

HAMILTON

AMERICAN SPIRIT ■ SWISS PRECISION



KHAKI AVIATION CONVERTER | Manual do utilizador

## Introdução

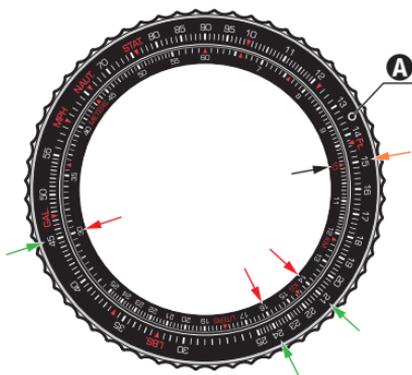
O Khaki Aviation Converter permite-lhe realizar inúmeros cálculos instantâneos através de escalas impressas no aro rotativo **A** e no réhaut **B**.

### Cálculos possíveis

	Página
• Multiplicação	3
• Divisão	4
• Conversão de quilómetros em milhas náuticas ou milhas estatutárias	5
• Conversão de moedas	6
• Velocidade no solo	7
• Distância percorrida	8
• Consumo de combustível/100 km	9
• Cálculo de tempos curtos	10
• Conversão de volumes, pesos e comprimentos	11



## Multiplicação



Para uma multiplicação, rode o aro **A** para alinhar o número escolhido como multiplicador comum, neste caso **15** (seta laranja), com o indicador **10** no *réhaut* (seta preta).

O resultado (seta verde) aparece do lado oposto do número multiplicado (seta vermelha).

Abaixo, estão indicados três exemplos de cálculos realizados com o 15 como multiplicador comum.

$$14 \times 15 = 210$$

$$16 \times 15 = 240$$

$$30 \times 15 = 450$$

**Nota:** Consoante os números utilizados nos cálculos, os resultados podem ser lidos de forma simplificada.

Por exemplo, se o resultado apresentado for 21, também pode significar:

2,1 para uma multiplicação de 1,4 x 1,5

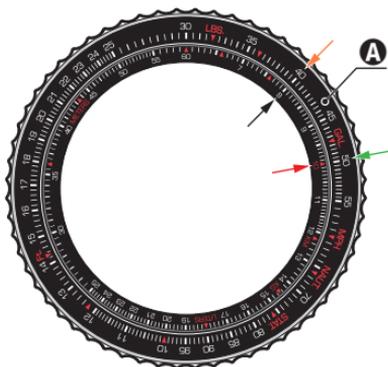
21 para uma multiplicação de 1,4 x 15 ou 14 x 1,5

210 para uma multiplicação de 14 x 15

2100 para uma multiplicação de 140 x 15 ou 14 x 150

21 000 para uma multiplicação de 140 x 150 ou 14 x 1500

## Divisão



Para uma divisão, rode o aro **A** para alinhar o número a dividir, neste caso **40** (seta laranja), com o número divisor no *réhaut*, neste caso **8** (seta preta).

O resultado (seta verde) aparece do lado oposto do indicador **10** no *réhaut* (seta vermelha) e deve ser, logicamente, lido como **5**.

Exemplos de leitura:

$$40 : 8 = 5$$

$$40 : 0,8 = 50$$

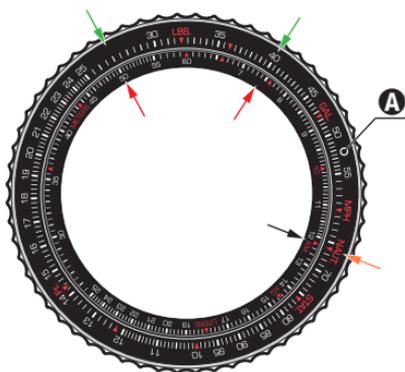
$$400 : 8 = 50$$

$$400 : 0,8 = 500$$

$$4000 : 80 = 50$$

## Conversão de quilômetros em milhas náuticas ou milhas estatutárias

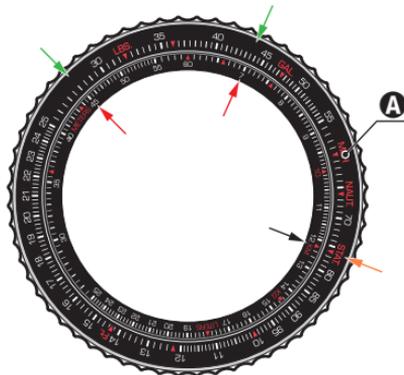
"KM - NAUT"



