

CONVERT

Pretvara broj iz jednog mjernog sustava u drugi.

CONVERT, na primjer, može prevesti tablicu udaljenosti u miljama u tablicu udaljenosti u kilometrima.

Sintaksa

CONVERT(number;from_unit;to_unit)

Number je vrijednost u jedinicama from_units koje treba pretvoriti.

From_units je mjerna jedinica broja.

To_units je mjerna jedinica rezultata.

CONVERT prihvaća sljedeće tekstne vrijednosti (pod navodnicima) za from_units i to_units.

A	B
Formula	Opis (rezultat)
=CONVERT(1,0; "lbm"; "kg")	Pretvara 1 funtu u kilograme (0,453592)
=CONVERT(68; "F"; "C")	Pretvara 68 farenhajtovih stupnjeva u celzijeve stupnjeve (20)
=CONVERT(2,5; "ft"; "sec")	Nisu jednake vrste podataka, stoga se prikazuje pogreška (#N/A)
=CONVERT(CONVERT(100;"ft";"m");"ft";"m")	Pretvara 100 kvadratnih stopa u kvadratne metre (9,290304)

Težina i masa	From_unit ili to_unit
Gram	"g"
Slug	"sg"
Masa u funtama	"lbm"
U (atomska jedinica mase)	"u"
Masa u uncama	"ozm"

Duljina	From_unit ili to_unit
Metar	"m"
Milja	"mi"
Nautička milja	"Nmi"
Palac	"in"
Stopa	"ft"
Lakat	"yd"
Angstrom	"ang"
Pika (1/72 palca)	"Pica"

Energija	From_unit ili to_unit
Džul	"J"
Erg	"e"
Termodinamička kalorija	"c"
IT kalorija	"cal"
Elektron-volt	"eV" (ili "ev")
Konjska snaga-sat	"HPh" (ili "hh")
Vat-sat	"Wh" (ili "wh")
Stopa-funta	"flb"
BTU	"BTU" (ili "btu")

Vrijeme	From_unit ili to_unit
Godina	"yr"
Dan	"day"
Sat	"hr"
Minuta	"mn"
Sekunda	"sec"

Snaga	From_unit ili to_unit
Konjska snaga	"KS" (ili "k")
Vat	"W" (ili "w")

Magnetizam	From_unit ili to_unit
Tesla	"T"
Gaus	"ga"

Sila	From_unit ili to_unit
Njutn	"N"
din	"dyn" (ili "dy")
Sila u funtama	"lbf"

Tlak	From_unit ili to_unit
Paskal	"Pa" (ili "p")
Atmosfera	"atm" (ili "at")
mm stupca žive	"mmHg"

Temperatura	From_unit ili to_unit
Celzijev stupanj	"C" (ili "cel")
Farenhajtov stupanj	"F" (ili "far")
Kelvin	"K" (ili "kel")

Mjere za tekućinu	From_unit ili to_unit
Čajna žličica	"tsp"
Žlica	"tbs"
Tekućina u uncama	"oz"
Šalica	"cup"
Američka pinta	"pt" (ili "us_pt")
Engleska pinta	"uk_pt"
Četvrt galona	"qt"
Galon	"gal"
Litra	"l" (ili "lt")

Sljedeći se skraćeni prefiksi jedinica mogu dodati svim metričkima jedinicama u from_unit ili to_unit.

Nazivi jedinica i prefiksi razlikuju velika i mala slova

Prefiks	Množitelj	Kratice
eksa	1E+18	"E"
peta	1E+15	"P"
tera	1E+12	"T"
giga	1E+09	"G"
mega	1E+06	"M"
kilo	1E+03	"k"
hekto	1E+02	"h"
deka	1E+01	"e"
deci	1E-01	"d"
centi	1E-02	"c"
mili	1E-03	"m"
mikro	1E-06	"u"
nano	1E-09	"n"
piko	1E-12	"p"
femto	1E-15	"f"
ato	1E-18	"a"