

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf Ihres neuen Vorbaus für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben.

! Vergleichen Sie das SAFETY LEVEL am Vorbau mit der beigefügten Tabelle und vergewissern Sie sich, ob dieser für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist.

! Lesen Sie vor Gebrauch die nachfolgenden Montage- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Hinweise sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an den Nachbesitzer weiter.

Montage

Die Montage setzt eine entsprechende Grundkenntnis voraus. Sollten Sie über diese nicht verfügen, so wenden Sie sich bitte an den Fahrrad-Fachhandel.

- Überprüfen Sie, ob der Innendurchmesser dieser Ahead-Vorbauklemmung (28,6 mm) mit dem Außendurchmesser des Gabelschafts übereinstimmt. Es gibt hier 2 unterschiedliche Größen: bei 1" Gabelschaft: Außendurchmesser 25,4 mm und bei 1 1/8" Gabelschaft: Außendurchmesser 28,6 mm. Der Innendurchmesser der Vorbauklemmung muss dem Außendurchmesser des Gabelschafts entsprechen.

- Setzen Sie nun den Vorbau auf den Gabelschaft und richten ihn so aus, dass er mit dem Vorderrad in der Flucht steht.

! Kombinieren Sie den Vorbau aus Sicherheitsgründen mit keinem Carbon-Gabelschaft – es besteht Bruchgefahr!

! Der Gabelschaft darf aus Sicherheitsgründen maximal 2 mm kürzer als die Vorbauklemmung sein.

- Ziehen Sie nun mit einem Innensechskant-Schlüssel die beiden Schaft-Klemmschrauben **A** leicht fest.

- Überprüfen Sie vor der Montage die Kompatibilität zwischen dem Lenkerbügel und dem Vorbau.

- Überprüfen Sie auch, dass die Differenz der Durchmesser zwischen dem Klemmbereich des Lenkerbügels und der Lenkerbügelklemmung **B** des Vorbaus nicht mehr als +0,2 mm beträgt.

! Kombinieren Sie aus Sicherheitsgründen keinen Aluminium-Lenkerbügel mit einem Stahl-Vorbau (Materialmix), es besteht Bruchgefahr!

! Kombinieren Sie den Vorbau aus Sicherheitsgründen mit keinem Carbon-Lenkerbügel – es besteht Bruchgefahr!

! Achten Sie auch darauf, dass die Klemmflächen sauber und fettfrei sind!

- Setzen Sie nun den Klemmbereich des Lenkerbügels mittig in die Lenkerbügelklemmung **B** des Vorbaus ein und fixieren Sie diese leicht.

- Montieren Sie anschließend die Ahead-Schraube des Steuerlagers und stellen Sie das Steuerlagerspiel ein. Beachten Sie hierzu auch die Montage- und Sicherheitshinweise des Steuerlagerherstellers.

- Nachdem Sie das Steuerlager eingestellt haben, ziehen Sie die Schaft-Klemmschrauben **C** mit dem dort angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

- Richten Sie jetzt die Griffenden bzw. die Lenkerbügelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.

- Ziehen Sie nun die Lenkerbügel-Klemmschrauben **C** am Vorbau mit dem dort angegebenen Anzugswert gleichmäßig über Kreuz fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

! Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 16 Nm nicht überschritten werden.

Sicherheitshinweis

Kontrollieren Sie den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, **mindestens jedoch 1 x pro Jahr.**

! Vorbauten mit SAFETY LEVEL 2, 3 und 4 sind nicht für Mountainbiking, Racebiking und Wettkämpfe geeignet. Die hohen Beanspruchungen könnten zum Bruch des Vorbaus führen.

! Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, muss der Vorbau nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.



1 2 3 4 5 6
safety level



Mountain-Bike Safety Level

	Sprunghöhe ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
	Sprunghöhe ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
	Sprunghöhe ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
	Sprunghöhe ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
	Sprunghöhe ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
	Sprunghöhe ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Sprunghöhe ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Sprunghöhe ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Sprunghöhe ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Sprunghöhe ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Sprunghöhe ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Sprunghöhe ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6

Road-/Gravel-/Travel-Bike Safety Level

		max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
		max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h		max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h		max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6

City-/Trekking-Bike Safety Level

		max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
		max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
		max. 140 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
		max. 160 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
		max. 180 kg	max. 180 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h		max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h		max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h		max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h		max. 180 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 45 km/h*		max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 45 km/h*		max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6

