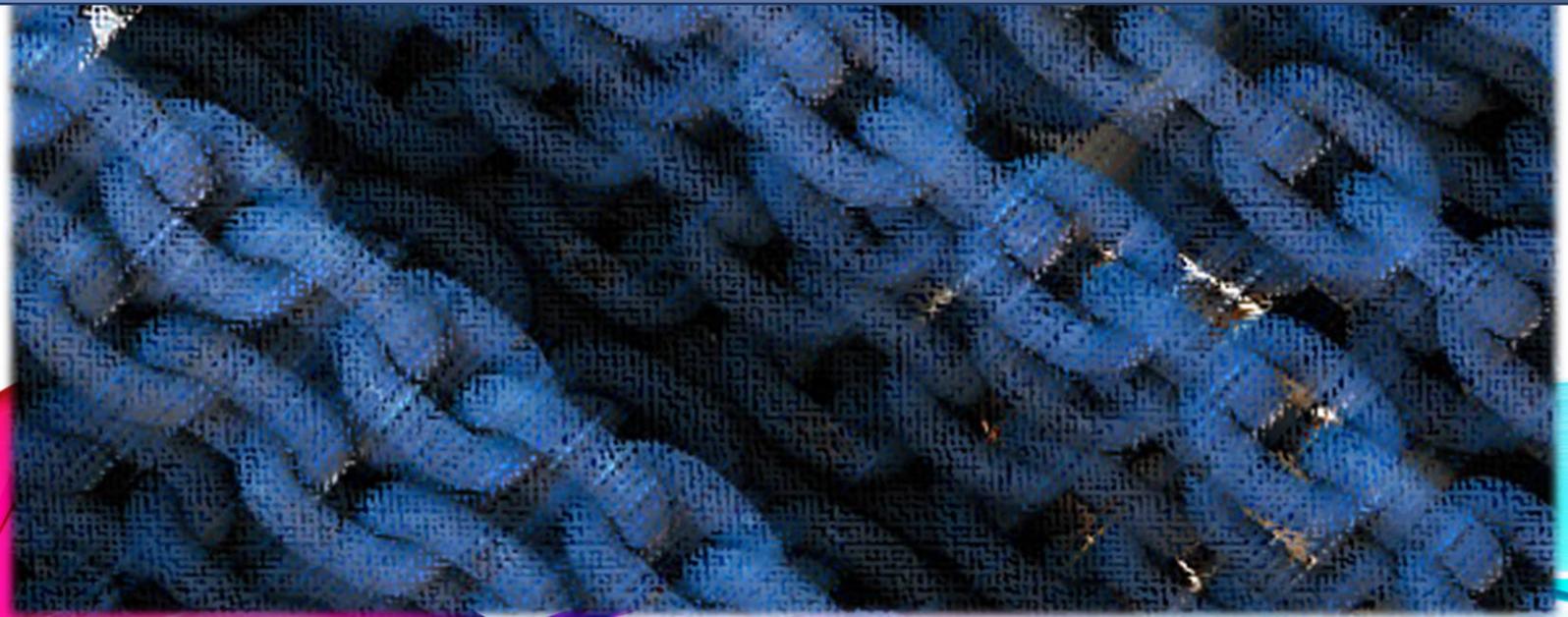


CHAPITRE IV:

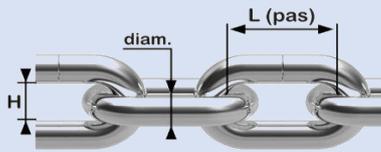
CHAINES

DE LEVAGE



CHAÎNE CALBRÉE NORME NFE 26011

état de surface poli, galvanisé, zingué etc...

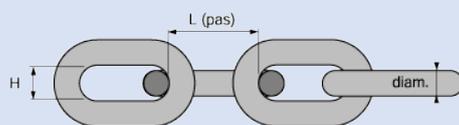


L = 3 fois le diamètre
H = 1,3 fois le diamètre

| diam chaîne mm | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg | rupture kg |
|----------------|---------|---------|-------------------|------------|
| 8 | 24 | 10,4 | 1,39 | 8 000 |
| 10 | 30 | 13 | 2,17 | 12 500 |
| 12 | 36 | 15,6 | 3,12 | 18 000 |
| 14 | 42 | 18,2 | 4,25 | 24 600 |
| 16 | 48 | 20,8 | 5,55 | 32 000 |

CHAÎNE CALBRÉE NORME NFE 26012

En standard, état de surface poli. Sur demande : état de surface galvanisé, zingué etc...

