FLYER

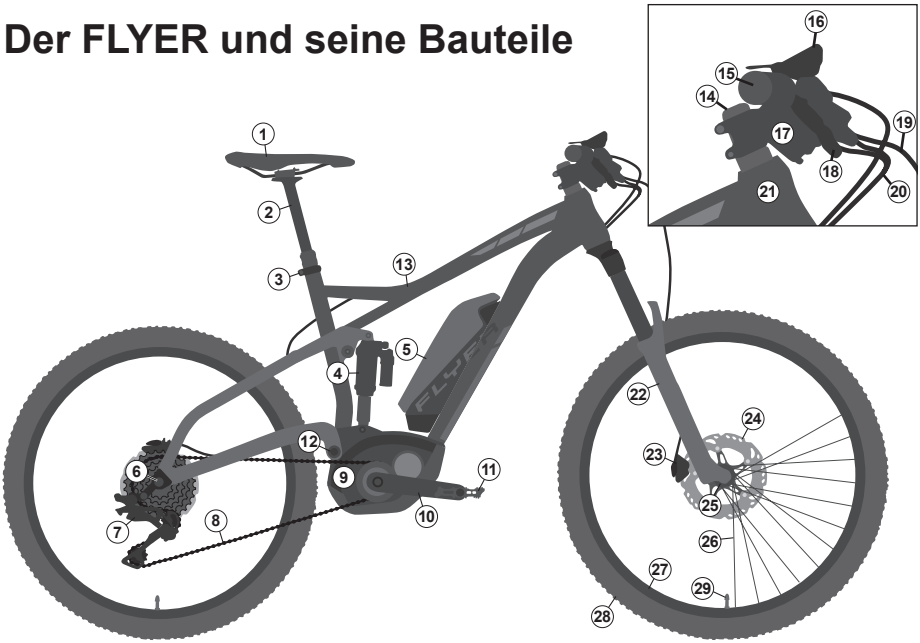
FLYER
E-Mountainbikes

mit Bosch Antrieb

DE
FR
IT
EN
NL
NO

de Technische Daten für Uproc1, Uproc3 und Uproc6
fr Caractéristiques techniques des Uproc1, Uproc3 et Uproc6
it Dati tecnici per Uproc1, Uproc3 e Uproc6
en Technical data for Uproc1, Uproc3 and Uproc6
nl Technische gegevens voor Uproc1, Uproc3 en Uproc6
no Tekniske spesifikasjoner for Uproc1, Uproc3 og Uproc

Der FLYER und seine Bauteile



① Sattel
② Sattelstütze
③ Sattelstützklemme mit Schnellspanner
④ Federelement Hinterbau/Dämpfer
⑤ Akku
⑥ Ausfallende
⑦ Schaltwerk
⑧ Kette
⑨ Elektrischer Antrieb
⑩ Kurbelarm
⑪ Pedal
⑫ Drehpunkte/Lager
⑬ Rahmen
⑭ Vorbau
⑮ Lenker mit Griff
⑯ Display
⑰ Schaltgriff
⑱ Bremsgriff
⑲ Bremszug/-leitung
⑳ Schaltzug
㉑ Lenkungslager oder Steuersatz
㉒ Federgabel
㉓ Scheibenbremssattel
㉔ Bremsscheibe

Laufrad

㉕ Vorderradnabe
㉖ Speiche
㉗ Felge
㉘ Reifen
㉙ Ventil

Technische Daten für Uproc1, Uproc3 und Uproc6 Modelljahr 2017

Bitte beachten Sie die nachfolgenden technischen Daten, wenn Sie einen FLYER aus dem Modelljahr 2017 erworben haben. Die technischen Daten in der Hauptbedienungsanleitung haben für diese Modelle keine Gültigkeit.

Gewicht der FLYER (ohne Akku)
– Uproc1 17 kg*
– Uproc3 19 kg*
– Uproc6 20 kg*

*Das tatsächliche Gewicht hängt von Rahmentyp, -grösse und Ausstattung ab.

FLYER sind ausgelegt für ein maximales Gesamtgewicht (Fahrer, Gepäck, Fahrzeug und Akku) von 130 kg.

