HAMILTON

AMERICAN SPIRIT ▪ SWISS PRECISION

دليل الاستعمال | **KHAKI AVIATION CONVERTER**

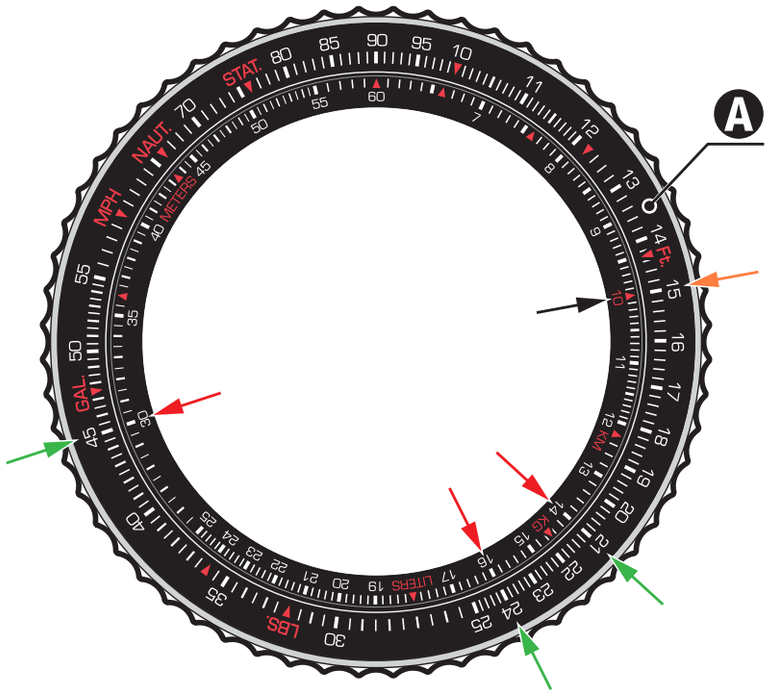
مقـدمة

تمنحك الساعة Khaki Aviation Converter إمكانية إجراء عدد من الحسابات الفورية باستخدام المقاييس المطبوعة على الإطار الدوار Ⓐ والحافة Ⓑ.

الحسابات الممكنة صفحة

- الضرب 3
- القسمة 4
- تحويل الكيلومترات إلى أميال بحرية أو أميال برية 5
- تحويل العملات 6
- سرعة الطيران بالنسبة للأرض 7
- المسافة المقطوعة 8
- استهلاك الوقود/100 كم 9
- حساب النطاقات الزمنية القصيرة 10
- تحويل الأحجام والأوزان والأطوال 11

الضرب



بالنسبة لعملية الضرب، أدر الإطار Ⓐ لمحاذاة الرقم المختار كعامل ضرب مشترك، في هذه الحالة **15** (سهم برتقالي)، بينما المؤشر **10** على الحافة (سهم أسود).

تظهر النتيجة (سهم أخضر) مقابل الرقم المضروب (سهم أحمر).

فيما يلي ثلاثة أمثلة على الحسابات التي تتم باستخدام الرقم 15 باعتباره عامل ضرب مشترك.

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

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

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

ملاحظة: اعتمادًا على الأرقام المستخدمة في الحسابات، يمكن قراءة النتائج بكلمات واضحة ومُبسطة.

على سبيل المثال، إذا كانت النتيجة المعروضة 21، فقد يعني هذا أيضًا:

