

Annexe K

Coefficients de conversion

Pour convertir de	À	Multiplier par
Pression		
Atmosphères	pieds d'eau	33,9
Atmosphères	mm de mercure	760,0
Atmosphères	livres par pouce carré	14,696
Pouces de mercure (32 °F)	livres par pouce carré	0,4335
Pouces de mercure (32 °F)	livres par pouce carré	0,03614
Pouces d'eau (40 °F)	livres par pouce carré	0,1934
Mm de mercure (32 °F)	pieds d'eau (40 °F)	2,3066
Livres par pouce carré	pieds d'eau (40 °F)	0,1934
Livres par pouce carré	pouces de mercure (32 °F)	2,3066
Volume		
Barils (pétrole)	gallons	42,0
Barils (bière)	gallons	31,0
Centimètres cubes	pouces cubes	0,061023
Pieds cubes	pouces cubes	1 728,0
Pieds cubes	mètres cubes	0,02832
Pieds cubes	gallons	7,481
Mètres cubes	gallons	264,17
Gallons	pieds cubes	0,1337
Gallons	pouces cubes	231,0
Gallons	gallons (impériaux)	0,83268
Gallons	litres	3,7853
Litres	gallons	0,2642
Litres	pintes (américaines)	1,0567
Chaleur		
Horsepower de chaudière (BHP)	BTU/h	33 479,0
BTU/h	calories (g)	252,0
BTU/h	calories (kg)	0,252
Calories (g) gramme/ °C	BTU/lb/ °F	1,0
Calories (g) par gramme	BTU/lb	1,8
Horsepower	BTU/h	2 545,0
Kilowattheures	BTU	3 413,0

Pour convertir de	À	Multiplier par
Température		
Degrés Celsius	degrés Fahrenheit	1,8 et ajouter 32°
Degrés Fahrenheit	degrés Celsius	Soustraire 32° et multiplier par 0,5555
Surface		
Centimètres	pouces	0,3937
Pieds	mètres	0,3048
Pouces	centimètres	2,54
Kilomètres	milles	0,6214
Mètres	pieds	3,2808
Micromètres	millimètres	0,001
Mètres carrés	pieds carrés	10,764
Poids		
Pieds cubes d'eau (60 °F)	livres	62,37
Gallons	livres d'eau (60 °F)	8,34
Grains	livres	1/7000
Grains/gallon	parties par million	17,12
Grammes	grains	15,43
Kilogrammes	livres	2,2046
Livres	grammes	453,59
Livres	kilogrammes	0,4536
Tonnes (longues)	tonnes (courtes)	1,12
Débit volumétrique		
Pieds cubes/seconde	gallons/minute	448,83
Gallons/minute	pieds cubes/seconde	0,00223
Puissance		
Horsepower	pieds-livres-seconde	555,0
Horsepower	kW	0,745
Viscosité		
Centipoises	livres par pied-seconde	0,000672
Poises	centipoises	0,01
Vitesse		
Pieds par seconde	mètres par seconde	0,3048
Mètres par seconde	pieds par seconde	3,2808

