



Gates CARBON DRIVE™

PŘÍRUČKA UŽIVATELE

ČISTÝ
TICHÝ
LEHKÝ
SILNÝ

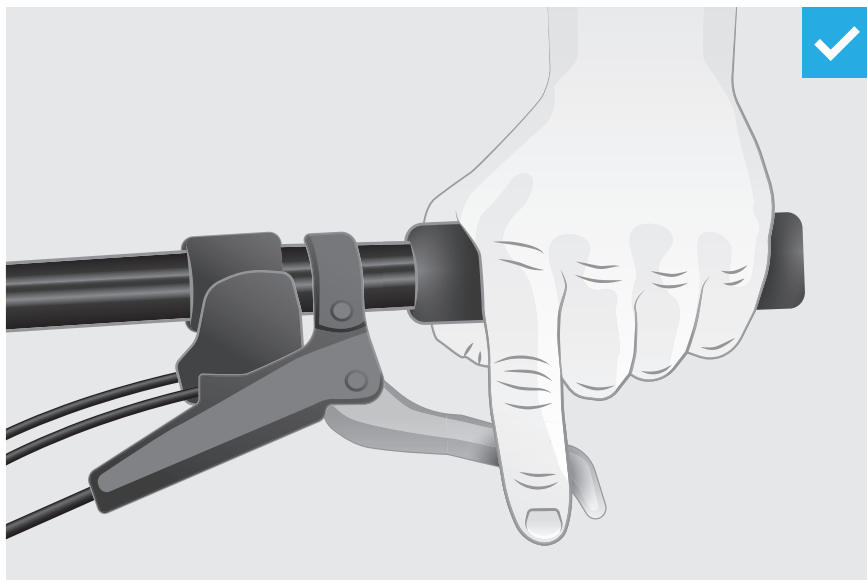


POZOR



Před použitím, výměnou či instalací řemene Gates Carbon Drive si přečtěte celou tuto příručku. Nesprávně provedené instalace, seřízení, pozměnění, servisní zásahy či úkony údržby mohou způsobit hmotnou škodu či vážnou újmu na zdraví, včetně nebezpečí smrti. Využijte tuto příručku jako pomůcku nebo si další informace vyžádejte od odborníka na cyklistiku.

Řemen Gates vyžaduje ruční brzdu jakožto základní brzdový systém.



MANIPULACE S ŘEMENEM

Řemen neskládejte, nezkrucujte, neprohýbejte dozadu, neobracejte, nesbalujte ani nepřevazujte poutkem. Nepoužívejte řemen jako nářadí. Řemen nenasazujte „navíjením“, při instalaci nepoužívejte páčení. **Viz strana 4.**

Řemen Gates vyžaduje ruční brzdu jakožto základní brzdový systém.

NAPNUTÍ ŘEMENU A ŘEMENOVÁ LINKA

Pro optimální výkon je klíčové řádné napnutí řemenu a nastavení vzájemné polohy řemenic, tzv. řemenové linky.

Nedostatečné napnutí řemenu může vést k „přeskakování“. Příliš velké napnutí může poškodit další součásti a zvýšit opotřebení vašeho hnacího systému Carbon Drive.

Známky špatně vyrovnaného pohonu zahrnují mimo jiné hlučnost, předčasné opotřebení řemenu či řemenice, sklouznutí řemenu z řemenice. Podrobné informace a schémata naleznete v technické příručce na adrese

www.gatescarbondrive.com/tech/resources. Můžete nás též kontaktovat přímo e-mailem na adrese carbondrive@gates.com nebo info@pedalsport.cz.

PÉČE O ŘEMEN CARBON DRIVE

Pro odstranění nečistot omyjte vodou.

Rozsah přijatelných teplot u řemenů CDX a CDC činí
-65 °F (-53 °C) až +185 °F (+85 °C).

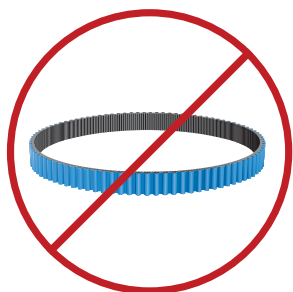
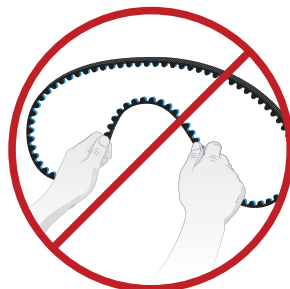
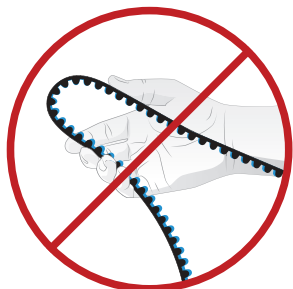
Rozsah přijatelných teplot pro systém CDN činí
-4 °F (-20 °C) až +140 °F (+60 °C).