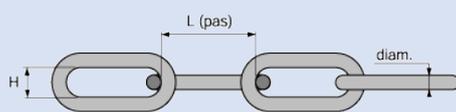


L = 3,5 fois le diam.
H = 1,4 fois le diam.

| diam chaîne m | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg | rupture kg |
|---------------|---------|---------|-------------------|------------|
| 8 | 28 | 11,2 | 1,31 | 8000 |
| 10 | 35 | 14 | 2,05 | 12500 |
| 12 | 42 | 16,8 | 2,96 | 18000 |
| 14 | 49 | 19,6 | 4,02 | 24600 |
| 16 | 56 | 22,4 | 5,26 | 32000 |
| 18 | 63 | 24 | 6,70 | 40700 |

CHAÎNE ORDINAIRE SOUDEE NON EPROUVEES

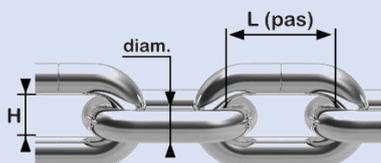
Pour toutes utilisations courantes sauf levage et traction. Nuance de l'acier zingué.



| diam chaîne mm | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg |
|----------------|---------|---------|-------------------|
| 2,5 | 24 | 4 | 0,09 |
| 3 | 26 | 5 | 0,15 |
| 3,5 | 28 | 7 | 0,19 |
| 4 | 32 | 7 | 0,25 |
| 5 | 35 | 9 | 0,41 |
| 6 | 42 | 11 | 0,59 |
| 7 | 48 | 13 | 0,84 |
| 8 | 53 | 15 | 1,17 |
| 10 | 66 | 19 | 1,74 |
| 12 | 78 | 23 | 2,55 |
| 14 | 76 | 27 | 3,70 |
| 16 | 88 | 31 | 4,67 |

CHAÎNE POUR LA MARINE

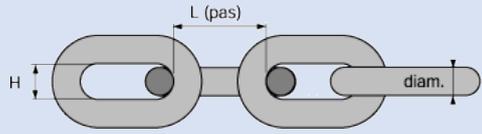
Pour guindeaux, acier galvanisé à chaud. Norme E-26011 classe 32Hb



| diam chaîne m | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg | rupture en kg |
|---------------|---------|---------|-------------------|---------------|
| 6 | 18 | 7,8 | 0,78 | 1800 |
| 8 | 24 | 10,4 | 1,40 | 3200 |
| 10 | 30 | 13 | 2,18 | 5000 |
| 12 | 36 | 15,6 | 3,15 | 6500 |
| 14 | 42 | 18,2 | 4,39 | 10000 |
| 16 | 48 | 20,8 | 5,71 | 12600 |

CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RESISTANCE

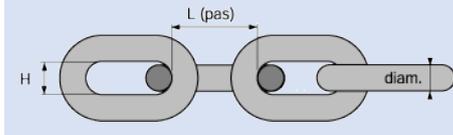
Très grande résistance à la traction et à l'abrasion. Acier allié au nickel chrome et molybdène
Allongement minimum avant rupture de 25 %. Utilisation en élingues et engins à défricher
Coefficient d'utilisation 4/1



| diam chaîne mm | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg | C.M.U en kg | rupture en kg |
|----------------|---------|---------|-------------------|-------------|---------------|
| 6 | 18 | 8 | 0,80 | 950 | 3800 |
| 7 | 22 | 10,5 | 1,10 | 1 500 | 6000 |
| 8 | 24 | 10,8 | 1,40 | 2 000 | 8000 |
| 10 | 30 | 13,5 | 2,20 | 3 200 | 12800 |
| 13 | 39 | 17,5 | 3,80 | 5 400 | 21600 |
| 16 | 48 | 21,5 | 5,70 | 8 200 | 32800 |
| 18 | 54 | 24,3 | 7,30 | 10000 | 40834 |
| 20 | 60 | 27 | 9 | 12800 | 51200 |
| 22 | 66 | 29,5 | 10,9 | 15500 | 62000 |
| 26 | 78 | 35 | 15,2 | 21600 | 86400 |
| 32 | 96 | 43,2 | 23 | 32750 | 131000 |

CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RESISTANCE GRADE 80

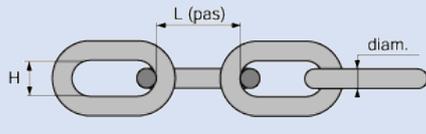
Très grande résistance à la traction et à l'abrasion - Acier allié traité thermiquement et non vieillissant
Allongement minimum avant rupture de 25 %



| diam chaîne m | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg | C.M.U en kg | rupture en kg |
|---------------|---------|---------|-------------------|-------------|---------------|
| 6 | 18 | 8,5 | 0,8 | 1 120 | 4 480 |
| 7 | 21 | 10,5 | 1,1 | 1 500 | 6 000 |
| 8 | 24 | 12 | 1,4 | 2 000 | 8 000 |
| 10 | 30 | 14 | 2,2 | 3 150 | 12 600 |
| 13 | 39 | 19 | 3,7 | 5 300 | 21 200 |
| 16 | 48 | 23 | 5,6 | 8 000 | 32 000 |
| 20 | 60 | 27 | 9 | 12 500 | 50 000 |
| 22 | 66 | 29,5 | 10,9 | 15 000 | 60 000 |
| 26 | 78 | 35 | 15,2 | 21 200 | 84 800 |

CHAÎNE ORDINAIRE SOUDEE NFE 26020 MAILLON COURT

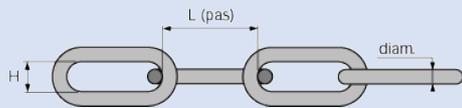
Pour toutes utilisations courantes sauf levage et traction. Epreuve à 10 kg/mm². Nuance de l'acier zinguée. Livrées par liasse de 25 m



| diam chaîne m | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg | charge d'utilisation en kg |
|---------------|---------|---------|-------------------|----------------------------|
| 2 | 12 | 5 | 0,07 | 25 |
| 2,5 | 14 | 4 | 0,11 | 40 |
| 3 | 16 | 5 | 0,16 | 60 |
| 3,5 | 18 | 6 | 0,21 | 75 |
| 4 | 19 | 7 | 0,30 | 100 |
| 5 | 21 | 9 | 0,50 | 155 |
| 6 | 24 | 11 | 0,73 | 230 |
| 7 | 28 | 13 | 1,00 | 300 |
| 8 | 32 | 15 | 1,30 | 400 |
| 10 | 40 | 19 | 2,05 | 620 |
| 12 | 48 | 23 | 2,90 | 900 |

CHAÎNE ORDINAIRE SOUDEE NFE 26020 MAILLON LONG

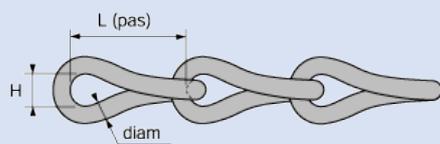
Pour toutes utilisations courantes sauf levage et traction. Epreuve à 10 kg/mm². Nuance de l'acier polie ou zinguée.



| diam chaîne mm | L en mm | H en mm | poids/mètre kg | Charge (en kg) d'utilisation |
|----------------|---------|---------|----------------|------------------------------|
| 2,5 | 24 | 5 | 0,09 | 40 |
| 3 | 26 | 6 | 0,14 | 60 |
| 3,5 | 28 | 7 | 0,19 | 75 |
| 4 | 32 | 8 | 0,24 | 100 |
| 4,5 | 34 | 9 | 0,32 | 125 |
| 5 | 35 | 10 | 0,41 | 155 |
| 6 | 42 | 12 | 0,59 | 230 |
| 7 | 49 | 14 | 0,80 | 300 |
| 8 | 52 | 16 | 1,08 | 400 |
| 10 | 65 | 20 | 1,75 | 620 |
| 12 | 78 | 24 | 2,55 | 900 |
| 14 | 76 | 27 | 3,61 | 1230 |
| 16 | 88 | 35 | 4,67 | 1600 |

