HAMILTON

AMERICAN SPIRIT ▪ SWISS PRECISION

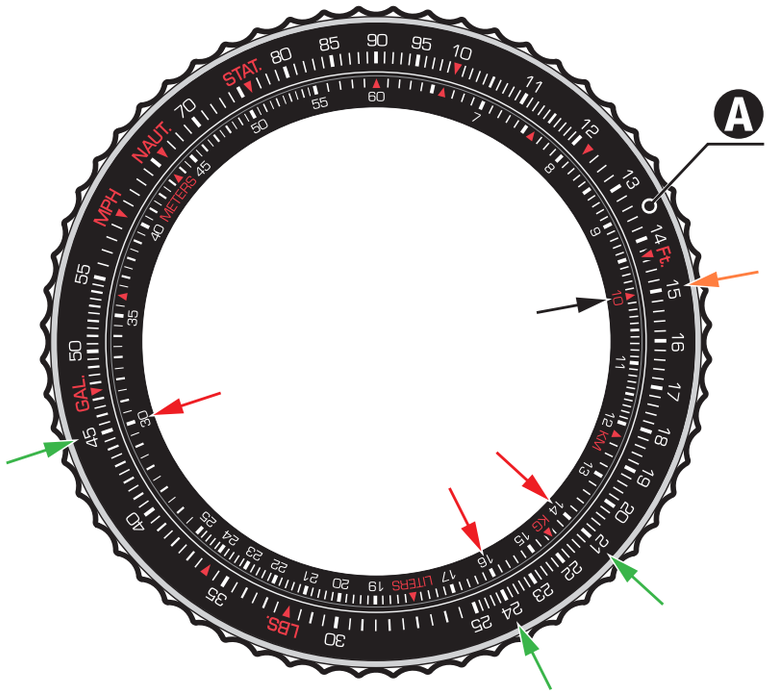
راهنمای استفاده | **KHAKI AVIATION CONVERTER**

مقدمه

Khaki Aviation Converter شما را قادر می‌سازد با استفاده از درجه‌بندی چاپ شده روی قاب رویی چرخان ساعت **A** و لبه برجسته صفحه **B** چندین محاسبه سریع را انجام دهید.

محاسبات قابل انجام	صفحه
• ضرب	3
• تقسیم	4
• تبدیل کیلومتر به مایل دریایی یا مایل رسمی	5
• تبدیل واحدهای پول	6
• سرعت زمینی	7
• مسافت پیموده شده	8
• سوخت مصرفی/100 کیلومتر	9
• محاسبه مدت زمانهای کوتاه	10
• تبدیل حجم، وزن و طول	11

ضرب



برای عملیات ضرب، قاب روبی A را بچرخانید تا عدد انتخاب شده به عنوان ضریب ثابت، در این مثال **15** (فلش نارنجی)، با شاخص **10** روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) هم راستا شود.

حاصل ضرب (فلش سبز) روبروی عدد ضرب شده (فلش قرمز) قابل مشاهده است.

در زیر، سه مثال از محاسبات انجام شده با استفاده از عدد 15 به عنوان ضریب ثابت آمده است.

14 x **15** = **210**

16 x **15** = **240**

30 x **15** = **450**

توجه: بسته به اعداد مورد استفاده در محاسبه، حاصل ضرب می‌تواند به صورت عبارت ساده شده خوانده شود.