Nepoužívejte mazivo.

Pokud je vaše jízdní kolo vybaveno omezovačem, nesmí být tento omezovač v kontaktu s řemenem.

Je zásadně důležité, aby se za pohybu do systému nedostaly žádné části těla ani oděvů.

Nesprávné provedené instalace, seřízení, pozměnění, servisní zásahy či úkony údržby mohou způsobit hmotnou škodu či vážnou újmu na zdraví, včetně nebezpečí smrti. Využijte tuto příručku jako pomůcku nebo si další informace vyžádejte od odborníka na cyklistiku.

ZAKÁZANÁ MANIPULACE S ŘEMENEM

**NENASAZUJTE
„NAVÍJENÍM“**

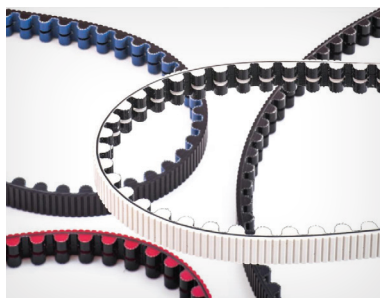
**PŘI INSTALACI
NEPOUŽÍVEJTE PÁČENÍ**



MÉNĚ HLUKU. MÉNĚ ÚDRŽBY. MNOHEM VĚTŠÍ ZÁBAVA.

Je pro nás potěšením a poctou, že jste si vybrali jízdní kolo vybavené řemenem Gates Carbon Drive™. Doufáme, že se vám líbí, jak je pohon čistý, tichý, lehký a silný. Tato příručka vysvětluje přínosy systému, přináší informace o řádné péči a napínání, a k záruce specifikuje záruční podmínky.

- 3 Všeobecné Bezpečostní Informace**
- 4 Zakázaná Manipulace S Řemenem**
- 6 Co je Gates Carbon Drive?**
- 7 Proč Gates Carbon Drive?**
- 8 Péče o hnací systém Carbon Drive**
- 10 Nejdůležitější je správné napnutí**
- 13 Správné vyrovnání**
- 14 Při opotřebení vyměňte**
- 16 Demontáž a montáž zadního kola**
- 18 Kdo je Gates?**
- 19 Záruka**



CO JE GATES CARBON DRIVE?

Technologie o kterou se systém Gates Carbon Drive opírá, pochází z oblasti vysoce výkonných motocyklů a dragsterů. Nyní byla tato výkonnostní technologie zdokonalena pro širokou škálu jízdních kol. Jádrem pohonu je řemen Carbon Drive. Tento speciálně vyráběný 11mm řemen s uhlíkovými vlákny představuje silnou a účinnou náhradu klasického řetězu jízdních kol. Další součástí pohonu je řemenové kolo inovační konstrukce a dále si můžete vybrat mezi nábojem s vnitřní převodovkou nebo jednopřevodovým nábojem. Patentovaný systém Gates Carbon Drive vám poskytne trvanlivý pohon vyžadující málo údržby a – což je nejdůležitější – neuvěřitelnou jízdu.

CDX ŘEMEN CENTERTRACK



CDN ŘEMEN CENTERTRACK



ČISTÝ – MÁLO ÚDRŽBY Není třeba žádné mazivo = nehrozí mastné skvrny. Odpuzuje nečistoty a špínu, čištění vodou je snadné. Stačí nasednout a jet.

TICHÝ Žádný řetěz = neslyšíte hluk řetězu. Je až strašidelně tichý.

LEHKÝ Pohon Gates Carbon Drive váží méně než řetězový pohon. Menší hmotnost znamená vyšší výkon.

SILNÝ Okamžitý záběr a příjemný pocit – nepodobá se to ničemu, co jste dosud zakusili. Musíte s ním jet, jinak neuvěříte.