CHAÎNE TORSÉE SOUDEE NFE 26020 MAILLON LONG

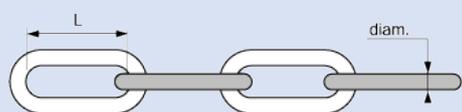
Pour toutes utilisations courantes sauf levage et traction. Nuance de l'acier zinguée
Livrées par liasse de 25 m



| diam chaîne mm | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg | charge d'utilisation en kg |
|----------------|---------|---------|-------------------|----------------------------|
| 2,5 | 23 | 4,5 | 0,10 | 40 |
| 3 | 25 | 5,5 | 0,15 | 60 |
| 4 | 30 | 6,5 | 0,25 | 100 |
| 5 | 33 | 8 | 0,48 | 155 |
| 6 | 40 | 10 | 0,65 | 230 |

CHAÎNE PLASTIQUE ROUGE ET BLANCHE

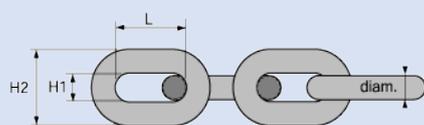
Pour la signalisation. Livrée par liasse de 25 m



| diam chaîne en mm | L en mm |
|-------------------|---------|
| 6 | 28 |
| 8 | 33 |
| 10 | 72 |

CHAÎNE H.R POUR PALANS GRADE 80 - ISO 3077

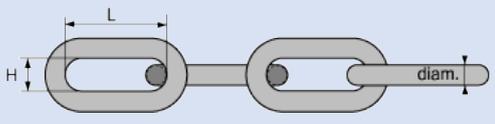
Etat de surface : poli. Résistance de l'acier : 80 kg/mm²



| diam chaîne mm | L en mm | Hauteur mini en mm | Hauteur maxi en mm | poids/mètre en kg | rupture kg |
|----------------|---------|--------------------|--------------------|-------------------|------------|
| 6,3 | 19 | 21 | 21,48 | 0,90 | 5 000 |
| 7,1 | 21 | 23 | 23,54 | 1,10 | 6 340 |

CHAÎNE DE MANOEUVRE CALIBREE

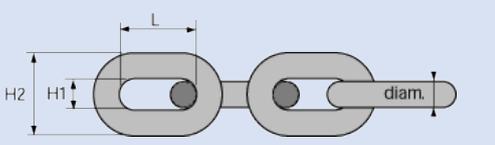
Les chaînes de manoeuvre sont destinées à la manoeuvre d'appareils de levage. En aucun cas, elles ne doivent supporter de charge. Etat de surface : poli



| diam chaîne mm | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg |
|----------------|---------|---------|-------------------|
| 5 | 17,5 | 7 | 0,51 |
| 5 | 23,7 | 7,3 | 0,45 |
| 5 | 24 | 8,2 | 0,45 |
| 5 | 25 | 8 | 0,45 |
| 5 | 25,2 | 7,8 | 0,45 |
| 5 | 26,8 | 10 | 0,44 |
| 5 | 27,4 | 7,8 | 0,44 |
| 6 | 18 | 7,4 | 0,80 |
| 6 | 18,2 | 7,4 | 0,80 |
| 6 | 26,3 | 9,7 | 0,67 |
| 6 | 26,5 | 9,6 | 0,67 |
| 6 | 26,7 | 9,2 | 0,67 |
| 6 | 27,7 | 7,2 | 0,64 |
| 6 | 27,8 | 9,2 | 0,64 |

