

Allgemene veiligheidsinformatie

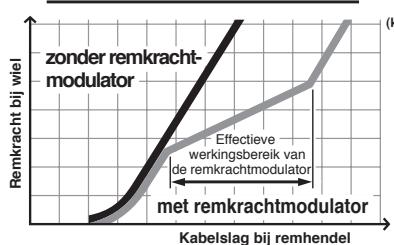
LET OP – Ter voorkoming van ernstig letsel:

De remkrachtmodulator is een voorziening die het regelen van de remkracht gemakkelijker maakt door de kabelslag bij de remhendel binnen een bepaald constant remkrachtbereik te vergroten.

Als het effectieve werkingsbereik van de remkrachtmodulator wordt overschreden, zal de hendelslag en de rem als een normale V-BRAKE rem (gevoelig en krachtig) functioneren. In dergelijke gevallen bestaat de kans dat de remwerking krachtiger wordt dan is bedoeld waardoor het wiel kan gaan blokkeren. Het is daarom van groot belang dat u een goed inzicht heeft in de werking van de remkrachtmodulator en deze alvorens in gebruik te nemen eerst test.

De remkrachtmodulator is niet uitgerust met een functie die blokkering van het wiel voorkomt.

Vergelijking van de remprestaties



OPMERKING:

- Lees deze technische montage-instructies nauwkeurig en bewaar ze op een veilige plaats voor toekomstige referentie.
- Onderdele zijn niet gegarandeerd tegen natuurlijke slijtage of veroudering dat het gevolg is van normaal gebruik.
- Neem bij eventuele vragen betreffende de gebruikswijze of onderhoud contact op met de plaats van aankoop.

Technische montage-instructies

SI-79Y0C-001

**SM-PM70
SM-PM40**

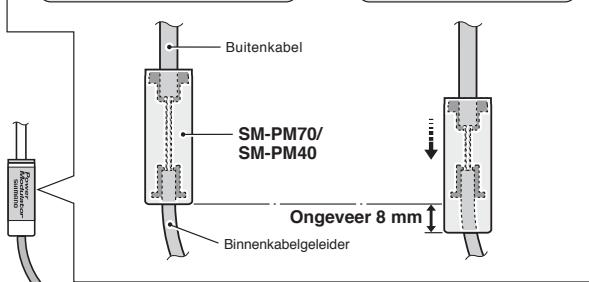
Remkrachtmodulator

Monteren van de remkrachtmodulator

Monteer de remkrachtmodulator aan de V-BRAKE rem zoals aangegeven in de illustratie.

Opmerking:

Wanneer de remmen gebruikt worden, zal de remkrachtmodulator ongeveer 8 mm in de richting van de binnenkabel schuiven, dus zorg ervoor dat de buitenkabel hier voor lang genoeg is.

Wanneer de remmen niet gebruikt worden
Wanneer de remmen gebruikt worden


Opmerking: Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. (Dutch)

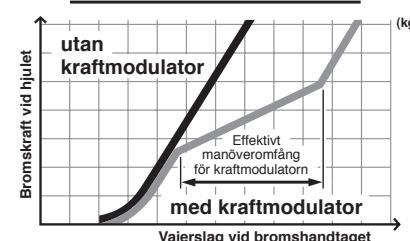
Allmän säkerhetsinformation

OBSERVERA – För att undvika allvarliga skador:

Kraftmodulatorn är en anordning som gör det lättare att kontrollera inbromsningen, genom att utsträcka vajerslaget vid bromshandtaget inom ett visst konstant omfång av bromskraft. Om kraftmodulatorn effektivt manöveromfång överskrids, fungerar handtagsslaget och bromsen som en vanlig V-BRAKE-broms (känslig och kraftfull). I detta fall kan bromsarna fungera kraftfullare än du har tänkt dig och detta kan göra att hjulet läser sig. Det är därför viktigt att du helt förstå och prova fram kraftmodulatorn prestanda före verklig användning.

Kraftmodulatorn har ingen funktion som förhindrar att hjulet läser sig.

