Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 15:52

Link do produktu: https://freerowery.pl/fafrees-f20-mate-2-21ah-szary-p-168.html



# Fafrees F20 Mate 2 21Ah Szary

| | |
|---|---|
| Cena | **11 999,00 zł** |
| Dostępność | **Zapytaj o dostępność** |
| Kod producenta | **F20 Mate 21Ah gray** |
| Moc nominalna silnika (W) | **250,00** |
| Moment obrotowy silnika (Nm) | **65,00** |
| Pojemność akumulatora (Wh) | **1008,00** |
| Rodzaj czujnika wspomagania | **Czujnik nacisku** |
| Rodzaj hamulców | **Hydrauliczne tarczowe** |
| Rama składana | **Tak** |

## Opis produktu

## Fafrees F20 Mate 2 21 Ah: trójkołowy rower z czujnikiem nacisku i baterią 1008 Wh

Fafrees F20 Mate 2 w wersji 21 Ah łączy konstrukcję trójkołową z czujnikiem nacisku i wyjmowanym akumulatorem 1008 Wh. Wspomaganie reaguje na siłę pedałowania, a niski przekrok ułatwia zajmowanie miejsca. Siodełko z oparciem, przednia amortyzacja i wyposażenie do przewożenia rzeczy odpowiadają potrzebom codziennych przejazdów.

## Najważniejsze zalety

- **Czujnik nacisku:** Pozwala uwzględnić siłę pracy nóg przy sterowaniu pomocą silnika.
- **Dokładnie wersja 21 Ah:** Akumulator 48 V i 21 Ah ma pojemność energetyczną 1008 Wh.
- **Akumulator 1008 Wh:** Zapewnia zapas energii na codzienne przejazdy. Można go wyjąć do ładowania oddzielnie.
- **Prosty napęd jednobiegowy:** Napęd jednobiegowy upraszcza obsługę i nie wymaga ręcznego zmieniania przełożeń.
- **Hydrauliczne hamulce:** Pozwalają płynnie dozować hamowanie podczas jazdy i manewrowania.
- **Składana rama:** Ułatwia organizację miejsca na przechowywanie i zaplanowanie przewozu.

## Dla kogo jest ten rower?

To propozycja na zakupy, spokojną rekreację i regularne przejazdy po utwardzonych drogach. Przy wyborze sprawdź szerokość przejazdów, przestrzeń do przechowywania oraz sposób załadunku pojazdu o deklarowanej masie 45,5 kg. Producent zaleca model dla wzrostu od 160 do 200 cm.

## Silnik i system wspomagania

Silnik w tylnej piaście ma moc nominalną 250 W i deklarowany moment obrotowy 65 Nm. Pomaga podczas ruszania, jazdy pod wiatr i pokonywania wzniesień. Producent podaje również odrębną moc szczytową 750 W. Wspomaganie w opisywanej przez producenta wersji działa do 25 km/h.

Czujnik nacisku odczytuje siłę przykładaną do pedałów, aby dopasować reakcję wspomagania do wysiłku rowerzysty. Napęd jednobiegowy upraszcza obsługę i nie wymaga ręcznego zmieniania przełożeń.

## Akumulator i zasięg

Akumulator ma pojemność energetyczną 1008 Wh. Napięcie nominalne wynosi 48 V, a pojemność elektryczna 21 Ah. Baterię można wyjąć i naładować oddzielnie, bez przenoszenia całego roweru. Deklarowany czas ładowania: od 8 do 10 godzin, zależnie od stanu naładowania.

Producent deklaruje zasięg do 85 km. Dla wersji 21 Ah producent podaje od 65 do 85 km. Jest to deklaracja dla określonych warunków, a nie gwarantowany dystans.

Rzeczywisty dystans zależy od poziomu wspomagania, masy rowerzysty i bagażu, podjazdów, nawierzchni, temperatury, wiatru, ciśnienia w oponach oraz kondycji baterii. Trasę warto planować z rezerwą energii na powrót.

## Komfort, konstrukcja i bezpieczeństwo

Ramę wykonano ze stopu aluminium 6061. Niski przekrok ułatwia wsiadanie i zejście z roweru. Mechanizm składania pomaga zorganizować miejsce na postój i transport. Zastosowane rozwiązania to przedni widelec 50 mm z blokadą oraz amortyzowana sztyca o skoku 15 mm. Ogumienie: Chaoyang 20 × 2,5 cala.

Hydrauliczne hamulce tarczowe pozwalają płynnie dozować siłę hamowania. Napęd łańcuchowy współpracuje z jednym przełożeniem. Dane jazdy pokazuje kolorowy IPS LCD 3,5 cala, podświetlany.

Wyposażenie obejmuje przednie i tylne oświetlenie oraz kierunkowskazy, bagażnik i błotniki, siodełko z oparciem.

## Pełna specyfikacja techniczna

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

**Potwierdzone wyposażenie standardowe**

- Rower Fafrees F20 Mate II w wersji 21 Ah z akumulatorem
- Ładowarka i instrukcja obsługi
- Torba do tylnego kosza oraz dwa lusterka wymienione na liście producenta
- Błotniki i oświetlenie wymienione w specyfikacji

## Dlaczego warto wybrać ten model?

Wybierz F20 Mate 2 21 Ah, jeśli zależy Ci na niskiej ramie, trzech kołach i wspomaganiu uwzględniającym wysiłek. Bateria 1008 Wh, hydrauliczne hamulce i prosta przekładnia jednobiegowa tworzą praktyczny zestaw do codziennych sprawunków.

Waga roweru: **45,50 kg**
Typ ramy: **Niska**
Rodzaj amortyzacji: **Przód + amortyzowana sztyca podsiodłowa**
Rozmiar kół (cale): **20**
Szerokość opon (cale): **2.5**
Rodzaj napędu: **Łańcuch**
Rodzaj przekładni: **Jednobiegowa**
Liczba biegów mechanicznych: **1,00**
Umiejscowienie silnika: **Tylna piasta**
Wyjmowany akumulator: **Tak**
Napięcie akumulatora (V): **48,00**
Czas ładowania akumulatora: **9**
Minimalny wzrost użytkownika (cm): **160,00**
Maksymalny wzrost użytkownika (cm): **200,00**