

HAMILTON

AMERICAN SPIRIT ■ SWISS PRECISION



KHAKI AVIATION CONVERTER | Istruzioni per l'uso

Introduzione

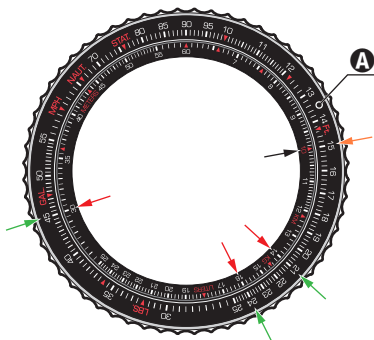
Il Khaki Aviation Converter consente di eseguire un gran numero di calcoli immediati mediante le scale stampate sulla lunetta girevole **A** e il réhaut **B**.

Calcoli possibili

	Pagina
• Moltiplicazioni	3
• Divisioni	4
• Conversione dei chilometri in miglia nautiche o in miglia terrestri	5
• Conversione di valuta	6
• Velocità al suolo	7
• Distanza percorsa	8
• Consumo di carburante / 100 km	9
• Calcolo di tempi brevi	10
• Conversione di volumi, masse e lunghezze	11



Moltiplicazioni



Per fare una moltiplicazione, ruotare la lunetta **A** per allineare il numero scelto come moltiplicatore comune, nel nostro caso il **15** (freccia arancione), all'indice **10** del réhaut (freccia nera).

Il risultato (freccia verde) può essere letto in corrispondenza del numero moltiplicato (freccia rossa).

Ecco tre esempi di calcolo che utilizzano il 15 come moltiplicatore comune.

$$14 \times 15 = 210$$

$$16 \times 15 = 240$$

$$30 \times 15 = 450$$

Commento: Il risultato si leggerà in modo semplificato in funzione dei numeri utilizzati per il calcolo.

Ad esempio, se il risultato visualizzato è 21, questo potrà significare:

2,1 per una moltiplicazione $1,4 \times 1,5$

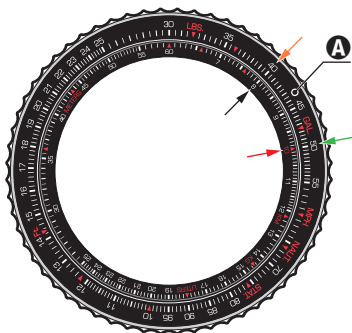
21 per una moltiplicazione $1,4 \times 15$ o $14 \times 1,5$

210 per una moltiplicazione 14×15

2.100 per una moltiplicazione 140×15 o 14×150

21.000 per una moltiplicazione 140×150 o 14×1500

Divisioni



Per eseguire una divisione, ruotare la lunetta **A** per allineare il dividendo, nel nostro caso il **40** (freccia arancione), al divisore sul réhaut, nel nostro caso l'**8** (freccia nera).

Il risultato (freccia verde) può essere letto in corrispondenza dell'indice **10** del réhaut (freccia rossa) e deve logicamente essere letto come **5**.

Esempi di lettura:

$$40 : 8 = 5$$

$$40 : 0,8 = 50$$

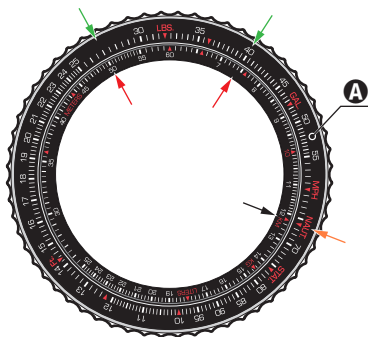
$$400 : 8 = 50$$

$$400 : 0,8 = 500$$

$$4000 : 80 = 50$$

Conversione dei chilometri in miglia nautiche o in miglia terrestri

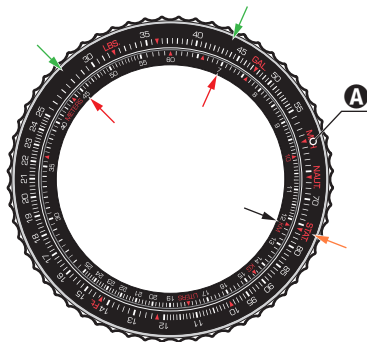
"KM - NAUT"



Esempi KM - NAUT:

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

"KM - STAT"



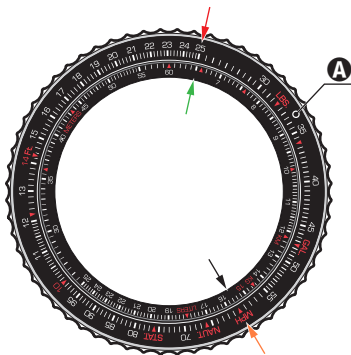
Esempi KM - STAT:

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

Per convertire i chilometri "KM" in miglia nautiche "NAUT" o in miglia terrestri "STAT" o viceversa. Ruotare la lunetta **A** per allineare l'indice "NAUT" o "STAT" (freccia arancione) all'indice "KM" del réhaut (freccia nera).