Cargo-Bike Safety Level

	einspurig / mehrspurig	max. 250 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
	einspurig / mehrspurig	max. 300 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	einspurig / mehrspurig	max. 250 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	einspurig / mehrspurig	max. 300 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6

Jugendrad Safety Level

		max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
--	--	-------------	-------------	-------------

Kinderrad Safety Level

12"-24"				1 2 3 4 5 6
---------	--	--	--	-------------

Die Produktklassifizierung der ergotec Safety Level entspricht der DIN EN ISO 4210 Norm für Fahrräder und DIN EN 15194 für E-Bikes. E-Bike-Typ: Trittsattelstütze bis angegebene Geschwindigkeit.

* Nachträglicher Einbau nur mit Abnahme einer anerkannten Prüfstelle und Eintragung in die Fahrzeugpapiere.

Garantie

Für **ergotec-Vorbauten** gelten folgende Garantiezeiten:

- mit Sicherheitslevel 6 **6 Jahre oder 35.000 km**
- mit Sicherheitslevel 5 **5 Jahre oder 30.000 km**
- mit Sicherheitslevel 4 **4 Jahre oder 25.000 km**
- mit Sicherheitslevel 3 **3 Jahre oder 20.000 km**
- mit Sicherheitslevel 2 **3 Jahre oder 15.000 km**

Eventuelle Garantieansprüche sollten über den Fahrrad-Fachhandel abgewickelt werden.

Thank you for deciding to buy your new stem from our company.

! Compare the **SAFETY LEVEL** on the stem with the attached table in order to check whether it is suitable for the intended use.

! Before use please read the following assembly and safety instructions carefully. Keep them in a safe place and pass them on to the next owner if necessary.

Assembly

Basic technical knowledge is required for the assembly of this product. If you do not have this knowledge, please use the services of a specialist bicycle dealer.

■ Check that the internal diameter of the Ahead stem clamp (28.6 mm) fits the external diameter of the steer tube. There are 2 different sizes: with 1" steer tube: external diameter 25.4 mm and with 1 1/8" steer tube: external diameter 28.6 mm. The internal diameter of the stem clamp must fit the external diameter of the steer tube.

■ Now place the stem on the steer tube and adjust it so that it is aligned with the front wheel.

! For safety reasons the stem should not be combined with a carbon steer tube – risk of breakage!

! For safety reasons the steer tube can be max. 2 mm shorter than the stem clamp.

■ Now tighten the two steer clamping screws **A** lightly with a hexagonal key.

■ Before assembly check that the handlebars and the stem are compatible.

■ Also check that the difference in diameter between the clamping area of the handlebars and the handlebar clamping section **B** is no greater than + 0.2 mm.

! For safety reasons you should not combine any aluminium handlebars with a steel stem (material mix), there is risk of breakage!

! For safety reasons you should not combine the stem with carbon handlebars – risk of breakage!

! Make sure that the clamping areas are clean and free from grease!

■ Now place the clamping section of the handlebars centrally into the handlebar clamping section **B** of the stem.

■ After that you fit the Ahead screw of the bearings and adjust the play of the headset, keeping in mind the mounting and safety instructions of the headset manufacturer.

■ After you have adjusted the play on the head set, you tighten the steer clamping screws **A** on the stem to the tightness values indicated there. If no tightness value is specified the following value apply: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

■ Next set the handlebar position to your individual requirements.

■ Now tighten the handlebar clamping screws **C** on the stem evenly and crosswise to the tightness values indicated there. If no tightness value is specified the following value apply: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

! For safety reasons the max. tightness value of 16 Nm must not be exceeded.

Safety instructions

The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

! Stems with SAFETY LEVEL 2, 3 and 4 are not suitable for mountain biking, race biking and competitions. The heavy demands could lead to breakage.

! To prevent the risk of a fall or accident, the stem must always be replaced if it has been damaged.



