

IR Tensión AISC 2005 6 pulgadas

Designación IR		A_g	$A_e = 0.75 A_g$	Flujo plástico en la sección total		Fractura en la sección neta	
d x peso				P_n/Ω_t	$\Phi_t P_n$	P_n/Ω_t	$\Phi_t P_n$
in x lb/ft	mm x kg/m	cm ²	cm ²	P_n/Ω_t	$\Phi_t P_n$	P_n/Ω_t	$\Phi_t P_n$
W6x25	IR152 x 37.2	47.40	35.55	99.77	149.95	81.23	121.85
W6x20	IR152 x 29.7	37.90	28.43	79.77	119.90	64.95	97.43
W6x15	IR152 x 22.4	28.60	21.45	60.20	90.48	49.01	73.52
W6x16	IR152 x 24	30.60	22.95	64.41	96.80	52.44	78.66
W6x12	IR152 x 18	22.90	17.18	48.20	72.44	39.24	58.87
W6x9	IR152 x 13.6	17.30	12.98	36.41	54.73	29.65	44.47

Resistencia de diseño en Tensión, Ton

Perfiles IR

ASTM A-572-50

$F_y = 3,515 \text{ kg/cm}^2$ (345MPa, 50 ksi)

$F_u = 4,570 \text{ kg/cm}^2$ (450 MPa, 65 ksi)
