

RIELES DE ACERO

12 Q235, 15 Q55, 22 Q55, 30 Q55

Norma: Americana – A.S.C.E.

NORMA TÉCNICA

Americana - A.S.C.E.

PRESENTACIÓN

En longitudes de 6 metros.

USO

Operaciones de minería en socavón, así como para usos industriales (Guías de puente grúa, guías de vagones de transporte).

CARACTERÍSTICAS

Perfil de acero laminado en caliente.

USOS

Se utilizan en las operaciones de minería en socavón, así como para usos industriales (Guías de puente grúa, guías de vagones de transporte).

Denominación (kg)	DIMENSIONES (mm.)				Peso (kg/m)	Calidad del Acero
	Altura (H)	Base (B)	Cabeza (A)	Web (S)		
12	69.85	69.85	38.1	7.54	12.2	Q235
15	79.37	79.37	42.86	8.33	15.2	55Q
22	93.66	93.66	50.8	10.72	22.3	55Q
30	107.95	107.95	60.33	12.3	30.1	55Q

PROPIEDADES MECÁNICAS 55Q

Límite de Fluencia (mín.) [Mpa]	-
Resistencia a la Tracción (mín.) [Mpa]	685
Alargamiento mínimo en 50mm.	26%

COMPOSICIÓN QUÍMICA 55Q

Carbono (%)	0.60
Manganeso (%)	0.90
Fósforo (% max.)	0.05
Azufre (% max.)	0.05
Silicio (% max.)	0.35

PROPIEDADES MECÁNICAS Q235

Límite de Fluencia (mín.) [Mpa]	415
Resistencia a la Tracción (mín.) [Mpa]	520
Alargamiento mínimo en 50mm.	20%

COMPOSICIÓN QUÍMICA Q235

Carbono (%)	0.14 - 0.22
Manganeso (%)	0.30 - 0.65
Fósforo (% max.)	0.045
Azufre (% max.)	0.05
Silicio (% max.)	0.30
Cromo (% max.)	0.30
Níquel (% max.)	0.30
Cobre (% max.)	0.30