Mountain-Bike Safety Level

Jump height	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
Jump height ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
Jump height ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
Jump height ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
Jump height ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
Jump height ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
Jump height ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
Jump height ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg

Road-/Gravel-/Travel-Bike Safety Level

max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h	max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h	max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg

City-/Trekking-Bike Safety Level

max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 45 km/h*	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg
E-BIKE 45 km/h*	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg	max. 180 kg

Cargo-Bike Safety Level

Single track/ Multi track	max. 250 kg	max. 300 kg	max. 140 kg	max. 160 kg
Single track/ Multi track	max. 250 kg	max. 300 kg	max. 140 kg	max. 160 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 250 kg	max. 300 kg	max. 140 kg	max. 160 kg
E-BIKE 25 km/h	max. 250 kg	max. 300 kg	max. 140 kg	max. 160 kg

Young adult-Bike Safety Level

max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg
max. 100 kg	max. 120 kg	max. 140 kg	max. 160 kg

Child Bike Safety Level

12"-24"	123456
12"-24"	123456

The product classification of the ergotec Safety Level corresponds to the DIN EN ISO 4210 norm for bikes and DIN EN 15194 for e-bikes. E-bike-type: pedal assist up to the indicated speed.

* Retrofitting only with the approval of a recognised certifying body and entry in the documents for the bike.

Guarantee

For **ergotec** stems the following guarantee periods apply:

- with safety level 6 **6 years or 35,000 km**
- with safety level 5 **5 years or 30,000 km**
- with safety level 4 **4 years or 25,000 km**
- with safety level 3 **3 years or 20,000 km**
- with safety level 2 **3 years or 15,000 km**

Guarantee claims should be processed through a specialist bicycle dealer.

Hartelijk dank dat u bij de aankoop van uw nieuwe stuurpen heeft gekozen voor een product van ons.

! Vergelijk het **SAFETY LEVEL** op de stuurpen met de bijgevoegde tabel en controleer of deze stuurpen geschikt is voor het beoogde gebruiksdoel.

! Lees voor het gebruik onderstaande montage- en veiligheidsinstructies zorgvuldig door. Bewaar de instructies goed en geef ze door aan een evt. volgende eigenaar.

Montage

Voor de montage is een bepaalde basiskennis vereist. Laat de werkzaamheden uitvoeren door een fietsmaker als u niet over deze kennis beschikt.

■ Controleer of de binnendiameter van deze Ahead stuurpenklem (28,6 mm) overeenkomt met de buitendiameter van de vorkbuis.

Er zijn 2 verschillende maten:

bij een 1" vorkbuis: buitendiameter 25,4 mm en

bij een 1 1/8" vorkbuis: buitendiameter 28,6 mm.

De binnendiameter van de stuurpenklem moet overeenkomen met de buitendiameter van de vorkbuis.

■ Zet nu de stuurpen op de vorkbuis en richt hem zo dat hij in rechte lijn loopt met het voorwiel.

! Combineer de stuurpenadapter om veiligheidsredenen niet met een carbon vorkbuis – er is kans dat het materiaal breekt!

! De vorkbuis mag om veiligheidsredenen maximaal 2 mm korter zijn dan stuurpenklem.

■ Draai nu met een inbussleutel de beide vorkbuislemschroeven **A** licht aan.

■ Controleer voor montage of de stuurbocht geschikt is in combinatie met de stuurpen.

■ Controleer tevens of het verschil in diameter van de plek waar de klem om de stuurbocht komt en de stuurbocht klem van de stuurpen **B** niet meer dan +0,2 mm is.

! Combineer nooit een aluminiumstuurbocht met een stalen stuurpen (mix van materialen), omdat hierdoor het materiaal zou kunnen breken!

! Combineer de stuurpen om veiligheidsredenen niet met een carbon stuurbocht – er is kans dat het materiaal breekt!

! Let ook op of de klemvlakken schoon en vetvrij zijn!

■ Plaats nu het klemgebied van de stuurbocht midden in de stuurbocht klem van de stuurpen **B** en draai hem een beetje vast.

■ Monteer daarna de Ahead-schroef van het balhoofd en stel de balhoofdspeling af. Raadpleeg daarbij ook de montage- en veiligheidsinstructies van de fabrikant van het balhoofd.

■ raai nadat het balhoofd is afgesteld de vorkbuislemschroeven **A** vast met het daar aangegeven aandraaimoment. Indien er geen aandraaimoment is aangegeven, gelden de volgende waarden:
M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

■ Stel nu de handvaten of de positie van de stuurbocht af naar uw persoonlijke voorkeur.

■ Bevestig nu de stuurbocht klemschroeven **C** aan de stuurpen en draai ze met het daar aangegeven aandraaimoment gelijkmatig en kruislings vast. Indien er geen aandraaimoment is aangegeven, gelden de volgende waarden:
M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

! Om veiligheidsredenen mag het max. aandraaimoment van 16 Nm niet worden overschreden.

