

SOCIÉTÉ ANONYME

DES

## FORGES DE LA PROVIDENCE



MARCHIENNE-AU-PONT (BELGIQUE)

ADRESSES :

Lettres : S<sup>te</sup> A<sup>me</sup> des Forges de « LA PROVIDENCE »  
Marchienne-au-Pont (Belgique)

Télégrammes : « Providence » Marchienne-au-Pont

Codes : A. B. C. 4<sup>me</sup> et 5<sup>me</sup> Editions.  
Bentley's Phrase Code.

TÉLÉPHONES N<sup>os</sup> 77 ET 476 (RÉSEAU CHARLEROI)

1921

Square Prince Charles, 17,  
BRUXELLES



## Conditions générales de vente

---

1. — Nos produits sont vendus, agréés définitivement en nos usines ou considérés comme tels, et nous ne sommes pas tenus de convoquer l'acheteur à cet effet. La marchandise voyage aux risques et périls de l'acheteur, alors même que les prix en sont établis rendus à destination. Aucune réclamation pour défaut de qualité, avaries ou manquants de poids, ne pourra donc être acceptée une fois l'expédition faite.

2. — Toutes nos transactions commerciales sont conclues ou sensées conclues à Marchienne-au-Pont, et seul les tribunaux de Charleroi ont à connaître des contestations surgissant entre notre clientèle et nous, même en cas d'appel en garantie ou en intervention.

Nous n'admettons à nos conventions que la seule application des lois belges et des usages commerciaux de la place de Charleroi, pour autant que les conditions de vente que nous avons stipulées n'y dérogent pas.

3. — Etant donné les nombreux risques de fabrication, les délais que nous fixons au reçu des commandes ne sont jamais donnés à l'acheteur qu'à titre d'indication et sans aucun engagement, ni garantie, ni responsabilité pour nous.

4. — En cas de vente F. o. b. port d'embarquement, l'acheteur s'engage à laisser à la disposition de notre agent, le permis d'embarquement dressé au nom de celui-ci comme chargeur. Nous déclinons toute responsabilité généralement quelconque si cette prescription n'a pas été observée.

En cas de vente C. i. f., nous aurons accompli nos engagements en fournissant à l'acheteur une facture, un connaissement et une police d'assurance maritime conclue aux conditions de l'art. 10 de la police d'Anvers 1859 avec modification des clauses de 1900.

6. — Les frais éventuels de camionnage, de séjour à quai et de bâchage, nécessités par la mise à bord, sont à charge

de l'acheteur. Quelles que soient les réserves insérées au reçu de bord ou aux connaissements, aucune réclamation ne sera admise après la mise à bord quant au conditionnement et aux quantités livrées, à défaut de constatation contradictoire avant l'embarquement.

Lorsque, en exécution des instructions reçues des acheteurs ou de leurs agents, la marchandise aura été expédiée et qu'en suite de circonstances quelconques, l'embarquement aura été retardé, différé, ou n'aura pas eu lieu, nos agents et nous sommes autorisés à prendre d'office toutes les mesures qui seront jugées utiles à la sauvegarde de la marchandise et ce sous l'entière responsabilité et aux frais, risques et périls de l'acheteur, à moins que le retard ou le non embarquement soient imputables à nos agents ou à nous, ce que les acheteurs auront éventuellement à prouver. Le paiement des marchandises se trouvant dans ce cas, sera exigible dans les 15 jours de leur départ de nos Usines.

7. — Les frais de factures consulaires, certificats d'origine, légalisation des connaissements, etc., sont à charge de l'acheteur.

8. — Nous nous réservons à toute époque et sans préavis d'annuler les quantités non spécifiées ou enlevées en temps, ou d'exiger la spécification immédiate de l'arriéré, et d'en reporter la livraison à une date ultérieure.

9. — Les quantités spécifiées en trop par l'acheteur sur le tonnage traité seront annulées ou facturées au cours du jour de l'expédition au choix de la Société, si le prix n'en a pas été préalablement convenu.

10. — Il est tenu compte des quantités effectivement fournies et non du poids théorique des spécifications. Sauf stipulations contraires, les quantités traitées sont à prendre par lots répartis à peu près également sur la durée du marché.

11. — Les sommes payées postérieurement aux échéances convenues rapportent de plein droit et sans mise en demeure préalable un intérêt calculé au taux de 6 % l'an et ce à partir de la date de l'échéance de la facture.

12. — Tous les effets remis en paiement doivent être passés à l'ordre de la Société Anonyme de la Providence.

13. — Les engagements pris par les agents de la Société ne sont valables qu'après ratification officielle par l'Usine.

14. — Nous nous réservons le droit en tout temps, soit avant d'avoir commencé l'exécution du marché, soit après l'exécution partielle de celui-ci, d'exiger de l'acheteur une garantie agréée par nous de la bonne exécution de ses engagements, alors même que rien de semblable n'a été prévu lors de la conclusion du marché. Nous n'avons aucune justification à fournir quant aux raisons de la demande de garantie présentée.


Le refus de satisfaire à cette condition nous crée le droit d'annuler la totalité du marché, ou, le cas échéant, la partie restant à exécuter et avec dommages-intérêts, s'il y a lieu.

15. — Si après la conclusion d'un marché l'acheteur n'exécute pas toutes et chacune de ses obligations, la Société a le droit de mettre fin au contrat et de le considérer comme résolu de plein droit sans devoir au préalable recourir à une mise en demeure ou sommation, ni faire prononcer la résiliation en justice. Cette faculté lui est réservée sans préjudice aux dommages qu'elle pourrait avoir à réclamer.

16. — Les cas de force majeure, quels qu'ils soient, sont réservés à notre profit; ils nous dégagent de toute responsabilité et ne font naître aucune prérogative nouvelle des acheteurs.

Sont notamment considérés comme cas de force majeure: l'état de guerre affectant une ou plusieurs puissances européennes ou extra-européennes, les accidents, les grèves totales ou partielles dont l'effet serait de nature à entraver ou à suspendre la fabrication ou les approvisionnements de nos usines, les bris de pièces de machines, lock-out, la pénurie de main-d'œuvre, de matériels de transport, les excès de température, et, d'une façon générale, enfin, toutes les causes qui pourraient mettre obstacle à la marche normale de notre fabrication et de nos expéditions.

17. — Les stipulations fixées soit par nos conditions générales de vente, soit par les conditions spéciales de chaque marché, ne font pas obstacle à nos droits de réclamer réparation de tous dommages ou d'exercer toutes actions non expressément prévues.

Observations sur les poutrelles, fers   
et profilés.

---

Les poids renseignés à l'album ne sont donnés qu'avec une approximation de 6 % en plus ou en moins.

Pour de grandes commandes d'un même profil, on pourra, après entente, obtenir une plus grande précision.

---




A moins de conventions contraires, on lamine toujours d'après les poids indiqués.

Il en résulte que des écarts dans les dimensions peuvent se produire par suite de l'usure des cylindres ou de la variation dans le poids spécifique du métal.

---

On peut cependant, mais sur demande expresse, laminier les profilés à l'épaisseur demandée par le client et alors il n'y a plus de garantie de poids. Mais même dans ce cas, on ne peut, par suite de l'usure des cylindres, garantir les autres dimensions de l'album, surtout la hauteur que nous ne garantissons qu'à 5 mm près, sauf entente spéciale.

---

Toutes les épaisseurs et par conséquent tous les poids intermédiaires entre le minimum et le maximum des  et  ainsi que des  peuvent être exécutés à la volonté de l'acheteur.



---

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**  
**Marchienne-au-Pont**

---

Les longueurs normales sont :

Pour les poutrelles, de 1 mètre à 12 mètres ;

- » fers  de 1 » à 10 »
- » fers  et cornières, de 1 mètre à 7 mètres ;
- » ronds de 10 à 39, de 4 mètres à 6 »
- » » de 40 à 90, de 3 » à 6 »

---

Les profilés sont fournis aux longueurs déterminées dans les commandes, mais avec une tolérance de 50 millimètres en plus.

---

Les barres fraisées à longueur fixe (ou longueur exacte), seront fournies avec une tolérance de 3 millimètres en plus ou en moins. Un plus grand degré d'exactitude ne peut, vu la variation des instruments de mesure, être garanti, surtout pour les grandes longueurs.

Le tout suivant extra par 100 kilos à convenir.

---

Un dressage spécial à froid peut aussi être exécuté moyennant majoration par 100 kilos également à convenir.

