

HAMILTON

AMERICAN SPIRIT ■ SWISS PRECISION



KHAKI AVIATION CONVERTER | Návod k použití

Úvod

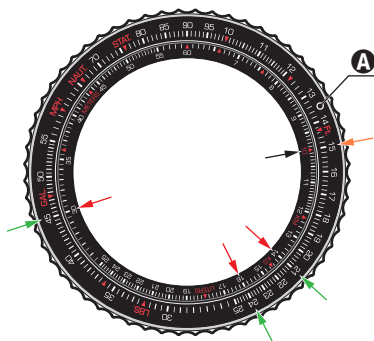
Hodinky Khaki Aviation Converter umožňují okamžitě provádět celou řadu výpočtů pomocí stupnic natištěných na otočné lunetě **A** a rámečku **B**.

Možné výpočty

	Strana
• Násobení	3
• Dělení	4
• Přepoččet kilometrů na námořní nebo statistární míle	5
• Převod měny	6
• Rychlost vůči zemi	7
• Překonaná vzdálenost	8
• Spotřeba paliva na 100 km	9
• Výpočet krátkých časových úseků	10
• Přepoččet objemu, hmotnosti a délky	11



Násobení



Chcete-li násobit, otočte lunetou **A** tak, aby číslo zvolené jako společný násobek, v našem případě číslo **15** (oranžová šipka), bylo zarovnané s indexem **10** na rámečku (černá šipka).

Výsledek (zelená šipka) se objeví naproti násobnému číslu (červená šipka).

Níže uvádíme tři příklady výpočtů se společným násobkem 15.

$$14 \times 15 = 210$$

$$16 \times 15 = 240$$

$$30 \times 15 = 450$$

Poznámka: Dle čísel použitých při výpočtu lze výsledek číst ve zjednodušené podobě.

Například pokud je výsledek 21, může to znamenat:

2,1 pro násobení $1,4 \times 1,5$

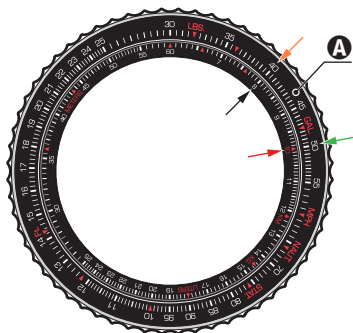
21 pro násobení $1,4 \times 15$ nebo $14 \times 1,5$

210 pro násobení 14×15

2 100 pro násobení 140×15 nebo 14×150

21 000 pro násobení 140×150 nebo $14 \times 1 500$

Dělení



Chcete-li dělit, otočte lunetou **A** tak, aby číslo, které chcete dělit, v našem případě číslo **40** (oranžová šipka), bylo zarovnané s dělitelem na rámečku, v tomto případě s číslem **8** (černá šipka).

Výsledek (zelená šipka) se objeví naproti indexu **10** na rámečku (červená šipka) a musí logicky vycházet číslo **5**.

Příklady čtení:

$$40 : 8 = 5$$

$$40 : 0,8 = 50$$

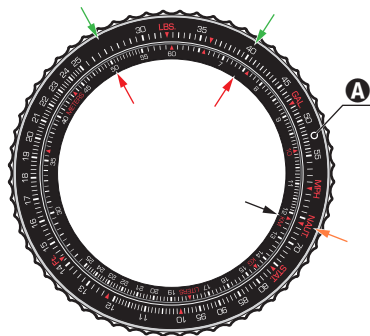
$$400 : 8 = 50$$

$$400 : 0,8 = 500$$

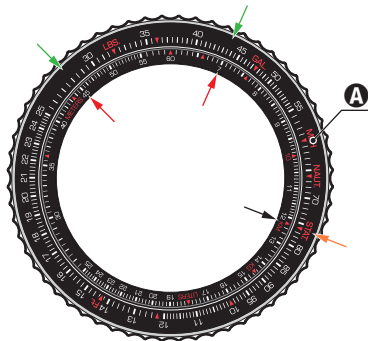
$$4\ 000 : 80 = 50$$

Přepoččet kilometrů na námořní nebo statutární míle

„KM - NAUT“



„KM - STAT“



Příklady KM - NAUT:

