

Acier S355MC

Normes					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
S355 MC	E36-2	Fe355-TM	1.0976	St52-3	50b

Composition Chimique							
C	Mn	P	S	Si	N	Cu	CEV
Max 0.24	Max 1.6	Max 0.04	Max 0.04	Max 0.55	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.47

Propriétés mécaniques		
Épaisseur Nominale	Jusqu'à 3 mm	3 à 100 mm
RM - résistance à la traction	510 à 680 MPA	470 à 630 MPA

Épaisseur Nominale	Jusqu'à 16 mm
ReH - Limite d'élasticité minimale	355 MPA

Densité	7800 kg/m ³
Point de fusion	1380 à 1440 °C

Steel S355MC

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
S355 MC	E36-2	Fe355-TM	1.0976	St52-3	50b

Chemical Composition							
C	Mn	P	S	Si	N	Cu	CEV
Max 0.24	Max 1.6	Max 0.04	Max 0.04	Max 0.55	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.47

Mechanical properties		
Nominal Thickness	Up to 3 mm	3 to 100 mm
TS - Tensile strength	510 à 680 MPA	470 à 630 MPA

Nominal Thickness	Up to 16 mm
EL - Elastic limit minimal	355 MPA

Density	7800 kg/m ³
Melting point	1380 to 1440 °C

Stahl S355MC

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
S355 MC	E36-2	Fe355-TM	1.0976	St52-3	50b

Chemische Zusammensetzung							
C	Mn	P	S	Si	N	Cu	CEV
Max 0.24	Max 1.6	Max 0.04	Max 0.04	Max 0.55	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.47

Mechanische Eigenschaften		
Nennstärke	zu 3 mm	3 zu 100 mm
Zugfestigkeit (MPa)	510 zu 680 MPA	470 zu 630 MPA

Nennstärke	zu 16 mm
Mindeststreckgrenze	355 MPA

Dichte	7800 kg/m ³
Schmelzpunkt	1380 zu 1440 °C