | 32 | 151 | 28 | 23 | 70 | 21 | 0,70 |
| PGSG2100 | 8-10 | 2,50 | 36 | 184 | 35 | 30 | 90 | 27 | 1,10 |
| PGSG3100 | 10-10 | 4,00 | 42 | 220 | 45 | 35 | 108 | 31 | 1,90 |
| PGSG4100 | 13-10 | 6,70 | 50 | 265 | 53 | 40 | 135 | 41 | 3,60 |
| PGSG5100 | 16-10 | 10,00 | 60 | 326 | 62 | 56 | 170 | 51 | 7,00 |
| PGSG6100 | 20-10 | 16,00 | 72 | 364 | 78 | 62 | 192 | 65 | 10,80 |
| PGSG7100 | 22-10 | 19,00 | 97 | 500 | 80 | 98 | 205 | 65 | 17,10 |

| CROCHET DE SÉCURITÉ PIVOTANT AVEC PALIER G.100 | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|-----------------------------|-----|----|----|-----|----|----------------|
| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | | | POIDS NET (Kg) |
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| PGSGR1100 | 6-10 | 1,40 | 37 | 163 | 27 | 32 | 70 | 22 | 0,67 |
| PGSGR2100 | 8-10 | 2,50 | 41 | 202 | 36 | 39 | 90 | 27 | 1,21 |
| PGSGR3100 | 10-10 | 4,00 | 48 | 244 | 45 | 48 | 108 | 30 | 2,20 |
| PGSGR4100 | 13-10 | 6,70 | 55 | 292 | 53 | 57 | 138 | 42 | 4,40 |
| PGSGR5100 | 16-10 | 10,00 | 62 | 346 | 62 | 62 | 170 | 53 | 7,50 |
| PGSGR6100 | 20-10 | 16,00 | 76 | 396 | 76 | 72 | 191 | 62 | 13,75 |
| PGSGR7100 | 22-10 | 19,00 | 97 | 465 | 79 | 97 | 208 | 68 | 18,80 |

| CROCHET DE RACCOURCEMENT À OEUIL 100 | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----------------|
| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | | | POIDS NET (Kg) |
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| PGA1100 | 6-10 | 1,40 | 15 | 46 | 8 | 9 | 22 | 17 | 0,10 |
| PGA2100 | 8-10 | 2,50 | 18 | 60 | 10 | 11 | 31 | 21 | 0,30 |
| PGA3100 | 10-10 | 4,00 | 22 | 84 | 13 | 31 | 41 | 30 | 0,60 |
| PGA4100 | 13-10 | 6,70 | 28 | 103 | 16 | 17 | 54 | 42 | 1,50 |
| PGA5100 | 16-10 | 10,00 | 36 | 116 | 18 | 19 | 74 | 46 | 2,30 |
| PGA6100 | 20-10 | 16,00 | 43 | 145 | 23 | 27 | 77 | 56 | 4,60 |
| PGA7100 | 22-10 | 19,00 | 48 | 165 | 27 | 34 | 81 | 64 | 8,20 |

| CROCHET DE FONCTION G.100 | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------|-----------------------------|------|-----|----|----|----|----------------|
| CODE | TAILLE (mm) | W.M.L. TN. | DIMENSIONS PRINCIPALES (mm) | | | | | | POIDS NET (Kg) |
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| PGF1100 | 6-10 | 1,40 | 20 | 103 | 49 | 10 | 17 | 19 | 0,40 |
| PGF2100 | 8-10 | 2,50 | 24 | 1420 | 62 | 12 | 19 | 28 | 0,72 |
| PGF3100 | 10-10 | 4,00 | 32 | 154 | 73 | 15 | 25 | 31 | 1,25 |
| PGF4100 | 13-10 | 6,70 | 44 | 184 | 90 | 19 | 33 | 40 | 2,32 |
| PGF5100 | 16-10 | 10,00 | 49 | 216 | 105 | 22 | 37 | 42 | 3,50 |
| PGF6100 | 20-10 | 16,00 | 60 | 235 | 110 | 26 | 46 | 61 | 6,50 |

AVERTISSEMENT :
Ne faites tourner le crochet que sans charge

GRADE 100

CHARGES MAXIMALES DE TRAVAIL EN TONNES

| | 1 BRIN | 2 BRINS | | 3 BRINS | 4 BRINS | ÉLINGUE SANS FIN SUSPENDUE |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | | | | | | |
| CHAÎNE Ø (MM.) | Charge maximale de travail. | 0° < β ≤ 45° FACTEUR 1,4 | ° < β ≤ 60° FACTEUR 1,0 | 0° < β ≤ 45° FACTEUR 2,1 | 45° < β ≤ 60° FACTEUR 1,5 | FACTEUR 1,6 |
| 6 | 140 | 2.00 | 140 | 3.00 | 2.10 | 2.24 |
| 8 | 2.50 | 3.50 | 2.50 | 5.30 | 3.80 | 4.00 |
| 10 | 4.00 | 5.60 | 4.00 | 8.00 | 6.00 | 6.40 |
| 13 | 6.70 | 9.40 | 6.70 | 14.00 | 10.00 | 10.70 |
| 16 | 10.00 | 14.00 | 10.00 | 21.00 | 15.00 | 16.00 |
| 20 | 16.00 | 22.40 | 16.00 | 33.60 | 24.00 | 25.60 |