---

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		H	L	A	B	
2	8 PN	80	42	3.9	5.9	6
"	"	80	45.4	7	5.9	7.8
"	9 PN	90	46	4.2	6.3	7.1
"	"	90	48.8	7	6.3	9
"	10 PN	100	50	4.5	6.8	8.3
"	"	100	53	7.5	6.8	10.6
"	11 PN	110	54	4.8	7.2	9.6
"	"	110	57	7.8	7.2	12.3
"	12 PN	120	58	5.1	7.7	11.1
"	"	120	60.9	8	7.7	13.8
1	13 PN	130	62	5.4	8.1	12.6
"	"	130	65.1	8.5	8.1	15.7
"	14 PN	140	66	5.7	8.6	14.3
"	"	140	69.3	9	8.6	18
"	15 PN	150	70	6	9	16
"	"	150	73.5	9.5	9	20
"	16 PN	160	74	6.3	9.5	17.9
"	"	160	77.7	10	9.5	22.5
"	160 BO	160	50	5.5	8	12.5
"	"	160	54	9.5	8	18
"	180 BO	180	55	5.5	8.7	15
"	"	180	59	9.5	8.7	20.6

N. B. — Les hauteurs et poids par mètre courant ne sont donnés qu'à titre de renseignements.



# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		H	L	A	B	
<b>Hors classe</b>	6	60	35	4	5	4.3
"	"	60	36	5	5	4.8
"	7	76	32	3.5	5.5	4.5
"	"	76	34	5.5	5.5	5.7
"	76	76	76	5	7.1	11.35
"	"	76	81.5	10.5	7.1	14.66
2	100 PL	100	44	4	7	7.75
"	"	100	47	7	7	10
"	101	101	76	5	8	13
"	"	101	80	9	8	16
"	120 PL	120	44	4.5	7.5	9
"	"	120	47	7.5	7.5	11.5
"	12 LB	120	70	5.5	8	13.5
"	"	120	73	8.5	8	16.3
1	127	127	76	5	8	14
"	"	127	79	8	8	17
"	140 PL	140	47	4.5	7.5	10.5
"	"	140	50	7.5	7.5	13.5
"	140 LB	140	70	6.5	9.5	17
"	"	140	73	9.5	9.5	20.3

N. B. — Les hauteurs et poids par mètre courant ne sont donnés qu'à titre de renseignements.

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		H	L	A	B	
4	1	40	20	5	5.3	2.8
"	1	40	22	7	5.3	3.4
"	4 PN	40	35	5	7	4.85
"	4 PN	40	37	7	7	5.5
3	1 bis	50	25	6	6	4.25
"	"	50	27	8	6	5
"	2	60	30	6	6	5.25
"	"	60	32	8	6	6.1
"	3	60	36	7	6.5	6.25
"	"	60	38.5	9.5	6.5	7.2
"	26	60	60	8	8.5	10.5
"	"	60	62	10	8.5	11.5
2	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> PN	65	42	5.5	7.5	7.1
"	"	65	44.5	8	7.5	8.4
"	75	75	40	9	8.25	9.4
"	"	75	42	11	8.25	10.6
"	76 EB	76	50	8	10	11.75
"	"	76	52	10	10	12.75
"	5	78	45	10	9	11.5
"	"	78	47.5	12.5	9	13
"	6	78	50	7	9.5	10.5
"	6	78	53.5	10.5	9.5	12.5
1	80 EB	80	45	6	7.5	8.5
"	"	80	47	8	7.5	9.7
"	8 PN	80	45	6	8	8.6
"	"	80	48	9	8	10.5

N. B. — Les hauteurs et poids par mètre courant ne sont donnés qu'à titre de renseignements.

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		H	L	A	B	
"	90 EB	90	65	8	10	14.5
"	"	90	69	12	10	17.4
"	10 PN	100	50	6	8.5	10.5
"	"	100	52	8	8.5	12
"	15 EB	100	62	8	9.5	14.5
"	"	100	64	10	9.5	16
"	8	104	60	7	8.5	13
"	"	104	62	9	8.5	11.7
"	9	105	65	8	9	14.5
"	"	105	67	10	9	16.2
"	28	100	38	8	11.5	11.5
"	"	100	41	11	11.5	13.9
"	100 EB	100	80	12	12	22.4
"	"	100	82	14	12	24
"	10	117.5	65	10	10	18
"	"	117.5	67	12	10	19.8
"	12 PN	120	55	7	9	13.3
"	"	120	57	9	9	15.2
"	11	135	37	7	10.5	12.5
"	"	135	40	10	10.5	15.7
"	140 EB	140	50	6	8.2	12.5
"	"	140	52	8	8.9	14.6
"	14 PN	140	60	7	10	15.9
"	"	140	62	9	10	18.1
"	12	145	60	8	9.5	16.7
"	"	145	62	10	9.5	19

N. B. — Les hauteurs et poids par mètre courant ne sont donnés qu'à titre de renseignements.

Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		H	L	A	B	
1	152 EB	152	60	8	8.5	16.7
"	"	152	62	10	8.5	19
"	16 PN	160	65	7.5	10.5	18.8
"	"	160	67.5	10	10.5	22
"	15	175	60	7.5	10	18.5
"	"	175	62.5	10	10	22

N. B. — Les hauteurs et poids par mètre courant ne sont donnés qu'à titre de renseignements.

Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	
6	2	20	20	3	3	0.9
"	"	20	20	4	4	1.15
"	22	22	22	4	4	1.25
"	"	22	22	6	6	1.8
5	25	25	25	3	3	1.15
"	"	25	25	4	4	1.45
"	3 PN	30	30	3.5	3.5	1.5
"	"	30	30	5	5	2.16
4	3.5 PN	35	35	3.5	3.5	1.8
"	"	35	35	5	5	2.55
3	3.8 PN	38	38	4	4	2.25
"	"	38	38	6	6	3.30
2	4 PN	40	40	4	4	2.4
"	"	40	40	6	6	3.5
"	4.5 PN	45	45	4.5	4.5	3
"	"	45	45	7	7	4.56
1	5 PN	50	50	5	5	3.7
"	"	50	50	7	7	5.11
"	5.5 PN	55	55	5.5	5.5	4.4
"	"	55	55	7	7	5.6
"	6 PN	60	60	6	6	5.3
"	"	60	60	8	8	7

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	
1	6.5 PN	65	65	6.5	6.5	6.3
"	"	65	65	8	8	7.66
"	7 PN	70	70	7	7	7.3
"	"	70	70	10	10	10.2
"	7.5 PN	75	75	6.25	6.25	7.1
"	"	75	75	9	9	9.95
"	8 PN	80	80	8	8	9.5
"	"	80	80	10	10	11.8
"	9 PN	90	90	9	9	12
"	"	90	90	12.5	12.5	16.7
"	10 PN	100	100	10	10	14.9
"	"	100	100	12	12	17.7
2	11 PN	110	110	9	9	14.8
"	"	110	110	12	12	20
"	12 PN	120	120	11	11	19.7
"	"	120	120	12	12	21.5

Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	
4	4.5/4	45	40	5	5	3.12
"	"	45	40	7	7	4.3
2	5/3	50	30	6	6	3.5
"	"	50	30	8	8	4.5
"	5/3.7	50	37	6	6	3.8
"	"	50	37	8	8	4.9
"	6/4	60	40	5	5	3.74
"	"	60	40	7	7	5.1
"	6/4.5 NB	60	45	6	6	4.7
"	"	60	45	8	8	6.05
"	6 5/5	65	50	7	7	6
"	"	65	50	9	9	7.4
"	7/4.5	70	45	6	6	5.1
"	"	70	45	8	8	6.7
"	7/4.5 bis	70	45	7	7	5.93
"	"	70	45	9	9	7.5
"	7/5	70	50	6	6	5.37
"	"	70	50	8	8	7.03
"	7.5/5	75	50	6.25	6.25	5.8
"	"	75	50	9.5	9.5	8.6
"	8/4	80	40	6	6	5.35
"	"	80	40	8	8	7.1

Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	
2	8/6	80	60	7	7	7.26
"	"	80	60	10	10	10.2
"	8.5/6	85	60	8	8	8.7
"	"	85	60	10	10	10.7
"	8.5/7 NB	85	70	7	7	8.2
"	"	85	70	9	9	10.3
"	9/7	90	70	9	9	10.7
"	"	90	70	11	11	12.9
"	10/5	100	50	8	8	8.9
"	"	100	50	10	10	10.95
"	10/6.2 NB	100	62	7	7	8.6
"	"	100	62	9	9	10.8
"	10/8	100	80	8	8	10.9
"	"	100	80	10	10	13.4
"	10.5/6 NB	105	60	8	8	9.8
"	"	105	60	10	10	12.2
"	11/6.5	110	65	8	8	10.4
"	"	110	65	11	11	14.2
"	12/8	120	80	8	8	12.1
"	"	120	80	10	10	15
3	15/9	150	90	12	12	21.5
"	"	150	90	15	15	26.7



# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	
6	2 PN	20	20	3	3	0.87
"	22/22	22	22	3	3	0.965
5	8	25	25	3.5	3.5	1.17
4	3	30	30	4	4	1.76
"	10	30	30	5	5	2.95
3	3.5 PN	35	35	4.5	4.5	2.32
"	3.8	38	38	5	5	2.80
"	"	38	38	6.25	6.25	3.40
2	14	40	40	6	6	3.4
"	4.5 PN	45	45	5.5	5.5	3.64
1	5 PN	50	50	6	6	4.42
"	15	50	50	6.25	6.25	4.58
"	15 bis	50	50	9.5	9.5	6.7
"	5.7	57	57	6.3	6.3	5.33
"	5.7	57	57	9.5	9.5	7.75
2	6 NB	42	60	8	10	7.3
1	6 PN	60	60	7	7	6.19
"	6.3 bis	63	63	6.25	6.25	5.83
"	6.3	63	63	8	8	7.4
"	"	63	63	9.5	9.5	8.8
"	"	63	63	12.7	12.7	11.3
"	7 PN	70	70	8	8	8.27
1	13	76	76	9	9	10.25
"	"	76	76	12.5	12.5	13.70

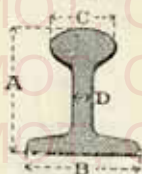
# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	
1	8 PN	80	80	9	9	10.6
"	9 PN	90	90	10	10	13.3
"	"	90	90	12.5	12.5	16.4
"	11	101.5	101.5	9.5	9.5	14.36
"	"	101.5	101.5	12	12	18.25
4	3.2/4	32	40	9	9	4.3
"	4/2.5	40	25	4	4	2
3	2	53	28	6	6	3.5
"	1	54	43	6	6	4.75
"	7/3 NB	70	30	6	7.5	5
2	7/5	70	50	11.5	12	10.25
1	17 EB	77	56	10	12	10.8
"	4	82	53	7	7	7
"	16 EB	80	50	9	8	8.1
2	8/4	80	40	7	7	6.17
"	18	80	45	6	6	5.7
1	9/6.2	90	62	9.5	9.5	10.4
"	10/5	100	50	8.5	8.5	9.38
"	10/6	100	60	10	9	11
"	12.5/6	125	60	9.5	9.5	13.08
"	9	130	90	9.3	10	16

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**  
**Marchienne-au-Pont**



Classes	Numéros des profils	Dimensions en mm.				Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	
H. C.	9	50	50	25	7	7
"	10	54	52	30	8.5	9
"	11	57	50	30	8.5	9
"	—	60	64	30	7	9.5
"	13	60	50	34	10	10
"	12	60	60	30	7	10
"	6	63	55	35	7.5	10
"	7	67	55	35	10	12
"	—	76	76	41.5	7	13.8
"	15	80	68	37	9	15

Eclisses : pour tous les petits rails ci-dessus ainsi que pour les rails à 40.6 kilos Etat Belge.