CHAÎNE H.R POUR PALANS GRADE 80 - DIN 5684-8

Etat de surface : poli. Résistance de l'acier : 80 kg/mm²

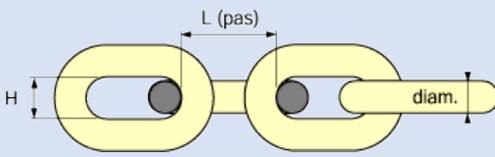


| diam chaîne mm | L en mm | H1 mini en mm | H2 maxi en mm | poids/mètre en kg | rupture kg |
|----------------|---------|---------------|---------------|-------------------|------------|
| 4 | 12 | 5 | 13,7 | 0,35 | 2000 |
| 5 | 15 | 6 | 16,9 | 0,54 | 3150 |
| 6 | 18 | 7,2 | 20,2 | 0,80 | 4500 |
| 7 | 21 | 8,4 | 23,6 | 1,10 | 6000 |
| 8 | 24 | 9,6 | 27 | 1,40 | 8000 |
| 13 | 36 | 15,6 | 44,2 | 3,80 | 21200 |
| 16 | 45 | 19,2 | 54,4 | 5,70 | 31500 |

CHAÎNE INOX 316 POUR ELINGUE

Pour la construction d'élingue chaîne INOX. Résistance de l'acier : 50 kg/mm²

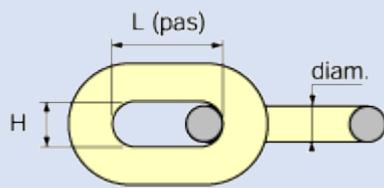
Coefficient d'utilisation 1/4



| diam chaîne en mm | L en mm | H en mm | C.M.U en kg |
|-------------------|---------|---------|-------------|
| 5 | 16 | 7,5 | 500 |
| 7 | 21 | 9,5 | 1000 |
| 10 | 30 | 13,0 | 2000 |
| 13 | 39 | 16,9 | 3200 |
| 16 | 48 | 20,8 | 5000 |

CHAÎNE ACIER INOX

Nuance de l'acier AISI 316 L



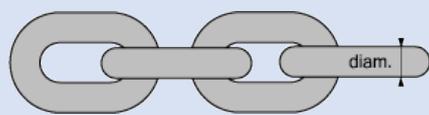
| diam chaîne mm | L en mm | H en mm |
|----------------|---------|---------|
| 2 | 21 | 6 |
| 2,5 | 24 | 5 |
| 3 | 26 | 6 |
| 4 | 32 | 8 |
| 5 | 35 | 10 |
| 6 | 42 | 12 |
| 8 | 52 | 16 |
| 10 | 65 | 20 |

| diam chaîne mm | L en mm | H en mm | poids/mètre en kg | rupture kg |
|----------------|---------|---------|-------------------|------------|
| 6 | 21 | 8,4 | 0,74 | 2 820 |
| 7 | 24,5 | 9,8 | 1,00 | 3 840 |
| 8 | 28 | 11,2 | 1,31 | 5 020 |
| 10 | 35 | 14 | 2,05 | 7 850 |
| 12 | 42 | 16,8 | 2,96 | 11 300 |
| 14 | 49 | 19,6 | 4,02 | 15 400 |
| 16 | 56 | 22,4 | 5,26 | 20 100 |

| diam chaîne mm | L en mm | H en mm | rupture kg |
|----------------|---------|---------|------------|
| 4 | 16 | 6 | 1 250 |
| 5 | 18,5 | 7 | 1 960 |
| 6 | 18,5 | 8 | 2 000 |
| 8 | 24 | 10 | 5 040 |
| 10 | 28 | 14 | 7 840 |

CHAÎNE LIÈGE

Utilisation : mouillage. Conditionnement suivant tableau ci-dessous



| diam chaîne m | poids/mètres kg | poids/mètres kg | rupture en kg |
|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 6 | 0,73 | - | 1300 |
| 8 | 1,33 | - | 2300 |
| 10 | 2,1 | - | 4300 |
| 12 | 3 | - | 5000 |
| 14 | 4,2 | - | 7000 |
| 16 | 5,7 | - | 9000 |
| 18 | 7 | 6,7 | 11500 |
| 20 | 8,4 | 8,1 | 14000 |