REMARQUE : FACTEUR DE SÉCURITÉ 4: 1. LA CAPACITÉ MAXIMALE DES CHARGES DE TRAVAIL EST RÉFÉRÉE AUX CONDITIONS DE TRAVAIL NORMALES ET A LA CHARGE UNIFORMÉMENT DISTRIBUÉE SUR CHAQUE BRIN.



Recommandations pour la manipulation de charges non équilibrées

Pour les élingues à chaînes avec des charges inégales, il est recommandé de déterminer la charge de travail maximale de la manière suivante:

- Une élingue à 2 brins calculée comme une élingue à 1 brin par rapport au M.W.L.
- Élingues à 3 et 4 brins calculées comme des élingues à 2 brins par rapport au M.W.L.

Conditions sévères

La chaîne et ses composants ne doivent pas être utilisés en contact avec des acides.

Des examens périodiques doivent être effectués lorsque les élingues sont utilisées dans des conditions de travail pénible, de corrosion ou peuvent présenter un danger.

En cas de doute, contactez votre revendeur.

Influence de la température

Les élingues de chaîne G100 peuvent être utilisées à des températures de -40 °C sans modifier ses caractéristiques.

Pour les températures élevées, la charge de travail maximale doit être réduite comme suit:

| TEMPÉRATURE DES ÉLINGUES | RÉDUCTION DANS LA M.W.L. |
|--------------------------|--------------------------|
| -40°C à 200°C | Aucune |
| +200°C à 300°C | 10% |
| +300°C à 400°C | 25% |

Les élingues en chaîne G-100 ne doivent pas être utilisées à des températures supérieures ou inférieures à celles indiquées.

GRADE 100

ACCESSOIRES



Entretien & Maintenance



Maintenance

Au moins une fois par an à intervalles réguliers, une inspection périodique doit être effectuée en fonction des conditions d'application. Les points suivants doivent être pris en compte.

- Les chaînes dont les maillons sont déformés, présentant des fractures ou des fissures doivent être enlevées, ainsi que tout anneau-maître déformé, tout crochet ouvert et tout autre composant présentant des signes d'usure.
- L'usure de la chaîne et des composants ne doit pas dépasser 10% des dimensions d'origine. Le maillon de la chaîne doit porter au maximum 10%. Il est défini comme la réduction du diamètre du matériau mesurée dans les deux sens.
- Les élingues de chaîne surchargées ne devraient plus être utilisées; l'allongement maximum autorisé de la chaîne est de 5% et l'augmentation maximale autorisée dans l'ouverture du crochet est de 10%. Au-delà de ces points, elles ne devraient plus être utilisées.

Entretien

- Gardez une trace de toutes les élingues utilisées.
- Assurez-vous que la chaîne est libre, c'est-à-dire qu'elle n'a pas de nœuds ni de torsions.
- Les élingues de chaîne ne peuvent être raccourcies qu'avec un crochet de raccourcissement.
- Si la charge a des arêtes vives, protégez-la de manière appropriée.
- Centrez la charge sur le crochet, ne chargez jamais sur la pointe du crochet.
- Utilisez toujours l'élingue de la bonne taille pour la charge correspondante, tenez compte de l'angle et de la possibilité d'une charge inégale.
- L'anneau principal doit pouvoir bouger librement dans le crochet de grue.
- Toujours éviter de tirer lorsque vous soulevez des charges.
- Ne laissez jamais la charge tomber sur la chaîne.