**Ranchers**

H. C.	8 EB	100	85	38	5.5	12.5
"	16 EB	114	98	45	8	17.5

Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

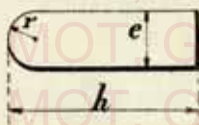


Classe	Numéro du profil	Dimensions en mm.					Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	E	
H. C.	3	145	35	10	7	90	12.5



Classe	Numéro du profil	Dimensions en mm.					Poids par mètre en kilos
		A	B	C	D	E	
H. C.	2.5 NB	25	45	30	6.5	6.5	4.67

Bandages à un champ rond



Nous pouvons faire les dimensions suivantes :

- |      |   |      |                                    |
|------|---|------|------------------------------------|
| 1) { | $h = 32 \text{ à } 51 \text{ m/m}$            | 2) { | $h = 51 \text{ à } 76 \text{ m/m}$ |
|      | $e = 9 \text{ à } 17 \frac{1}{2} \text{ m/m}$ |      | $e = 16 \text{ à } 22 \text{ m/m}$ |
|      | $r = \frac{e}{2}$                             |      | $r = \frac{e}{2}$                  |

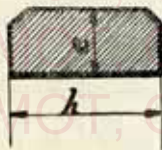
Bandages à deux champs ronds



$h = 35 \text{ à } 85 \text{ m/m}$

$e = 12 \text{ à } 30 \text{ m/m}$

Bandages à deux coins coupés



1)  $h = 38 \text{ m/m}$

2)  $h = 40 \text{ m/m}$

3)  $h = 42 \frac{1}{2} \text{ m/m}$

4)  $h = 45 \text{ m/m}$

5)  $h = 47 \frac{1}{2} \text{ m/m}$

6)  $h = 50 \text{ m/m}$

$e = 9 \frac{1}{2} \text{ à } 15 \frac{3}{4} \text{ m/m}$

$e = 9 \frac{1}{2} \text{ à } 19 \text{ m/m}$

$e = 9 \frac{1}{2} \text{ à } 19 \text{ m/m}$

$e = 9 \frac{1}{2} \text{ à } 19 \text{ m/m}$

$e = 9 \frac{1}{2} \text{ à } 19 \text{ m/m}$

$e = 9 \frac{1}{2} \text{ à } 19 \text{ m/m}$

Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

**CLASSIFICATIONS**

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**

Marchienne-au-Pont

**Classification des Barres Marchandes**

Classe	Extra par 1000 kg.	Ronds	Carrés	Plats
1	Dimensions de base	16 à 80 mm	16 à 80 mm	25 à 100×6 et plus
2	Fr. sur la base	12 à 16 mm 80 à 90 mm	12 à 16 mm 80 à 90 mm	19 à 25×6 et plus 25 à 100×4.8 à 6 mm 100 à 150×9.5 et plus
3	Fr. sur la base	—	—	16 à 19×10 et plus 19 à 25×4.8 à 6 mm 100 à 140×6 à 9.5 mm
4	Fr. sur la base	—	—	16 à 19×8 à 10 mm 140 à 150×6 à 9.5 mm.
5	Fr. sur la base	—	—	18 et 19×4.8 à 8 mm

Sauf indication contraire, les barres sont coupées avec une tolérance de 30 centimètres en plus et en moins. La tolérance sur les dimensions est de 2 % en plus et en moins.

EXTRAS } pour coupage avec 25 à 50 mm fr. \_\_\_\_\_ % kilos.  
 } pour fraisage } à convenir.  
 } pour bottelage de grosses dimensions }

N. B. — Nos dimensions actuelles de plats au delà de 100 mm sont 108, 114, 127, 135, 145, 150.

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Steel Bars

Classes	Extras per ton of 1015 k <sup>os</sup>	Rounds	Squares	Flats
1	Basis sizes	Inches 5/8 to 3 1/8	Inches 5/8 to 3 1/8	Inches 1 to 4 x 1/4 and over
2	_____/ on basis	1/2 to 5/8 3 1/8 to 3 1/2	1/2 to 5/8 3 1/8 to 3 1/2	3/4 to 1 x 1/4 and over 1 to 4 x 3/16 to 1/4 4 to 6 x 3/8 and over
3	_____/ on basis	—	—	5/8 to 3/4 x 13/32 and over 3/4 to 1 x 3/16 to 1/4 4 to 5 1/2 x 1/4 to 3/8
4	_____/ on basis	—	—	5/8 to 3/4 x 5/16 to 13/32 5 1/2 to 6 x 1/4 to 3/8
5	_____/ on basis	—	—	23/32 and 3/4 x 3/16 to 5/16

REMARKS : Unless otherwise ordered the bars are cut with an allowance of 1' over and under, and rolled with a margin of 2 % under and over sizes.

EXTRAS : For cutting within 1" to 2" more \_\_\_\_\_ / per ton.

- » bars machined within 1/8" over and under : to be agreed.
- » bundling rounds and squares beyond 5/8 and flats beyond 1 1/2 x 1/2 : to be agreed.

N. B. — Our present sizes for flats above 4" wide, are : 4 1/4", 5", 5 5/16", 5 3/4", 6".



# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Rods, Verges et petits plats en Acier laminé

### Ronds et Carrés

Extra par % kg.	Dimensions	Observations
Dimensions de base	4.8 à 11 mm	Il y a un extra de Fr. _____ % kgs pour les 4.8 mm (ou 5 mm) commandés seuls.

N. B. — Les ronds peuvent être fournis en rouleaux d'un diamètre intérieur de 550 mm.

### Plats

Extra par % kg.	Dimensions en mm	
	Epaisseur	Largeurs
Dimensions de base	3.2	14.3—16—19—22—25
	4.8	14.3—16
	6.3	9.5—11.2—12.7—14.3—16
	7.9	12.7—14.3—16
Fr. _____ sur la base	3.2	9.5—11.2—12.7
	4.8	7.9—9.5—11.2—12.7
	6.3	7.9

Admission de barres courtes dans les bottes.

Extra de fr. \_\_\_\_\_ % kg pour bottes sans barres courtes.

Extra de fr. \_\_\_\_\_ % kg pour bottes pliées.

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Rolled steel rods, wirerods and small flats

### Rounds and Squares

Extra per ton of 1015 kgs	Sizes	Remarks
Basis sizes	$\frac{3}{16}''$ to $\frac{7}{16}''$	The $\frac{3}{16}''$ ordered separately pay an extra of _____ / per ton.

N. B. — The rounds can be supplied in coils having an internal diameter of  $21\frac{5}{8}''$ .

### Flats

Extra per ton of 1015 kgs	Sizes in inches	
	Thickness	Width
Basis sizes	$\frac{1}{8}$ $\frac{3}{16}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{16}$	$\frac{9}{16}$ — $\frac{5}{8}$ — $\frac{3}{4}$ — $\frac{7}{8}$ —1 $\frac{9}{16}$ — $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{8}$ — $\frac{7}{16}$ — $\frac{1}{2}$ — $\frac{9}{16}$ — $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{2}$ — $\frac{9}{16}$ — $\frac{5}{8}$
_____/ on basis	$\frac{1}{8}$ $\frac{3}{16}$ $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$ — $\frac{7}{16}$ — $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{16}$ — $\frac{3}{8}$ — $\frac{7}{16}$ — $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{16}$

Allowance of shorter pieces in the bundles.

\_\_\_\_\_/ extra per ton for bundles without shorter pieces.

\_\_\_\_\_/ extra per ton for folded bundles.

