

EN 13348 copper pipes
for medical gases
Tubi rame **EN 13348**
per gas medicali

HTM 2022 / 02-01



EN 13348 copper pipes for medical gases Tubi rame **EN 13348** per gas medicali

HTM 2022 / 02-01

Copper pipe specifically produced for Medical gases in compliance with European normative **EN 13348**. They also meet the requirements of **HTM 2022 & HTM 02-01** technical memorandum.

Degreased to be used with oxygen and closed at both sides with protection caps.
It can be supplied in 5 mt bars or in coils according to the hardness.

A wide range of copper solder fittings is available. They are designed and produced for oxygen, and technical and medical gas distribution, the parts of which require extremely high surface cleaning requirements.
The series is available in a range of dimensions from 10 mm to a 108 mm as follows: 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76, 108 mm.

Tubo di rame specifico per gas medicali realizzato in conformità alla norma europea **EN 13348**.

Sono inoltre realizzate in conformità ai requisiti degli standard HTM 2022 e HTM 02-01

Sgrassato per uso con ossigeno e chiuso su entrambi i lati con tappi di protezione.
In base alla durezza, il tubo può essere fornito in verghe da 5 metri o in rotoli.

È inoltre disponibile una vasta gamma di raccordi in rame a saldare appositamente studiati e realizzata per la distribuzione di ossigeno, gas tecnici e medicali e vuoto che impone requisiti elevatissimi di pulizia superficiale dei pezzi.

La gamma di fornitura prevede un range che varia da 10 mm fino a 108 mm nelle seguenti dimensioni: 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76, 108 mm.

EN 13348 copper pipes for medical gases / Tubi rame EN 13348 per gas medicali

Technical Data



ENG

OPERATIVE GASES: O₂, AC, N₂O, CO₂, Vacuum

REFERRING NORMATIVE: EN 13348, HTM 2022 / 02-01 ; ISO 7396-1; ISO 150001, EN 12735-1; UNI EN 1254-1

HARDNESS: Hard -R290 according to EN 1173 - R220 according to EN 1173

MAX INLET PRESSURE: 50 bar

GAS SPECIFIC COLOURS: O₂ white, AC white/black, N₂O blue, CO₂ grey, Vuoto yellow

WORKING TEMPERATURE: -10°C /+50°C

MANUFACTURING FEATURES: Copper pipe degreased for use with medical gases, closed at both sides

PIPE DIAMETER AND THICKNESS

COPPER PIPE EN13348 R290 BARS 5MT	SOFT COPPER EN 13348 R220
8 x 1	8 x 1
10 x 1	10 x 1
12 x 1	12 x 1
14 x 1	14 x 1
15 x 1	16 x 1
16 x 1	22 x 1
22 x 1	
28 x 1	
35 x 1,2	
42 x 1,2	
54 x 1,5	
76 x 2	
108 x 2,5	

Specifiche Tecniche



ITA

GAS DI PROCESSO: O₂, AC, N₂O, CO₂, Vuoto

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: EN 13348, HTM 2022 / 02-01; ISO 7396-1; ISO 150001, EN 12735-1; UNI EN 1254-1

PROPRIETÀ MECCANICHE: Duro - R290 secondo EN1173 / Ricotto - R220 secondo EN1173

PRESSIONE INGRESSO MASSIMA: 50 bar

TEMPERATURA DI UTILIZZO: -10°C /+50°C

CARATTERISTICHE DI FABBRICAZIONE: Tubo rame sgrassato per uso gas medicinali e chiuso alle estremità

DIAMETRI E SPESSORI TUBI

TUBO RAME EN13348 R290 VERG.5MT	TUBO RAME COTTO EN 13348 R220
8 x 1	8 x 1
10 x 1	10 x 1
12 x 1	12 x 1
14 x 1	14 x 1
15 x 1	16 x 1
16 x 1	22 x 1
22 x 1	
28 x 1	
35 x 1,2	
42 x 1,2	
54 x 1,5	
76 x 2	
108 x 2,5	