Akkus zu den FLYER E-Moutainbikes

Kapazität	Energieinhalt	Gewicht
11.0 Ah	400 Wh	2.5 kg
13.4 Ah	500 Wh	2.6 kg

DE

Ausführungen Bosch Mittelmotoren

Motor 36V	Tret-unter-stützung bis	Nenn-dauer-leistung in Watt	Max. Output Ketten-schaltung in Watt	Max. Output Naben-schaltung in Watt	Max. Unter-stützung Ketten-schaltung in %	Max. Unter-stützung Naben-schaltung in %	Max. Dreh-moment Ketten-schaltung in Nm	Max. Dreh-moment Naben-schaltung in Nm
Active Cruise	25 km/h	250	415	400	250	225	50	48
Performance Cruise	25 km/h	250	570	490	275	260	63	50
Performance Cruise High Power*	25 km/h	250	570	–	275	–	63	–
Performance Speed	45 km/h	250	575	575	275	275	63	63
Performance CX	25 km/h	250	600	–	300	–	75	–

* Diese Programmierungsvariante wurde speziell für FLYER erstellt, Bosch kommuniziert sie nicht. Spitzenleistung und max. Drehmoment entsprechen exakt den Werten des Performance Cruise-Motors 250 W, allerdings steigt das Drehmoment beim Anfahren früher an und sinkt nach Erreichen der maximalen Geschwindigkeit später ab. Dadurch ergibt sich eine sportlichere Fahrdynamik.

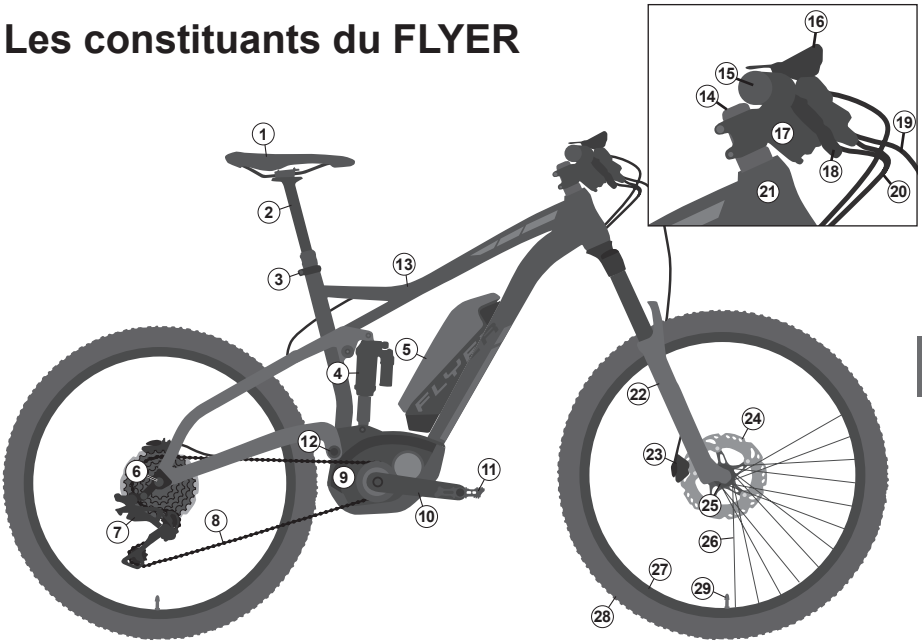
Anzugsdrehmomente für Schraubverbindungen

Angaben in Nm		Uproc1		Uproc3			Uproc6		
		4.10	6.30	4.10	6.30	8.70	4.10	6.30	8.70
Cockpit	Lenkergriffe	3	3	3	3	2	3	3	2
	Bremshebel	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Schalthebel	3	3	3	3	3	3	3	3
	Display Halter	1	1	1	1	1	1	1	1
	Remote Display	1	1	1	1	1	1	1	1
	Lenker auf Vorbau	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Vorbau auf Gabelschaft	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Motorschrauben	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30
Antrieb	Platte auf Motor	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15
	Kettenblattschrauben	30	30	30	30	30	30	30	30
	Kurbel	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55
	Pedale	34	34	34	34	34	34	34	34
	Akkuhalterung	4	4	4	4	4	4	4	4
	Akkuschloss	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	Wechsel/Kettenspanner	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Laufräder/ Bremesen	Bremssattel / Scheibenbremse	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Kassette	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	40
	Speed Sensor	3	3	3	3	3	3	3	3
	Magnet	1	1	1	1	1	1	1	1
Sattel	Sattelgestell	12	12	9-11	9-11	10	9-11	9-11	10
	Sattelstützenklemme	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Hin- terbau	Rocker auf Sitzrohr	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
	Restliche Schrauben	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15

Durch Nichteinhalten der vorgeschriebenen Drehmomente können Bauteile beschädigt werden. Halten Sie sich deshalb immer an das angegebene Anzugsdrehmoment.

Zum Anziehen der Schraubverbindungen muss ein Drehmomentschlüssel verwendet werden. Nicht korrekt angezogene Teile können sich lösen oder brechen.