Jämförelse av bromsprestanda



OBSERVERA:

- Läs noggrant igenom dessa anvisningar om teknisk service och förvara dem på en lämplig plats för senare användning.
- Delar garanteras inte mot normal förslitning eller försämring som ett resultat av normal användning.
- Kontakta affären där du köpte cykeln, om du har några frågor beträffande hantering eller underhåll.

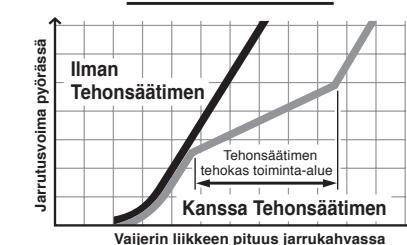
Yleistä turvatietoa

HUOMIO – Vakavien tapaturmien välttäminen:

Tehonsäätimen avulla jarrutustehoa on helpompi säädellä, koska se identtää vaijerin liikettä jarrukahvassa tietyllä jarrutusvoiman alueella. Jos tehonsäätimen tehokas toiminta-alue ylietää, kahvan liike sekä jarrutus vastaavat normaalin V-BRAKE-jarrun toimintaa (herkkä ja tehokas). Silloin jarrutus saattavat toimia tarkoitettua tehokkaammin ja pyörä voi lukkiutua. Sen vuoksi on tärkeää, että ymmärrät tehonsäätimen toiminnan ja kokeile sen tehoa ennen käyttöä.

Tehonsäätimessä ei ole toimintoa, joka estää pyörän lukkiutumisen.

Jarrutustehon vertailu



HUOMAA:

- Lee nämä tekniset huolto-ohjeet tarkasti ja tallenna ne huolellisesti myöhempää tarvittaessa varten.
- Takuu ei kata osien luontaista kulumista tai normaalista käytöstä johtuvaa heikkenemistä.
- Jos sinulla on pyörän käsittelyä tai huoltoa koskevia kysymyksiä, ota yhteys pyörän jälleenmyyjään.

Generell sikkerhetsinformasjon

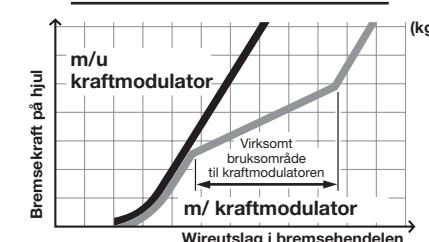
FORSIKTIG

- For å unngå alvorlige personskader:

Kraftmodulatoren er en innretning som gjør det lettere å kontrollere bremsingen ved å øke wireutslaget i bremsehendelen innen et bestemt konstant bromsekraftområde. Hvis det virksomme braksområdet til kraftmodulatoren overskrides, fungerer bremseutslaget og bremsen som en normal V-brem (folsom og sterkt). I det tilfelle, kan bremsen fungere sterkere enn tilslaget og kan få hjulet til å læse seg. Derfor er det viktig at du fullt ut forstår og tester ytelsen til kraftmodulatoren før bruk.

Kraftmodulatoren er ikke utstyrt med en funksjon for å hindre hjulet fra å læse seg.

Sammenligning av bremseses ytelse



MERK:

- Les disse tekniske serviceinstruksjonene nøyde og oppbevar dem på et trygt sted for senere bruk.
- Delene har ikke garanti mot naturlig slitasje eller skade som kommer fra vanlig bruk.
- For spørsmål angående metoder for håndtering eller vedlikehold, ta kontakt med forhandleren.