CDX + CDN ŘEMEN KONSTRUKCE

VRoubkovaný hřbet řemenu

Polyuretanová konstrukce

Speciální polymer s vysokým modulem

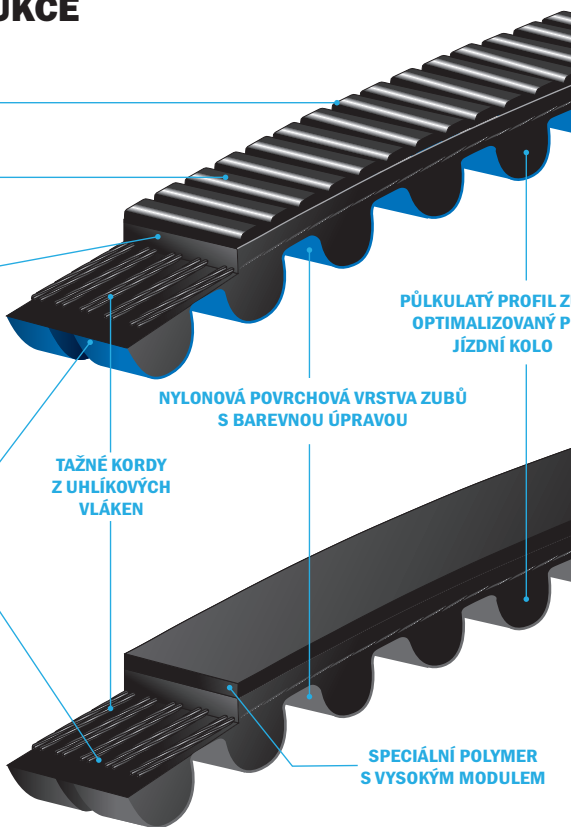
Řemen CENTERTRACK™

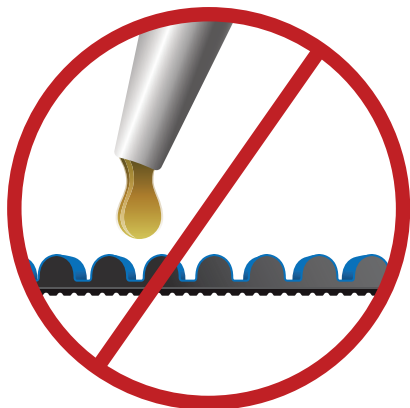
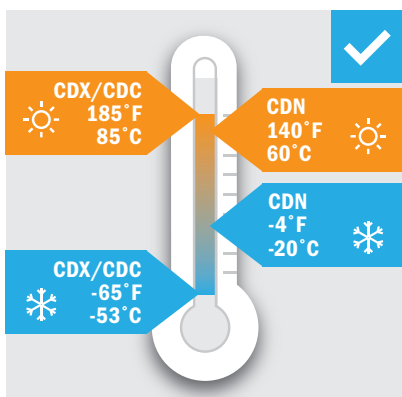
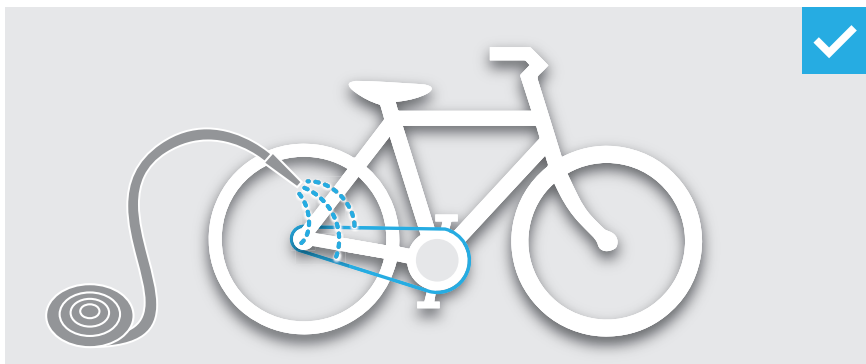
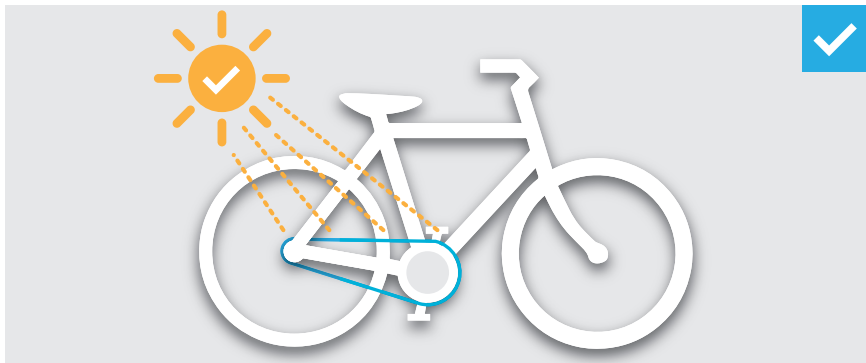
Tažné kordy z uhlíkových vláken