Les constituants du FLYER



FR

① Selle
② Tige de selle
③ Blocage rapide du tige de selle
④ Combiné-amortisseur du bras oscillant/ amortisseur
⑤ Batterie
⑥ Patte
⑦ Dérailleur
⑧ Chaîne
⑨ Propulsion électrique
⑩ Manivelle
⑪ Pédale
⑫ Articulations/roulements
⑬ Cadre
⑭ Potence
⑮ Guidon avec poignée
⑯ Afficheur
⑰ Manette de dérailleur
⑱ Manette de frein
⑲ Câble/gaine de frein
⑳ Câble de dérailleur
㉑ Roulements de direction ou jeu de direction
㉒ Fourche à amortisseurs
㉓ Étrier de frein à disque
㉔ Disque de frein

Roue

㉕ Moyeu avant
㉖ Rayon
㉗ Jante
㉘ Pneus
㉙ Valve

Caractéristiques techniques des Uproc1, Uproc3 et Uproc6, année modèle 2017

Si vous avez acheté un FLYER de l'année modèle 2017, ce sont les caractéristiques techniques ci-après qui sont applicables. Les caractéristiques techniques mentionnées dans le mode d'emploi principal ne sont pas valables pour ces modèles.

Poids des FLYER (sans batterie)

– Uproc1 17 kg*
– Uproc3 19 kg*
– Uproc6 20 kg*

*Le poids réel dépend du modèle et de la taille du cadre et de l'équipement monté.

Nos e-mountainbike FLYER sont conçus pour un poids total maximum (cycliste, bagages, vélo et batterie) de 130 kg.

Les batteries des e-mountainbikes FLYER (36V)

Capacité	Débit	Poids
11.0 Ah	400 Wh	2.5 kg
13.4 Ah	500 Wh	2.6 kg

Exécutions moteurs centraux Bosch

Motor 36V	Assistance au pédalage jusqu'à	Puissance nominale continue en watts	Puissance maxi. dérailleur en watts	Puissance maxi. moyeu en watts	Assistance maxi. dérailleur en %	Assistance maxi. moyeu en %	Couple maxi. dérailleur en Nm	Couple maxi. moyeu en Nm
Active Cruise	25 km/h	250	415	400	250	225	50	48
Performance Cruise	25 km/h	250	570	490	275	260	63	50
Performance Cruise High Power*	25 km/h	250	570	–	275	–	63	–
Performance Speed	45 km/h	250	575	575	275	275	63	63
Performance CX	25 km/h	250	600	–	300	–	75	–

* Cette variante de programmation a été créée spécialement pour FLYER, Bosch ne communique pas à son sujet. La puissance de pointe et le couple maxi. correspondent exactement aux valeurs du moteur Performance Cruise 250 W, mais le couple augmente plus tôt au démarrage et diminue une fois la vitesse maximale atteinte. Ce qui donne une dynamique plus sportive.

Couple de serrage des liaisons vissées

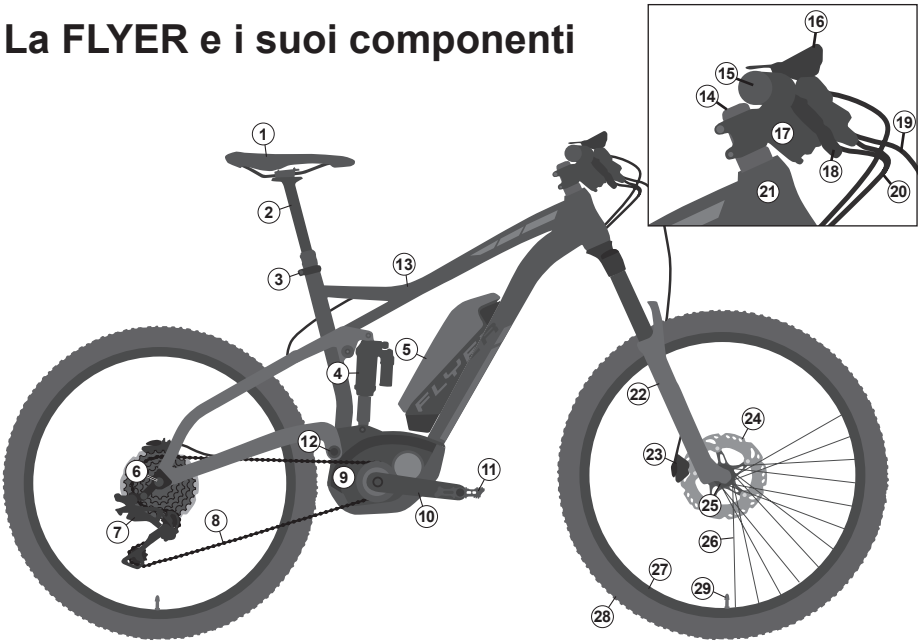
Valeurs en Nm		Uproc1		Uproc3			Uproc6		
		4.10	6.30	4.10	6.30	8.70	4.10	6.30	8.70
Avant du vélo	Les poignées de guidon	3	3	3	3	2	3	3	2
	Manette de frein	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Manette de changement de vitesse	3	3	3	3	3	3	3	3
	Support de l'afficheur	1	1	1	1	1	1	1	1
	Commande de l'afficheur	1	1	1	1	1	1	1	1
	Fixation du guidon sur la potence	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Fixation de la potence sur la fourche	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Vis de fixation de la motorisation	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30
Transmission	Plaque sur moteur	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15
	Vis de fixation des plateaux	30	30	30	30	30	30	30	30
	Manivelle	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55
	Pèdales	34	34	34	34	34	34	34	34
	Support de batterie	4	4	4	4	4	4	4	4
	Serrure de la batterie	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	Dérailleur/tendeur	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Laufräder/ Bremesen	Étrier de frein du frein à disque	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Cassette	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	40
	Capteur de vitesse	3	3	3	3	3	3	3	3
	Aimant	1	1	1	1	1	1	1	1
Selle	Support de la selle	12	12	9-11	9-11	10	9-11	9-11	10
	Tige de selle (collier)	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Bras oscillant	Bras oscillant sur tube de selle	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
	Autres vis	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15

