

Factores de conversión entre las unidades del sistema inglés y las del SI

<i>Para convertir</i>	<i>A</i>	<i>Multiplique por</i>
pulgadas (in)	milímetros (mm)	25.400
pulgadas (in)	metros (m)	0.025 400
pie (ft)	metros (m)	0.304 800
pulgadas cuadradas (in ²)	metros cuadrados (m ²)	0.000 645
pies cúbicos (ft ³)	metros cúbicos (m ³)	0.028 317
ciclos por segundo (cps)	hertz (Hz)	1.0
aceleración de la gravedad, estándar	metros/segundo ² (m/s ²)	9.81
libra masa (lb)	kilogramo (kg)	0.453 592
libra fuerza (lbf)	newtons (N)	4.448 222
kilolibra fuerza (kip)	kilonewtons (kN)	4.448 222
libra fuerza por pie cuadrado (psf)	newtons/metro ² (N/m ² = Pa)	47.880
libra fuerza por pulgada cuadrada (psi)	kilonewtons/metro ² (kN/m ² = kPa)	6.894 757
kilolibra fuerza por pulgada cuadrada (ksi)	meganewtons/metro ² (MN/m ² = N/mm ² = MPa)	6.894 757
newtons por metro cuadrado (N/m ²)	pascales (Pa)	1.0
pulgada-libra fuerza (in-lbf)	newton-metro (N · m)	0.112 985
pie-libra fuerza (ft-lbf)	newton-metro (N · m)	1.355 818
caballo de potencia (hp = 550 ft-lbf/s)	newton-metro por segundo (N · m/s = watt (w))	745.700
<p> Aceleración gravitacional 1 kgf = 9.81 N </p>	<p> Unidades U.S.: $g = 32.1740 \text{ ft/seg}^2$ Unidades SI: $g = 9.806 65 \text{ m/s}^2$ 1000 lb = 1 kilolibra = 1 kip = kg </p>	