Nylonová povrchová vrstva zubů s barevnou úpravou

Půlkulatý profil zubů optimalizovaný pro jízdní kolo

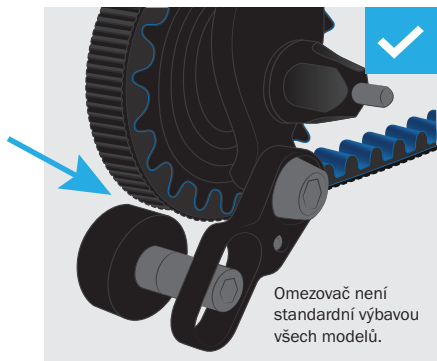
Speciální polymer s vysokým modulem





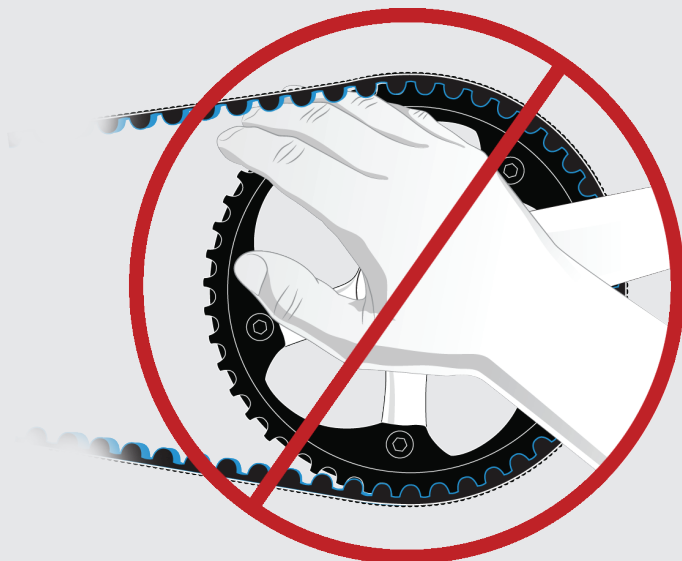
✓ = ANO

⚠ = NE



NEBEZPEČÍ

Bud'te opatrní. Řemenové pohony jsou sice čisté, ale i tak mohou zachytit nohavici, sukni nebo jiný volný oděv. Doporučujeme instalovat kryt řemenu.



Pro optimální fungování systému Gates Carbon Drive je zásadně důležité správné napnutí řemenu. Nedostatečné napnutí řemenu může vést k „přeskakování“ řemene přes zuby řemenice. Příliš velké napnutí může poškodit ložiska zadního náboje, může způsobit zpomalení systému a zvýšit opotřebení hnacího systému.

Postup napnutí řemenu může být různý, záleží na jízdním kole. Běžné typy systémů napínání řemenu zahrnují posuvné nebo otočné patky, případně excentr ve středové spojnici. Poznámka – při seřizování napnutí je třeba zachovat správné vyrovnaní řemenu.

Existují 3 běžné postupy měření napnutí řemenu Carbon Drive: měřidlo Gates Krikit, měřič napnutí Eco Tension Tester a mobilní aplikace Gates Carbon Drive. Při jejich využití se může v různých místech řemenu napnutí mírně lišit, proto je vhodné tyto postupy využít několikrát. Po každém měření otočte klikou o čtvrt otáčky a proveďte měření znovu.

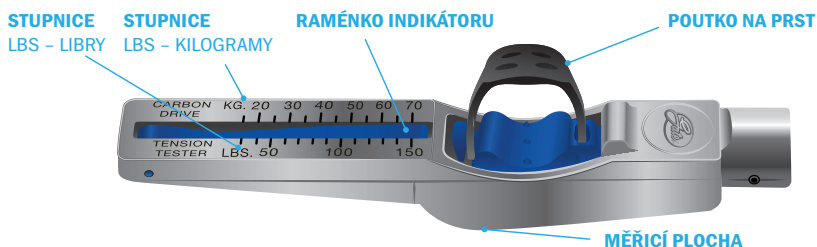
Tyto nástroje pouze měří napnutí, neuvádějí potřebné napnutí. Doporučovaný rozsah správného napnutí řemenu Gates Carbon Drive naleznete v tabulce níže.

DOPORUČENÉ NAPNUTÍ		
	PLYNULÝ A VYTRVALÝ STYL ŠLAPÁNÍ	PRUDKÝ A HRUBÝ STYL ŠLAPÁNÍ
Horské kolo* a městské kolo SS Urban	45-60 Hz (35-45 lbs)	60-75 Hz (45-53 lbs)
Náboj s vnitřní převodovkou	35-50 Hz (28-40 lbs)	
Tandem	60-65 Hz (45-48 lbs)	

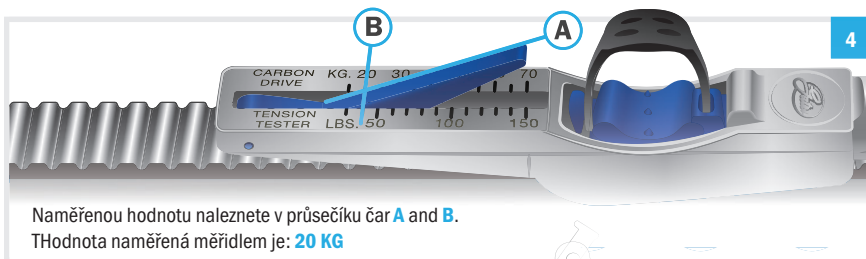
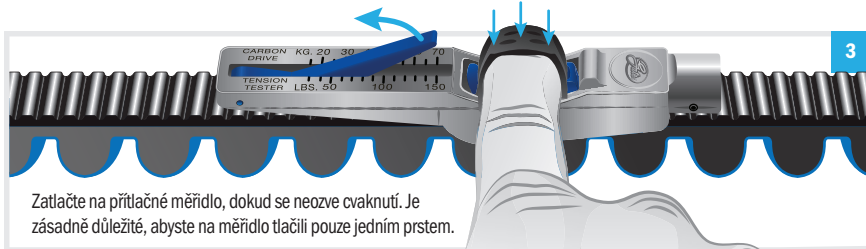
Tato doporučení ohledně napnutí představují užitečný výchozí bod, který může být nutné upravit směrem nahoru či dolů na základě velikosti jezdce, převodového poměru a síly vyvíjené na pedály.