GRADE 100

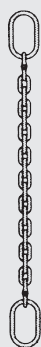
ÉLINGUES CHÂÎNE
1 BRIN



TYPE **SOS**

TYPE **SAS**

TYPE **SOL**



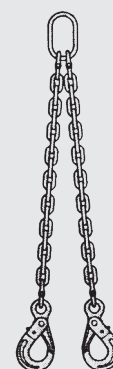
TYPE **SAL**

TYPE **CO**

TYPE **CAO**

GRADE 100

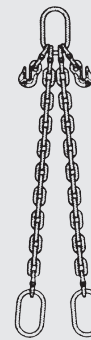
ÉLINGUES CHÂÎNE
2 BRINS



TYPE **DOS**

TYPE **DAS**

TYPE **DOL**



TYPE **DAL**

TYPE **DOO**

TYPE **DAO**

GRADE 100

ÉLINGUES CHAÎNE
3 BRIN



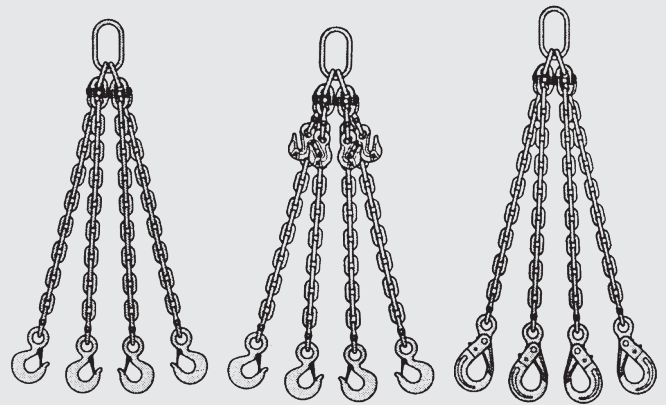
TYPE **TOS**

TYPE **TAS**

TYPE **TOL**

GRADE 100

ÉLINGUES CHAÎNE
4 BRINS



TYPE **QOS**

TYPE **QAS**

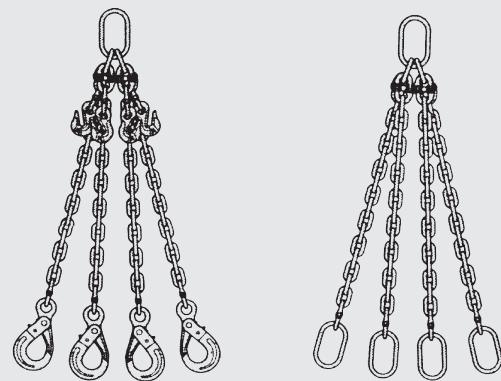
TYPE **QOL**



TYPE **TAL**

TYPE **TOO**

TYPE **TAO**

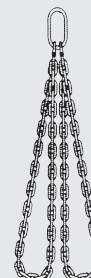
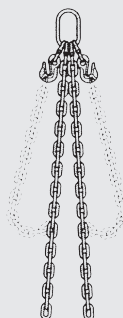


TYPE **QAL**

TYPE **QOO**

GRADE 100

ÉLINGUES DE DIFFÉRENTES CHAÎNES



TYPE HÉRON

TYPE SIMPLE ANSE DE PANIER

TYPE DOUBLE NOEUD AJUSTÉ

TYPE DOUBLE PANIER

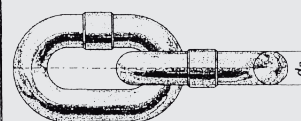
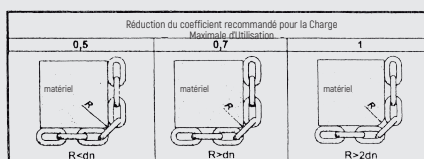
GRADE 100

CHARGES MAXIMALES DE TRAVAIL EN TONNES

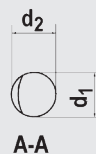
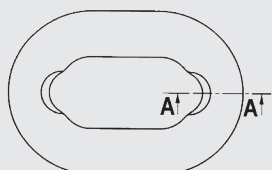
| CADENA Ø (MM.) | Charge maximale de travail | 0° < β ≤ 45° | | 45° < β ≤ 60° | |
|----------------|----------------------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | | FACTEUR 1,1 | FACTEUR 1,1 | FACTEUR 0,8 | FACTEUR 1,2 |
| 6 | 1.40 | 1.60 | 1.20 | 2.40 | 1.70 |
| 8 | 2.50 | 2.80 | 2.00 | 4.30 | 3.00 |
| 10 | 4.00 | 4.40 | 3.20 | 6.80 | 4.80 |
| 13 | 6.70 | 7.40 | 5.40 | 11.40 | 8.00 |
| 16 | 10.00 | 11.00 | 8.00 | 17.00 | 12.00 |
| 20 | 16.00 | 17.60 | 12.80 | 27.20 | 19.20 |

REMARQUE : FACTEUR DE SÉCURITÉ 4: 1. LA CAPACITÉ MAXIMALE DES CHARGES DE TRAVAIL EST RÉFÉRÉE AUX CONDITIONS DE TRAVAIL NORMALES ET A LA CHARGE UNIFORMÉMENT DISTRIBUÉE SUR CHAQUE BRIN.

RÉDUCTION DES COEFFICIENTS DUE À DES BORDS POINTUS.



REMPACEMENTS DE CHAÎNE



Au moins une fois par an et à intervalles réguliers, une inspection périodique doit être effectuée dans les conditions d'application.

L'usure causée par le frottement avec d'autres objets se produit généralement à l'extérieur des parties droites des maillons, où elle est facilement visible et mesurable. L'usure entre les liens adjacents est masquée.

La chaîne doit être desserrée et faire pivoter les maillons adjacents pour que les deux côtés soient visibles à l'intérieur des maillons. L'usure entre les maillons est mesurée en prenant le diamètre indiqué (d 1) et le diamètre à 90 ° (d 2). Elle est acceptée si la moyenne de ces diamètres n'est pas inférieure à 90% du diamètre nominal (dn).