Un serrage défectueux est susceptible d'endommager une pièce. Veuillez donc toujours respecter le couple de serrage indiqué.

Pour respecter les couples de serrage prescrits, utilisez une clé dynamométrique. Les éléments mal serrés peuvent se détacher ou casser.

FR

La FLYER e i suoi componenti



① Sella
② Reggisella
③ Morsetto del reggisella con sgancio rapido
④ Elemento dellasospensione Parte posteriore/ ammortizzatore
⑤ Batteria
⑥ Portamozzo
⑦ Sistema di commutazione
⑧ Catena
⑨ Sistema propulsivo elettrico
⑩ Braccetto della pedivella
⑪ Pedale
⑫ Perni rotanti / deposito
⑬ Telaio
⑭ Avancorpo
⑮ Manubrio con maniglia
⑯ Display
⑰ Manopola di cambio
⑱ Leva del freno
⑲ Cavo/tubo del freno
⑳ Cavo di commutazione
㉑ Cuscinetto del manubrio
㉒ Forcella di sospensione
㉓ Sella del freno a disco
㉔ Disco del freno

Ruota portante

㉕ Mozzo della ruota anteriore
㉖ Raggio
㉗ Cerchio
㉘ Pneumatici
㉙ Valvola

Dati tecnici per Uproc1, Uproc3 e Uproc6 modelli del 2017

Si prega di tenere in considerazione i seguenti dati tecnici in caso di acquisto di un modello FLYER del 2017. I dati tecnici delle istruzioni principali non hanno alcuna validità per questi modelli.

Peso della FLYER (senza batteria)
– Uproc1 17 kg*
– Uproc3 19 kg*
– Uproc6 20 kg*

*Il peso effettivo dipende dal tipo di telaio, dalla sua dimensione e dall'allestimento.

Le FLYER sono progettate per un peso totale massimo (conducente, bagaglio, veicolo e batteria) di 130 kg.

Batterie per le E-MTB

Capacità	Contenuto di energia	Peso
11.0 Ah	400 Wh	2.5 kg
13.4 Ah	500 Wh	2.6 kg

Esecuzioni dei motori centrali Bosch

Motor 36V	Pedalata assistita fino a	Potenza nominale in Watt	Ouput max. deraglia-tore in Watt	Ouput max. cambio al mozzo in Watt	Assistenza max. deraglia-tore in %	Assistenza max. cambio al mozzo in %	Coppia max. deraglia-tore en Nm	Coppia maxi. cambio al mozzo en Nm
Active Cruise	25 km/h	250	415	400	250	225	50	48
Performance Cruise	25 km/h	250	570	490	275	260	63	50
Performance Cruise High Power*	25 km/h	250	570	–	275	–	63	–
Performance Speed	45 km/h	250	575	575	275	275	63	63
Performance CX	25 km/h	250	600	–	300	–	75	–

* Questa variante di programmazione è stata appositamente sviluppata per la FLYER e non viene pubblicata da Bosch. Prestazione di punta e numero di giri max. corrispondono esattamente ai valori del motore Performance Cruise 250 W, tuttavia il numero di giri aumenta prima alla partenza e diminuisce più tardi al raggiungimento della velocità massima, il che rende sportiva la dinamica di guida.