*Systém CDN není schválen pro použití u horských kol, elektrokol se středovým pohonem, převodovek, kol s pevným převodem nebo trekkingových/touringových kol pro vysoký kilometrový výkon.

MĚŘIDLO GATES KRİKIT (SEVERNÍ AMERIKA)



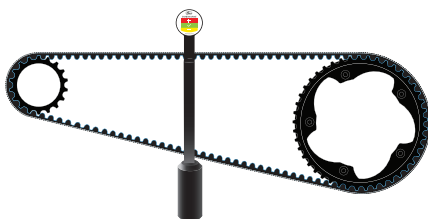
KONTROLA NAPNUTÍ ŘEMENU: MĚŘIDLO GATES KRIKIT (SEVERNÍ AMERIKA)



MĚŘIČ NAPNUTÍ ECO TENSION TESTER



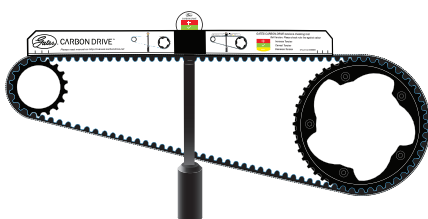
1 Zavěste rameno na řemen.



2 Položte pravítko na dvě řemenice. Zkontrolujte napnutí:



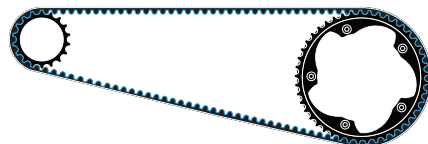
Červená Zvětšete napnutí
Zelená Napnutí je v pořádku
Žlutá Snižte napnutí



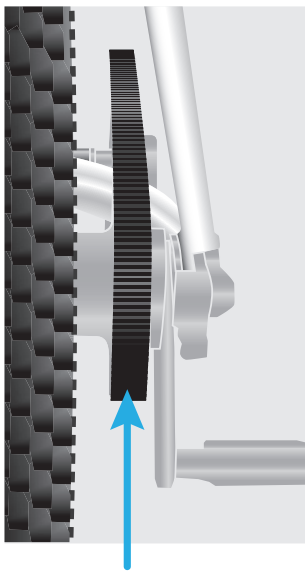
MOBILNÍ APLIKACE GATES CARBON DRIVE

Napnutí řemenu je možné také měřit pomocí mobilních aplikací Gates Carbon Drive, které jsou k dispozici pro OS iPhone i Android. Tyto aplikace měří napnutí řemene na základě vlastní frekvence (Hz) řemenu.

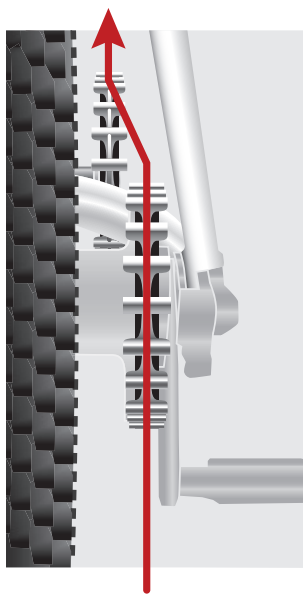
Pokyny z k použití jsou vždy přiloženy k aplikaci. Základní pokyny k použití: otevřete aplikaci, ujistěte se, že máte zapnutý mikrofon, následně přidržeť telefon nad řemenem uprostřed jeho rozteče – mikrofon telefonu musí směřovat k řemeni. „Brkněte“ na řemen, aby se rozechvěl jako kytarová struna. Aplikace provede konverzi zvuku na primární frekvenci řemenu. Otočte klikou o čtvrt otáčky a proces měření zopakujte. Porovnejte frekvenci řemenu s tabulkou (str. 10) a zjistěte, zda je třeba napnutí upravit. Aplikace Carbon Drive funguje nejlépe v tichém prostředí.