Tekniske serviceinstruksjoner

SI-79Y0C-001

**SM-PM70
SM-PM40**

Anvisningar för teknisk service

SI-79Y0C-001

**SM-PM70
SM-PM40**

Kraftmodulator

Tekniset huolto-ohjeet

SI-79Y0C-001

**SM-PM70
SM-PM40**

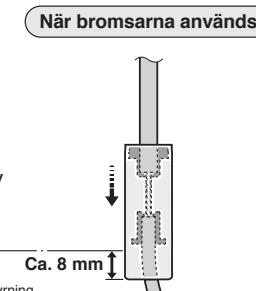
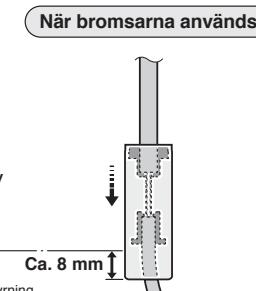
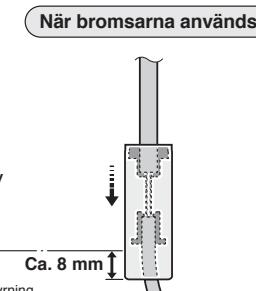
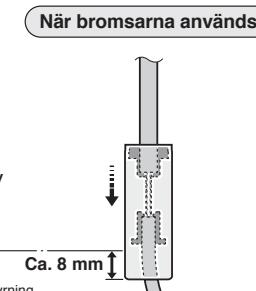
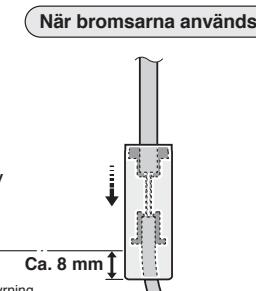
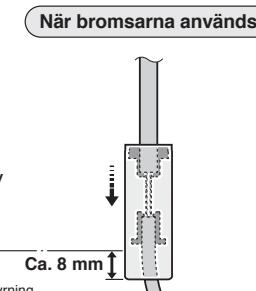
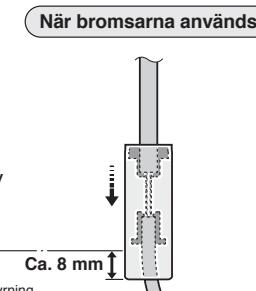
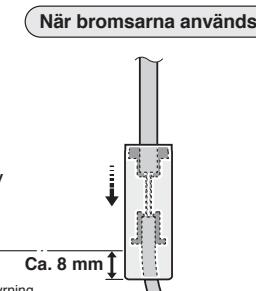
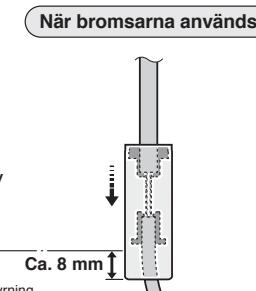
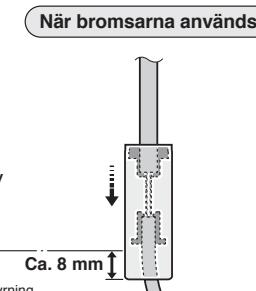
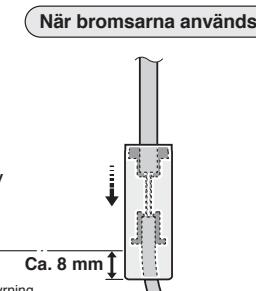
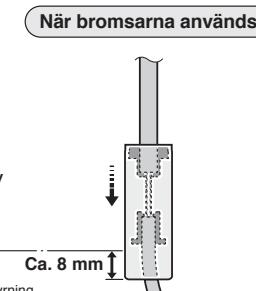