Veiligheidsinstructie

Controleer het aandraaimoment van de schroeven na ca. 500 km en daarna regelmatig tijdens de onderhoudsbeurten, maar tenminste 1 x per jaar.

! Stuurpen met SAFETY LEVEL 2, 3 en 4 zijn niet geschikt voor mountainbikes, racefietsen en wedstrijden. Door de hoge eisen die bij dergelijk gebruik aan het materiaal worden gesteld, zou de stuurpen kunnen breken.

! Om een val of een ongeluk te voorkomen moet de stuurpen absoluut worden vervangen als hij beschadigd is.



Mountain Bike Safety Level

	Spronghoogte ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
	Spronghoogte ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
	Spronghoogte ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	
	Spronghoogte ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
	Spronghoogte ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
	Spronghoogte ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-Fietsen 25 km/h	Spronghoogte ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-Fietsen 25 km/h	Spronghoogte ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-Fietsen 25 km/h	Spronghoogte ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	
E-Fietsen 25 km/h	Spronghoogte ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-Fietsen 25 km/h	Spronghoogte ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-Fietsen 25 km/h	Spronghoogte ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	

Road/Gravel/Travel-Fietsen Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	
	max. 120 kg	max. 120 kg	
E-Fietsen 25 km/h + 45 km/h	max. 100 kg	max. 100 kg	
E-Fietsen 25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	max. 120 kg	

City/Trekking Fietsen Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	
	max. 120 kg	max. 120 kg	
	max. 140 kg	max. 140 kg	
	max. 160 kg	max. 160 kg	
	max. 180 kg	max. 180 kg	
E-Fietsen 25 km/h	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-Fietsen 25 km/h	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-Fietsen 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg	
E-Fietsen 25 km/h	max. 180 kg	max. 160 kg	
E-Fietsen 45 km/h*	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-Fietsen 45 km/h*	max. 160 kg	max. 140 kg	

Cargo Fietsen/Bakfietsen Safety Level

	Single track/ Multi track	max. 250 kg	max. 140 kg	
	Single track/ Multi track	max. 300 kg	max. 160 kg	
E-Fietsen 25 km/h	Single track/ Multi track	max. 250 kg	max. 140 kg	
E-Fietsen 25 km/h	Single track/ Multi track	max. 300 kg	max. 160 kg	

Jeugd Fietsen Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	
--	-------------	-------------	--

Kinderfiets Safety Level

12"-24"	
---------	--

De productclassificatie van ergotec Safety Level voldoet aan de DIN EN ISO 4210-norm voor standaardfietsen en de DIN EN 15194 voor E-bikes. E-bike type: trapondersteuning tot aangegeven snelheid.

* Montage achteraf uitsluitend met goedkeuring van een erkende certificeringsinstantie en vermelding in de fietsdocumenten.

Garantie

Voor stuurpen van ergotec gelden de volgende garantietermijnen:

- met veiligheidsniveau 6 **6 jaar of 35.000 km**
- met veiligheidsniveau 5 **5 jaar of 30.000 km**
- met veiligheidsniveau 4 **4 jaar of 25.000 km**
- met veiligheidsniveau 3 **3 jaar of 20.000 km**
- met veiligheidsniveau 2 **3 jaar of 15.000 km**

Neem voor aanspraak op de garantie contact op met uw fietsspecialzaak.

Merci d'avoir choisi votre nouvelle potence parmi nos produits.

- ⚠ **Comparez le SAFETY LEVEL sur la potence avec le tableau ci-joint afin de vous assurer qu'elle est adaptée à l'utilisation prévue.**
- ⚠ **Lisez attentivement les instructions de montage et de sécurité suivantes avant utilisation. Conservez soigneusement ces consignes pour un usage ultérieur et transmettez-les le cas échéant au propriétaire suivant si vous vendez ou donnez cet article.**

Montage

Le montage exige certaines connaissances de base. Si celles-ci ne font pas partie de vos compétences, veuillez contacter votre revendeur de vélos.

- Vérifiez que le diamètre intérieur du système de serrage Ahead de cette potence (28,6 mm) correspond au diamètre extérieur de la fourche. Il existe 2 tailles différentes : pour les fourches de 1" : diamètre extérieur de 25,4 mm et pour les fourches de 1 1/8" : diamètre extérieur de 28,6 mm. Le diamètre intérieur du système de serrage de la potence doit correspondre au diamètre extérieur de la fourche.
- Insérez la potence sur la fourche et alignez-la avec la roue avant dans le sens du déplacement.