50 KM = **27** NAUT nebo **5** KM = **2,7** NAUT

74 KM = **40** NAUT nebo **7,4** KM = **4** NAUT

Příklady KM - STAT:

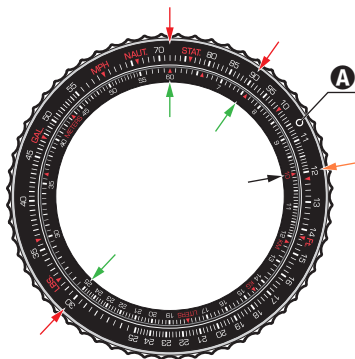
45 KM = **28** STAT nebo **4,5** KM = **2,8** STAT

70 KM = **43,5** STAT nebo **7** KM = **4,35** STAT

Slouží k přepočtu kilometrů (KM) na námořní míle (NAUT) či statutární míle (STAT) a naopak. Otočte lunetou **A** tak, aby se zarovnal index „**NAUT**“ či „**STAT**“ (oranžová šipka) s indexem „**KM**“ na rámečku (černá šipka).

Výsledek (zelená šipka) najdete naproti příslušné číslci na rámečku (červená šipka).

Převod měny



Příklad: Přejete si převést švýcarské franky na eura. Směnný kurz je 1,20 CHF za 1 EUR.

Chcete-li převádět měnu, otočte lunetou **A** tak, aby číslo vyjadřující směnný kurz, v našem případě číslo **120** pro 1,20 CHF (oranžová šipka), bylo zarovnané s indexem **10** na rámečku (černá šipka).

Výsledek (zelená šipka) se objeví naproti číslu vyznačenému na lunetě (červená šipka).

Tři příklady:

3 CHF = **2,5** EUR

nebo

30 CHF = **25** EUR

nebo

300 CHF = **250** EUR

7,2 CHF = **6** EUR

nebo

72 CHF = **60** EUR

nebo

720 CHF = **600** EUR

9 CHF = **7,5** EUR

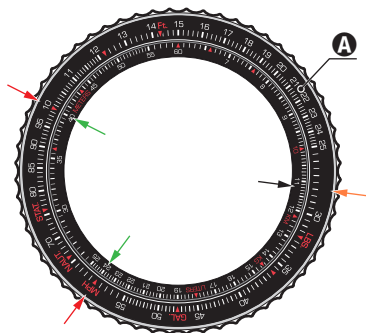
nebo

90 CHF = **75** EUR

nebo

900 CHF = **750** EUR

Rychlost vůči zemi



Příklad: Pilot uletí 112 mil za 28 minut. Jaká je jeho rychlost vůči zemi?

Chcete-li vypočítat průměrnou rychlost vůči zemi, otočte lunetou **A** tak, abyste zarovnali **28** minut (oranžová šipka) s **112** mílemi na rámečku (černá šipka).

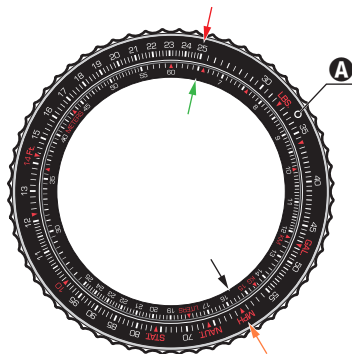
Výsledek: naproti značce „**MPH**“ na lunetě (červená šipka) uvidíte hodnotu **240** MPH (zelená šipka).

Převod rychlosti na míle za minutu můžete okamžitě provést tak, že si přečtete číslici (zelená šipka) naproti indexu **10** na lunetě (červená šipka).

V tomto případě: **4** míle/min.

Upozornění: Hodnoty v mílech lze nahradit kilometry (km) nebo uzly.

Překonaná vzdálenost



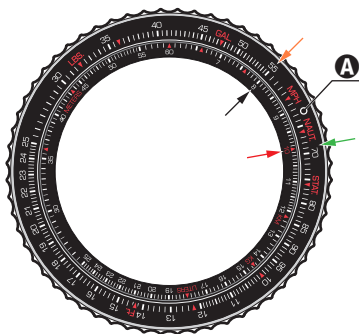
Příklad: Pilot chce vypočítat vzdálenost, kterou urazí za 25 minut rychlostí 156 MPH.