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont

### Poutrelles

Dimensions en mm.				Poids en kg. par mètre	Classes	
80	42	3.9	5.9	6	2 <sup>e</sup> classe	
80	45.1	7	5.9	7.6		
90	46	4.2	6.3	7.1		
90	48.8	7	6.3	9		
100	50	4.5	6.8	8.3		
100	53	7.5	6.8	10.8		
110	54	4.8	7.2	9.6		
110	57	7.8	7.2	12.3		
120	58	5.1	7.7	11.1		
120	60.9	8	7.7	13.8		
130	62	5.4	8.1	12.6		1 <sup>re</sup> classe
130	65.1	8.5	8.1	15.7		
140	66	5.7	8.6	14.3		
140	69.3	9	8.6	18		
150	70	6	9	16		
150	73.5	9.5	9	20		
160	74	6.3	9.5	17.9		
160	77.7	10	9.5	22.5		
160	80	5.5	8	12.5		
160	84	9.5	8	18		
180	85	5.5	8.7	15		
180	89	9.5	8.7	20.6		

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont

### Joists

Sizes in inches				Weight in lbs per foot	Classes
3 1/8	1 5/8	5/32	1/4	4	2 <sup>d</sup> class
3 1/8	1 13/16	9/32	1/4	5 1/4	
3 9/16	1 13/16	3/16	1/4	4 3/4	
3 9/16	1 15/16	9/32	1/4	6	
3 15/16	2	3/16	9/32	5 5/8	
3 15/16	2 1/16	5/16	9/32	7 1/8	
4 5/16	2 1/8	3/16	9/32	6 1/2	
4 5/16	2 1/4	5/16	9/32	8 1/4	
4 3/4	2 5/16	7/32	5/16	7 1/2	
4 3/4	2 3/8	5/16	5/16	9 1/4	
5 1/8	2 7/16	7/32	5/16	8 1/2	
5 1/8	2 9/16	11/32	5/16	10 1/2	
5 1/2	2 5/8	7/32	11/32	9 5/8	
5 1/2	2 3/4	11/32	11/32	12 1/8	
5 15/16	2 3/4	1/4	3/8	10 3/4	1 <sup>st</sup> class
5 15/16	2 7/8	3/8	3/8	13 1/2	
6 5/16	2 15/16	1/4	3/8	12	
6 5/16	3 1/16	13/32	3/8	15 1/8	
6 5/16	2	7/32	5/16	8 3/4	
6 5/16	2 1/8	3/8	5/16	12 1/8	
7 1/8	2 3/16	7/32	11/32	10 1/8	
7 1/8	2 5/16	3/8	11/32	13 7/8	

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Poutrelles

Dimensions en mm.				Poids en kg. par mètre	Classes
60	35	4	5	4.3	Hors classe
60	36	5	5	4.8	
76	32	3.5	5.5	4.5	
76	34	5.5	5.5	5.7	
76	76	5	7.1	11.35	
76	81.5	10.5	7.1	14.66	2 <sup>e</sup> classe
100	44	4	7	7.75	
100	47	7	7	10	
101	76	5	8	13	
101	80	9	8	16	
120	44	4.5	7.5	9	
120	47	7.5	7.5	11.5	
120	70	5.5	8	13.5	
120	73	8.5	8	10.3	
127	70	5	8	14	
127	79	8	8	17	
140	47	4.5	7.5	10.5	
140	50	7.5	7.5	13.5	
140	70	6.5	9.5	17	
140	73	8.5	9.5	20.3	

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont

### Joists

Sizes in inches				Weight in lbs per foot	Classes
2 3/8	1 3/8	5/32	7/32	2 7/8	To be agreed upon
2 3/8	1 7/16	7/32	7/32	3 1/4	
3	1 1/4	1/8	7/32	3	
3	1 5/16	7/32	7/32	3 7/8	
3	3	3/16	9/32	7 5/8	
3	3 3/16	11/32	9/32	9 7/8	
3 15/16	1 23/32	5/32	9/32	5 1/4	2 <sup>d</sup> class
3 15/16	1 7/8	9/32	9/32	6 3/4	
4	3	3/16	5/16	8 3/4	
4	3 1/8	11/32	5/16	10 3/4	
4 3/4	1 23/32	3/16	5/16	6	
4 3/4	1 7/8	5/16	5/16	7 3/4	
4 3/4	2 3/4	7/32	5/16	9 1/8	1 <sup>st</sup> class
4 3/4	2 7/8	5/16	5/16	11	
5	3	3/16	5/16	8 3/8	
5	3 1/8	5/16	5/16	11 3/8	
5 1/2	1 7/8	3/16	5/16	7	
5 1/2	2	5/16	5/16	9	
5 1/2	2 3/4	1/4	3/8	11 3/8	1 <sup>st</sup> class
5 1/2	2 7/8	3/8	3/8	13 5/8	

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont



Dimensions en mm.				Poids en kg. par mètre	Classes
40	20	5	5.3	2.8	4 <sup>e</sup> classe
40	22	7	5.3	3.4	
40	35	5	7	4.85	
40	37	7	7	5.5	
50	25	6	6	4.25	3 <sup>e</sup> classe
50	27	6	6	5	
60	30	6	6	5.25	
60	32	6	6	6.1	
60	36	7	6.5	6.25	
60	38.5	9.5	6.5	7.2	
60	60	6	6.5	10.5	
60	62	10	6.5	11.5	
65	42	5.5	7.5	7.1	2 <sup>e</sup> classe
65	44.5	6	7.5	8.4	
75	40	6	8.25	9.4	
75	42	11	8.25	10.6	
75	50	6	10	11.75	
76	52	10	10	12.75	
78	45	10	9	11.5	
78	47.5	12.5	9	13	
78	50	7	9.5	10.5	
78	53.5	10.5	9.5	12.5	
80	45	6	7.5	8.5	1 <sup>re</sup> classe
80	47	6	7.5	9.7	
80	45	6	8	8.6	
80	48	9	8	10.5	

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont

### Channels

Sizes in inches			Weight in lbs per foot	Classes
1 9/16	1 3/16	7/32	7/32	1 7/8
1 9/16	7/8	9/32	7/32	2 3/8
1 9/16	1 3/8	7/32	9/32	3 1/4
1 9/16	1 1/2	9/32	9/32	3 3/4
2	1	1/4	1/4	2 7/8
2	1 1/16	5/16	1/4	3 3/8
2 3/8	1 3/16	1/4	1/4	3 1/2
2 3/8	1 1/4	5/16	1/4	4 1/8
2 3/8	1 7/16	9/32	1/4	4 1/4
2 3/8	1 1/2	3/8	1/4	4 7/8
2 3/8	2 3/8	5/16	11/32	7 1/8
2 3/8	2 7/16	13/32	11/32	7 3/4
2 9/16	1 11/16	7/32	5/16	4 3/4
2 9/16	1 3/4	5/16	5/16	5 5/8
2 15/16	1 9/16	3/8	11/32	6 3/8
2 15/16	1 5/8	7/16	11/32	7 1/8
3	2	5/16	13/32	7 7/8
3	2 1/16	13/32	13/32	8 5/8
3 1/16	1 5/4	13/32	3/8	7 3/4
3 1/16	1 7/8	1/2	3/8	8 3/4
3 1/16	2	9/32	3/8	7 1/8
3 1/16	2 1/8	13/32	3/8	8 3/8
3 5/32	1 3/4	1/4	5/16	5 3/4
3 5/32	1 7/8	11/32	5/16	7
3 5/32	1 5/4	1/4	5/16	5 3/4
3 5/32	1 7/8	3/8	5/16	7 1/8



# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont



Dimensions en mm.			Poids en kg. par mètre	Classes
90	65	8	10	14.5
90	69	12	10	17.4
100	50	6	8.5	10.5
100	52	8	8.5	12
100	62	8	8.5	14.5
100	64	10	8.5	16
104	60	7	8.5	13
104	62	9	8.5	14.7
105	65	8	9	14.5
105	67	10	9	16.2
100	38	8	11.5	11.5
100	41	11	11.5	13.8
100	80	12	12	22.4
100	82	14	12	24
117.5	65	10	10	16
117.5	67	12	10	19.8
120	55	7	9	13.3
120	57	9	9	15.2
135	37	7	10.5	12.5
135	40	10	10.5	15.7
140	50	6	8.2	12.5
140	52	8	8.2	14.6
140	60	7	10	15.9
140	62	9	10	18.1
145	60	8	9.5	16.7
145	62	10	9.5	19
152	60	8	8.5	18.7
152	62	10	8.5	19
160	65	7.5	10.5	18.8
160	67.5	10	10.5	22
175	60	7.5	10	18.5
175	62.5	10	10	22

1<sup>re</sup>  
classe

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

## Marchienne-au-Pont

### Channels

Sizes in inches				Weight in lbs per foot	Classes
3 9/16	2 9/16	5/16	13/32	9 3/4	1 <sup>st</sup> class
3 9/16	2 3/4	15/32	13/32	11 3/4	
3 15/16	2	1/4	11/32	7 1/8	
3 15/16	2 1/32	5/16	11/32	8 1/8	
3 15/16	2 7/16	5/16	5/8	9 5/4	
3 15/16	2 1/2	13/32	3/8	10 3/4	
4 1/8	2 3/8	9/32	11/32	8 3/4	
4 1/8	2 7/16	3/8	11/32	9 7/8	
4 1/8	2 9/16	5/16	3/8	9 3/4	
4 1/8	2 5/8	11/32	3/8	10 7/8	
3 15/16	1 1/2	5/16	15/32	7 3/4	
3 15/16	1 5/8	7/16	15/32	9 3/8	
3 15/16	3 1/8	15/32	15/32	15	
3 15/16	3 7/32	9/16	15/32	16 1/8	
4 5/8	2 9/16	13/32	13/32	12 1/8	
4 5/8	2 5/8	15/32	13/32	13 3/8	
4 3/4	2 5/16	9/32	11/32	9	
4 3/4	2 1/4	11/32	11/32	10 1/4	
5 5/16	1 15/32	9/32	7/16	8 3/8	
5 5/16	1 9/16	13/32	7/16	10 1/2	
5 1/2	2	1/4	11/32	8 1/2	
5 1/2	2 1/16	5/16	11/32	9 7/8	
5 1/2	2 3/8	9/32	13/32	10 3/4	
5 1/2	2 7/16	11/32	13/32	12 1/8	
5 11/16	2 3/8	5/16	3/8	11 1/4	
5 11/16	2 7/16	13/32	3/8	12 3/4	
6	2 3/8	5/16	11/32	11 1/4	
6	2 7/16	13/32	11/32	12 3/4	
6 5/16	2 9/16	5/16	7/16	12 5/8	
6 5/16	2 11/16	13/32	7/16	14 3/4	
6 7/8	2 3/8	5/16	13/32	12 1/2	
6 7/8	2 15/32	13/32	13/32	14 3/4	