2.1 لحاصل ضرب 1.4 x 1.5

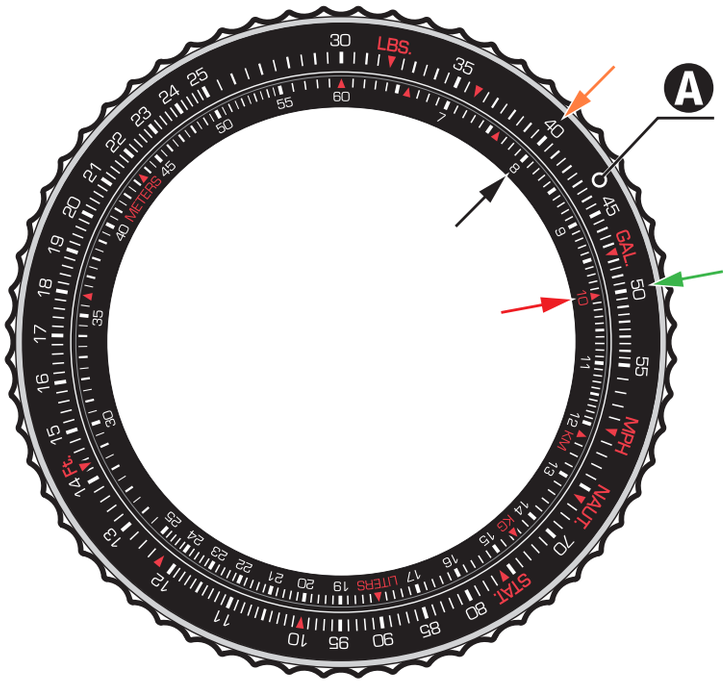
21 لحاصل ضرب 1.4 x 15 أو 14 x 1.5

210 لحاصل ضرب 14 x 15

2100 لحاصل ضرب 140 x 15 أو 14 x 150

21000 لحاصل ضرب 140 x 150 أو 14 x 1500

القسمة



بالنسبة لعملية القسمة، أدر الإطار Ⓐ لمحاذاة الرقم المراد قسمته، في هذه الحالة **40** (سهم برتقالي)، بينما الرقم المقسوم عليه على الحافة، في هذه الحالة **8** (سهم أسود).

تظهر النتيجة (سهم أخضر) مقابل المؤشر **10** على الحافة (سهم أحمر) وتُقرأ منطقيًا **5**.

أمثلة على القراءة:

40 : 8 = 5

40 : 0.8 = 50

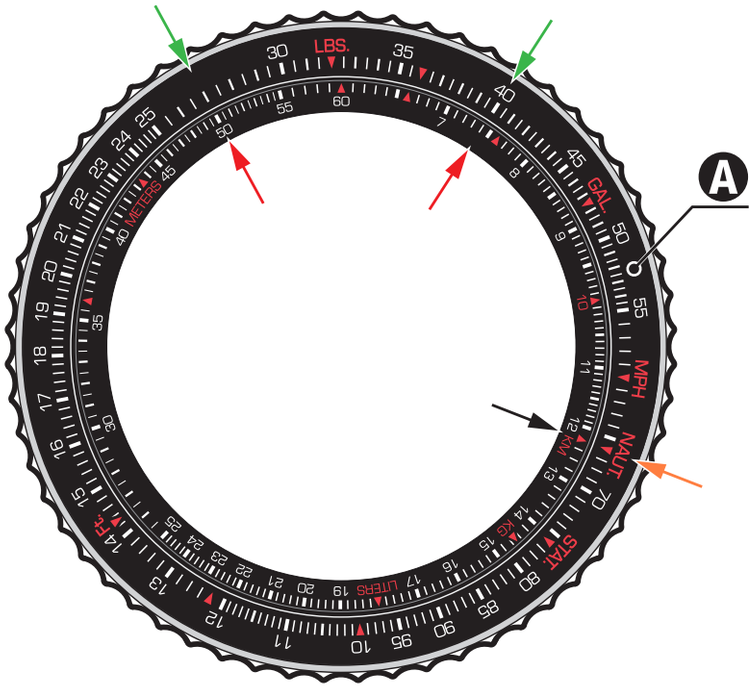
400 : 8 = 50

400 : 0.8 = 500

4000 : 80 = 50

تحويل الكيلومترات إلى أميال بحرية أو أميال برية

«**KM - NAUT**»