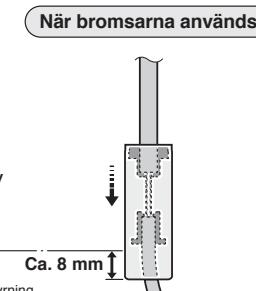
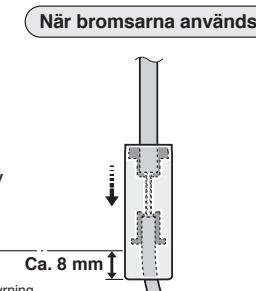
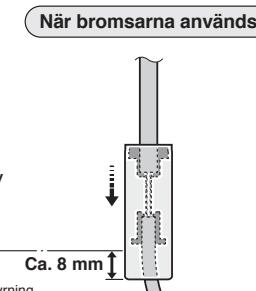
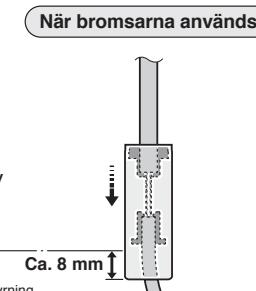
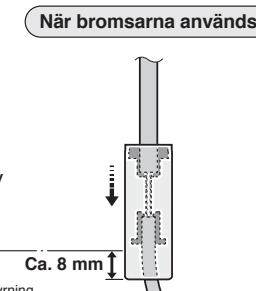
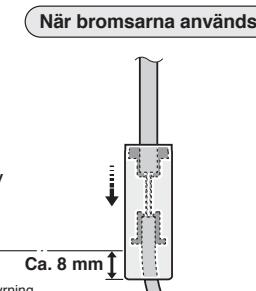
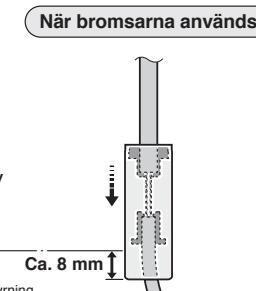
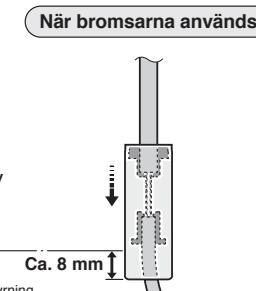
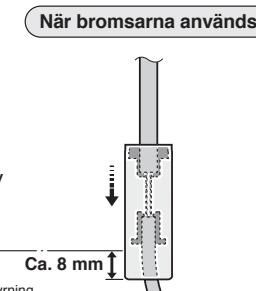
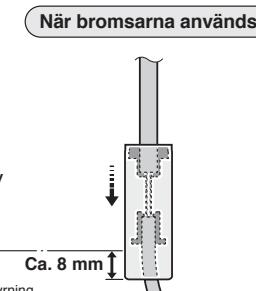
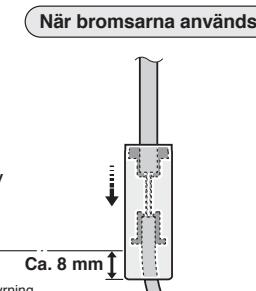
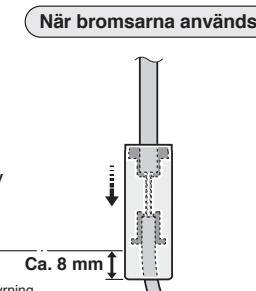
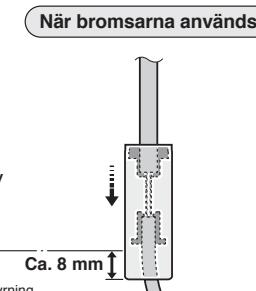
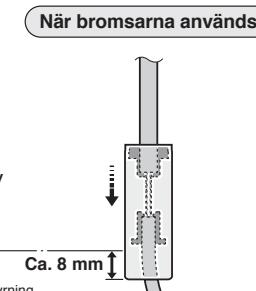
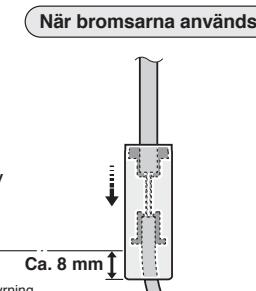
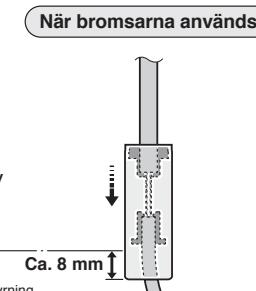
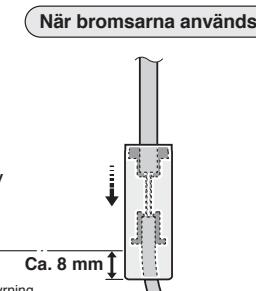
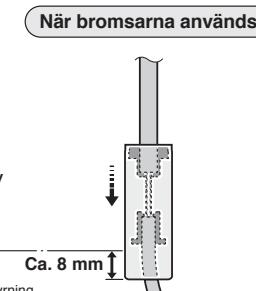