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Cornières

Branches égales

Equal sided

Dimensions en mm			Poids en kg. par mètre	Classes	Sizes in inches			Weight in lbs per foot	Classes	
20	20	3	0.90	6 <sup>e</sup> classe	13/16	13/16	1/8	5/8	6 <sup>th</sup> class	
20	20	4	1.15					5/32		3/4
22	22	4	1.25			7/8	7/8	5/32		7/8
22	22	6	1.80			"	"	1/4		1 1/4
25	25	3	1.15	5 <sup>e</sup> classe	1	1	1/8	3/4	5 <sup>th</sup> class	
25	25	4	1.45					5/32		1
30	30	3.5	1.50			1 3/16	1 3/16	5/32		1
30	30	5	2.16			"	"	7/32		1 1/2
35	35	3.5	1.80	4 <sup>e</sup> classe	1 3/8	1 3/8	5/32	1 1/4	4 <sup>th</sup> class	
35	35	5	2.55			"	"	7/32		1 3/4
38	38	4	2.25	3 <sup>e</sup> classe	1 1/2	1 1/2	5/32	1 1/2	3 <sup>rd</sup> class	
38	38	6	3.50			"	"	1/4		2 1/4
40	40	4	2.40	2 <sup>e</sup> classe	1 9/16	1 9/16	5/32	1 5/8	2 <sup>d</sup> class	
40	40	6	3.50					1/4		2 5/8
45	45	4.5	3.00			1 3/4	1 3/4	3/16		2
45	45	7	4.56			"	"	9/32		3 1/8
50	50	5	3.70	1 <sup>re</sup> classe	2	2	7/32	2 1/2	1 <sup>st</sup> class	
50	50	7	5.11					9/32		3 1/2
55	55	5.5	4.40			2 3/16	2 3/16	7/32		3
55	55	7	5.60					9/32		3 3/4
60	60	6	5.30			2 3/8	2 3/8	1/4		3 3/8
60	60	8	7.00					5/16		4 3/4
65	65	6.5	6.30			2 9/16	2 9/16	9/32		4 1/4
65	65	8	7.66					5/16		5 1/8
70	70	7	7.30			2 3/4	2 3/4	9/32		4 7/8
70	70	10	10.20					13/32		6 7/8
75	75	6.25	7.10			2 15/16	2 15/16	1/4		4 3/4
75	75	9	9.95					3/8		6 3/4
80	80	8	9.50			3 1/8	3 1/8	5/16		6 3/8
80	80	10	11.80					13/32		8
90	90	9	12.00			3 9/16	3 9/16	3/8		8 1/8
90	90	12.5	16.70					1/2		11 1/4
100	100	10	14.90		3 15/16	3 15/16	13/32	10		
100	100	12	17.70		"	"	15/32	11 7/8		
110	110	9	14.80	2 <sup>e</sup> classe	4 11/32	4 11/32	11/32	10	2 <sup>d</sup> class	
110	110	12	20.00					15/32		13 1/2
120	120	11	19.70			4 3/4	4 3/4	7/16		13 1/4
120	120	12	21.50			"	"	15/32		14 1/2

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Steel Angles

Branches Inégales

Unequal sided

Dimensions en mm			Poids en kg. par mètre	Classes	Sizes in inches			Weight in lbs per foot	Classes
45	40	5	3.12	4 <sup>e</sup> classe	1 3/4	1 9/16	7/32	2 1/8	4 <sup>th</sup> class
"	"	7	4.30		"	"	9/32	2 7/8	
50	30	6	3.50	2 <sup>e</sup> classe	2	1 3/16	1/4	2 3/8	2 <sup>d</sup> class
"	"	8	4.50		2	"	5/16	3	
50	37	6	3.80		2	1 7/16	1/4	2 1/2	
"	"	8	4.90		"	"	5/16	3 3/8	
60	40	5	3.74		2 3/8	1 9/16	7/32	2 1/2	
"	"	7	5.10		"	"	9/32	3 1/2	
60	45	6	4.70		2 3/8	1 3/4	1/4	3 1/4	
"	"	8	6.05		"	"	5/16	4 1/8	
65	50	7	6.00		2 9/16	2	9/32	4	
"	"	9	7.40		"	"	3/8	5	
70	45	6	5.10		2 3/4	1 3/4	1/4	3 1/2	
"	"	9	7.50		"	"	3/8	5	
70	50	6	5.37		2 3/4	2	1/4	3 5/8	
"	"	8	7.03		"	"	5/16	4 3/4	
75	50	6.25	5.80		2 15/16	2	1/4	3 7/8	
"	"	9.5	8.60		"	"	3/8	5 3/4	
80	40	6	5.35		3 1/8	1 9/16	1/4	3 5/8	
"	"	8	7.10		"	"	5/16	4 3/4	
80	60	7	7.26		3 1/8	2 3/8	5/16	5 5/8	
"	"	10	10.20		"	"	13/32	6 7/8	
85	60	8	8.70	3 3/8	2 3/8	5/16	5 7/8		
"	"	10	10.70	"	"	13/32	7 1/4		
85	70	7	8.20	3 3/8	2 3/4	9/32	5 1/2		
"	"	9	10.30	"	"	3/8	6 7/8		
90	70	9	10.70	3 9/16	2 3/4	3/8	7 1/4		
"	"	11	12.90	"	"	7/16	8 5/8		
100	50	8	8.90	3 15/16	2	5/16	6		
"	"	10	10.95	"	"	13/32	7 3/8		
100	62	7	8.60	3 15/16	2 7/16	9/32	5 7/8		
"	"	9	10.80	"	"	3/8	7 1/4		
100	80	8	10.90	3 15/16	3 1/8	5/16	7 3/8		
"	"	10	13.40	"	"	13/32	9		
105	60	8	9.80	4 1/8	2 3/8	5/16	6 5/8		
"	"	10	12.20	"	"	13/32	8 1/4		
110	65	8	10.40	4 5/16	2 9/16	3/8	7		
"	"	11	14.20	"	"	7/16	9 1/2		
120	80	8	12.10	4 3/4	3 1/8	5/16	8 1/8		
"	"	10	15.00	"	"	13/32	10 1/8		
150	90	12	21.50	3 <sup>e</sup> classe	5 15/16	3 9/16	15/32	14 1/2	3 <sup>d</sup> class
"	"	15	26.70	"	"	"	19/32	18	"

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**  
**Marchienne-au-Pont**

**Tés**

Dimensions en mm			Poids en kg. par mètre	Classes
20	20	3	0.87	6 <sup>e</sup> classe
22	22	3	0.965	
25	25	3.5	1.17	5 <sup>e</sup> classe
30	30	4	1.76	4 <sup>e</sup> classe
30	30	5	2.25	
32	40	9	4.30	
35	35	4.5	2.32	3 <sup>e</sup> classe
38	38	5	2.80	
38	38	6.25	3.40	
40	25	4	2.00	4 <sup>e</sup> classe
40	40	6	3.40	2 <sup>e</sup> classe
42	60	8×10	7.30	
45	45	5.5	3.64	
50	50	6	4.42	1 <sup>re</sup> classe
50	50	6.25	4.58	
50	50	9.5	6.70	
53	28	6	3.50	3 <sup>e</sup> classe
56	43	6	4.75	
57	57	6.3	5.33	1 <sup>re</sup> classe
57	57	9.5	7.75	
60	60	7	6.19	
63	63	6.25	5.83	
63	63	8	7.40	
63	63	9.5	8.80	
63	63	12.5	11.20	
70	70	8	8.27	
70	30	6×7.5	5.00	2 <sup>e</sup> classe
70	50	11.5×12	10.25	
77	56	12×10	10.80	1 <sup>re</sup> classe
76	76	9	10.25	
76	76	12.5	13.70	
80	80	9	10.60	
80	40	7	6.17	2 <sup>e</sup> classe
80	45	6	5.70	
80	50	9×8	8.10	1 <sup>re</sup> classe
82	53	7	7.00	
90	62	9.5	10.40	
90	90	10	13.30	
90	90	12.5	16.40	
100	50	8.5	9.38	
100	60	9×10	11.00	
101.5	101.5	9.5	14.36	
101.5	101.5	12	18.25	
125	80	9.5	13.08	
130	90	9.3×10	16.00	

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**  
**Marchienne-au-Pont**

**Tees**

Sizes in inches			Weight in lbs per foot	Classes
13/16 7/8	13/16 7/8	1/8 1/8	5/8 5/8	} 6 <sup>th</sup> class
1	1	1/8	3/4	
1 3/16 1 3/16 1 1/4	1 3/16 1 3/16 1 9/16	5/32 7/32 11/32	1 1/4 1 1/2 2 7/8	} 4 <sup>th</sup> class
1 3/8 1 1/2	1 3/8 1 1/2	3/16 7/32 1/4	1 5/8 1 3/4 2 3/8	
1 9/16	1	5/32	1 3/8	
1 9/16 1 5/8 1 3/4	1 9/16 2 3/8 1 3/4	1/4 5/16 × 13/32 7/32	2 1/4 4 7/8 2 1/2	} 2 <sup>d</sup> class
2 " "	2 " "	1/4 1/4 3/8	3 3 1/8 4 1/2	
2 1/16 2 3/16	1 1/8 1 11/16	15/64 1/4	2 3/8 3 1/4	} 3 <sup>d</sup> class
2 1/4 2 3/8 2 1/2 " " 2 3/4	2 1/4 2 3/8 2 1/2 " " 2 3/4	1/4 3/8 9/32 1/4 5/16 3/8 1/2 5/16	3 5/8 5 1/4 4 1/8 4 5 5 7/8 7 1/2 5 5/8	
2 3/4 2 3/4	1 3/16 2	1/4 × 5/16 15/32 × 1/2	3 3/8 6 7/8	} 2 <sup>d</sup> class
3 1/16 3 3 1/8	2 3/16 3 3 1/8	15/32 × 13/32 3/8 1/2 3/8	7 1/4 6 7/8 9 1/4 7 1/8	
3 1/8 3 1/8	1 9/16 1 3/4	9/32 1/4	4 1/8 3 7/8	} 2 <sup>d</sup> class
3 1/8 3 1/4 3 9/16 3 9/16	2 2 1/16 2 7/16 3 9/16	3/8 × 5/16 9/32 3/8 13/32 1/2	5 1/2 4 3/4 7 9 11	
3 15/16 3 15/16 4	2 2 3/8 4	11/32 11/32 × 13/32 3/8 15/32	6 3/8 7 3/8 9 5/8 12 1/4	} 1 <sup>st</sup> class
4 15/16 5 1/8	2 3/8 3 9/16	3/8 3/8 × 13/32	8 3/4 10 3/4	

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Transformation de Pouces Anglais en Millimètres

1" = 25 m/m 399541 (25 m/m 4).