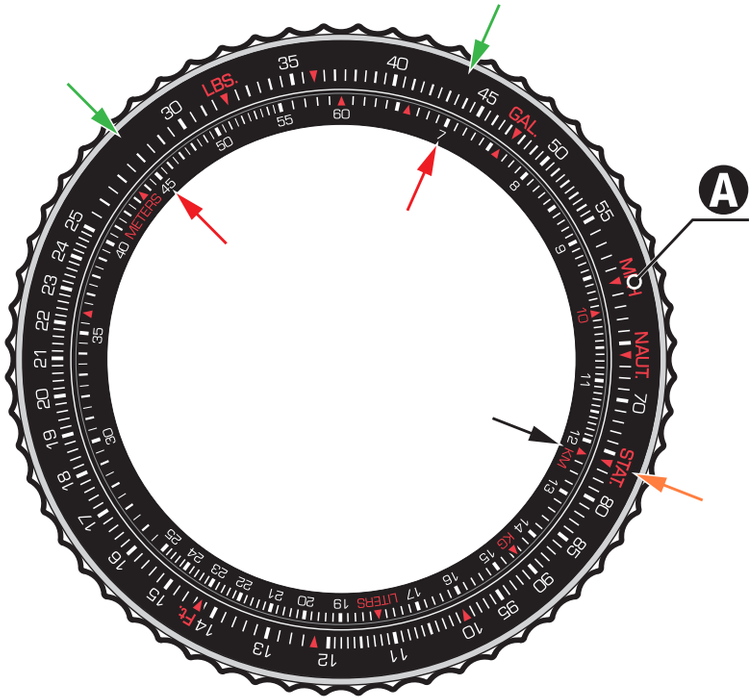


أمثلة على KM - NAUT:

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

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

«**KM - STAT**»



أمثلة على KM - STAT:

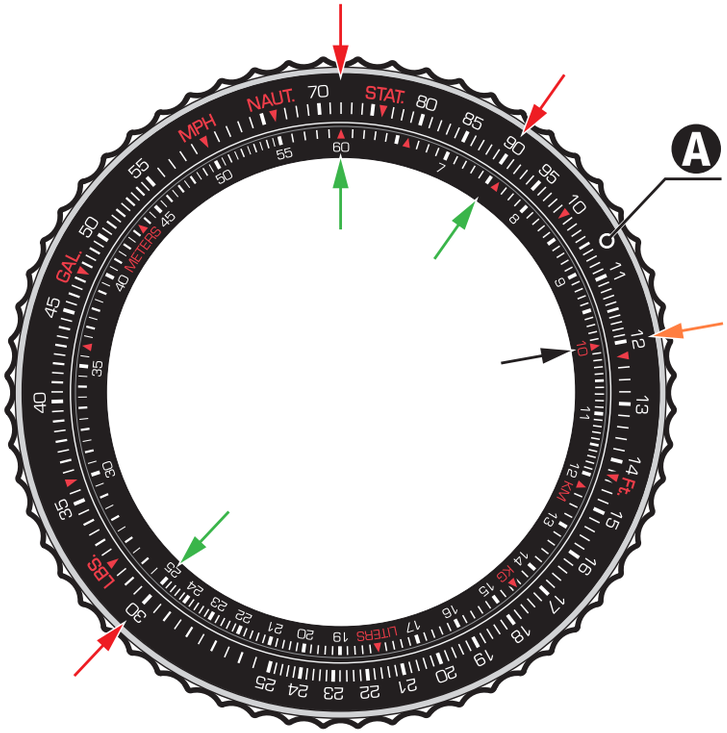
4.5 KM = **2.8** STAT أو **45** KM = **28** STAT

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

لتحويل الكيلومترات (KM) إلى أميال بحرية (NAUT) أو أميال برية (STAT) أو العكس. أدر الإطار **A** لمحاذاة المؤشر «**NAUT**» أو «**STAT**» (سهم برتقالي) مع المؤشر «**KM**» على الحافة (سهم أسود).