- ⚠ **Pour des raisons de sécurité, ne combinez pas la potence avec une fourche en carbone – il y a un risque de rupture !**
- ⚠ **Pour des raisons de sécurité, la fourche ne peut être que 2 mm maximum plus courte que le système de serrage de la potence.**

- Serrez les deux vis de fixation **A** de la tige à l'aide d'une clé six pans creux.
- Avant le montage, vérifiez la compatibilité du cintre de guidon avec la potence.
- Vérifiez que la différence de diamètre entre la zone de serrage du cintre de guidon et le système de serrage du cintre **B** de la potence ne fait pas plus de +0,2 mm.

- ⚠ **Pour des raisons de sécurité, ne combinez pas un cintre de guidon en aluminium avec une potence en acier (mélange de matériaux), il y a un risque de rupture !**
- ⚠ **Pour des raisons de sécurité, ne combinez pas la potence avec un cintre de guidon en carbone – il y a un risque de rupture !**
- ⚠ **Assurez-vous que les surfaces de serrage sont propres et sans graisse !**

- Insérez la zone de serrage du cintre de guidon au milieu du système de serrage du cintre **B** de la potence et serrez légèrement.
- Placez ensuite la vis du système Ahead des roulements de commande et réglez le jeu des roulements de commande. Respectez les instructions de montage et de sécurité du fabricant des roulements de commande.
- Après avoir réglé les roulements de commande, serrez les vis de fixation **A** de la tige avec la valeur de serrage indiquée. Si aucune valeur de serrage n'est indiquée, les valeurs suivantes s'appliquent : M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.
- Ajustez les extrémités des poignées ou la position du cintre de guidon selon vos besoins personnels.
- Serrez uniformément et de manière transversale les vis de fixation **C** du cintre de guidon sur la potence avec la valeur de serrage spécifiée. Si aucune valeur de serrage n'est indiquée, les valeurs suivantes s'appliquent : M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

- ⚠ **Pour des raisons de sécurité, la valeur de serrage ne doit pas dépasser 16 Nm.**

Consigne de sécurité

Contrôlez la valeur de serrage des vis après env. 500 km, puis régulièrement dans cadre des intervalles d'entretien, **au moins 1 fois par an.**

- ⚠ Les potences avec un SAFETY LEVEL 2, 3 et 4 ne sont pas adaptées à la pratique du VTT, de la course et à la compétition. Les fortes contraintes pourraient entraîner la rupture de la potence.
- ⚠ Pour éviter tout risque de chute ou d'accident, la potence doit impérativement être remplacée en cas de dommage.



Mountain Bike / VTT Safety Level

	Hauteur de saut ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
	Hauteur de saut ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
	Hauteur de saut ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	
	Hauteur de saut ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
	Hauteur de saut ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
	Hauteur de saut ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	Hauteur de saut ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	Hauteur de saut ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	Hauteur de saut ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	Hauteur de saut ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	Hauteur de saut ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	Hauteur de saut ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	

Velo ROUTE/Gravel Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	
	max. 120 kg	max. 120 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h + 45 km/h	max. 100 kg	max. 100 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	max. 120 kg	

Velo Ville & Trekking Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	
	max. 120 kg	max. 120 kg	
	max. 140 kg	max. 140 kg	
	max. 160 kg	max. 160 kg	
	max. 180 kg	max. 180 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	max. 180 kg	max. 160 kg	
E-Bike / VAE 45 km/h*	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-Bike / VAE 45 km/h*	max. 160 kg	max. 140 kg	

Velo Cargo Safety Level

	Une voie/Plusieurs voies	max. 250 kg	max. 140 kg	
	Une voie/Plusieurs voies	max. 300 kg	max. 160 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	Une voie/Plusieurs voies	max. 250 kg	max. 140 kg	
E-Bike / VAE 25 km/h	Une voie/Plusieurs voies	max. 300 kg	max. 160 kg	

Junior Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	
--	-------------	-------------	--

Velo enfant Safety Level

12"-24"	
---------	--

La classification du produit par le Safety Level ergotec correspond à la norme DIN EN ISO 4210 pour les vélos et à la norme DIN EN 15194 pour les vélos électriques. Type de vélos électriques : assistance au pédalage jusqu'à la vitesse spécifiée.

* Montage ultérieur uniquement si approbation par un centre de test reconnu et inscription dans les documents du vélo.

