

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KHAKI AVIATION CONVERTER

Hamilton vám děkuje, že jste si vybrali model z jeho kolekce. Do rukou se vám dostal tento malý technologický zázrak, který vám bude dlouhá léta věrně sloužit. Při jeho výrobě byly použity ty nejmodernější technologie a jeho prodeji předcházely velice striktní kontroly.

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

MOŽNÉ VÝPOČTY

- Násobení
- Dělení
- Přepočítání kilometrů na námořní nebo statistické míle
- Převod měny
- Rychlost vůči zemi
- Překonání vzdálenosti
- Spotřeba paliva na 100 km
- Výpočet krátkých časových úseků
- Přepočítání objemu, hmotnosti a délky



NÁSOBENÍ

Chcete-li násobit, otočte lunetu **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 násobenému 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:

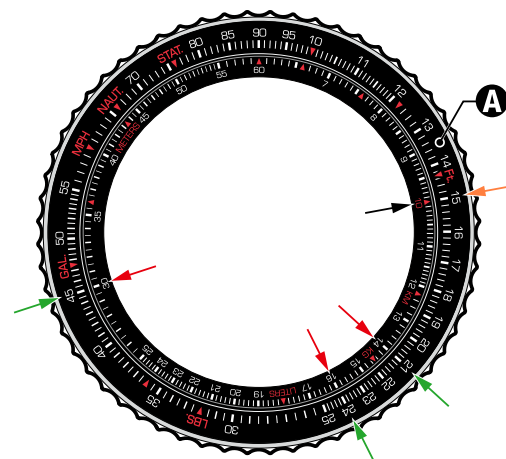
2,1 pro násobení $1,4 \times 1,5$

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

210 pro násobení 14×15

2100 pro násobení 140×15 nebo 14×150

21 000 pro násobení 140×150 nebo 14×1500



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KHAKI AVIATION CONVERTER

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:

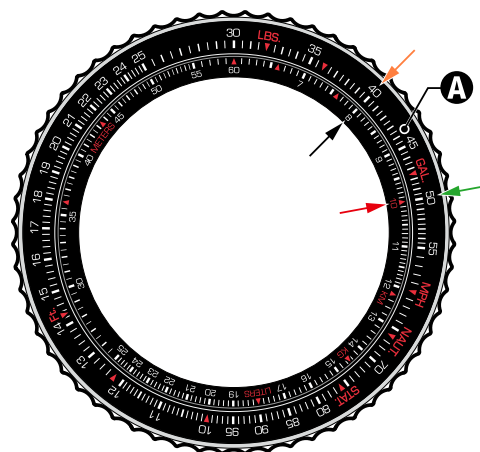
$$40 : 8 = 5$$

$$40 : 0,8 = 50$$

$$400 : 8 = 50$$

$$400 : 0,8 = 500$$

$$4000 : 80 = 50$$



PŘEPOČET KILOMETRŮ NA NÁMOŘNÍ NEBO STATUTÁRNÍ MÍLE

„KM - NAUT“

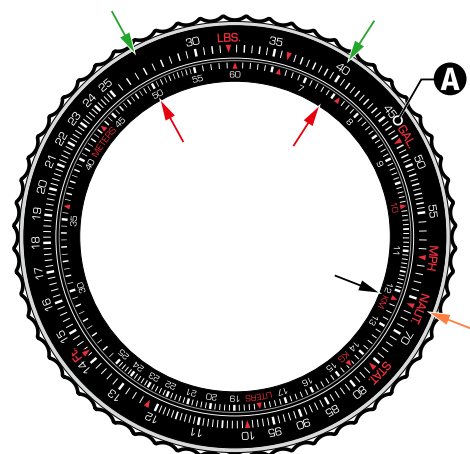
Slouží k přepočtu kilometrů (KM) na námořní míle (NAUT) či statutární míle (STAT) a naopak. Otočte lunetou **A** tak, aby se zarovnal index „NAUT“ či „STAT“ (oranžová šipka) s indexem „KM“ na rámečku (černá šipka).

