

GERÜSTROHRE SCAFFOLDING TUBES

EN39

Die europäische Norm EN 39 definiert die Anforderungen für geschweißte Rohre aus unlegiertem Carbonstahl für den Gerüstbau.

Fertigungsprozess:	Längsschweissnaht
Stahl:	S235GT
Bearbeitung der Enden:	Glatt
Schweißnaht:	Extern entfernt
Höhe der internen Schweißnaht:	Nach der Norm
Produktionspalette:	Ø 1"1/2 (48,3 mm)
Fertigungsstärken:	3,2 mm und 4 mm
Oberflächenendbearbeitung:	Schwarz Feuerverzinkt gemäß EN 10240
Standardlänge:	6000 mm. Auf Anfrage kundenspezifische Längen
Prüfungen:	Elektromagnetische zerstörungsfreie Prüfung (Eddy Current) Zugversuch Aufweitversuch
Standardmarkierungen:	Farbmarkierung mit blauer Tinte oder Stahlstempelung nach der Norm
Dokumente:	Konformitätserklärung 2.2 gemäß der Norm EN 10204. Auf Anfrage Attest 3.1B



Varianten auf spezifische Anfrage im Endbearbeitungs-Abschnitt ab Seite 32
Variants to specifications requested in the finishings section from page 32

EN39

The European norm EN 39 specifies the requirements for unalloyed carbon steel welded round tubes intended for use in the construction of scaffolding.

Manufacturing process:	Longitudinal welding
Steel:	S235GT
End finishings:	Plain
Scarfig:	External
Internal bead height:	As per the norm
Production range:	Ø 1"1/2 (48,3 mm)
Manufacturing thicknesses:	Nominal 3,2 mm and 4 mm
Surface finishings:	Black Hot-dip galvanized as per EN 10240
Standard length:	6000 mm. Customized lengths on request.
Tests:	Electromagnetic Non Destructive Testing. (Eddy Current) Tensile test Widening test
Standard marking:	Hard stamped or marked with blue ink as per standard requirements
Documents:	Certificate of conformity 2.2 as per the EN 10204 norm. 3.1B certificate on request.

Steel grade		Chemical composition (cast analysis), in % by mass						Mechanical properties		
		C	Si	Mn	P	S	Al	Yield strength ReH min	Tensile strength Rm	Elongation A min
Steel name	Steel number	max.		max.	max.	max.	min.	MPa ¹	MPa ¹	%
S235GT	1.0106	0,20	a, b	1,40	0,040	0,045	0,020	235	340/520	24

a $\leq 0,05\%$ [range 1] ($\leq 0,04\%$ if option 2 is specified) or $\geq 0,15\% \leq 0,25\%$ [range 2].

b When bare tubes are specified (see option 8) the range shall be reported at the time of enquiry and order.