Správné vyrovnaní je kritické a závisí na konkrétním jízdním kole a jeho seřízení. Pro zajištění správného vyrovnaní může být nutné použít podložky. Nejsou-li řemenice vyrovnané, mohou způsobovat hlučnost, opotřebení nebo sklouznutí řemenu. Vyrovnáním řemnic se rozumí paralelní vyrovnaní (řemenice musí být v zákrytu) a úhlové vyrovnaní (řemenice nesmí vzájemně svírat žádný úhel). Správné vyrovnaní je klíčové pro zachování dobré výkonnosti systému. Podrobné informace a schémata pro vyrovnaní uvádí technická příručka na stránce: www.gatescarbondrive.com/tech/resources



SPRÁVNÉ VYROVNÁNÍ



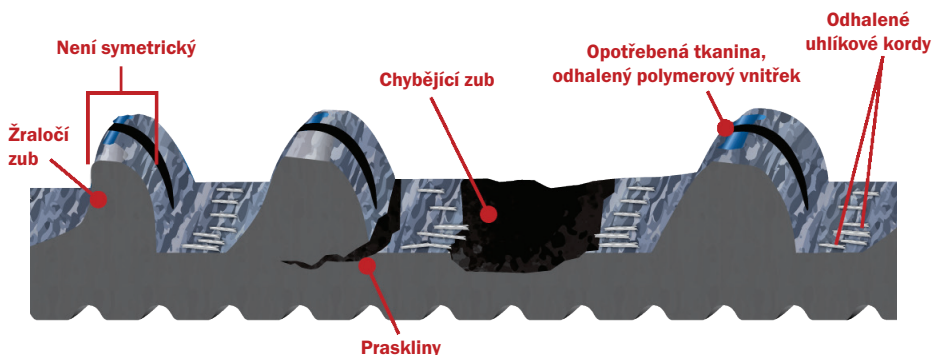
**ŘEMENICE SYSTÉMU CDX
NEJSOU VYROVNANÉ**

V PŘÍPADĚ OPOTŘEBENÍ VYMĚŇTE

Řemeny a řemenice Gates Carbon Drive™ se vyznačují mimořádnou trvanlivostí a mají dlouhou životnost, postupně se ale pochopitelně opotřebovávají. Pravidelně pečlivě kontrolujte řemen i řemenice, zda nezjistíte známky opotřebení:

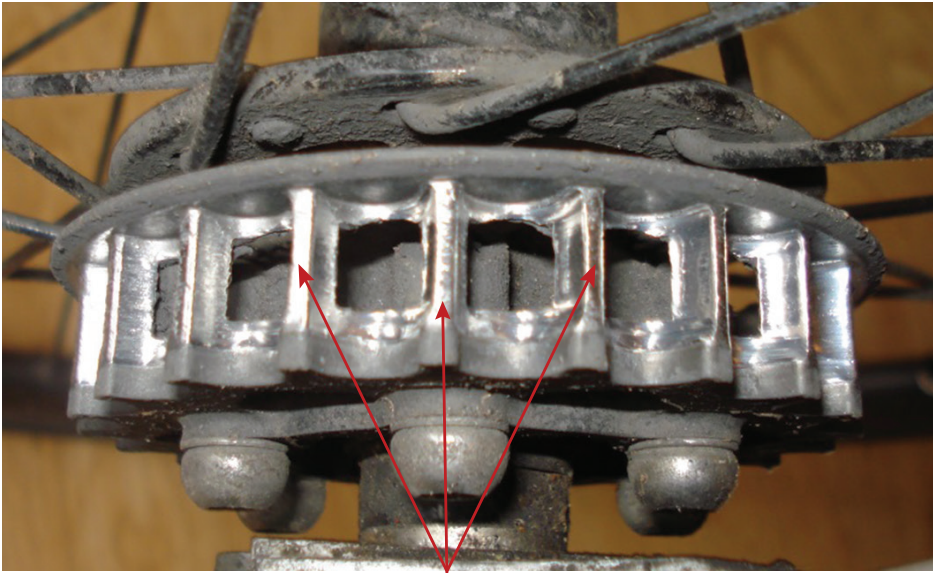


Tento řemen je ve **výborném stavu**.
Ztráta modré barvy NEZNAMENÁ opotřebení.



Když řemen vykazuje tyto znaky opotřebení, **vyměňte** jej.

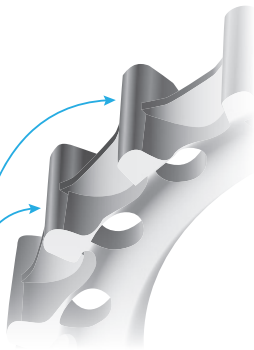
POZOR: Používání opotřebovaného či poškozeného řemenu Carbon Drive nebo zanedbání řádné kontroly řemenu Carbon Drive před každým použitím může vést k hmotným škodám a vážné újmě na zdraví, včetně nebezpečí smrti.



