



ȚEAVĂ SUDATĂ ELICOIDAL

Oțel carbon - conducte și aplicații industriale

1. DESCRIERE

Țevi din oțel sudate elicoidal pentru conducte și aplicații structurale. Diametrul, grosimea, lungimea, materialul, standardul și protecția anticorozivă se stabilesc în funcție de proiect.

2. GAME DIMENSIONALE PUBLICATE ÎN ROMÂNIA

Sursă	Diametru exterior	Grosime	Lungime
Cotraco	219,1 - 3048 mm	4 - 26 mm	4 - 18 m
Metal Distribution	219,1 - 2800,1 mm	4 - 25 mm	8 - 20 m

3. STANDARDE DE REFERINȚĂ

EN 10217-1 / EN 10217-5 pentru aplicații la presiune; EN 10219 pentru aplicații structurale; EN 10224 pentru conducte de apă; ISO 3183 / API 5L pentru aplicații din industria petrolului și gazelor, după caz.

4. MASĂ LINIARĂ - EXEMPLE DE CALCUL

D x g [mm]	Masă calculată [kg/m]	Masă 12 m [kg]
219.1 x 6.3	33.06	396.7
273 x 6.3	41.43	497.2
323.9 x 7.1	55.47	665.6
406.4 x 8	78.60	943.2
508 x 9	110.75	1329.0
610 x 10	147.96	1775.5
711.2 x 10	172.92	2075.0
813 x 11	217.55	2610.6
914.4 x 12.5	278.01	3336.1
1016 x 12.5	309.33	3711.9
1219 x 14.2	421.89	5062.6
1422 x 16	554.75	6657.0

Formula utilizată: $M = 0,02466 \times (D - g) \times g$ [kg/m]. Valorile sunt orientative și trebuie confruntate cu documentația producătorului.

5. OPȚIUNI CARE TREBUIE CONFIRMATE

Capete drepte sau teșite; protecție exterioară/interioară; lungimi speciale; toleranțe; documente de inspecție; marca de oțel; cerințe de sudură și încercare.

6. UTILIZĂRI

Aducțiuni și conducte de apă, sisteme industriale, conducte pentru petrol și gaze, construcții metalice și alte aplicații prevăzute de proiect.

SURSE TEHNICE DE REFERINȚĂ

Cotraco - Țevi sudate elicoidal; Metal Distribution - Țevi din oțel sudate elicoidal; documentații tehnice publice românești cu referințe SR EN 10217-5. Consultate la 03.09.2026

Notă: disponibilitatea exactă ASICON se confirmă prin ofertă.