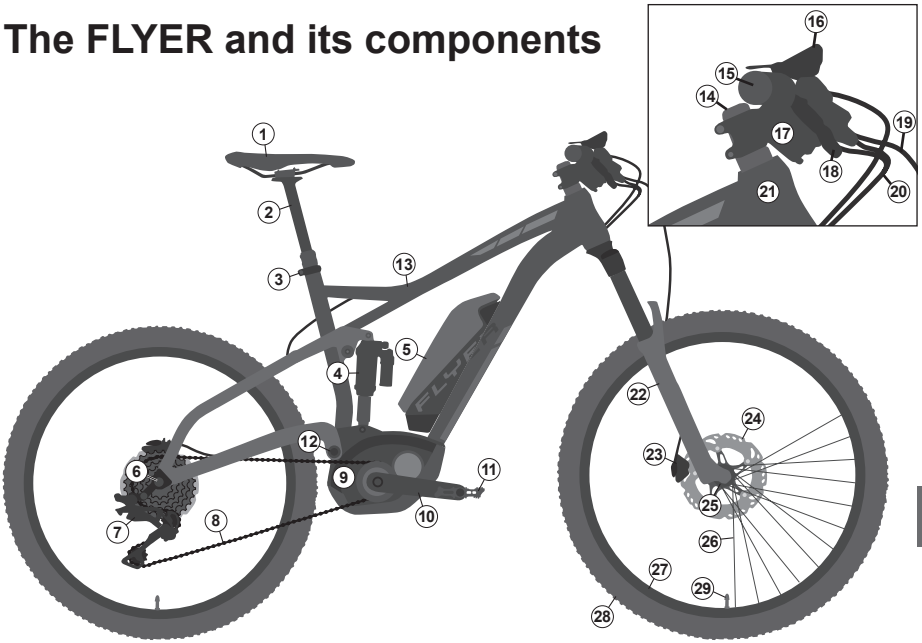
Coppie di serraggio per collegamenti a vite

Indicazioni in Nm		Uproc1		Uproc3			Uproc6		
		4.10	6.30	4.10	6.30	8.70	4.10	6.30	8.70
Abitacolo	maniglie del manubrio	3	3	3	3	2	3	3	2
	leva del freno	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	leva di commutazione	3	3	3	3	3	3	3	3
	supporto del display	1	1	1	1	1	1	1	1
	display remoto	1	1	1	1	1	1	1	1
	manubrio sull'avancorpo	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	avancorpo sulla forcella	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Motorschrauben	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30
Sistema propulsivo	viti del motore	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15
	viti del rocchetto	30	30	30	30	30	30	30	30
	pedivelle	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55
	pedali	34	34	34	34	34	34	34	34
	supporto della batteria	4	4	4	4	4	4	4	4
	lucchetto della batteria	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	cambio/tendicatena	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Ruote portanti/Freni	sella del freno freno a disco	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	cassetta	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	40
	sensore di velocità	3	3	3	3	3	3	3	3
	magnete	1	1	1	1	1	1	1	1
Sella	telaio della sella	12	12	9-11	9-11	10	9-11	9-11	10
	fascetta reggisella	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Parte posteriore	rocker sul tubo della sella	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
	altre viti	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15

Il mancato rispetto delle coppie di serraggio prescritte potrebbe arrecare danni ai componenti. Pertanto, osservare sempre la coppia di serraggio indicata.

Per serrare i collegamenti a vite occorre servirsi di una chiave dinamometrica. Le parti non serrate correttamente potrebbero allentarsi o rompersi.

The FLYER and its components



EN

1. Seat
2. Seat post
3. Seat post clamp with quick release
4. Rear assembly/shock absorber suspension element
5. Battery
6. Dropout
7. Rear derailleur
8. Chain
9. Electrical motor
10. Crank arm
11. Pedal
12. Pivot pointBearing
13. Frame
14. Stem
15. Handlebars with grip
16. Display
17. Shifter
18. Brake lever
19. Brake cable
20. Shifter cable
21. Headset
22. Suspension fork
23. Disc brake calliper
24. Brake disc

Wheel

25. Front wheel hub
26. Spoke
27. Rim
28. Tyres
29. Valve

Technical data for Uproc1, Uproc3 and Uproc6 model year 2017

Please observe the following technical data if you have purchased a FLYER from model year 2017. The technical data in the main instruction manual do not apply to these models.

