

AMERICAN SPIRIT - SWISS PRECISION



KHAKI AVIATION CONVERTER | Manual de usuario

Introducción

El Khaki Aviation Converter le permite realizar múltiples cálculos al instante usando las escalas impresas en el bisel giratorio **(3)** y en el realce **(3)**.

Cálculos posibles	Página
 Multiplicación 	3
• División	4
 Conversión de kilómetros a millas ná cas o millas terrestres 	uti- 5
 Conversión de monedas 	6
 Velocidad respecto al suelo 	7
Distancia recorrida	8
• Consumo de combustible cada 100	km 9
• Cálculo de intervalos de tiempo cor	tos 10
 Conversión de volúmenes, pesos y longitudes 	11



Multiplicación



Para multiplicar, gire el bisel ② para alinear el número elegido como multiplicador común, en este caso, 15 (flecha naranja), con el índice 10 en el realce (flecha negra).

El resultado (flecha verde) se puede leer frente al número multiplicado (flecha roja).

Véanse tres ejemplos de cálculos utilizando el 15 como multiplicador común:

14 x 15 = 210 16 x 15 = 240

30 x 15 = 450

Observación: Dependiendo de los números utilizados en los cálculos, el resultado se puede leer de forma simplificada.

Por ejemplo, si el resultado que se muestra es 21, también puede significar:

2,1 como resultado de multiplicar 1,4 x 1,5 21 como resultado de multiplicar 1,4 x 15 o 14×1.5

210 como resultado de multiplicar 14 x 15 2100 como resultado de multiplicar 140 x 15

o 14 x 150

21 000 como resultado de multiplicar 140 x 150 o 14 x 1500

División



Para dividir, gire el bisel (1) para alinear el número que va a dividirse, en este caso, 40 (flecha naranja), con el número divisor en el realce, en este caso, 8 (flecha negra).

El resultado (flecha verde) se puede leer frente al índice 10 en el realce (flecha roja) y debe leerse, lógicamente, como 5.

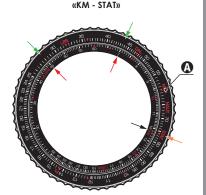
Ejemplos de lectura:

40: 8 = 5 40: 0,8 = 50 400: 8 = 50 400: 0,8 = 500 4000: 80 = 50

Conversión de kilómetros a millas náuticas o millas terrestres



Ejemplos de KM - NAUT: 50 KM = 27 NAUT o 5 KM = 2,7 NAUT 74 KM = 40 NAUT o 7.4 KM = 4 NAUT

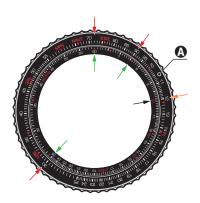


Ejemplos de KM - STAT: 45 KM = 28 STAT o 4,5 KM = 2,8 STAT 70 KM = 43.5 STAT o 7 KM = 4.35 STAT

Para convertir kilómetros (KM) a millas náuticas (NAUT) o millas terrestres (STAT) y viceversa, gire el bisel **(3)** para alinear el índice «**(NAUT)**» o «**STAT)**» (flecha naranja) con el índice «**(KM**)» en el realce (flecha negra).

El resultado (flecha verde) se puede leer inmediatamente frente a cualquier número indicado en el realce (flecha roja).

Conversión de monedas



Ejemplo: Quiere convertir francos suizos a euros. El tipo de cambio es de 1,20 CHF por 1 EUR.

Para hacerlo, gire el bisel **(a)** para alinear el tipo de cambio, en este caso, el número **12** para 1,20 CHF (flecha naranja), con el índice **10** en el realce (flecha negra).

El resultado (flecha verde) se puede leer frente a cualquier número indicado en el bisel (flecha roja).

Tres ejemplos:

3 CHF = 2.5 EUR 7.2 CHF = 6 EUR 9 CHF = 7.5 EUR

30 CHF = 25 EUR 72 CHF = 60 EUR 90 CHF = 75 EUR

300 CHF = 250 EUR 720 CHF = 600 EUR 900 CHF = 750 EUR

Velocidad respecto al suelo



Ejemplo: Un piloto recorre 112 millas en 28 minutos. ¿Cuál es su velocidad respecto al suelo?

Para calcular su velocidad media respecto al suelo, gire el bisel **(3)** para alinear **28** minutos (flecha naranja) con **112** millas en el realce (flecha negra).

Resultado: 240 MPH (flecha verde), visible frente a «MPH» indicado en el bisel (flecha roja).

También puede convertir de forma instantánea la velocidad a millas por minuto leyendo el número (flecha verde) que está frente al índice 10 en el bisel (flecha roja). En este caso: 4 millas/min.

Observación: Los valores indicados en millas se pueden reemplazar por kilómetros (km) o nudos.

Distancia recorrida



Ejemplo: Un piloto desea calcular la distancia que recorrerá en 25 minutos a una velocidad de 156 MPH.

Para calcular la distancia recorrida, gire el bisel @ para alinear el índice «MPH» (flecha naranja) con la velocidad «15.6» en el realce (flecha negra).

El resultado, 65 millas (flecha verde), se puede leer frente a los 25 minutos indicados en el bisel (flecha roja).

Observación: Los valores indicados en millas se pueden reemplazar por kilómetros (km).

Consumo de combustible cada 100 km

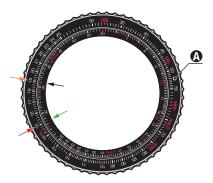


Ejemplo: Se necesitaron 55 litros de combustible para recorrer 800 km.

Para calcular el consumo de combustible del vehículo en litros cada 100 km, gire el bisel @ para alinear los 55 litros consumidos (flecha naranja) con los 800 km recorridos en el realce (flecha negra).

Resultado: 6,9 litros cada 100 km (flecha verde), visible frente al índice 10 en el realce (flecha roja).

Cálculo de intervalos de tiempo cortos



Ejemplo: Un piloto se aproxima al aeropuerto a una velocidad respecto al suelo de 190 MPH. Dado que la baliza VHF está situada a 1,5 millas por delante del inicio de la pista de aterrizaje, desea saber cuántos segundos hay entre la baliza y la pista.

Para calcular este intervalo de tiempo corto, gire el bisel **(a)** para alinear la velocidad de 190 MPH (19) (flecha naranja) con el índice (36)* en el realce (flecha negra).

Resultado: 28,5 segundos (flecha verde), visible frente a la distancia de 1,5 millas «15» indicada en el bisel (flecha roja).

Observación: Los valores indicados en millas se pueden reemplazar por kilómetros (km).

* El índice 36 en el realce (flecha negra) corresponde al factor de conversión de horas a segundos.

Conversión de volúmenes, pesos y longitudes



En función de la conversión que desee realizar, gire el bisel (1) para alinear el índice «GAL.», «LBS.» o «Ff.» (flecha naranja) con el índice «LITERS», «KG» o «METERS» en el realce (flecha negra).

El resultado (flecha verde) se puede leer inmediatamente frente a cualquier número indicado en el realce (flecha roja).

hamiltonwatch.com

