

Des machines pour
nourrir les Hommes



CODEART

asbl

CODEART asbl
15, Chevémont

B-4852 HOMBORG

Tél.: 0032(0)87 78 59 59

Fax: 0032(0)87 78 79 17

info@codeart.org

www.codeart.org

Ce document est mis gratuitement à disposition en ligne sur le site internet de www.codeart.org.

Il est destiné à être diffusé et reproduit largement.

CODEART développe des projets visant à résoudre des problèmes techniques récurrents dans les pays du Sud et en lien direct avec la production et la transformation des productions vivrières par les producteurs locaux eux-mêmes et les artisans locaux qui offrent leur service aux paysans.

CODEART complète son appui technique par l'offre de toute information susceptible d'aider les partenaires dans la maîtrise de technologies nécessaires au développement du pays.

Les productions, plans et savoir-faire développés sont mis à la disposition de l'ensemble des acteurs du secteur du développement tant au Nord qu'au Sud.

Dans les cas justifiés, une version papier peut vous être envoyée sur simple demande à info@codeart.org.

Si vous avez des questions, si vous constatez des imperfections ou si vous avez des expériences similaires à partager, nous vous remercions de nous contacter.

TUBES SANS SOUDURE ÉTIRÉS À FROID (NBX) POUR CONDUITES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES

Classification : **Mémento technique**

Source du document :

Date de conception :

Date de mise en ligne :

Référence interne : B00001-02

Tubes sans soudure étirés à froid (NBX) pour conduites hydrauliques et pneumatiques

TUBES SANS SOUDURE ETIRES A FROID (NBK), POUR CONDUITES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES.

Réalisés en acier ST 35.4 et ST 52.4 selon la norme DIN 2391/C avec, ou sans phosphatation intérieure et extérieure.
Les nuances ST 35.4 et ST 52.4 sont élaborées à partir d'un matériau pré-traité suivant la norme DIN 1629/4. Ces nuances conviennent pour toutes les gammes de pression.

PROGRAMME DE DIMENSIONS STANDARDS DES TUBES POUR CONDUITES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES. DIMENSIONS CONFORMES A LA NORME DIN 2391/C

Dimension (mm) (DE x épaisseur)	Poids (Kg/m)	Dimension (mm) (DE x épaisseur)	Poids (Kg/m)	Dimension (mm) (DE x épaisseur)	Poids (Kg/m)
4 x 0,5	0,04	18 x 1,0	0,42	35 x 2,0	1,63
4 x 1,0	0,07	18 x 1,5	0,61	35 x 2,5	2,00
		18 x 2,0	0,79	35 x 3,0	2,37
5 x 1,0	0,10	18 x 2,5	0,96	35 x 4,0	3,06
		18 x 3,0	1,11	35 x 5,0	3,70
6 x 1,0	0,12			35 x 6,0	4,29
6 x 1,5	0,17	20 x 1,0	0,47		
6 x 2,0	0,20	20 x 1,5	0,68	38 x 2,0	1,78
		20 x 2,0	0,89	38 x 2,5	2,19
8 x 1,0	0,17	20 x 2,5	1,08	38 x 3,0	2,59
8 x 1,5	0,24	20 x 3,0	1,26	38 x 3,5	2,98
8 x 2,0	0,30	20 x 4,0	1,58	38 x 4,0	3,35
				38 x 4,5	3,72
10 x 1,0	0,22	22 x 1,0	0,52	38 x 5,0	4,07
10 x 1,5	0,31	22 x 1,5	0,76	38 x 6,0	4,74
10 x 2,0	0,40	22 x 2,0	0,99		
10 x 2,5	0,46	22 x 2,5	1,20	42 x 2,0	1,97
		22 x 3,0	1,41	42 x 3,0	2,89
12 x 1,0	0,27	22 x 4,0	1,78	42 x 3,5	3,32
12 x 1,5	0,39			42 x 4,0	3,75
12 x 2,0	0,49	25 x 1,5	0,87	42 x 4,5	4,16
12 x 2,5	0,59	25 x 2,0	1,13	42 x 6,0	5,40
12 x 3,0	0,67	25 x 2,5	1,39		
		25 x 3,0	1,63	44 x 4,5	4,38
14 x 1,5	0,46	25 x 3,5	1,86		

TUBES SANS SOUDURE ETIRES A FROID (NBK), POUR CONDUITES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES.

Réalisés en acier ST 35.4 et ST 52.4 selon la norme DIN 2391/C avec, ou sans phosphatation intérieure et extérieure.
Les nuances ST 35.4 et ST 52.4 sont élaborées à partir d'un matériau pré-traité suivant la norme DIN 1629/4. Ces nuances conviennent pour toutes les gammes de pression.

PROGRAMME DE DIMENSIONS STANDARDS DES TUBES POUR CONDUITES HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES. DIMENSIONS CONFORMES A LA NORME DIN 2391/C

Dimension (mm) (DE x épaisseur)	Poids (Kg/m)	Dimension (mm) (DE x épaisseur)	Poids (Kg/m)	Dimension (mm) (DE x épaisseur)	Poids (Kg/m)
14 x 2,0	0,59	25 x 4,0	2,07	50 x 3,0	3,48
14 x 2,5	0,71	25 x 5,0	2,47	50 x 4,0	4,54
14 x 3,0	0,81			50 x 6,0	6,51
		28 x 1,5	0,98		
15 x 1,0	0,35	28 x 2,0	1,28	60 x 5,0	6,78
15 x 1,5	0,50	28 x 2,5	1,57		
15 x 2,0	0,64	28 x 3,0	1,85	65 x 8,0	11,2
15 x 2,5	0,77	28 x 4,0	2,37		
		28 x 5,0	2,84	80 x 10,0	17,3
16 x 1,0	0,37				
16 x 1,5	0,54	30 x 2,0	1,38		
16 x 2,0	0,69	30 x 2,5	1,70		
16 x 2,5	0,83	30 x 3,0	2,00		
16 x 3,0	0,96	30 x 3,5	2,29		
		30 x 4,0	2,57		
		30 x 5,0	3,08		
		30 x 6,0	3,55		