FLYER weight (without battery)

– Uproc1 17 kg*
– Uproc3 19 kg*
– Uproc6 20 kg*

*The actual weight depends on the frame type, the frame size and the accessories.

The FLYER e-MTB is designed for a maximum overall weight (driver, luggage, vehicle and battery) of 130 kg.

The E-MTB Batteries

Capacity	Energy content	Weight
11.0 Ah	400 Wh	2.5 kg
13.4 Ah	500 Wh	2.6 kg

Features of Bosch mid-engines

Motor 36V	Pedal assist up to	Continuous rated power in watts	Max. output derailleur gears in watts	Max. output hub gears in watts	Max. assist derailleur gears in %	Max. assist hub gears in %	Max. torque derailleur in Nm	Max. torque hub gears in Nm
Active Cruise	25 km/h	250	415	400	250	225	50	48
Performance Cruise	25 km/h	250	570	490	275	260	63	50
Performance Cruise High Power*	25 km/h	250	570	–	275	–	63	–
Performance Speed	45 km/h	250	575	575	275	275	63	63
Performance CX	25 km/h	250	600	–	300	–	75	–

* This programming option was set up specifically for FLYER; BOSCH does not provide information about it. Peak performance and maximum torque correspond to the precise values of the 250W Performance Cruise engine, although the torque increases earlier when starting up and decreases later once the maximum speed has been reached. This results in more sporty riding dynamics.

Torques for screw connections

Stated values in Nm		Uproc1		Uproc3			Uproc6		
		4.10	6.30	4.10	6.30	8.70	4.10	6.30	8.70
Cockpit	Handlebar grips	3	3	3	3	2	3	3	2
	Brake levers	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Gear shift lever	3	3	3	3	3	3	3	3
	Display holder	1	1	1	1	1	1	1	1
	Remote display	1	1	1	1	1	1	1	1
	Handlebars on stem	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Stem on fork shaft	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Motor screws	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30
Motor	Motor plate	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15
	Chain ring screws	30	30	30	30	30	30	30	30
	Crank	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55
	Pedals	34	34	34	34	34	34	34	34
	Battery holder	4	4	4	4	4	4	4	4
	Battery lock	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	Derailleur/chain tensioner	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Wheels/ brakes	Brake calliper disc brake	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Cassette	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	40
	Speed-Sensor	3	3	3	3	3	3	3	3
	Magnet	1	1	1	1	1	1	1	1
Seat	Seat frame	12	12	9-11	9-11	10	9-11	9-11	10
	Seat post clamp	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Chain-stay	Rocker on seat tube	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
	Remaining screws	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15

Components may be damaged if you do not adhere to the prescribed fastening torques. You should therefore always adhere to the prescribed torque.

A torque spanner must be used for fastening the screw connections. Parts tightened with the incorrect torque could become loose or break.

De FLYER en zijn onderdelen

1. Zadel
2. Zadelpen
3. Zadelpenklem met snelspanner
4. Verend onderdeel achtervork/demper
5. Accu
6. Uitvaleinde
7. Versnelling
8. Ketting
9. Elektrische aandrijving
10. Krukas
11. Pedaal
12. Draaipunt/lager
13. Frame
14. Voorbouw
15. Stuur met handgreep
16. Display
17. Schakelgreep
18. Handremgreep
19. Remkabel/-leiding
20. Versnellingskabel
21. Stuurlagers of stuurpen
22. Veervork
23. Schijfremzadel
24. Remschijf

Wiel

25. Voorwielnaaf
26. Spaken
27. Velgen
28. Banden
29. Ventiel

Technische gegevens voor Uproc1, Uproc3 en Uproc6 modeljaar 2017

Neem de onderstaande technische gegevens in acht wanneer u een FLYER van modeljaar 2017 hebt aangeschaft. De technische gegevens uit de gebruikershandleiding zijn voor deze modellen niet van toepassing.

Gewicht van de FLYER (zonder accu)

– Uproc1 17 kg*
– Uproc3 19 kg*
– Uproc6 20 kg*

* Het gewicht hangt af van het frametype, het frameformaat en de uitrusting.

FLYER e-mountainbikes zijn bedoeld voor een maximaal totaalgewicht (berijder, bagage, fiets en accu) van 130 kg.