برای مثال، اگر حاصل ضرب نمایش داده شده 21 باشد، می‌تواند به معنی موارد زیر نیز باشد:

2.1 برای ضرب 1.4 x 1.5

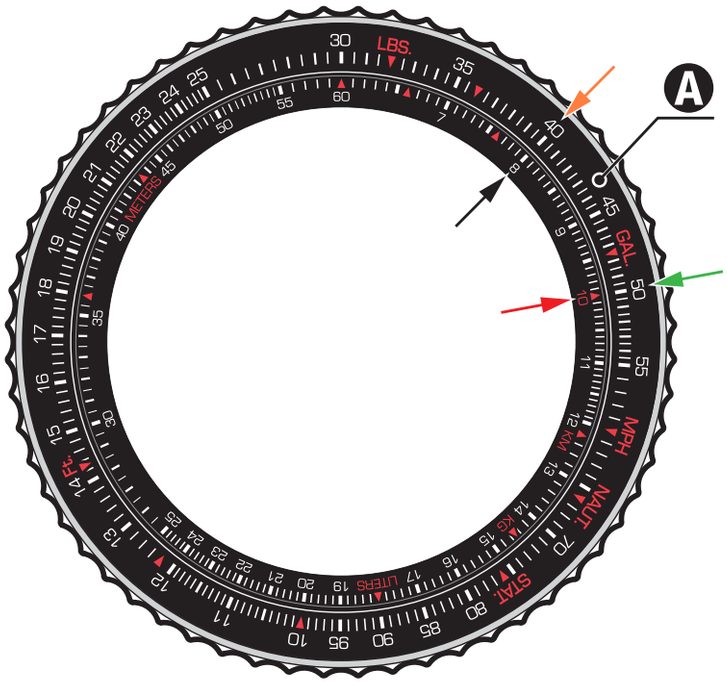
21 برای ضرب 1.4 x 15 یا 14 x 1.5

210 برای ضرب 14 x 15

2100 برای ضرب 140 x 15 یا 14 x 150

21000 برای ضرب 140 x 150 یا 14 x 1500

تقسیم



برای عمل تقسیم، قاب روبی Ⓐ را بچرخانید تا عدد مقسوم، در این مثال **40** (فلش نارنجی)، با عدد مقسوم علیه روی لبه برجسته صفحه، در این مثال **8** (فلش سیاه) هم راستا شود.

خارج قسمت (فلش سبز) روبروی شاخص **10** روی لبه برجسته صفحه (فلش قرمز) ظاهر می شود و باید به صورت منطقی به عنوان 5 خوانده شود.

نمونه‌هایی از خواندن اعداد:

40 : 8 = **5**

40 : 0.8 = **50**

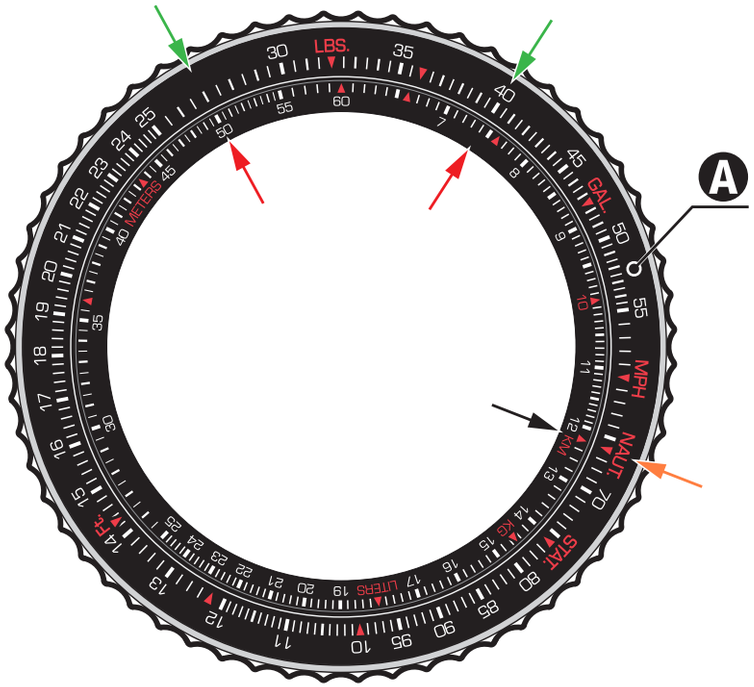
400 : 8 = **50**

400 : 0.8 = **500**

4000 : 80 = **50**

تبدیل کیلومتر به مایل دریایی یا مایل رسمی

« NAUT - KM »