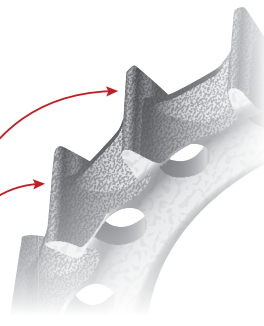
Opotřebovaný zub řemenice MudPort



Vyměňte řemenici MudPort, když začnou zuby vypadat, jak ukazuje obrázek výše.

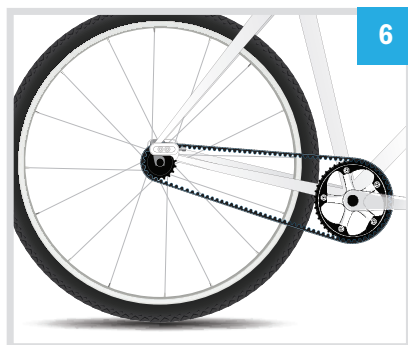
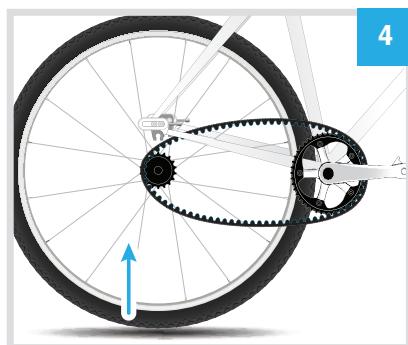
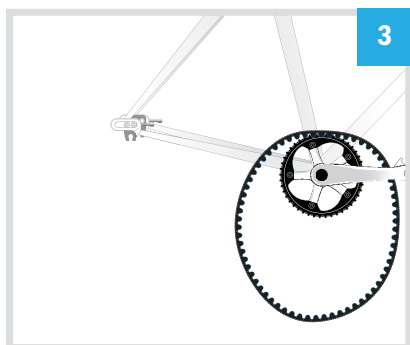
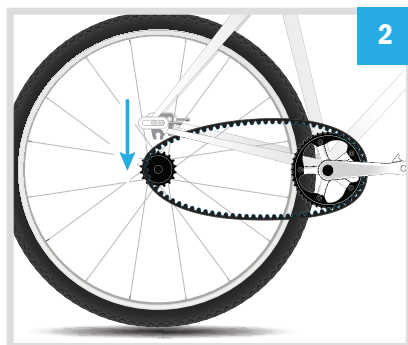


Tato řemenice CenterTrack je ve **výborném stavu**.



Vyměňte řemenici CenterTrack, když začnou být její zuby opotřebované, jak zachycuje obrázek.

Další pokyny ohledně montáže a kola vám poskytne výrobce jízdního kola.



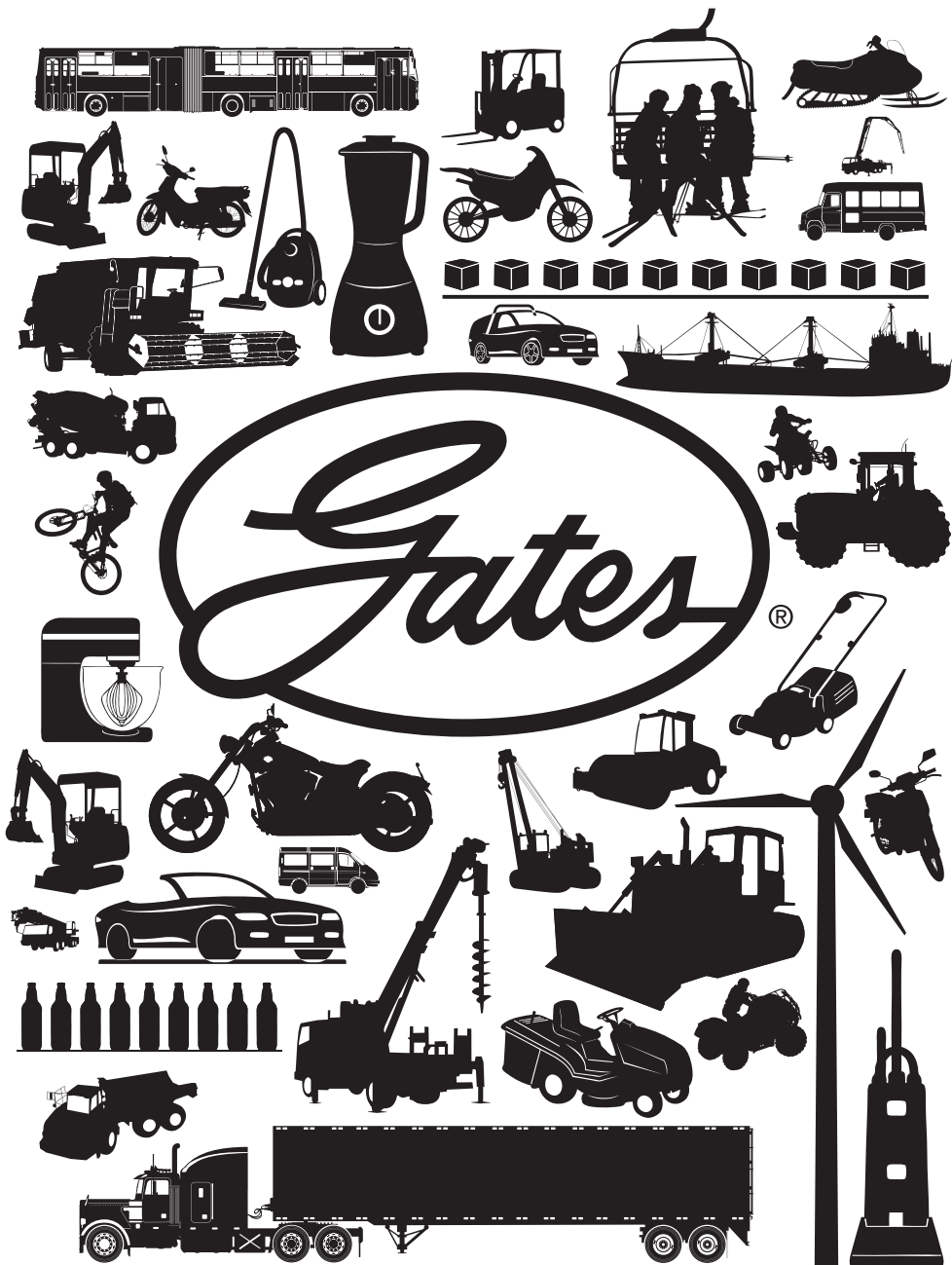
Další pokyny ohledně montáže a kola vám poskytne výrobce jízdního kola.