Accu's bij de e-mtb

Capaciteit	Energie-inhoud	Gewicht
11.0 Ah	400 Wh	2.5 kg
13.4 Ah	500 Wh	2.6 kg

NL

Uitvoeringen met Bosch-middenmotor

Motor 36V	Trap-ondersteuning tot	Nom. duurvermogen in watt	Max. output kettingschakeling in watt	Max. output naafschakeling in watt	Max. ondersteuning kettingschakeling in %	Max. ondersteuning naafschakeling in %	Max. aanhaalmoment kettingschakeling in Nm	Max. aanhaalmoment naafschakeling in Nm
Active Cruise	25 km/h	250	415	400	250	225	50	48
Performance Cruise	25 km/h	250	570	490	275	260	63	50
Performance Cruise High Power*	25 km/h	250	570	–	275	–	63	–
Performance Speed	45 km/h	250	575	575	275	275	63	63
Performance CX	25 km/h	250	600	–	300	–	75	–

* Deze programmeringsvariant is speciaal voor FLYER ontwikkeld en zit niet in het officiële leveringsprogramma van Bosch. Max. vermogen en max. koppel zijn exact hetzelfde als bij de Performance Cruise 250W-motor, maar het beschikbare koppel neemt bij het wegrijden eerder toe en neemt na het bereiken van de topsnelheid later af. Dit zorgt voor een sportievere rijdynamiek.

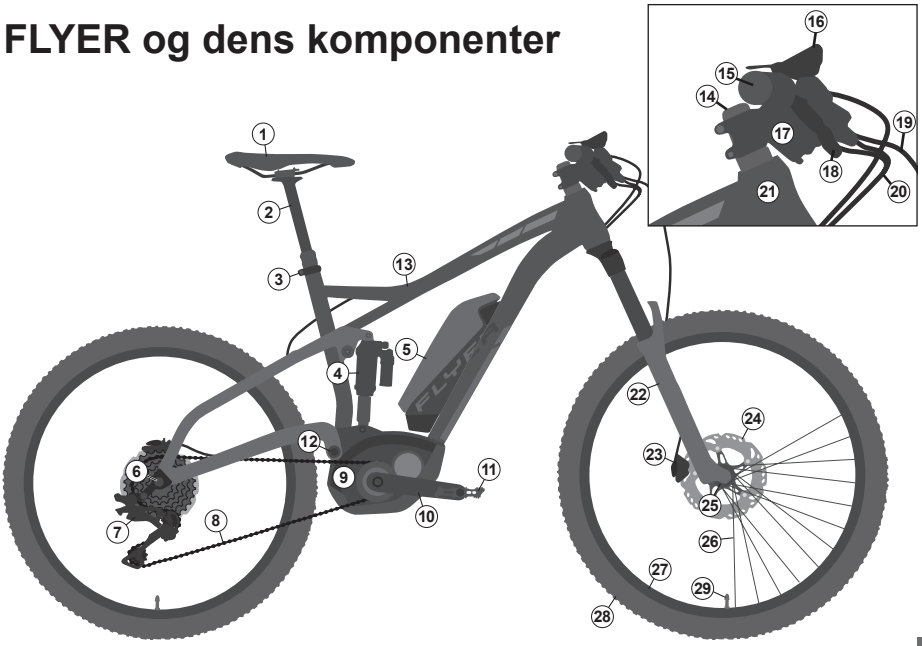
Aanhaalmomenten voor schroefverbindingen

Weergave in Nm		Uproc1		Uproc3			Uproc6		
		4.10	6.30	4.10	6.30	8.70	4.10	6.30	8.70
Cockpit	Stuurgrepen	3	3	3	3	2	3	3	2
	Remhendels	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Schakelhendels	3	3	3	3	3	3	3	3
	Displayhouder	1	1	1	1	1	1	1	1
	Display-afstandsbediening	1	1	1	1	1	1	1	1
	Stuur op stuurpen	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Stuurpen op stuurbuis	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Motorschroeven	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30
Aandrijving	Afdekplaat op motor	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15
	Kettingbladschroeven	30	30	30	30	30	30	30	30
	Krukas	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55
	Pedalen	34	34	34	34	34	34	34	34
	Accuhouder	4	4	4	4	4	4	4	4
	Accuslot	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	Wissel/kettingspanner	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Wielen/ remmen	Remklauw schijfrem	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Cassette	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	40
	Snelheidssensor	3	3	3	3	3	3	3	3
	Magneet	1	1	1	1	1	1	1	1
Zadel	Zadelrek	12	12	9-11	9-11	10	9-11	9-11	10
	Zadelpenklem	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Achter- vork	Zadelbuisklem	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
	Overige schroeven	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15

Door het niet naleven van het voorgeschreven aanhaalmoment kunnen onderdelen beschadigd worden. Houd u altijd aan het aangegeven aanhaalmoment.

Voor het aantrekken van de schroefverbindingen moet een momentsleutel gebruikt worden. Niet juist aangedraaide onderdelen kunnen losraken of breken.