1 m/m = 0,03937 de pouce.

Pouces	m/m	Pouces	m/m	Pouces	m/m	Pouces	m/m
1/64	0,397	1 5/16	33,337	3 5/8	92,073	5 15/16	150,81
1/32	0,794	1 3/8	34,924	3 11/16	93,661	6	152,40
1/16	1,587	1 7/16	36,512	3 3/4	95,248	6 1/16	153,98
3/32	2,381	1 1/2	38,099	3 13/16	96,836	6 1/8	155,57
1/8	3,175	1 9/16	39,687	3 7/8	98,423	6 3/16	157,16
5/32	3,969	1 5/8	41,274	3 15/16	100,011	6 1/4	158,75
3/16	4,762	1 11/16	42,862	4	101,600	6 5/16	160,33
7/32	5,556	1 3/4	44,449	4 1/16	103,189	6 3/8	161,92
1/4	6,350	1 13/16	46,037	4 1/8	104,777	6 7/16	163,51
9/32	7,144	1 7/8	47,624	4 3/16	106,366	6 1/2	165,10
5/16	7,937	1 15/16	49,212	4 1/4	107,954	6 9/16	166,68
11/32	8,731	2	50,799	4 5/16	109,543	6 5/8	168,27
3/8	9,525	2 1/16	52,387	4 3/8	111,132	6 11/16	169,86
13/32	10,320	2 1/8	53,974	4 7/16	112,721	6 3/4	171,45
7/16	11,112	2 3/16	55,561	4 1/2	114,310	6 13/16	173,03
15/32	11,91	2 1/4	57,149	4 9/16	115,899	6 7/8	174,62
1/2	12,7	2 5/16	58,736	4 5/8	117,487	6 15/16	176,21
17/32	13,494	2 3/8	60,324	4 11/16	119,076	7	177,80
9/16	14,287	2 7/16	61,911	4 3/4	120,665	7 1/16	179,38
19/32	15,081	2 1/2	63,499	4 13/16	122,254	7 1/8	180,97
5/8	15,875	2 9/16	65,087	4 7/8	123,842	7 3/16	182,56
21/32	16,668	2 5/8	66,674	4 15/16	125,431	7 1/4	184,15
11/16	17,462	2 11/16	68,261	5	127,020	7 5/16	185,73
23/32	18,256	2 3/4	69,849	5 1/16	128,609	7 3/8	187,32
3/4	19,050	2 13/16	71,436	5 1/8	130,197	7 7/16	188,91
25/32	19,844	2 7/8	73,024	5 3/16	131,786	7 1/2	190,50
13/16	20,637	2 15/16	74,611	5 1/4	133,375	7 9/16	192,08
27/32	21,431	3	76,199	5 5/16	134,964	7 5/8	193,67
7/8	22,225	3 1/16	77,787	5 3/8	136,552	7 11/16	195,26
29/32	23,020	3 1/8	79,374	5 7/16	138,141	7 3/4	196,85
15/16	23,812	3 3/16	80,961	5 1/2	139,730	7 13/16	198,43
31/32	24,610	3 1/4	82,549	5 9/16	141,318	7 7/8	200,02
1	25,4	3 5/16	84,136	5 5/8	142,907	7 15/16	201,61
1 1/16	26,197	3 3/8	85,724	5 11/16	144,496	8	203,20
1 1/8	26,994	3 7/16	87,311	5 3/4	146,084	9	228,00
1 3/16	30,162	3 1/2	88,898	5 13/16	147,673	10	254,00
1 1/4	31,749	3 9/16	90,486	5 7/8	149,262	11	279,30

## Table de transformations

	Pages
Pieds et Pouces Anglais en Mètres . . . . .	34-35
Tableau de Jauges . . . . .	36
Equivalents de Poids Anglais en Kilogrammes. . . . .	37
Livres Anglaises avoirdupois en Kilogrammes . . . . .	38
Livres Anglaises par Pied courant en Kilogrammes par Mètre courant . . . . .	39
Transformation de résistances . . . . .	40
Poids approximatifs en Kilogrammes par Mètre courant de Carrés et de Ronds en acier. . . . .	41
Poids approximatifs en Kilogrammes, par Mètre courant, de Plats en acier. . . . .	42-43



# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Transformation de Pieds et Pouces Anglais en Mètres

1' = 12 pouces = 0<sup>m</sup>30479449 (0<sup>m</sup>305).

1 mètre = 39,37079 pouces = 3,2808992 pieds.

Pieds	0"	1"	2"	3"	4"	5"	Pieds
	Mètres	Mètres	Mètres	Mètres	Mètres	Mètres	
0	—	0.0254	0.0508	0.0762	0.1016	0.127	0
1	0.305	0.330	0.356	0.381	0.406	0.432	1
2	0.610	0.635	0.660	0.686	0.711	0.737	2
3	0.914	0.940	0.965	0.991	1.016	1.041	3
4	1.219	1.245	1.270	1.295	1.321	1.346	4
5	1.524	1.549	1.575	1.600	1.626	1.651	5
6	1.829	1.854	1.880	1.905	1.930	1.956	6
7	2.134	2.159	2.184	2.210	2.235	2.261	7
8	2.438	2.464	2.489	2.515	2.540	2.565	8
9	2.743	2.769	2.794	2.819	2.845	2.870	9
10	3.048	3.073	3.099	3.124	3.150	3.175	10
11	3.353	3.378	3.404	3.429	3.454	3.480	11
12	3.658	3.683	3.708	3.734	3.759	3.785	12
13	3.962	3.988	4.013	4.039	4.064	4.089	13
14	4.267	4.293	4.318	4.343	4.369	4.394	14
15	4.572	4.597	4.623	4.648	4.674	4.699	15
16	4.877	4.902	4.928	4.953	4.978	5.004	16
17	5.182	5.207	5.232	5.258	5.283	5.309	17
18	5.486	5.512	5.537	5.563	5.588	5.613	18
19	5.791	5.817	5.842	5.867	5.893	5.918	19
20	6.096	6.121	6.147	6.172	6.198	6.223	20
21	6.401	6.426	6.452	6.477	6.502	6.528	21
22	6.706	6.731	6.756	6.782	6.807	6.833	22
23	7.010	7.036	7.061	7.087	7.112	7.137	23
24	7.315	7.341	7.366	7.391	7.417	7.442	24
25	7.620	7.645	7.671	7.696	7.722	7.747	25
26	7.925	7.950	7.975	8.001	8.026	8.052	26
27	8.230	8.255	8.280	8.306	8.332	8.357	27
28	8.534	8.559	8.585	8.610	8.636	8.661	28
29	8.839	8.864	8.890	8.915	8.941	8.966	29
30	9.144	9.169	9.195	9.220	9.246	9.271	30
31	9.449	9.474	9.500	9.525	9.551	9.576	31
32	9.753	9.778	9.804	9.829	9.855	9.881	32
33	10.058	10.083	10.109	10.134	10.160	10.185	33
34	10.363	10.388	10.414	10.439	10.465	10.490	34
35	10.668	10.693	10.719	10.744	10.770	10.795	35
36	10.973	10.998	11.024	11.049	11.075	11.100	36
37	11.277	11.302	11.328	11.353	11.379	11.405	37
38	11.582	11.607	11.633	11.658	11.684	11.709	38
39	11.887	11.912	11.938	11.963	11.989	12.014	39
40	12.192	12.217	12.243	12.268	12.294	12.319	40

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**  
**Marchienne-au-Pont**

**Transformation de Pieds et Pouces Anglais en Mètres**

1 yard = 3' = 0<sup>m</sup>91438348.

1 mille (mile) = 1760 yards = 1609<sup>m</sup>31493.