Garantie

Les périodes de garantie suivantes s'appliquent aux potences **ergotec** :

- avec le niveau de sécurité 6 **6 ans ou 35 000 km**
- avec le niveau de sécurité 5 **5 ans ou 30 000 km**
- avec le niveau de sécurité 4 **4 ans ou 25 000 km**
- avec le niveau de sécurité 3 **3 ans ou 20 000 km**
- avec le niveau de sécurité 2 **3 ans ou 15 000 km**

Toute réclamation au titre de la garantie doit être traitée par votre revendeur de vélos.

Ti ringraziamo per aver scelto un prodotto della nostra azienda al momento dell'acquisto del tuo nuovo cannotto.

⚠ Confrontare il SAFETY LEVEL sul cannotto con la tabella allegata e assicurarsi che sia adatto all'uso previsto.

⚠ Prima di utilizzarlo, leggere attentamente le seguenti indicazioni di montaggio e di sicurezza. Conservare le indicazioni con cura ed eventualmente darle al successivo possessore.

Montaggio

Il montaggio richiede delle conoscenze di base corrispondenti. Se non si è in possesso di queste, ti preghiamo di rivolgerti ad un rivenditore specializzato di biciclette.

- Controllare che il diametro interno di questo serraggio del cannotto Ahead (28,6 mm) coincida con il diametro esterno del tubo forcella. Ci sono 2 misure differenti: con tubo forcella da 1": diametro esterno 25,4 mm e con tubo forcella da 1 1/8": diametro esterno 28,6 mm. Il diametro interno del morsetto del cannotto deve corrispondere al diametro esterno del tubo forcella.

- Posizionare il cannotto sul tubo forcella e orientarlo in modo che sia allineato alla ruota anteriore.

⚠ Per motivi di sicurezza non combinare il cannotto con un tubo forcella in carbonio – pericolo di rottura!

⚠ Per motivi di sicurezza il tubo forcella può essere al massimo 2 mm più corto del morsetto del cannotto.

- Serrare poi leggermente entrambe le viti di serraggio del tubo **A** con una chiave a brugola.

- Prima di cominciare il montaggio è necessario verificare la compatibilità tra il manubrio ed il cannotto.

- Controllare anche che la differenza dei diametri tra l'area di serraggio del manubrio e del serraggio del manubrio **B** del cannotto non sia superiore a +0,2 mm.

⚠ Per motivi di sicurezza non combinare un manubrio di alluminio con un cannotto di acciaio (mix di materiali), c'è il pericolo di rottura!

⚠ Per motivi di sicurezza non combinare il cannotto con un manubrio in carbonio – pericolo di rottura!

⚠ Verificare che le superfici di serraggio siano pulite e prive di grasso!

- Inserire l'area di serraggio del manubrio al centro nel morsetto del manubrio **B** del cannotto e fissare leggermente.
- Montare successivamente la vite Ahead del cuscinetto di comando e impostare il gioco del cuscinetto di comando. Rispettare anche le indicazioni di montaggio e di sicurezza del produttore del cuscinetto di comando.
- Dopo aver impostato il cuscinetto di comando, serrare le viti di serraggio del tubo **A** con la coppia di serraggio indicata. Nel caso non sia indicata nessuna coppia di serraggio, vanno applicati i seguenti valori: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.
- Orientare ora le estremità delle impugnature o la posizione del manubrio in base alle proprie esigenze.
- Infine serrare uniformemente a croce le viti di fissaggio del manubrio **C** sul cannotto con la coppia di serraggio prescritta. Nel caso non sia indicata nessuna coppia di serraggio, vanno applicati i seguenti valori: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

⚠ Per motivi di sicurezza la coppia di serraggio max. non deve superare i 16 Nm.

Avvertenza di sicurezza

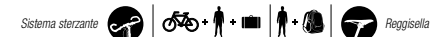
Controllare la coppia di serraggio delle viti dopo ca. 500 km e successivamente regolarmente nell'ambito degli intervalli di manutenzione, **ma almeno 1 volta all'anno.**

⚠ I cannotti con SAFETY LEVEL 2, 3 e 4 non sono adatti per mountain bike, biciclette da corsa o competizioni. Le elevate sollecitazioni possono provocare la rottura del cannotto.

⚠ Per evitare una caduta o un incidente, il cannotto deve essere assolutamente sostituito dopo un guasto.