قد تظهر النتيجة (سهم أخضر) على الفور مقابل أي رقم محدد على الحافة (سهم أحمر).

تحويل العملات



على سبيل المثال: عند الرغبة في تحويل فرنك سويسري إلى يورو. فإن سعر الصرف هو 1.20 فرنك سويسري مقابل 1 يورو.

للقيام بذلك، أدر الإطار **A** لمحاذاة سعر الصرف، في هذه الحالة **12** بالنسبة إلى 1.20 فرنك سويسري (سهم برتقالي)، بينما المؤشر **10** على الحافة (سهم أسود).

تظهر النتيجة (سهم أخضر) مقابل أي رقم محدد على الإطار (سهم أحمر).

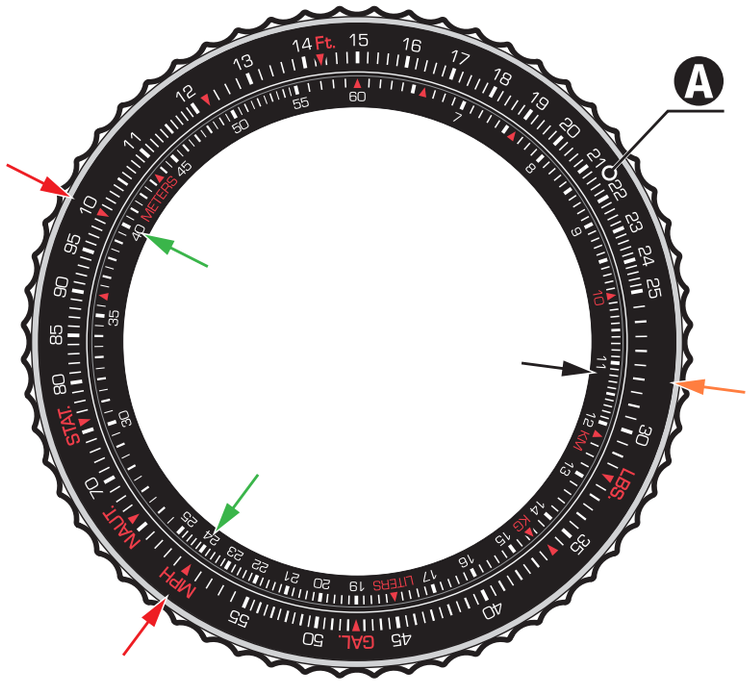
ثلاثة أمثلة:

3 فرنك سويسري = **2.5** يورو
أو
30 فرنك سويسري = **25** يورو
أو
300 فرنك سويسري = **250** يورو

7.2 فرنك سويسري = **6** يورو
أو
72 فرنك سويسري = **60** يورو
أو
720 فرنك سويسري = **600** يورو

9 فرنك سويسري = **7.5** يورو
أو
90 فرنك سويسري = **75** يورو
أو
900 فرنك سويسري = **750** يورو

سرعة الطيران بالنسبة للأرض



على سبيل المثال: يقطع طيار مسافة 112 ميل في 28 دقيقة. فما هي سرعة طيرانه بالنسبة للأرض؟

