



- GAZ MÉDICAL
- DISTRIBUTION
- RÉSEAUX



Propreté et résistance

Dans le domaine et les installations très sensibles de la santé, il est impératif d'utiliser des matériaux qui garantissent la propreté, une apparence nette et la durabilité. Les tubes en cuivre TALOS® MED peuvent résister à des pressions d'exploitation élevées avec une durabilité illimitée, grâce à la résistance naturelle du cuivre ; c'est pourquoi ils sont le choix idéal pour la construction de réseaux de distribution de gaz médicaux. Les tubes en cuivre TALOS® MED sont fabriqués conformément aux exigences de la norme EN 13348. Ils sont équipés de bouchons à leurs extrémités pour éviter qu'ils ne soient contaminés par l'intrusion de matière étrangère lors de l'entreposage ou du transport.

Matériau

Cuivre désoxydé phosphoreux (DHP-Cu), avec teneur minimum en cuivre de 99,90 % et P = 0,015 % - 0,040 %

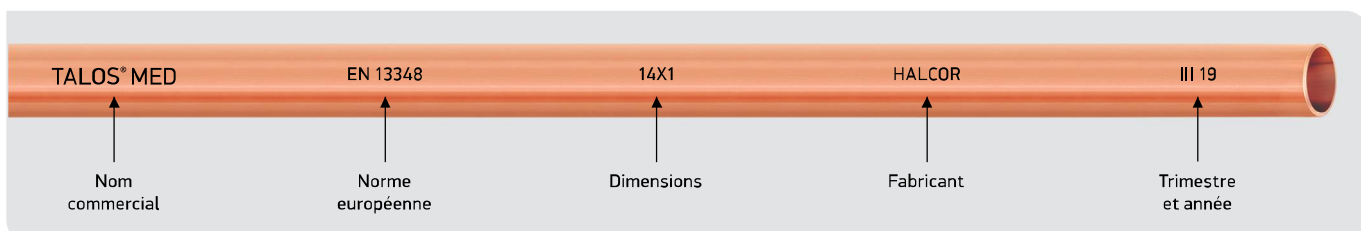
Spécifications

EN 13348

Propriétés mécaniques

Etat	Classification EN 13348	Résistance à la traction N/mm ²	Allongement minimum A%
Recuit	R-220	220	40
Mi-dur	R-250	250	30
Dur	R-290	290	3

Marquage



Dimensions standard

Diamètre x Épaisseur d x s (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Poids nominal du cuivre (kg/m)	Superficie extérieure (m²/m)	Volume intérieur (l/m)	Conditionnement				Condition	Pression de fonction- nement autorisée (bar)
					Possibilité de livraison	Pièces par sous botte	Nombre de sous bottes par fardeau	Nombre de couronnes par palette	Etat	
8x1,00	6,0	0,196	0,025	0,028	Longueur 4m	10	20	-	R290	163
10x1,00	8,0	0,252	0,031	0,050	Longueur 4m	20	12	-	R290 & R250	127
12x1,00	10,0	0,308	0,038	0,079	Longueur 4m	20	10	-	R290 & R250	104
14x1,00	12,0	0,363	0,044	0,113	Longueur 4m	20	8	-	R290 & R250	88
16x1,00	14,0	0,419	0,050	0,154	Longueur 4m	10	14	-	R290 & R250	77
18x1,00	16,0	0,475	0,057	0,201	Longueur 4m	10	12	-	R290 & R250	66
22x1,00	20,0	0,587	0,069	0,314	Longueur 4m	10	10	-	R290 & R250	54
28x1,00	26,0	0,755	0,088	0,531	Longueur 4m	10	10	-	R290 & R250	42
32x1,00	30,0	0,867	0,101	0,707	Longueur 4m	5	20	-	R290	36
42x1,00	40,0	1,146	0,132	1,257	Longueur 4m	5	12	-	R290	28
52x1,00	50,0	1,426	0,163	1,963	Longueur 4m	5	12	-	R290	22
10x1,00	8,0	0,252	0,031	0,050	Bobine 50m	-	-	28	R220	127
12x1,00	10,0	0,308	0,038	0,079	Bobine 50m	-	-	24	R220	104
14x1,00	12,0	0,363	0,044	0,113	Bobine 50m	-	-	20	R220	88
16x1,00	14,0	0,419	0,050	0,154	Bobine 50m	-	-	18	R220	77
18x1,00	16,0	0,475	0,057	0,201	Bobine 35m	-	-	16	R220	66
22x1,00	20,0	0,587	0,069	0,314	Bobine 35m	-	-	12	R220	54

Les valeurs maximales de pression d'utilisation concernent l'état recuit R200. Un facteur de sécurité de 3,0 est utilisé. La tolérance en moins sur l'épaisseur est prise en compte. Aucun autre traitement complémentaire n'est pris en compte. Pour une température jusqu'à 100°C.

