

Der Antrieb – das Herz jedes FLYER E-Bikes

FLYER setzt auf den zentral montierten Mittelmotor. Die optimale Gewichtsverteilung und der tiefe Schwerpunkt zeichnen dieses Antriebskonzept aus. Die FLYER Entwickler achten darauf, dass jedes E-Bike mit dem passenden Antrieb ausgestattet wird. Die Eigenschaften und die Montage der verschiedenen Motorsysteme beeinflussen das Fahrverhalten wesentlich. Für jede Geometrie, jede Sitzposition und jedes spezifische Fahrverhalten verwenden wir den passenden Motor. Dank unserem jahrzehntelangen Know-how und unserer Spezialisierung auf E-Bikes wissen wir, welches Antriebssystem ideal für das jeweilige FLYER E-Bike ist, und wählen die Antriebe in allen Segmenten und für alle Serien sorgfältig aus. Dabei verwenden wir im Modelljahr 2018 weiterhin die bewährten und technologisch hochstehenden Antriebe der renommierten Hersteller Panasonic und Bosch. Beide Systeme bieten die hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit, für die FLYER als Premium-Anbieter steht und für die wir durch unsere umfassenden Garantieleistungen bürgen.



Motorenübersicht 2018

	Motor	Tretunterstützung bis	Nennleistung in Watt	Max. Output Kettenschaltung in Watt	Max. Output Nabenschaltung in Watt	Max. Unterstützung Kettenschaltung in %	Max. Unterstützung Nabenschaltung in %	Max. Drehmoment Kettenschaltung in Nm	Max. Drehmoment Nabenschaltung in Nm
BOSCH Mittelmotor	36 V Active Line	25 km/h	250	330	330	250	250	40	40
	36 V Active Line Plus	25 km/h	250	415	415	250	250	50	50
	36 V Performance Cruise	25 km/h	250	570	490	275	260	63	50
	36 V Performance CX	25 km/h	250	600	-	300	-	75	-
	36 V Performance Speed	45 km/h	250	575	575	275	275	63	63
PANASONIC Mittelmotor	36 V Standard	25 km/h	250	400	400	225	225	75	75
	36 V X0 Front Mount	25 km/h	250	600	600	300	280	80	65
	36 V X0 Front Mount Mountain	25 km/h	250	600	-	300	-	68	-
	36 V X0 Rear Mount	25 km/h	250	600	600	300	250	80	80
	36 V High Speed	45 km/h	250	400	400	250	250	75	75
	36 V X0 Rear Mount High Speed	45 km/h	250	600	600	300	300	80	80
	(2-Gang) 36 V Multi Speed	25 km/h	250	600	-	300	-	66	-
	(2-Gang) 36 V Multi Speed	45 km/h	250	600	600	300	300	75	75