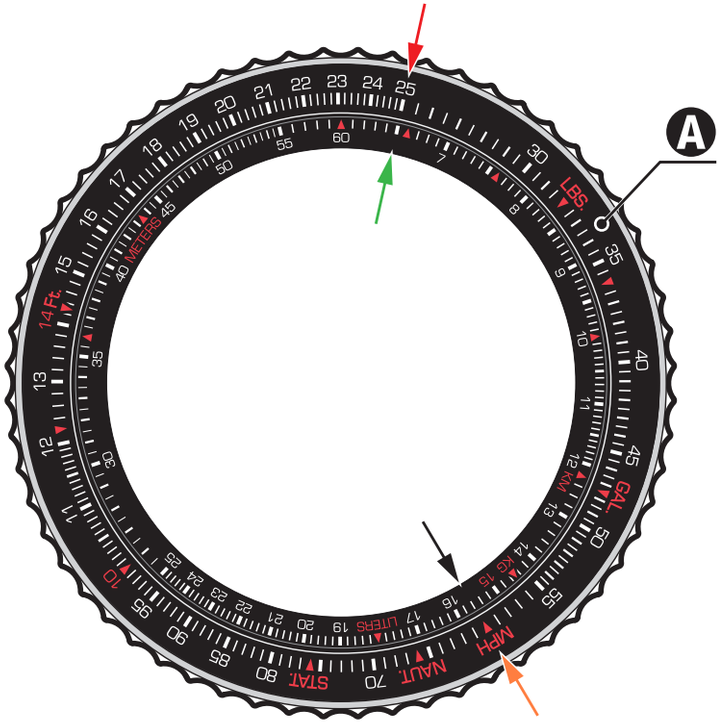
لحساب متوسط سرعة طيرانه بالنسبة للأرض، أدر الإطار Ⓐ لمحاذاة **28** دقيقة (سهم برتقالي) مع **112** ميل على الحافة (سهم أسود).

النتيجة: تظهر **240** MPH (سهم أخضر) مقابل «**MPH**» المحدد على الإطار (سهم أحمر).

يمكنك أيضًا تحويل السرعة إلى أميال لكل دقيقة مباشرة من خلال قراءة الرقم (سهم أخضر) مقابل المؤشر **10** على الإطار (سهم أحمر).
في هذه الحالة: **4** ميل/دقيقة.

ملحوظة: يمكن استبدال القيم الظاهرة بالأميال بوحدة الكيلومتر (كم) أو العقدة.

المسافة المقطوعة



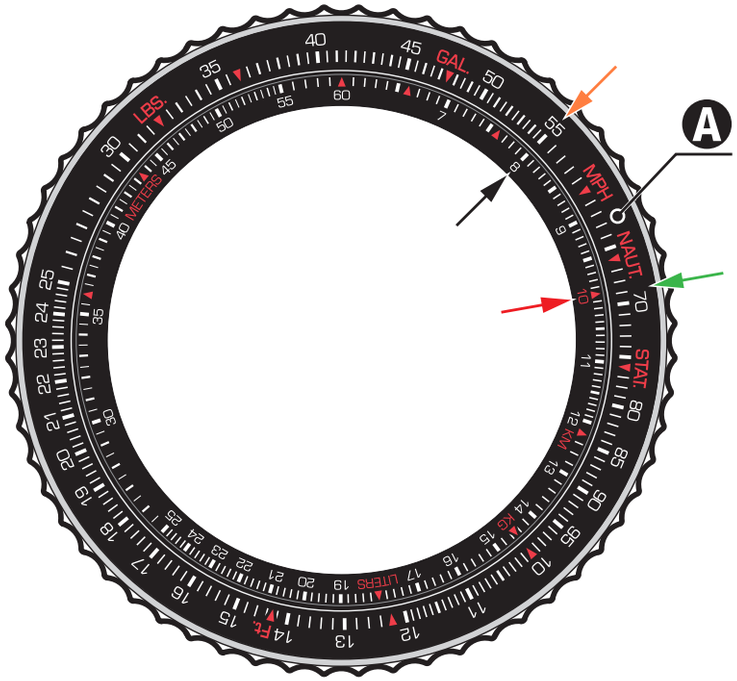
على سبيل المثال: يرغب الطيار في حساب المسافة التي سيقطعها في مدة 25 دقيقة على سرعة 156 ميل في الساعة.

لحساب المسافة المقطوعة، أدر الإطار Ⓐ لمحاذاة المؤشر «**MPH**» (سهم برتقالي) مع السرعة «**15.6**» على الحافة (سهم أسود).