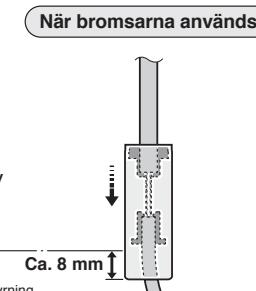
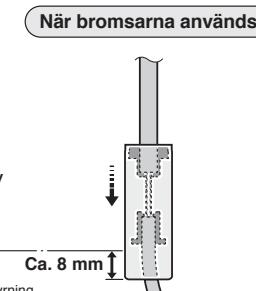
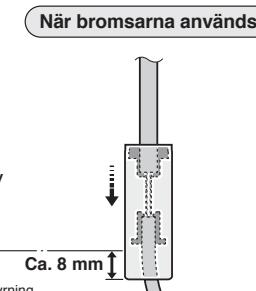
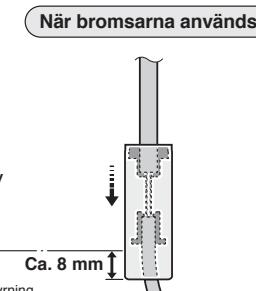
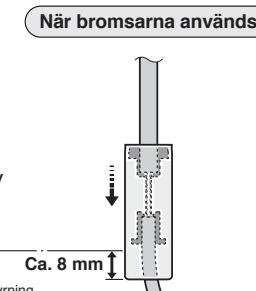
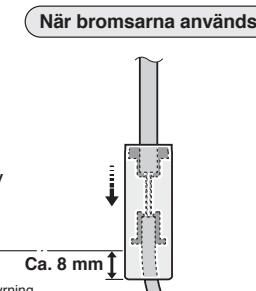
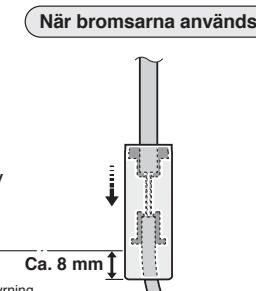
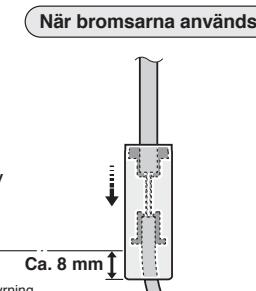
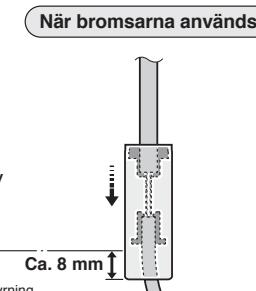
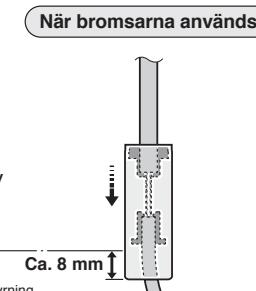
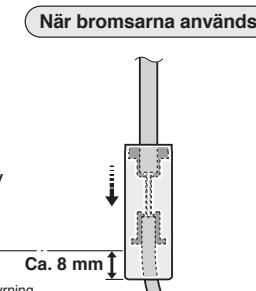
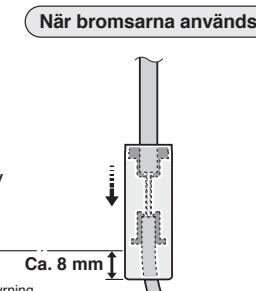
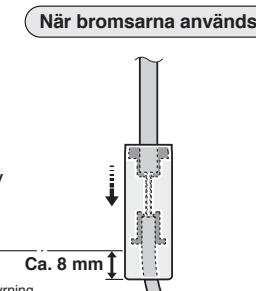
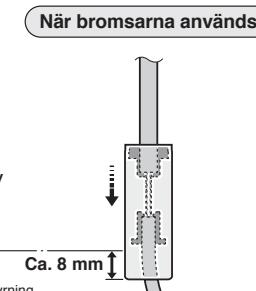
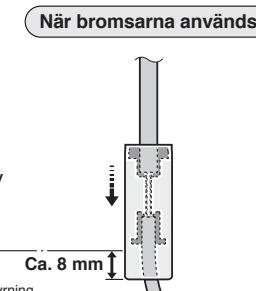
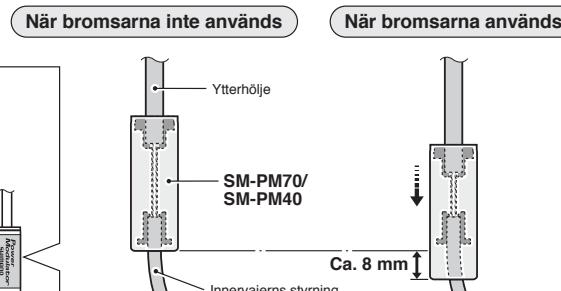
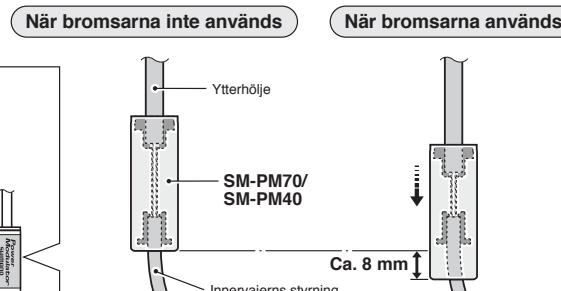
Tehonsäädin