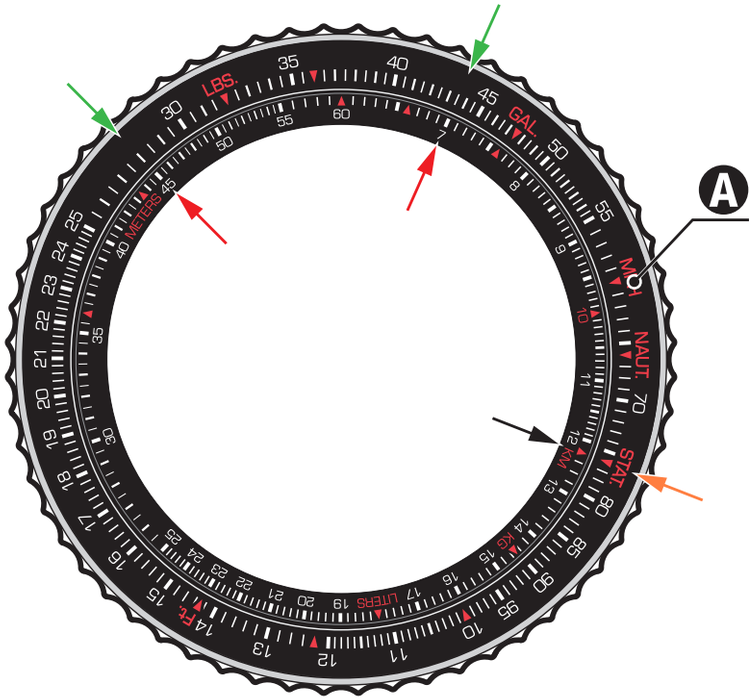


مثال‌های NAUT - KM:

5 KM = **2.7** NAUT یا **50** KM = **27** NAUT

7.4 KM = **4** NAUT یا **74** KM = **40** NAUT

« STAT - KM »



مثال‌های STAT - KM:

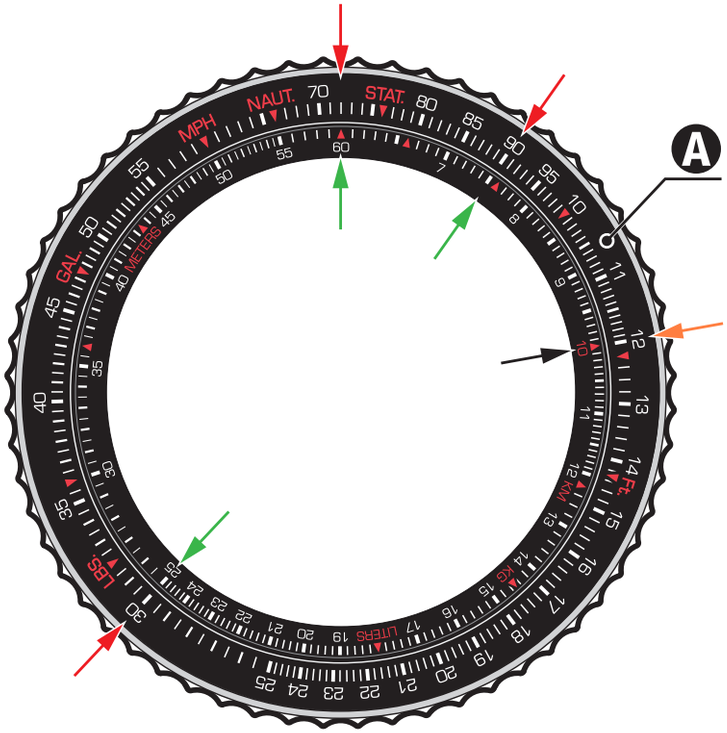
4.5 KM = **2.8** STAT یا **45** KM = **28** STAT

7 KM = **4.35** STAT یا **70** KM = **43.5** STAT

برای تبدیل کیلومتر (KM) به مایل دریایی (NAUT) یا مایل رسمی (STAT) یا بلعکس. قاب رویی **A** را بچرخانید تا شاخص «**NAUT**» یا «**STAT**» (فلش نارنجی) با «**KM**» روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) هم راستا شود.

