

# مدينة CAMBRIDGE ما هي الدراجات الكهربائية (E-Bikes)؟

الدراجات الكهربائية عبارة عن دراجات هوائية لكنها مزودة بمحرك يعمل باستخدام بطارية.

يساعد المحرك أثناء التبدل بالدواسات حتى سرعة 28 ميل في الساعة\*\*\*

الفئة 3

يساعد المحرك أثناء التبدل بالدواسات أو عند استخدام مقبض التحكم اليدوي حتى سرعة 20 ميل في الساعة.

الفئة 2

يساعد المحرك أثناء التبدل بالدواسات حتى سرعة 20 ميل في الساعة\*\*

الفئة 1\*

\* الفئة تعني التصنيف.

\*\* قد تزداد السرعة أثناء نزول المنحدرات.

\*\*\* تُحدّد قوانين الولاية تعريفًا للفئة 1 والفئة 2. في حين لم يضع القانون تعريفًا للفئة 3 ولكن لا يزال استخدامها قانوني.

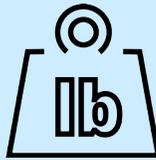
## متى يمكن استخدام الدراجة الكهربائية؟



للمسافات الطويلة



في حال كون استخدام الدراجة الهوائية العادية يتطلب الكثير من الجهد



نقل الأحمال ذات الأوزان الثقيلة و/أو الأطفال



إنجاز المهام اليومية



الذهاب إلى العمل أو المدرسة

## خيارات الدراجات الكهربائية

### نوع الدراجة

• دراجة قابلة للطي — أسهل في النقل والتخزين



• دراجة نقل كهربائية (E-cargo bike) — مناسبة لنقل الركاب و/أو البضائع

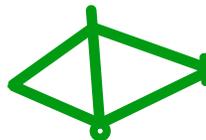


• دراجة مُخصّصة كهربائية لليد (Adaptive bike electric handcycle) أو دراجة



### تصميم الهيكل

• منخفض أو مرتفع بين المقعد والدواسات



### التروس

• ناقش متجر الدراجات الذي تتعامل معه حول الأنواع المختلفة



### نوع البطارية

• قابلة للإزالة أو مُدمجة

• اختر دراجة تُحقّق معايير السلامة: UL 2849 (معيّار أمريكي يركّز على سلامة الأنظمة الكهربائية للدراجات الكهربائية) أو EN 15194 (معيّار أوروبي للدراجات الكهربائية يُحدّد المتطلبات الفنية للأنظمة الكهربائية والتصميم والسلامة)



# ما مزايا استخدام الدراجة الكهربائية؟ إنها ممتعة!

...أيضاً



لا تتطلب قيادتها  
لرخصة في ولاية  
Massachusetts



أقل تكلفة  
مقارنةً بقيادة  
المركبات



أكثر  
صداقة للبيئة مقارنةً  
بالسيارات



أسهل في التنقل  
خلال حالات  
الازدحام



تُقلّل من  
التعرّج أثناء  
التنقل



تُحسّن  
الصحة

## نصائح السلامة عند

## استخدام الدراجة الكهربائية

- تمرّن في أماكن تقل فيها حركة المرور
- قُد الدراجة ببطء في الأماكن المزدحمة
- توقف للمشاة



- التزم بأسلوب قيادة واضح وغير  
مُفاجئ للآخرين



- قد تتسارع الدراجة الكهربائية على نحوٍ مفاجئ
- كن حذرًا وبادر بالاحترام تجاه الآخرين،  
لاسيما الأطفال وكبار السن وذوي  
الاحتياجات الخاصة
- قد لا يتوقع السائقون السرعة العالية،  
لذا توخ الحذر لاسيما عند التقاطعات

- تحقق من حركة المرور خلفك قبل الانعطاف  
أو تغيير المسار
- استخدم الإشارات قبل القيام بأي انعطاف
- تجنب التآرّج بين المسارات بطريقة عشوائية



- ارتدِ خوذة حماية
- تأكّد من كونك مرئيًا  
للآخرين (استخدم  
الأضواء والعاكس)

## أين يُسمح باستخدام الدراجات الكهربائية؟



• غير مسموح بها على  
الأرصفة

• الطرق والمسارات  
المفصولة المُخصّصة  
للدراجات

• غير مسموح بها على  
المسارات غير المعبّدة إلا  
بوجود لافتة تُجيز ذلك

• معظم مسارات الدراجات  
المستقلة والطرق المعبّدة  
(تحقق من القواعد المحلية)

## نصائح لتخزين الدراجة الكهربائية

- خزنها في مكان آمن (كراج أو قبو أو مستودع)\*
- استخدم قفلاً جيدًا، ناقش الأمر مع متجر الدراجات الذي تتعامل معه
- بالنسبة للبطارية: احفظها في مكان نظيف وجاف، في درجة حرارة  
تتراوح بين 32 إلى 68 درجة فهرنهايت
- بالنسبة للشحن: اتبع التعليمات المرفقة مع الدراجة
- \* الدراجات الكهربائية كبيرة وثقيلة جدًا وبالتالي يصعب حملها على  
الدرج، باستثناء النماذج القابلة للطي.