1 2 3 4 5 6
safety level



Mountain Bike Safety Level

Altezza di salto ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6	
Altezza di salto ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6	
Altezza di salto ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6	
Altezza di salto ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6	
Altezza di salto ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6	
Altezza di salto ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6	
E-BIKE 25 km/h	Altezza di salto ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Altezza di salto ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Altezza di salto ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Altezza di salto ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Altezza di salto ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Altezza di salto ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6

Bici da strada / Gravel / Bici da viaggio Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6

City / Trekking Bike Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 140 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 160 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 180 kg	max. 180 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 180 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 45 km/h*	max. 140 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 45 km/h*	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6

Cargo-Bike Safety Level

Corsia singola / Corsia multipla	max. 250 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6	
Corsia singola / Corsia multipla	max. 300 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6	
E-BIKE 25 km/h	Corsia singola / Corsia multipla	max. 250 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	Corsia singola / Corsia multipla	max. 300 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6

Bici da ragazzo Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
--	-------------	-------------	-------------

Bici da bambino Safety Level

12"-24"			1 2 3 4 5 6
---------	--	--	-------------

La classificazione di prodotto del livello di sicurezza ergotec è conforme alla norma DIN EN ISO 4210 per le biciclette e DIN EN 15194 per le biciclette elettriche. Tipo di bicicletta elettrica: pedalata assistita fino alla velocità indicata.

* è possibile effettuare le retrofit solamente mediante collaudo di un ente certificatore riconosciuto e registrazione nei documenti della bicicletta.

Garanzia

Per i cannotti **ergotec** valgono i seguenti periodi di garanzia:

- con livello di sicurezza 6 **6 anni o 35.000 km**
- con livello di sicurezza 5 **5 anni o 30.000 km**
- con livello di sicurezza 4 **4 anni o 25.000 km**
- con livello di sicurezza 3 **3 anni o 20.000 km**
- con livello di sicurezza 2 **3 anni o 15.000 km**

Eventuali richieste di garanzia devono essere gestite tramite il negozio specializzato di biciclette.

Muchas gracias por haberse decantado por un producto de nuestra casa a la hora de adquirir su nueva potencia.

Compare el SAFETY LEVEL en la potencia con la tabla adjunta y compruebe si es adecuada para el uso que pretende darle.

Antes de su uso, lea atentamente las siguientes instrucciones de montaje y seguridad. Guarde cuidadosamente estas instrucciones y entréguelas a cualquier posible propietario posterior.

Montaje

El montaje requiere tener los correspondientes conocimientos previos. Si carece de dichos conocimientos, diríjase a una tienda especializada en bicicletas.

■ Compruebe si el diámetro interior de esta fijación de potencia Ahead (28,6 mm) coincide con el diámetro exterior de la horquilla.

Hay 2 tamaños diferentes:

con horquilla de 1": diámetro exterior 25,4 mm y con horquilla de 1 1/8": diámetro exterior 28,6 mm.

El diámetro interior de la fijación de la potencia debe corresponderse con el diámetro exterior de la horquilla.

■ Ahora coloque la potencia en la horquilla y oriéntela de forma que quede alineada con la rueda delantera.

Por motivos de seguridad, no combine la potencia con una horquilla de carbono: ¡riesgo de rotura!

Por motivos de seguridad, la horquilla debe ser como máximo 2 mm más corta que el mecanismo de apriete de la potencia.

■ Ahora apriete ligeramente los dos tornillos de fijación del tubo **A** con una llave Allen.

■ Antes del montaje, compruebe que la barra de manillar y la potencia son compatibles.

■ Compruebe también que la diferencia de diámetro entre la zona de sujeción de la barra de manillar y la fijación de la barra de manillar **B** no supere los +0,2 mm.

Por motivos de seguridad, no combine una barra de manillar de aluminio con una potencia de acero (mezcla de materiales): ¡peligro de rotura!

Por motivos de seguridad, no combine la potencia con una barra de manillar de carbono: ¡riesgo de rotura!

¡Observe también que las superficies de fijación estén limpias y sin grasa!

■ Ahora, coloque la zona de sujeción de la barra de manillar en posición centrada en la fijación de la barra de manillar **B** de la potencia y fijela ligeramente.

■ A continuación, monte el tornillo Ahead del rodamiento de dirección y ajuste la holgura. Respete también las instrucciones de montaje y seguridad del fabricante del rodamiento de dirección.

■ Después de ajustar el rodamiento de dirección, apriete los tornillos de fijación del vástago **A** con el valor de apriete allí indicado. En caso de que no se indicara ningún valor de apriete, se aplicarán los siguientes valores: M5 - 6-8 Nm / M6 - 10-12 Nm / M7 - 15-17 Nm / M8 - 21-23 Nm.