Pieds	6"	7"	8"	9"	10"	11"	Pieds
	Mètres	Mètres	Mètres	Mètres	Mètres	Mètres	
0	0.1524	0.1778	0.2032	0.2286	0.254	0.2794	0
1	0.457	0.483	0.508	0.533	0.559	0.584	1
2	0.762	0.787	0.813	0.838	0.864	0.889	2
3	1.067	1.092	1.118	1.143	1.168	1.194	3
4	1.372	1.397	1.422	1.448	1.473	1.499	4
5	1.676	1.702	1.727	1.753	1.778	1.803	5
6	1.981	2.007	2.032	2.057	2.083	2.108	6
7	2.286	2.311	2.337	2.362	2.388	2.413	7
8	2.591	2.616	2.642	2.667	2.692	2.718	8
9	2.896	2.921	2.946	2.972	2.997	3.023	9
10	3.200	3.226	3.251	3.277	3.302	3.327	10
11	3.505	3.531	3.556	3.581	3.607	3.632	11
12	3.810	3.835	3.861	3.886	3.912	3.937	12
13	4.115	4.140	4.166	4.191	4.216	4.242	13
14	4.420	4.445	4.470	4.496	4.521	4.547	14
15	4.724	4.750	4.775	4.801	4.826	4.851	15
16	5.029	5.055	5.080	5.105	5.131	5.156	16
17	5.334	5.359	5.385	5.410	5.436	5.461	17
18	5.639	5.664	5.690	5.715	5.740	5.766	18
19	5.944	5.969	5.994	6.020	6.045	6.071	19
20	6.248	6.274	6.299	6.325	6.350	6.375	20
21	6.553	6.579	6.604	6.629	6.655	6.680	21
22	6.858	6.883	6.909	6.934	6.960	6.985	22
23	7.163	7.188	7.214	7.239	7.264	7.290	23
24	7.468	7.493	7.518	7.543	7.569	7.594	24
25	7.772	7.798	7.823	7.849	7.874	7.899	25
26	8.077	8.102	8.128	8.153	8.179	8.204	26
27	8.382	8.408	8.433	8.458	8.484	8.509	27
28	8.687	8.712	8.737	8.763	8.788	8.814	28
29	8.992	9.017	9.042	9.068	9.093	9.118	29
30	9.296	9.322	9.347	9.373	9.398	9.423	30
31	9.601	9.627	9.652	9.677	9.703	9.728	31
32	9.906	9.931	9.956	9.982	10.007	10.032	32
33	10.211	10.236	10.261	10.287	10.312	10.337	33
34	10.516	10.541	10.566	10.592	10.617	10.642	34
35	10.820	10.846	10.871	10.897	10.922	10.947	35
36	11.125	11.151	11.176	11.202	11.227	11.252	36
37	11.429	11.455	11.480	11.506	11.531	11.556	37
38	11.734	11.760	11.785	11.811	11.836	11.861	38
39	12.039	12.065	12.090	12.116	12.141	12.166	39
40	12.344	12.370	12.395	12.421	12.446	12.471	40

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## TABLEAU DE JAUGES

Numéros des jauges	Jauge de Paris J. de P.	Jauge de Birmingham B. W. G.	Jauge Impériale Standard S. W. G.	Numéros des jauges
	Millimètres	Millimètres	Millimètres	
000	—	10.794	9.448	000
00	—	9.651	8.839	00
0	0.500	8.635	8.229	0
1	0.600	7.620	7.620	1
2	0.700	7.213	7.010	2
3	0.800	6.578	6.400	3
4	0.900	6.045	5.892	4
5	1.000	5.588	5.384	5
6	1.100	5.156	4.876	6
7	1.200	4.571	4.470	7
8	1.300	4.191	4.064	8
9	1.400	3.759	3.657	9
10	1.500	3.403	3.251	10
11	1.600	3.047	2.946	11
12	1.800	2.768	2.641	12
13	2.000	2.412	2.336	13
14	2.200	2.108	2.032	14
15	2.400	1.828	1.828	15
16	2.700	1.650	1.625	16
17	3.000	1.472	1.421	17
18	3.400	1.244	1.218	18
19	3.900	1.096	1.016	19
20	4.400	0.8886	0.9144	20
21	4.900	0.8124	0.8124	21
22	5.400	0.7109	0.7109	22
23	5.900	0.6347	0.6093	23
24	6.400	0.5585	0.5585	24
25	7.000	0.5078	0.5078	25
26	7.600	0.4570	0.4570	26
27	8.200	0.4062	0.4166	27
28	8.800	0.3555	0.3759	28
29	9.400	0.3300	0.35154	29
30	10.000	0.3046	0.3150	30

# Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

## Transformation des Poids Anglais en Kilogrammes

1 oz (once) . . . . .	0 <sup>k</sup> 02835 (env.)
1 lb (livre avoirdupois) = 16 oz . . . . .	0 <sup>k</sup> 45359 (env.)
1 qu (quarter) = 28 lbs . . . . .	12 <sup>k</sup> 701 (env.)
1 cwt (quintal) = 4 qu. = 112 lbs . . . . .	50 <sup>k</sup> 802 (env.)
1 ton (tonne) = 20 cwts = 80 qu. = 2240 lbs.	1016 <sup>k</sup> 05 (env.)

## Equivalents de Poids Anglais en Kilogrammes

Lbs	Kilos	Qu	Kilos	Cwts	Kilos	Tons	Kilos
	k.		k.		k.		k.
1	0.4536	1	12.701	1	50.8	1	1016.05
2	0.9072	2	25.402	2	101.6	2	2032.1
3	1.3608	3	38.102	3	152.41	3	3048.14
4	1.8144			4	203.21	4	4064.2
5	2.268			5	254.01	5	5080.24
6	2.7216			6	304.81	6	6096.3
7	3.1752			7	355.62	7	7112.33
8	3.6288			8	406.42	8	8128.4
9	4.0824			9	457.22	9	9144.43
10	4.536			10	508.02	10	10160.5
11	4.990			11	558.81	11	11176.52
12	5.443			12	609.63	12	12192.57
13	5.897			13	660.43	13	13208.62
14	6.350			14	711.23	14	14224.67
15	6.804			15	762.04	15	15240.71
16	7.258			16	812.84	16	16256.76
17	7.711			17	863.64	17	17272.81
18	8.165			18	914.44	18	18288.86
19	8.618			19	965.25	19	19304.9
20	9.072					20	20320.95
21	9.525					21	21337
22	9.979					22	22353.05
23	10.433					23	23369.09
24	10.886					24	24385.14
25	11.340					25	25401.19
26	11.793					50	50.802.38
27	12.247					100	101.604.75

## Transformation des Livres Anglaises avoirdupois en Kilogrammes

1 lb = 0,45359 kilo (env.).

1 kilo = 2,2046 lbs (env.).

Lbs	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	kilos	kilos	kilos	kilos	kilos	kilos	kilos	kilos	kilos	kilos
0	—	4.536	9.072	13.608	18.144	22.680	27.216	31.751	36.287	40.823
1	0.4536	4.990	9.525	14.061	18.597	23.133	27.670	32.205	36.741	41.278
2	0.9072	5.443	9.979	14.515	19.051	23.587	28.123	32.659	37.194	41.731
3	1.3608	5.897	10.433	14.969	19.504	24.040	28.576	33.111	37.649	42.184
4	1.8144	6.350	10.886	15.422	19.958	24.494	29.030	33.566	38.102	42.638
5	2.2680	6.804	11.340	15.876	20.412	24.948	29.483	34.020	38.555	43.091
6	2.7216	7.258	11.793	16.330	20.865	25.401	29.937	34.474	39.009	43.546
7	3.1752	7.711	12.247	16.783	21.319	25.855	30.391	34.927	39.462	43.998
8	3.6288	8.165	12.701	17.237	21.772	26.308	30.844	35.381	39.916	44.452
9	4.0824	8.618	13.154	17.690	22.226	26.762	31.298	35.834	40.370	44.906

## Livres Anglaises avoirdupois par Pied courant en Kilogrammes par Mètre courant

1 lb par pied courant = 1<sup>h</sup> 4882 par mètre courant (env.).

1 kilo. par mètre courant = 0,672 lb par pied courant (env.).

Lbs par Pied	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	k <sup>os</sup> par m. —	14.882	29.764	44.645	59.527	74.409	89.291	104.172	119.054	133.936
1	1.4882	16.370	31.252	46.133	61.015	75.897	90.779	105.660	120.542	135.424
2	2.9764	17.858	32.740	47.621	62.503	77.385	92.267	107.148	122.030	136.912
3	4.4646	19.347	34.229	49.110	63.992	78.874	93.756	108.637	123.519	138.401
4	5.9527	20.835	35.717	50.598	65.480	80.362	95.244	110.125	125.007	139.889
5	7.4410	22.323	37.205	52.085	66.968	81.850	96.732	111.613	126.495	141.377
6	8.9291	23.811	38.693	53.574	68.456	83.338	98.220	113.101	127.983	142.865
7	10.4172	25.299	40.181	55.062	69.944	84.826	99.708	114.589	129.471	144.353
8	11.9054	26.787	41.669	56.550	71.432	86.314	101.196	116.077	130.959	145.841
9	13.3936	28.276	43.158	58.039	72.921	87.803	102.685	117.566	132.448	147.330

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**  
**Marchienne-au-Pont**

**TRANSFORMATION DE RÉSISTANCES :**

- 1° En tonnes anglaises par pouce carré en kilogrammes par millimètre carré  
 2° En livres anglaises par pouce carré en kilogrammes par millimètre carré.

1 ton anglaise par pouce<sup>2</sup> = 1,574 k<sup>os</sup> environ par m/m<sup>2</sup>.

1 k<sup>o</sup> par m/m<sup>2</sup> = 0,635 ton env. par pouce<sup>2</sup>.

1000 lbs par pouce<sup>2</sup> = 0,703 k<sup>os</sup> env. par m/m<sup>2</sup>.

1 pouce carré = 645,1367 m/m carrés.

1 m/m carré = 0,001550059 pouce carré.