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

Příklady KM - NAUT:

$$50 \text{ KM} = 27 \text{ NAUT} \text{ nebo } 5 \text{ KM} = 2,7 \text{ NAUT}$$

$$74 \text{ KM} = 40 \text{ NAUT} \text{ nebo } 7,4 \text{ KM} = 4 \text{ NAUT}$$



PEPOET KILOMETR NA NÁMONÍ NEBO STATUTÁRNÍ MÍLE

„KM - STAT“

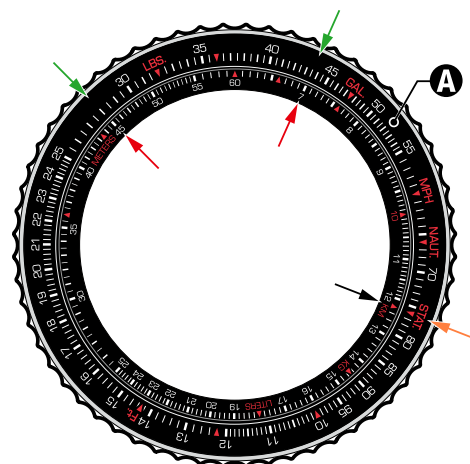
Slouží k přepočtu kilometrů (KM) na námořní míle (NAUT) či statutární míle (STAT) a naopak. Otočte lunetou **A** tak, aby se zarovnal index „NAUT“ či „STAT“ (oranžová šipka) s indexem „KM“ na rámečku (černá šipka).

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

Příklady KM - STAT:

$$45 \text{ KM} = 28 \text{ STAT} \text{ nebo } 4,5 \text{ KM} = 2,8 \text{ STAT}$$

$$70 \text{ KM} = 43,5 \text{ STAT} \text{ nebo } 7 \text{ KM} = 4,35 \text{ STAT}$$



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KHAKI AVIATION CONVERTER

PŘEVOD MĚNY

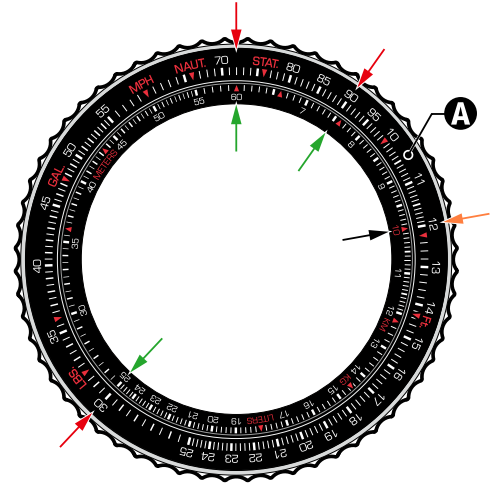
Příklad: Přejete si převést švýcarské franky na eura. Směnný kurz je 1,20 CHF za 1 EUR.

Chcete-li převádět měnu, otočte lunetou **A** tak, aby číslo vyjadřující směnný kurz, v našem případě číslo **12** 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 €	7,2 CHF = 6 €	9 CHF = 7,5 €
nebo	nebo	nebo
30 CHF = 25 €	72 CHF = 60 €	90 CHF = 75 €
nebo	nebo	nebo
300 CHF = 250 €	720 CHF = 600 €	900 CHF = 750 €



RYCHLOST VŮČI ZEMI

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

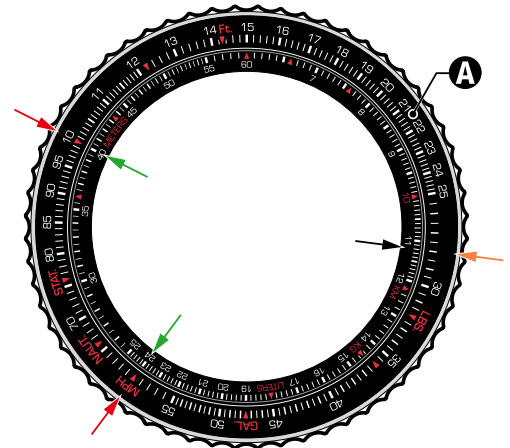
Chcete-li vypočítat průměrnou rychlost vůči zemi, otočte lunetou **A** tak, abyste zarovnali **28** minut (oranžová šipka) s **112** mílemi na rámečku (černá šipka).

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 mílích lze nahradit kilometry (km) nebo uzly.



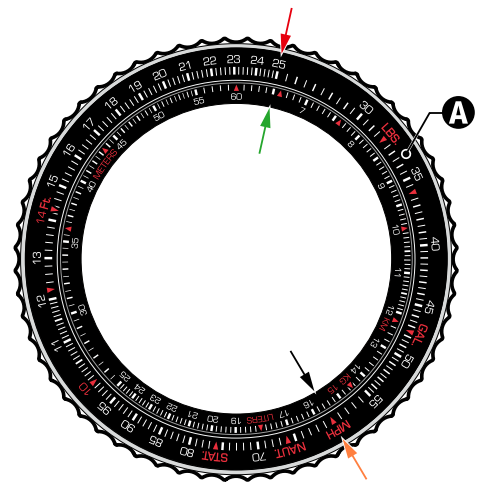
PŘEKONANÁ VZDÁLENOST

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 mílích lze nahradit kilometry (km).