■ Ahora, ajuste los extremos de los puños o la posición de la barra de manillar para que se adapten a sus necesidades personales.

■ Apriete en cruz los tornillos de fijación de la barra de manillar **C** en la potencia con el valor de apriete allí indicado. En caso de que no se indicara ningún valor de apriete, se aplicarán los siguientes valores: M5 - 6-8 Nm / M6 - 10-12 Nm / M7 - 14-16 Nm / M8 - 14-16 Nm.

Por motivos de seguridad, no se debe superar el valor de apriete máximo de 16 Nm.

Indicación de seguridad

Controle el valor de apriete de los tornillos después de realizar aprox. 500 km y luego hágalo periódicamente durante los intervalos de mantenimiento, al menos 1 vez al año.

Las potencias con SAFETY LEVEL 2, 3 y 4 no son adecuadas para ciclismo de montaña, carreras ni competiciones. Las cargas elevadas podrían causar una rotura de la potencia.

Para evitar una caída o un accidente, es imprescindible sustituir una potencia dañada.



MTB		Safety Level	
Altura de salto ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
Altura de salto ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
Altura de salto ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg	
Altura de salto ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
Altura de salto ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg	
Altura de salto ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-BIKE 25 km/h	Altura de salto ≤ 60 cm	max. 120 kg	max. 100 kg
E-BIKE 25 km/h	Altura de salto ≤ 60 cm	max. 140 kg	max. 120 kg
E-BIKE 25 km/h	Altura de salto ≤ 60 cm	max. 160 kg	max. 140 kg
E-BIKE 25 km/h	Altura de salto ≤ 120 cm	max. 120 kg	max. 100 kg
E-BIKE 25 km/h	Altura de salto ≤ 120 cm	max. 140 kg	max. 120 kg
E-BIKE 25 km/h	Altura de salto ≤ 180 cm	max. 120 kg	max. 100 kg

Bicicleta de Carretera/Gravel/Cicloturismo		Safety Level	
	max. 100 kg	max. 100 kg	
	max. 120 kg	max. 120 kg	
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h	max. 100 kg	max. 100 kg	
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	max. 120 kg	

Bicicleta Urbana/ de Trekking		Safety Level	
	max. 100 kg	max. 100 kg	
	max. 120 kg	max. 120 kg	
	max. 140 kg	max. 140 kg	
	max. 160 kg	max. 160 kg	
	max. 180 kg	max. 180 kg	
E-BIKE 25 km/h	max. 120 kg	max. 100 kg	
E-BIKE 25 km/h	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-BIKE 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg	
E-BIKE 25 km/h	max. 180 kg	max. 160 kg	
E-BIKE 45 km/h*	max. 140 kg	max. 120 kg	
E-BIKE 45 km/h*	max. 160 kg	max. 140 kg	

Bicicleta de Carga/Cargo-Bike		Safety Level	
Vía única / Múltiples vías	max. 250 kg	max. 140 kg	
Vía única / Múltiples vías	max. 300 kg	max. 160 kg	
E-BIKE 25 km/h	Vía única / Múltiples vías	max. 250 kg	max. 140 kg
E-BIKE 25 km/h	Vía única / Múltiples vías	max. 300 kg	max. 160 kg

Bicicleta cadete		Safety Level	
	max. 100 kg	max. 100 kg	

Bicicleta infantil y juvenil		Safety Level	
12"-24"			

La clasificación del producto de ergotec Safety Level cumple con las exigencias de la norma DIN EN ISO 4210 para bicicletas y la norma DIN EN 15194 para bicicletas eléctricas. Tipo de bicicleta eléctrica: asistente al pedaleo hasta una velocidad previamente indicada.

* Montaje posterior solo con la aprobación de un organismo de inspección certificado e inscripción en los papeles del vehículo.

Garantía

Los periodos de garantía para potencias ergotec son los siguientes:

- con nivel de seguridad 6 **6 años o 35.000 km**
- con nivel de seguridad 5 **5 años o 30.000 km**
- con nivel de seguridad 4 **4 años o 25.000 km**
- con nivel de seguridad 3 **3 años o 20.000 km**
- con nivel de seguridad 2 **3 años o 15.000 km**

Los posibles derechos de garantía deberán tramitarse a través de una tienda especializada en bicicletas.