Montering av kraftmodulatorn

Montera kraftmodulatorn på V-BRAKE-bromsen såsom bilden visar.

Observera:

När du bromsar flyttas kraftmodulatorn ca. 8 mm mot innervajerns styrning, så förvissa dig om att det finns tillräckligt med extra längd i ytterhöjlet för att detta ska kunna utföras.

När bromsarna inte används


Allgemeine Informationen zur Sicherheit

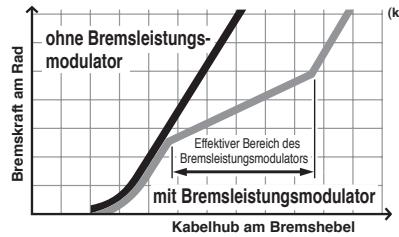
VORSICHT

- Zur Vermeidung von schweren Verletzungen:

Der Bremsleistungsmodulator ist eine Vorrichtung, mit welcher zum exakten Dosieren der Bremskraft der Kabelhub am Bremshebel in einem gewissen Bremskraftbereich erhöht wird. Falls der effektive Bereich des Bremsleistungsmodulators überschritten wird, funktioniert die Bremse als normale V-BRAKE-Bremse (empfindlich und kräftig). In diesem Fall kann die Bremse stärker als beabsichtigt ansprechen, so daß das Rad blockiert werden kann. Es ist deshalb sehr wichtig die Funktionsweise der Bremse richtig zu verstehen und das Ansprechverhalten des Bremsleistungsmodulators vor der Verwendung auszuprobiieren.

Der Bremsleistungsmodulator ist nicht mit einer Vorrichtung zur Verhinderung einer Radblockierung ausgerüstet.

Bremsleistungsvergleich



HINWEIS:

- Lesen Sie diese Einbauanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- Gegen natürliche Abnutzung und Alterung durch eine normale Verwendung der Teile wird keine Garantie gewährleistet.
- Wenden Sie sich bitte bei Fragen über die Handhabung und Wartung an das Verkaufsgeschäft.