نتیجه (فلش سبز) می‌تواند بلافاصله مقابل هر کدام از اعداد مشخص روی لبه برجسته صفحه (فلش قرمز) مشاهده شود.

تبدیل واحدهای پول



مثال: شما می‌خواهید فرانک سوئیس را به یورو تبدیل کنید: نرخ تبدیل برابر است با 1.20 فرانک سوئیس به ازاء 1 یورو.

برای این منظور، قاب روبی A را بچرخانید تا نرخ تبدیل، در این مثال عدد **12** برای 1.20 فرانک سوئیس (فلش نارنجی)، با شاخص **10** روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) هم راستا شود.

نتیجه (فلش سبز) روبروی هر کدام از اعداد مشخص شده روی قاب روبی (فلش قرمز) قابل مشاهده است.

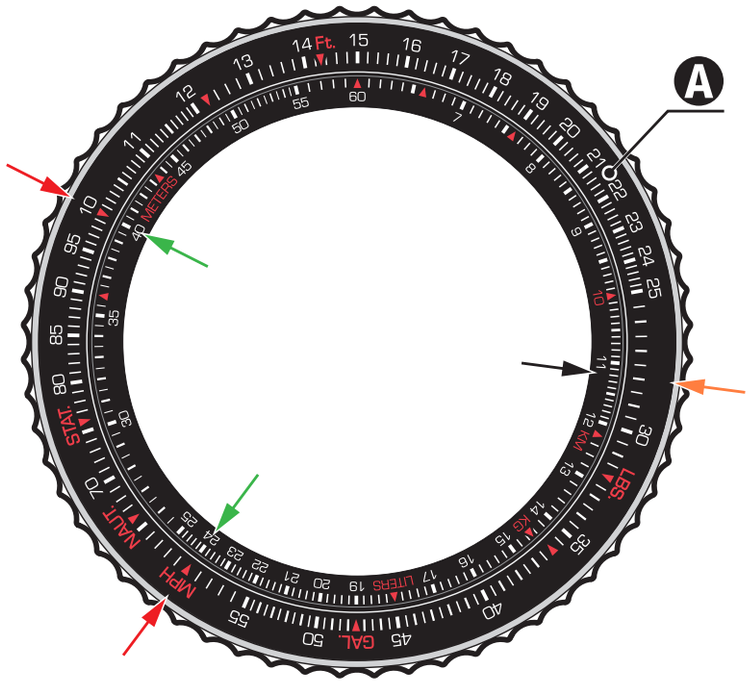
سه مثال:

2.5 EUR = **3** CHF
یا
25 EUR = **30** CHF
یا
250 EUR = **300** CHF

6 EUR = **7.2** CHF
یا
60 EUR = **72** CHF
یا
600 EUR = **720** CHF

7.5 EUR = **9** CHF
یا
75 EUR = **90** CHF
یا
750 EUR = **900** CHF

سرعت زمینی



مثال: یک خلبان 112 مایل را در 28 دقیقه می‌پیماید. سرعت زمینی او چقدر است؟

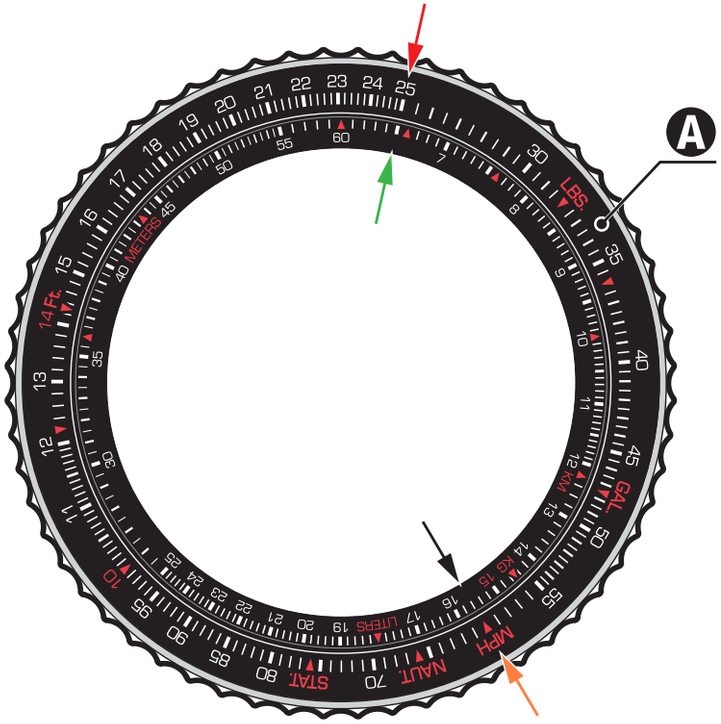
برای محاسبه سرعت متوسط زمینی او، قاب رویی A را بچرخانید تا **28** دقیقه (فلش نارنجی) با **112** مایل روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) هم راستا شود.

نتیجه: MPH **240** (فلش سبز) مقابل «**MPH**» مشخص شده روی قاب رویی (فلش قرمز) قابل مشاهده است.

شما همچنین می‌توانید با خواندن عدد مقابل شاخص **10** (فلش سبز) روی قاب رویی (فلش قرمز) سرعت را بلافاصله به مایل در دقیقه تبدیل کنید.
در این مثال: **4** مایل/دقیقه.

توجه: مقادیر نشان داده برحسب مایل می‌تواند با کیلومتر (km) یا گره جایگزین شود.

مسافت پیموده شده



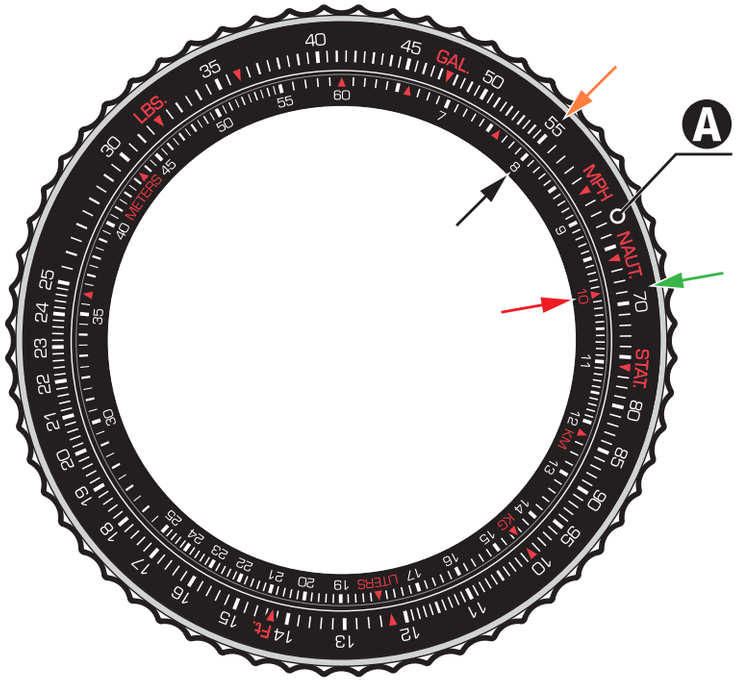
مثال: یک خلبان می‌خواهد مسافتی را که ظرف 25 دقیقه با 156 MPH خواهد پیمود محاسبه کند.

برای محاسبه سرعت پیموده شده، قاب رویی Ⓐ را بچرخانید تا شاخص «**MPH**» (فلش نارنجی) با سرعت «**15.6**» روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) هم راستا شود.

