



## UTILIDADES

rosca 1"

rosca 3/4"

rosca 1/2"

rosca 3/8"

rosca 1/4"

rosca 1/8"



### EQUIVALÊNCIAS DE PRESSÃO

BAR	N/Cm2	Mpa	Psi
0,10	1,00	0,01	1,45
0,50	5,00	0,05	7,25
1,00	10,00	0,10	14,50
2,00	20,00	0,20	29,00
3,00	30,00	0,30	43,50
4,00	40,00	0,40	58,00
5,00	50,00	0,50	72,50
6,00	60,00	0,60	87,00
7,00	70,00	0,70	101,50
8,00	80,00	0,80	116,00
9,00	90,00	0,90	130,50
10,00	100,00	1,00	145,00
15,00	150,00	1,50	217,50
20,00	200,00	2,00	290,00
50,00	500,00	5,00	725,00
100,00	1000,00	10,00	1450,00
150,00	1500,00	15,00	2175,00
200,00	2000,00	20,00	2900,00
300,00	3000,00	30,00	4350,00

### CONVERSÃO DE COMPRIMENTO

Para Converter	em	multiplicar por
Milímetros	Polegadas	0,0394
Centímetros	Polegadas	0,3937
Metros	Pés	3,2808
Metros	Jardas	1,0936

### CONVERSÃO DE SUPERFÍCIE

Para Converter	em	multiplicar por
Milímetros <sup>2</sup>	Polegadas <sup>2</sup>	0,00155
Centímetros <sup>2</sup>	Polegadas <sup>2</sup>	0,155
Metros <sup>2</sup>	Pés <sup>2</sup>	10,7369
Metros <sup>2</sup>	Jardas <sup>2</sup>	1,196

### CONVERSÃO DE VOLUME

Para Converter	em	multiplicar por
Centímetros <sup>3</sup>	Polegadas <sup>3</sup>	0,061
Metros <sup>3</sup>	Pés <sup>3</sup>	35,3145
Metros <sup>3</sup>	Jardas <sup>3</sup>	1,3079
Metros <sup>3</sup>	Galões (EUA)	264,178

### CONVERSÃO DE CAPACIDADE

Para Converter	em	multiplicar por
Litros	Polegadas <sup>3</sup>	61,0238
Litros	Pés <sup>3</sup>	0,03531
Litros	Galões (EUA)	0,2642

### GRAU DE PROTECÇÃO IP

#### 1º ALGARISMO - Protecção contra Corpos Sólidos

0	Sem protecção
1	Protegida a penetração de objectos com diâmetro superior a 50 mm
2	Protegida a penetração de objectos com diâmetro superior a 12 mm
3	Protegida a penetração de objectos com diâmetro superior a 2,5 mm
4	Protegida a penetração de objectos com diâmetro superior a 1 mm
5	Protegida a penetração de poeiras
6	Totalmente protegida a penetração de poeiras

#### 2º ALGARISMO - Protecção contra Líquidos

0	Sem protecção
1	Protegido a quedas verticais de gotas de água
2	Protegido a quedas de gotas de água até 15° da vertical
3	Protegido a quedas de gotas de água até 60° da vertical
4	Protegido a jactos de água de todas as direcções
5	Protegido a projecções de água de todas as direcções
6	Protegido a projecções de água fortes
7	Protegido a imersão entre 15 cm e 1 m de profundidade
8	Protegido a imersão prolongada sob pressão