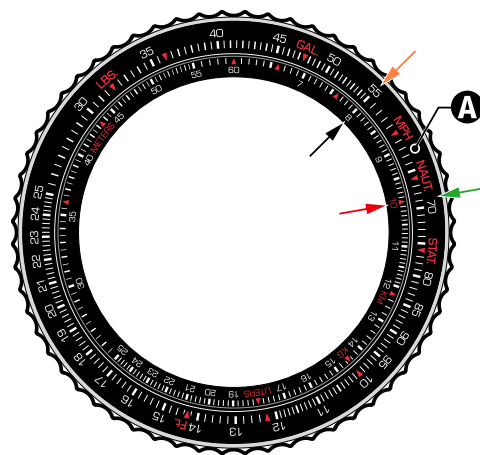
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KHAKI AVIATION CONVERTER

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

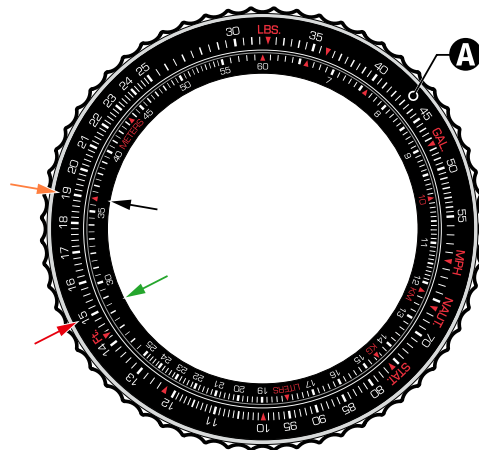
Příklad: Pilot se blíží k letišti rychlostí 190 MPH vůči zemi. Ve vzdálenosti 1,5 míle před začátkem ranveje stojí rádiový maják a pilot by chtěl zjistit, za kolik sekund vzdálenost mezi majákem a ranvejí urazí.

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.



PŘEPOČET OBJEMU, HMOTNOSTI A DÉLKY

„LITERS - GAL.“

Litry – americké galony

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).

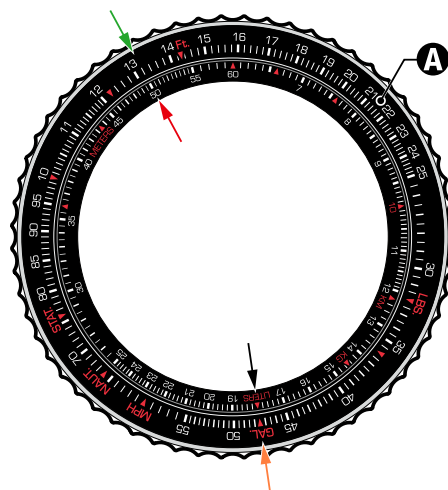
Výsledek (zelená šipka) najdete naproti příslušné číslici na rámečku (červená šipka).

Příklad:

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

nebo

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



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KHAKI AVIATION CONVERTER

PŘEPOČET OBJEMU, HMOTNOSTI A DÉLKY

„KG - LBS.“

Kilogramy – americké libry

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).

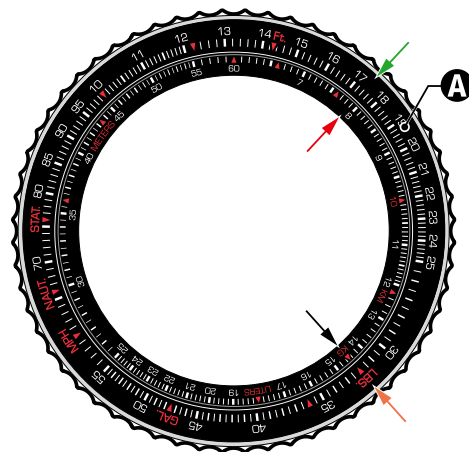
Výsledek (zelená šipka) najdete naproti příslušné číslici na rámečku (červená šipka).

Příklad:

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

nebo

79 KG = **174** LBS.



PŘEPOČET OBJEMU, HMOTNOSTI A DÉLKY

„METERS - Ft.“

Metry – stopy

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 číslici na rámečku (červená šipka).

Příklad:

14 METERS = **46** Ft.

nebo

140 METERS = **460** Ft.