Il risultato (freccia verde) può essere letto immediatamente in corrispondenza di qualsiasi numero indicato sul réhaut (freccia rossa).

Distanza percorsa



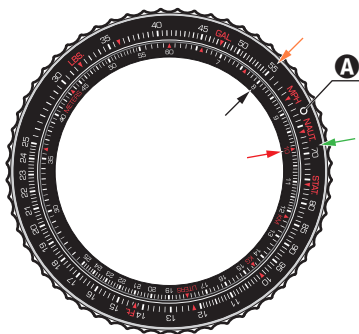
Esempio: un pilota desidera sapere quale distanza percorrerà in 25 minuti ad una velocità di 156 MPH.

Per calcolare la distanza percorsa, ruotare la lunetta **A** per allineare l'indice "MPH" (freccia arancione) alla velocità "15,6" del réhaut (freccia nera).

Il risultato, 65 miglia (freccia verde), può essere letto in corrispondenza dei 25 minuti indicati sulla lunetta (freccia rossa).

Commento: è possibile sostituire i valori indicati in miglia con i chilometri (km).

Consumo di carburante per 100 km

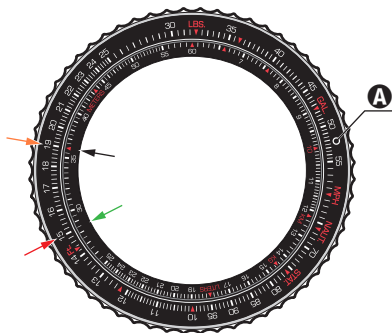


Esempio: Ci sono voluti 55 litri di carburante per percorrere 800 km.

Per calcolare il consumo di carburante di un veicolo in litri/100 km, ruotare la lunetta **A** per allineare i **55** litri consumati (freccia arancione) agli **800** km percorsi del réhaut (freccia nera).

Il risultato, **6,9** litri per 100 km (freccia verde), può essere letto in corrispondenza dell'indice **10** del réhaut (freccia rossa).

Calcolo di tempi brevi



Esempio: Un pilota è in avvicinamento all'aeroporto ad una velocità al suolo di 190 MPH. Sapendo che il radiofaro VHF è posto 1,5 miglia prima dell'inizio della pista di atterraggio, desidera sapere quanti secondi separano il radiofaro dalla pista.

Per calcolare questo tempo breve, ruotare la lunetta **A** per allineare la velocità 190 MPH "19" (freccia arancione) all'indice "36*" del réhaut (freccia nera).

Il risultato, 28,5 secondi (freccia verde), può essere letto in corrispondenza della distanza 1,5 miglia "15" indicata sulla lunetta (freccia rossa).

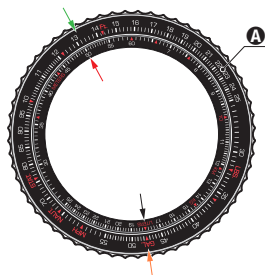
Commento: è possibile sostituire i valori indicati in miglia con i chilometri (km).

* L'indice 36 del réhaut (freccia nera) corrisponde al fattore di conversione dell'ora in secondi.

Conversione di volumi, masse e lunghezze

"LITERS - GAL."

Litri - Galloni americani



Esempio:

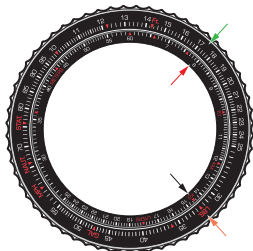
50 LITERS = **13,2** GAL.

o

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

"KG - LBS."

Chilogrammi - Libbre americane



Esempio:

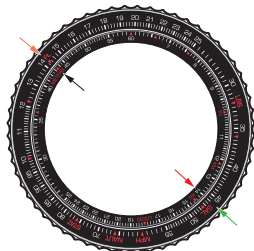
7,9 KG = **17,4** LBS.

o

79 KG = **174** LBS.

"METERS - Ft."

Metri - Piedi



Esempio:

14 METERS = **46** Ft.

o

140 METERS = **460** Ft.

A seconda della conversione che si desidera effettuare, ruotare la lunetta **A** per allineare l'indice "GAL.", "LBS." o "Ft." (freccia arancione) all'indice "LITERS", "KG" o "METERS" del réhaut (freccia nera).

Il risultato (freccia verde) può essere letto immediatamente in corrispondenza di qualsiasi numero indicato sul réhaut (freccia rossa).

hamiltonwatch.com