NENASAZUJTE „NAVÍJENÍM“



PŘI INSTALACI NEPOUŽÍVEJTE PÁČENÍ





OMEZENÁ ZÁRUKA NA PRODUKTY SYSTÉMU CARBON DRIVE™

Pokud jde o kvalitu, zavazujeme se k následujícímu: v okamžiku prodeje našim zákazníkům jsou produkty systému Gates Carbon Drive (řemeny, řemenice a příslušenství používané v segmentu jízdních kol) prostě jakýchkoli závad materiálu a provedení. Dále produkty splňují naše písemné specifikace a normy. Záruku na produkty poskytujeme pouze původnímu maloobchodnímu kupujícímu na dobu dvou let od data původního nákupu. Pokud rozhodneme, že produkt splňuje podmínky záruky, na základě našeho rozhodnutí produkt vyměníme nebo opravíme.

Poškození produktu z důvodu nesprávného použití, neadekvátní údržby či nedodržení publikovaných doporučení pro instalaci, použití a servis systémů Gates Carbon Drive automaticky způsobí neplatnost této záruky. Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte pokyny k manipulaci a instalaci (jejich kopii naleznete na stránce <http://www.gatescarbondrive.com/Tech/Overview>). V případě potřeby záručního servisu se obraťte na maloobchodního prodejce, u něhož byl produkt zakoupen.

ŽÁDNÁ DALŠÍ VÝSLOVNÁ ZÁRUKA SE NEPOSKYTUJE. DÁLE VYLUČUJEME VEŠKERÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, VČETNĚ ZÁRUKY VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A PRODEJNOSTI. ODPOVĚDNOST ZA NÁSLEDNÉ, VEDLEJŠÍ A TRESTNÍ ŠKODY DLE JAKÉKOLI PRÁVNÍ TEORIE SE VYLUČUJE.

Některé státy nedovolují vyloučení omezení odpovědnosti za škody a některé státy nedovolují omezení trvání záruky. V takovém případě se na vás výše uvedené omezení a vyloučení nemusí vztahovat. Tato záruka vám poskytuje specifická zákonná práva a můžete mít také další práva, která se v jednotlivých státech liší.

Zásady týkající se vrácení produktu: Řemeny systému Gates Carbon Drive není možné vracet ani vyměňovat.

Máte-li zájem o další informace, kontaktujte v Evropě:

Gates Carbon Drive – Germany Bicycle Lab
Walkmühlenstr. 194
99974 Mühlhausen
+49 (0) 3601 888 6484
info@CarbonDrive.net

Máte-li zájem o další informace, kontaktujte v Severní a Jižní Americe:

Gates Carbon Drive – Colorado Bicycle Lab
Denver, CO USA
303-744-4593
CarbonDrive@gates.com



Gates CARBON DRIVE™

GATES CORPORATION

CarbonDrive@gates.com

www.GatesCarbonDrive.com



©2013-2019 Gates Corporation
17571-0M 2019/01

Aktualizace a další jazykové verze této příručky naleznete na stránce www.GatesCarbonDrive.com/ownersmanual.

Barva „Carbon Blue“ je ochranná známka společnosti Gates Corporation.