Exemplos KM - NAUT:

50 KM = 27 NAUT ou 5 KM = 2,7 NAUT  
74 KM = 40 NAUT ou 7,4 KM = 4 NAUT

"KM - STAT"



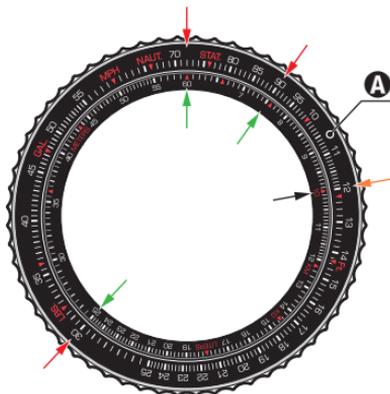
Exemplos KM - STAT:

45 KM = 28 STAT ou 4,5 KM = 2,8 STAT  
70 KM = 43,5 STAT ou 7 KM = 4,35 STAT

Para converter quilômetros (KM) em milhas náuticas (NAUT) ou milhas estatutárias (STAT) ou vice-versa. Rode o aro **A** para alinhar o indicador "NAUT" ou "STAT" (seta laranja) com o indicador "KM" no *réhaut* (seta preta).

O resultado (seta verde) pode ser imediatamente visualizado do lado oposto de qualquer número indicado no *réhaut* (seta vermelha).

## Conversão de moedas



Exemplo: Deseja converter Francos Suíços em Euros. A taxa de câmbio é de CHF 1,20 para EUR 1.

Para tal, rode o aro **A** para alinhar a taxa de câmbio, neste caso o número **12** para CHF 1,20 (seta laranja), com o indicador **10** no *réhaut* (seta preta).

O resultado (seta verde) aparece do lado oposto de qualquer número indicado no aro (seta vermelha).

Três exemplos:

CHF **3** = EUR **2,5**

ou

CHF **30** = EUR **25**

ou

CHF **300** = EUR **250**

CHF **7,2** = EUR **6**

ou

CHF **72** = EUR **60**

ou

CHF **720** = EUR **600**

CHF **9** = EUR **7,5**

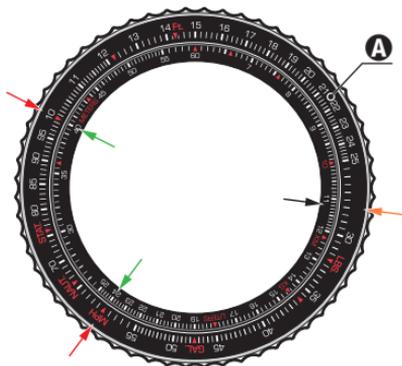
ou

CHF **90** = EUR **75**

ou

CHF **900** = EUR **750**

## Velocidade no solo



Exemplo: Um piloto percorre 112 milhas em 28 minutos. Qual é a sua velocidade no solo?

Para calcular a sua velocidade média no solo, rode o aro **A** para alinhar os **28** minutos (seta laranja) com as **112** milhas no *réhaut* (seta preta).

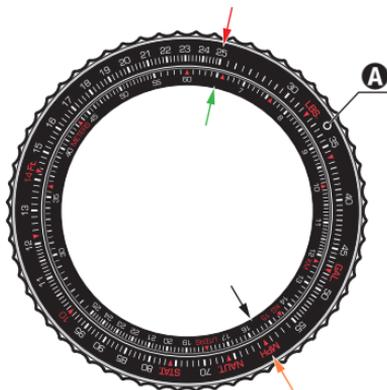
Resultado: **240** MPH (seta verde) aparece do lado oposto de "**MPH**" indicado no aro (seta vermelha).

Também pode converter instantaneamente a velocidade em milhas por minuto ao ler o número (seta verde) do lado oposto do indicador **10** no aro (seta vermelha).

Neste caso: **4** milhas/min.