Chcete-li vypočítat překonanou vzdálenost, otočte lunetou **A** tak, abyste zarovnali index „MPH“ (oranžová šipka) s rychlostí „15,6“ na rámečku (černá šipka).

Naproti hodnotě **25** minut na lunetě (červená šipka) se zobrazí výsledek **65** mil (zelená šipka).

Upozornění: Hodnoty v mílech lze nahradit kilometry (km).

Spotřeba paliva na 100 km

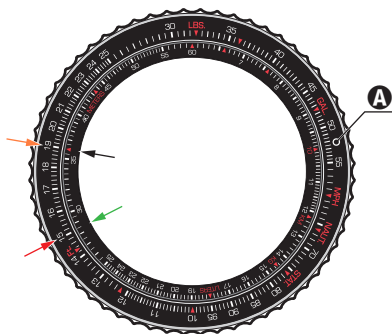


Příklad: Na překonání vzdálenosti 800 km se spotřebovalo 55 litrů.

Pro výpočet spotřeby paliva v litrech na 100 km otočte lunetou **A** tak, abyste zarovnali **55** spotřebovaných litrů (oranžová šipka) s **800** překonanými kilometry na rámečku (černá šipka).

Výsledek: naproti indexu **10** na rámečku (červená šipka) se objeví hodnota **6,9** litru na 100 km (zelená šipka).

Výpočet krátkých časových úseků



Příklad: Pilot se blíží k letišti rychlostí 190 MPH vůči zemi. Ve vzdálenosti 1,5 míle před začátkem ranveje stojí rádiový maják a pilot by chtěl zjistit, za kolik sekund vzdálenost mezi majákem a ranvejí urazí.

Pro výpočet tohoto krátkého časového úseku otočte lunetou **A** tak, abyste zarovnali rychlost 190 MPH, tj. „19“ (oranžová šipka) s indexem „36“ na rámečku (černá šipka).

Výsledek: naproti vzdálenosti 1,5 míle („15“) na lunetě (červená šipka) se objeví hodnota 28,5 sekundy (zelená šipka).

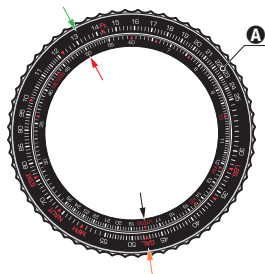
Upozornění: Hodnoty v mílích lze nahradit kilometry (km).

* Index 36 na rámečku (černá šipka) odpovídá činiteli pro převod hodin na sekundy.

Přepoččet objemu, hmotnosti a délky

„LITERS - GAL.“

litry – americké galony



Příklad:

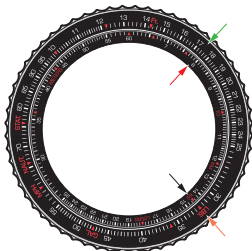
50 LITERS = **13,2** GAL.

nebo

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

„KG - LBS.“

kilogramy – americké libry



Příklad:

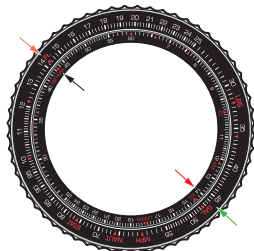
7,9 KG = **17,4** LBS.

nebo

79 KG = **174** LBS.

„METERS - Ft.“

metry – stopy



Příklad:

14 METERS = **46** Ft.

nebo

140 METERS = **460** Ft.

Podle toho, jaké jednotky chcete převádět, otočte lunetou **A** tak, abyste zarovnali index „**GAL.**“, „**LBS.**“ nebo „**Ft.**“ (oranžová šipka) s indexem „**LITERS**“, „**KG**“ nebo „**METERS**“ na rámečku (černá šipka).

Výsledek (zelená šipka) najdete naproti příslušné číslci na rámečku (červená šipka).

hamiltonwatch.com