

FIȘA TEHNICĂ SÂRMĂ LAMINATĂ DIN OȚEL 5.5mm MARCA SAE 1008 (SAU ECHIVALENT)



DESCRIERE

Sârmă de oțel cu conținut scăzut de carbon cu proprietăți de sudabilitate, ambalată în colaci, potrivită pentru tragere la rece sau profilare în vederea obținerii de armatură pentru beton.
Material conform standardului **ASTM A510M MARCA SAE 1008/1006**

COMPOZIȚIE CHIMICĂ

	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Ceq%
min	0,03	0,30	0,07			
max	0,10	0,50	0,15	0,040	0,050	0,45

Sudabilitatea este determinată prin două caracteristici:

- carbonul echivalent (C_{eq});
- limitele referitoare la conținutul anumitor elemente

Formula de calcul pentru carbon echivalent C_{eq}

$$C_{eq} = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$$

Anumite variații ale compoziției chimice sunt acceptabile în conformitate cu **ASTM A510M, tabel 7**.

PROPRIETĂȚI MECANICE SI DIMENSIONALE

Rezistența mecanică **R_m (MPa) ≤ 470**

Diametrul: **5.5 mm**

Toleranța la diametru și ovalitate **cf. ASTM A510M, tabel 8**.

Calitatea suprafeței : **absența defectelor vizibile cu ochiul liber.**
Prezența oxidului de fier este acceptabilă și nu influențează calitatea produsului

AMBALARE STANDARD

Produsul se livrează în colaci a căror masă, în funcție de producător, poate varia între 1600-2700kg, legate cu 3-4 legături de sarmă. Colacii prezintă eticheta care conține informații despre marca de oțel, șarja, producător, masa colacului, diametrul nominal.

DOCUMENTE CARE ATESTĂ CALITATEA:

Pot fi furnizate la cerere certificate 3.1 cf. SR EN 10204.