FLYER og dens komponenter



NO

1. Sete
2. Setestøtte
3. Setestøtteklemme med hurtigspenner
4. Fjærelement hos bakende/demper
5. Batteri
6. Mottak for bakaksel
7. Girsystem
8. Kjede
9. Elektrisk drift
10. Krankarm
11. Pedal
12. Dreiepunkter/lager
13. Ramme
14. Styrefremspring
15. Styre med håndtak
16. Display
17. Girhåndtak
18. Bremsehåndtak
19. Bremsekabel/-ledning
20. Girkabel
21. Styrelager
22. Fjærgaffel
23. Skivebremseklave
24. Bremseskive

Løpehjul

25. Forhjulsnav
26. Spolebein
27. Felg
28. Dekk
29. Ventil

Tekniske spesifikasjoner for Uproc1, Uproc3 og Uproc6 Modellår 2017

Hvis du har kjøpt en FLYER fra modellår 2017, er det de tekniske spesifikasjonene nedenfor som gjelder. De tekniske spesifikasjonene i hovedbrukanvisningen er ikke gjeldende for disse modellene.

Vekten til FLYER (uten batteri)

– Uproc1 17 kg*
– Uproc3 19 kg*
– Uproc6 20 kg*

*Den faktiske vekten avhenger av rammens type, størrelse og utrustning.

FLYER E-Mountainbike er konsipert for en maksimal totalvekt (fører, bagasje, kjøretøy og batteri) på 130 kg.

Batterier til E-MTB

Kapasitet	Energiinnhold	Vekt
11.0 Ah	400 Wh	2.5 kg
13.4 Ah	500 Wh	2.6 kg

Utførelse med Bosch mellommotor

Motor 36V	Pedal-bistand inntil	Nomi-nell effekt i watt	Maks. effekt kjedegir i watt	Maks. effekt navgir i watt	Maks. støtte kjedegir i %	Maks. støtte navgir i %	Maks. dreie-moment kjedegir i Nm	Max. dreie-moment navgir i Nm
Active Cruise	25 km/h	250	415	400	250	225	50	48
Performance Cruise	25 km/h	250	570	490	275	260	63	50
Performance Cruise High Power*	25 km/h	250	570	–	275	–	63	–
Performance Speed	45 km/h	250	575	575	275	275	63	63
Performance CX	25 km/h	250	600	–	300	–	75	–

* Denne programmeringsvarianten er utviklet spesielt for FLYER og selges ikke av Bosch. Toppeffekt og maks. dreiemoment er identiske med verdiene for Performance Cruise-motoren 250 W, men øker raskere ved start og synker senere når den maksimale hastigheten er nådd. Det betyr mer sportslige kjøreegenskaper.

Tiltrekningsmomenter for skrueforbindelser

Angivelse i Nm		Uproc1		Uproc3			Uproc6		
		4.10	6.30	4.10	6.30	8.70	4.10	6.30	8.70
Kabine	Håndtak	3	3	3	3	2	3	3	2
	Bremsespak	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Girarm	3	3	3	3	3	3	3	3
	Display-holder	1	1	1	1	1	1	1	1
	Remote-display	1	1	1	1	1	1	1	1
	Styre på styrefremspring	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Styrefremspring på gaffelskaft	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
	Motorskruer	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30
Drift	Plate på motor	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15
	Kjederingskruer	30	30	30	30	30	30	30	30
	Krank	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55
	Pedal	34	34	34	34	34	34	34	34
	Batteriholder	4	4	4	4	4	4	4	4
	Batterilås	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	Veksel/kjedestrammer	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Løpehjul/ bremser	Bremseklave for skivebrems	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Kassett	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	40
	Hastighetssensor	3	3	3	3	3	3	3	3
	Magnet	1	1	1	1	1	1	1	1
Sete	Seteramme	12	12	9-11	9-11	10	9-11	9-11	10
	Setestøtteklemme	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Ba-kende	Vippe på seterør	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
	Øvrige skruer	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15	13-15

Ved manglende overholdelse av foreskrevet dreiemoment kan komponenter bli skadet. Du skal derfor alltid holde deg til foreskrevet tiltrekningsmoment.

For å stramme skrueforbindelser trenger du en momentnøkkel. Deler som ikke strammes slik de skal kan løsne eller brekke.

NO

FLYER

Biketec AG
Schwende1
CH-4950 Huttwil

T +41 62 959 55 55
info@flyer.ch
www.flyer-bikes.com

Ihr FLYER Fachhändler

Biketec AG · FLYER, Auflage 1, 7.2016, Art. 513811, Techn. Daten FLYER Mountain Bosch 17