تظهر النتيجة **65** ميل (سهم أخضر) مقابل **25** دقيقة المحددة على الإطار (سهم أحمر).

ملحوظة: يمكن استبدال القيم الظاهرة بالأميال بوحدة الكيلومتر (كم).

استهلاك الوقود/100 كم

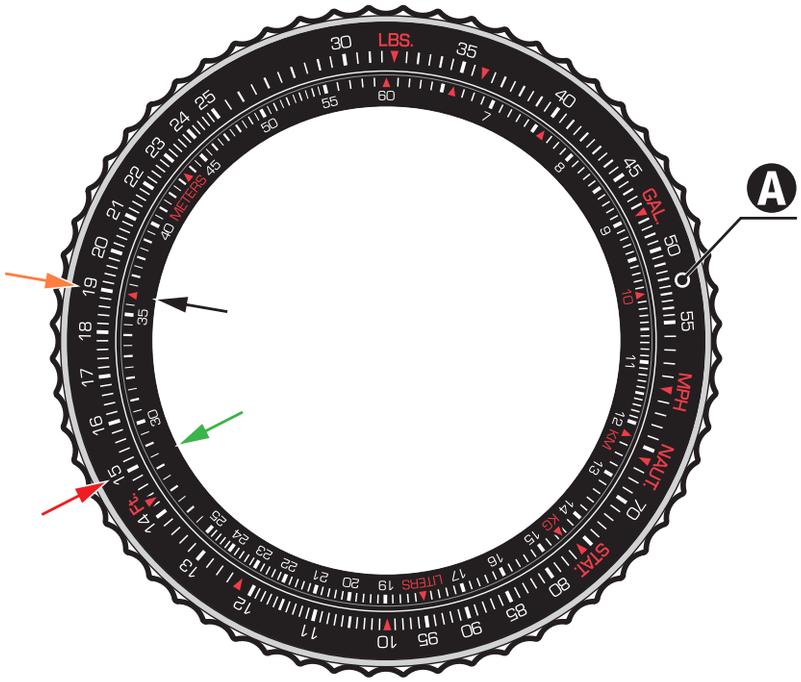


على سبيل المثال: يلزم توافر 55 لتر وقود لقطع مسافة 800 كم.

لحساب استهلاك وقود السيارة باللتر/100 كم، أدر الإطار **A** لمحاذاة **55** لتر الذين تم استهلاكهم (سهم برتقالي) مع **800** كم الذين تم قطعهم على الحافة (سهم أسود).

النتيجة: تظهر النتيجة **6.9** لكل 100 كم (سهم أخضر) مقابل المؤشر **10** على الحافة (سهم أحمر).

حساب النطاقات الزمنية القصيرة



على سبيل المثال: يقترب الطيار من المطار بسرعة طيران بالنسبة للأرض تبلغ 190 ميل في الساعة. وهو يرغب في معرفة عدد الثواني المتاحة بين منارة ومدرج الطائرات علمًا بأن منارة التردد العالي للغاية VHF تقع على بُعد 1.5 ميل قبل بداية المدرج.

لحساب هذا النطاق الزمني القصير، أدر الإطار Ⓐ لمحاذاة السرعة 190 ميل في الساعة «**19**» (سهم برتقالي) مع المؤشر «**36***» على الحافة (سهم أسود).

النتيجة: تظهر النتيجة **28.5** ثانية (سهم أخضر) مقابل المسافة 1.5 ميل «**15**» المحددة على الإطار (سهم أحمر).