**Nota:** Os valores apresentados em milhas podem ser substituídos por quilómetros (km) ou nós.

## Distância percorrida



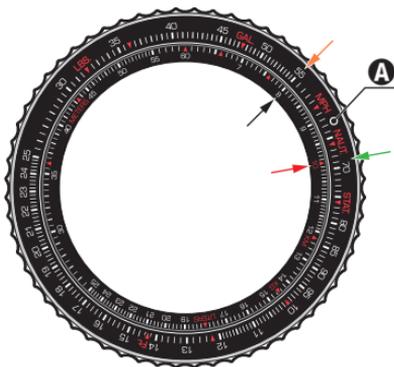
Exemplo: Um piloto deseja calcular a distância que irá percorrer em 25 minutos a uma velocidade de 156 MPH.

Para calcular a distância percorrida, rode o aro **A** para alinhar o indicador "MPH" (seta laranja) com a velocidade "15,6" no *réhaut* (seta preta).

O resultado de 65 milhas (seta verde) aparece do lado oposto dos 25 minutos indicados no aro (seta vermelha).

**Nota:** Os valores apresentados em milhas podem ser substituídos por quilómetros (km).

## Consumo de combustível por 100 km

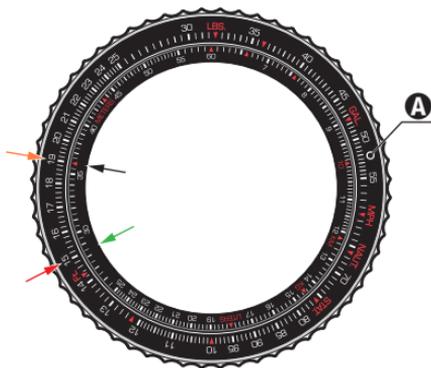


Exemplo: foram necessários 55 litros de combustível para percorrer 800 km.

Para calcular o consumo de combustível de um veículo em litros/100 km, rode o aro **A** para alinhar os **55** litros consumidos (seta laranja) com os **800** km percorridos no *réhaut* (seta preta).

Resultado: **6,9** litros por 100 km (seta verde) aparece do lado oposto do indicador **10** no *réhaut* (seta vermelha).

## Cálculo de tempos curtos



Exemplo: Um piloto está a realizar a aproximação ao aeroporto a uma velocidade no solo de 190 MPH. Uma vez que a baliza VHF está situada a 1,5 milhas do início da pista de aterragem, ele deseja saber quantos segundos separam a baliza da pista.

Para calcular este tempo curto, rode o aro **A** para alinhar a velocidade de 190 MPH "19" (seta laranja) com o indicador "36\*" no *réhaut* (seta preta).

Resultado: **28,5** segundos (seta verde) aparece do lado oposto da distância de 1,5 milhas "15" indicada no aro (seta vermelha).

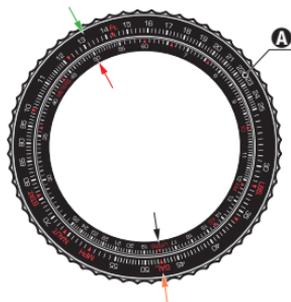
**Nota:** Os valores apresentados em milhas podem ser substituídos por quilómetros (km).

\* O indicador 36 no *réhaut* (seta preta) corresponde ao fator de conversão das horas em segundos.

## Conversão de volumes, pesos e comprimentos

### "LITERS - GAL."

Litros - Galões americanos



Exemplo:

**50** LITERS = **13,2** GAL.

OU

**5** LITERS = **1,32** GAL.

### "KG - LBS."

Quilogramas - Libras americanas



Exemplo:

**7,9** KG = **17,4** LBS.

OU

**79** KG = **174** LBS.

### "METERS - Ft."

Metros - Pés



Exemplo:

**14** METERS = **46** Ft.

OU

**140** METERS = **460** Ft.

Consoante a conversão desejada, rode o aro **A** para alinhar o indicador "GAL.", "LBS." ou "Ft." (seta laranja) com o indicador "LITERS", "KG" ou "METERS" no *réhaut* (seta preta).

O resultado (seta verde) pode ser imediatamente visualizado do lado oposto de qualquer número indicado no *réhaut* (seta vermelha).

hamiltonwatch.com