Einbauanleitung

SI-79Y0C-001

**SM-PM70
SM-PM40**

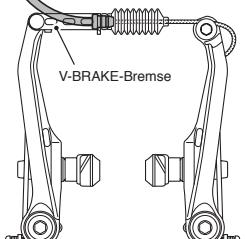
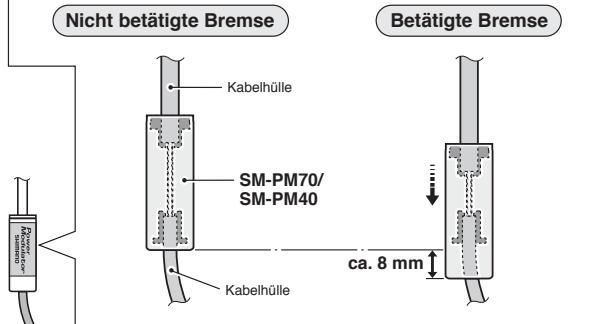
Bremsleistungsmodulator

Installieren des Bremsleistungsmodulators

Montieren Sie den Bremsleistungsmodulator an der V-BRAKE-Bremse wie in der Abbildung gezeigt.

Hinweis:

Beim Betätigen der Bremse bewegt sich der Bremsleistungsmodulator um ca. 8 mm gegen das Kabel, kontrollieren Sie deshalb, ob die Länge der Bremskabelhülle ausreichend ist.



Änderungen vorbehalten. (German)

Informacje ogólne dotyczące bezpieczeństwa

UWAGA

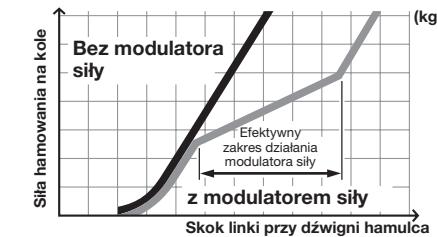
- Aby uniknąć poważnych urazów:

Modulator siły jest urządzeniem ułatwiającym hamowanie poprzez zwiększenie skoku linki przy dźwigni hamulca i zachowanie określonego stałego zakresu siły hamowania.

Jeśli efektywny zakres działania modulatora siły zostanie przekroczony, skok dźwigni i hamulec zaczyna działać jak normalny hamulec V-BRAKE (z wyczuciem i mocno). W takim przypadku, hamulce mogą działać mniej niż chcieliśmy i spowodować zablokowanie koła. Dlatego ważne jest, aby przed użyciem modulatora siły dobrze zrozumieć i wypróbować jego działanie.

Modulator siły nie jest wyposażony w funkcję zapobiegającą zablokowaniu koła.

Porównanie skuteczności hamowania



UWAGA:

- Należy dokładnie przeczytać niniejszą techniczną instrukcję serwisową i zachować ją na przyszłość.
- Części nie są objęte gwarancją w zakresie normalnego zużycia lub pogorszenia działania wynikającego z normalnego użytkowania.
- Wszelkie pytania dotyczące sposobu obsługi lub konserwacji prosimy kierować do sprzedawcy roweru.

Techniczna instrukcja serwisowa

SI-79Y0C-001

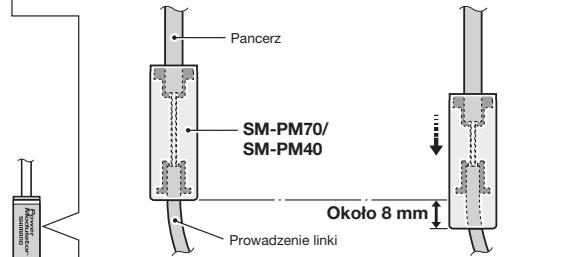
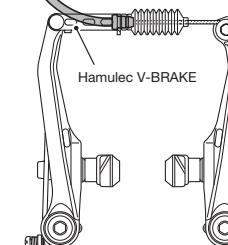
**SM-PM70
SM-PM40**

Montaż modulatora siły

Montować modulator siły do hamulców V-BRAKE, jak pokazano na rysunku.

Uwaga:

Kiedy zostaną uruchomione hamulce, modulator siły zbliży się o około 8 mm w kierunku prowadzenia linki, i dlatego należy upewnić się czy linka jest dostatecznie długa w pancerzu, aby wspomniany ruch mógł wystąpić.

Gdy hamulce nie są użyte

Gdy hamulce są użyte


*Instrukcje serwisowe w innych językach dostępne są na stronie:
<http://techdocs.shimano.com>

Uwaga: w razie wprowadzenia ulepszeń dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. (Polish)