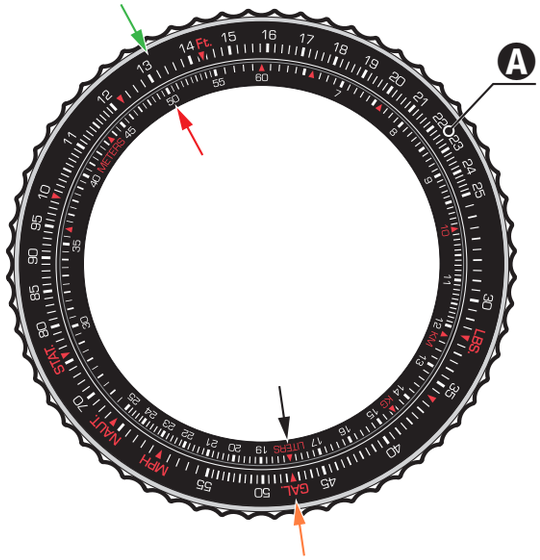
ملحوظة: يمكن استبدال القيم الظاهرة بالأميال بوحدة الكيلومتر (كم).

* المؤشر 36 على الحافة (سهم أسود) يُطابق العامل الخاص بتحويل الساعات إلى ثوانٍ.

تحويل الأحجام والأوزان والأطوال

«LITERS - GAL.»

لتر - جالون أمريكي



على سبيل المثال:

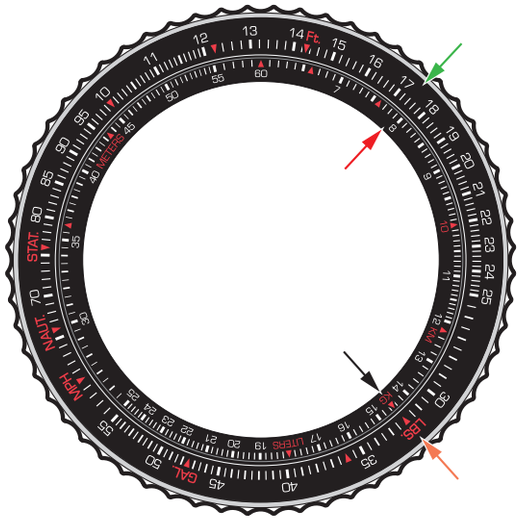
50 LITERS = **13.2** GAL.

أو

5 LITERS = **1.32** GAL.

«KG - LBS.»

كيلوجرام - رطل أمريكي



على سبيل المثال:

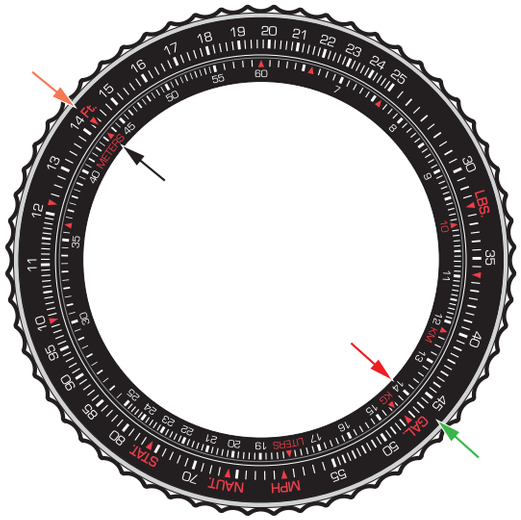
7.9 KG = **17.4** LBS.

أو

79 KG = **174** LBS.

«METERS - Ft.»

متر - قدم



على سبيل المثال:

14 METERS = **46** Ft.

أو

140 METERS = **460** Ft.

اعتمادًا على عملية التحويل المرغوبة، أدر الإطار **A** لمحاذاة المؤشر «**GAL.**» أو «**LBS.**» أو «**Ft.**» (سهم برتقالي) مع المؤشر «**LITERS**» أو «**KG**» أو «**METERS**» على الحافة (سهم أسود).

قد تظهر النتيجة (سهم أخضر) على الفور مقابل أي رقم محدد على الحافة (سهم أحمر).

H860.000.048

hamiltonwatch.com

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

M 048