Tonnes Anglaises par Pouce Carré	Kilogrammes par m/m carré	lbs anglaises par Pouce Carré	Kilogrammes par m/m carré	lbs anglaises par Pouce Carré	Kilogrammes par m/m carré
20	31.50	45.000	31.6	80.000	56.3
21	33.05	46.000	32.4	81.000	57.0
22	34.63	47.000	33.1	82.000	57.7
23	36.20	48.000	33.8	83.000	58.4
24	37.80	49.000	34.5	84.000	59.1
25	39.35	50.000	35.1	85.000	59.8
26	40.92	51.000	35.9	86.000	60.5
27	42.50	52.000	36.6	87.000	61.2
28	44.10	53.000	37.3	88.000	61.9
29	45.65	54.000	38.0	89.000	62.6
30	47.22	55.000	38.7	90.000	63.3
31	48.80	56.000	39.4	91.000	64.0
32	50.40	57.000	40.1	92.000	64.7
33	51.95	58.000	40.8	93.000	65.4
34	53.52	59.000	41.5	94.000	66.1
35	55.10	60.000	42.2	95.000	66.8
36	56.70	61.000	42.9	96.000	67.5
37	58.25	62.000	43.6	97.000	68.2
38	59.81	63.000	44.3	98.000	68.9
39	61.40	64.000	45.0	99.000	69.7
40	63.00	65.000	45.7	100.000	70.4
41	64.55	66.000	46.4	101.000	71.1
42	66.10	67.000	47.2	102.000	71.8
43	67.70	68.000	47.9	103.000	72.5
44	69.30	69.000	48.6	104.000	73.2
45	70.85	70.000	49.2	105.000	73.9
46	72.40	71.000	50.0	106.000	74.6
47	74.00	72.000	50.7	107.000	75.3
48	75.60	73.000	51.4	108.000	76.0
49	77.15	74.000	52.1	109.000	76.7
50	78.70	75.000	52.7	110.000	77.4
51	80.30	76.000	53.4	111.000	78.1
		77.000	54.2	112.000	78.8
		78.000	54.9	113.000	79.5
		79.000	55.6	114.000	80.2

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**  
**Marchienne-au-Pont**

**Poids approximatifs en Kilogrammes par Mètre courant  
de Carrés et de Ronds en acier**

Côtés ou Diam. en $\frac{mm}{m}$	Carrés	Ronds	Côtés ou Diam. en $\frac{mm}{m}$	Carrés	Ronds	Côtés ou Diam. en $\frac{mm}{m}$	Carrés	Ronds
6	0,281	0,221	47	17,230	13,530	86	60,403	47,439
7	0,382	0,300	48	17,971	14,115	89	61,784	48,521
8	0,499	0,392	49	18,728	14,708	90	63,180	49,620
9	0,632	0,496	50	19,500	15,315	91	64,592	50,729
10	0,780	0,613	51	20,288	15,930	92	66,019	51,850
11	0,944	0,741	52	21,091	16,565	93	67,462	52,983
12	1,123	0,882	53	21,910	17,206	94	68,920	54,130
13	1,318	1,035	54	22,745	17,864	95	70,395	55,288
14	1,529	1,201	55	23,595	18,530	96	71,885	56,456
15	1,755	1,378	56	24,461	19,211	97	73,390	57,639
16	1,997	1,568	57	25,342	19,900	98	74,911	58,825
17	2,254	1,770	58	26,239	20,608	99	76,448	60,010
18	2,527	1,985	59	27,152	21,325	100	78,000	61,201
19	2,816	2,212	60	28,080	22,054	101	79,567	62,402
20	3,120	2,450	61	29,023	22,794	102	81,151	63,736
21	3,440	2,702	62	29,983	23,540	104	84,365	66,200
22	3,775	2,965	63	30,956	24,314	105	85,995	67,510
23	4,125	3,241	64	31,949	25,093	106	89,979	71,455
24	4,491	3,529	65	32,955	25,890	110	94,380	74,126
25	4,875	3,829	66	33,977	26,685	115	103,155	81,018
26	5,273	4,141	67	35,014	27,499	120	112,320	88,216
27	5,686	4,466	68	36,067	28,327	125	121,875	95,720
28	6,115	4,803	69	37,135	29,165	130	131,820	103,531
29	6,560	5,152	70	38,220	30,018	135	142,155	111,648
30	7,020	5,513	71	39,320	30,884	140	152,880	120,072
31	7,495	5,886	72	40,435	31,758	145	163,995	128,801
32	7,987	6,273	73	41,566	32,645	150	175,500	137,837
33	8,494	6,671	74	42,713	33,547	155	187,395	147,180
34	9,017	7,082	75	43,875	34,457	160	199,680	156,828
35	9,555	7,504	76	45,053	35,384	165	212,355	166,783
36	10,109	7,939	77	46,246	36,320	170	225,420	177,044
37	10,678	8,385	78	47,455	37,271	175	238,875	187,612
38	11,263	8,844	79	48,680	38,230	180	252,720	198,485
39	11,863	9,317	80	49,920	39,207	185	266,955	209,660
40	12,480	9,802	81	51,176	40,194	190	281,580	221,152
41	13,111	10,297	82	52,447	41,191	195	296,595	232,945
42	13,759	10,803	83	53,734	42,200	200	312,000	245,044
43	14,422	11,320	84	55,037	43,220	205	327,795	257,450
44	15,101	11,850	85	56,355	44,260	210	343,980	270,161
45	15,795	12,405	86	57,689	45,307	215	360,555	283,170
46	16,505	12,983	87	59,038	46,367	220	377,520	296,504



## Poids approximatifs en Kilogrammes, par Mètre courant, de Plats en acier

Largeurs en m/m	ÉPAISSEURS EN MILLIMÈTRES										Largeurs en m/m
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	0,078	0,156	0,234	0,311	0,389	0,467	0,545	0,623	0,701	0,779	0,857
15	0,117	0,234	0,351	0,467	0,584	0,701	0,818	0,935	1,051	1,169	1,286
20	0,156	0,312	0,467	0,623	0,779	0,935	1,091	1,247	1,403	1,558	1,714
25	0,195	0,389	0,584	0,779	0,974	1,169	1,364	1,558	1,753	1,948	2,143
30	0,234	0,467	0,701	0,935	1,169	1,403	1,637	1,871	2,105	2,339	2,573
35	0,273	0,545	0,818	1,091	1,364	1,637	1,910	2,183	2,456	2,729	3,002
40	0,312	0,623	0,935	1,247	1,558	1,871	2,183	2,495	2,807	3,119	3,431
45	0,350	0,701	1,051	1,403	1,753	2,105	2,456	2,807	3,158	3,509	3,860
50	0,389	0,779	1,169	1,558	1,948	2,337	2,727	3,116	3,506	3,895	4,285
55	0,428	0,860	1,290	1,714	2,142	2,571	2,999	3,428	3,856	4,285	4,714
60	0,467	0,935	1,402	1,870	2,337	2,804	3,272	3,739	4,207	4,674	5,142
65	0,508	1,015	1,529	2,025	2,522	3,018	3,514	4,011	4,507	5,004	5,501
70	0,545	1,090	1,635	2,181	2,727	3,272	3,817	4,362	4,908	5,453	5,999
75	0,585	1,170	1,769	2,337	2,921	3,506	4,090	4,674	5,258	5,843	6,428
80	0,623	1,246	1,869	2,495	3,116	3,739	4,362	4,985	5,608	6,231	6,854
85	0,665	1,320	1,990	2,649	3,311	3,973	4,635	5,297	5,959	6,622	7,284
90	0,701	1,402	2,103	2,807	3,506	4,207	4,908	5,609	6,310	7,011	7,712
95	0,740	1,480	2,220	2,930	3,700	4,440	5,180	5,920	6,660	7,401	8,141
100	0,779	1,558	2,336	3,116	3,855	4,674	5,453	6,232	7,011	7,790	8,569

Poids approximatifs en Kilogrammes, par Mètre courant, de Plats en acier  
(Suite)

Largeurs en m/m	ÉPAISSEURS EN MILLIMÈTRES										Largeurs en m/m
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
10	0.857	0.935	1.012	1.090	1.168	1.246	1.321	1.402	1.480	1.558	10
15	1.285	1.402	1.520	1.636	1.753	1.870	1.990	2.103	2.223	2.337	15
20	1.716	1.870	2.028	2.182	2.337	2.490	2.652	2.804	2.961	3.116	20
25	2.150	2.337	2.531	2.727	2.921	3.116	3.315	3.508	3.700	3.895	25
30	2.570	2.804	3.040	3.272	3.508	3.739	3.980	4.207	4.446	4.674	30
35	3.000	3.272	3.550	3.817	4.090	4.362	4.630	4.908	5.185	5.453	35
40	3.432	3.739	4.056	4.362	4.674	4.986	5.304	5.620	5.928	6.232	40
45	3.895	4.207	4.528	4.908	5.268	5.609	5.967	6.310	6.661	7.011	45
50	4.300	4.674	5.065	5.453	5.843	6.232	6.630	7.011	7.400	7.790	50
55	4.720	5.141	5.570	5.998	6.427	6.855	7.285	7.712	8.146	8.569	55
60	5.140	5.609	6.080	6.544	7.011	7.478	7.956	8.414	8.892	9.348	60
65	5.570	6.076	6.590	7.089	7.595	8.102	8.630	9.114	9.611	10.130	65
70	6.000	6.552	7.098	7.631	8.180	8.725	9.282	9.815	10.374	10.910	70
75	6.432	7.011	7.606	8.190	8.764	9.348	9.954	10.530	11.123	11.690	75
80	6.864	7.478	8.112	8.725	9.348	9.971	10.608	11.250	11.856	12.460	80
85	7.298	7.946	8.614	9.270	9.932	10.590	11.271	11.920	12.592	13.240	85
90	7.722	8.413	9.116	9.815	10.530	11.220	11.934	12.620	13.338	14.020	90
95	8.165	8.881	9.718	10.360	11.100	11.840	12.597	13.320	14.054	14.800	95
100	8.580	9.360	10.160	10.920	11.700	12.460	13.260	14.020	14.800	15.580	100

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**

**Marchienne-au-Pont**

**NOTES**

Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE

Marchienne-au-Pont

NOTES

**Société Anonyme des Forges et Usines de LA PROVIDENCE**

**Marchienne-au-Pont**

**NOTES**