نتیجه **65** مایل (فلش سبز) مقابل **25** دقیقه برروی قاب رویی (فلش قرمز) قابل مشاهده است.

توجه: مقادیر نشان داده برحسب مایل می‌تواند با کیلومتر (km) جایگزین شود.

سوخت مصرفی در 100 کیلومتر

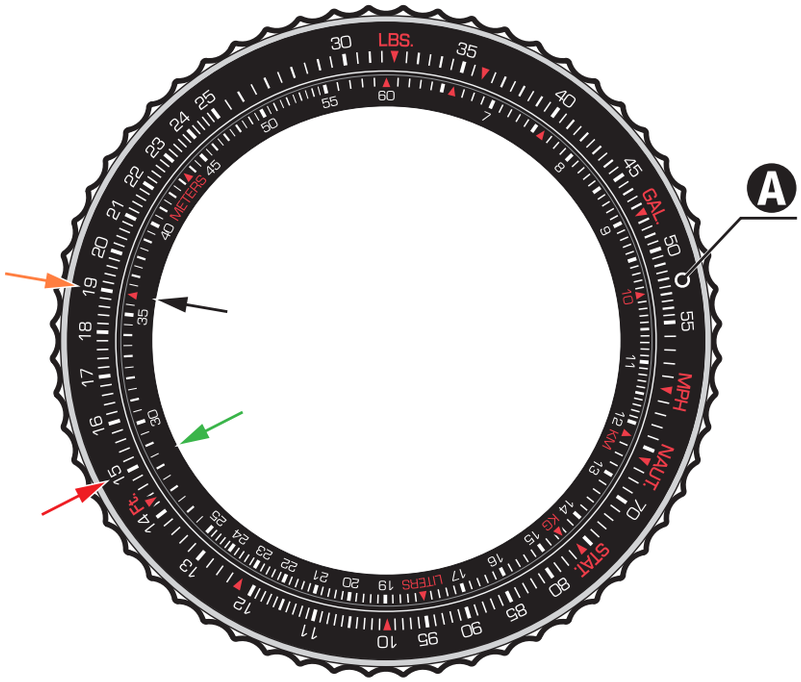


مثال: 55 لیتر سوخت برای پیمودن 800 کیلومتر مورد نیاز بوده است.

برای محاسبه مصرف سوخت یک خودرو برحسب لیتر/100 کیلومتر، قاب روبی A را بچرخانید تا سوخت مصرفی **55** لیتر (فلش نارنجی) با مسافت پیموده شده **800** کیلومتر روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) هم راستا شود.

نتیجه: **6.9** لیتر برای 100 کیلومتر (فلش سبز) مقابل شاخص **10** روی لبه برجسته صفحه (فلش قرمز) قابل مشاهده است.

محاسبه مدت زمان‌های کوتاه



مثال: یک خلبان در حال نزدیک شدن به فرودگاه با سرعت زمینی 190 مایل در ساعت است. با توجه به اینکه ایستگاه رادیویی VHF در فاصله 1.5 مایلی قبل از ابتدای باند فرود قرار دارد، وی مایل است بداند فاصله بین ایستگاه رادیویی و ابتدای باند چند ثانیه است.

برای محاسبه این فاصله زمانی کوتاه، قاب رویی A را بچرخانید تا 190 مایل در ساعت «**19**» (فلش نارنجی) با شاخص «**36***» روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) هم راستا قرار گیرد.

نتیجه: **28.5** ثانیه (فلش سبز) مقابل فاصله 1.5 مایل «**15**» که بر روی قاب رویی مشخص شده (فلش قرمز) قابل مشاهده است.

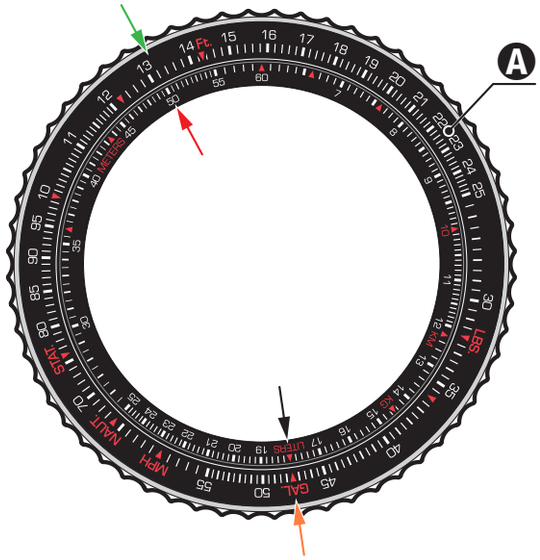
توجه: مقادیر نشان داده برحسب مایل می‌تواند با کیلومتر (km) جایگزین شود.

* شاخص 36 روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) مربوط به عامل تبدیل ساعت به ثانیه است.

تبدیل حجم، وزن و طول

«GAL. - LITERS»

لیتر - گالن آمریکایی



مثال:

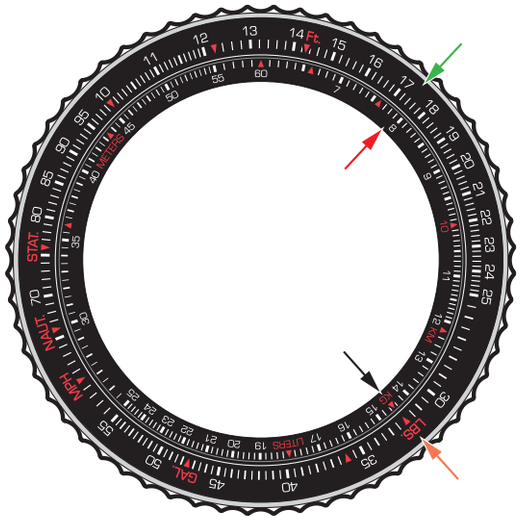
13.2 GAL. = **50** LITERS

یا

1.32 GAL. = **5** LITERS

«LBS. - KG»

کیلوگرم - پوند آمریکایی



مثال:

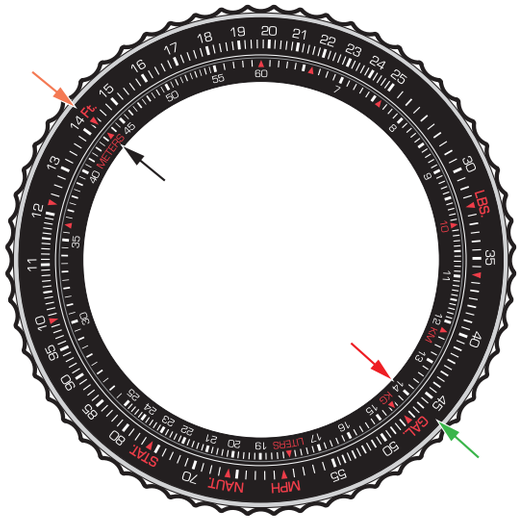
17.4 LBS. = **7.9** KG

یا

174 LBS. = **79** KG

«Ft. - METERS»

متر - فوت



مثال:

46 Ft. = **14** METERS

یا

460 Ft. = **140** METERS

بسته به تبدیل مورد نظر، قاب رویی **A** را بچرخانید تا «**GAL.**»، «**LBS.**» یا «**Ft.**» (فلش نارنجی) با شاخص «**LITERS**»، «**KG**» یا «**METERS**» روی لبه برجسته صفحه (فلش سیاه) هم راستا شود.

نتیجه (فلش سبز) می‌تواند بلافاصله مقابل هر عدد مشخص شده روی لبه برجسته (فلش قرمز) مشاهده شود.

H860.000.048

hamiltonwatch.com

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

M 048