

Link do produktu: <https://soldiersag.pl/inteligentny-silnik-bezszczotkowy-g5-dluga-i-krotka-wersja-gate-p-3540.html>



## Inteligentny Silnik Bezszczotkowy G5 [Długa i Krótka Wersja] - Gate

Cena	<b>749,00 zł</b>
Cena poprzednia	<b>835,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>5 dni</b>
Producent	<b>GATE</b>

### Opis produktu

**GATE G5 Brushless Motor to rewolucyjny, inteligentny silnik bezszczotkowy, będący pierwszym na świecie silnikiem programowalnym bezpośrednio z aplikacji mobilnej GCS - wyłącznie we współpracy z TITAN II Bluetooth® lub ASTER II Bluetooth®. To rozwiązanie stworzone dla użytkowników, którzy oczekują maksymalnej kontroli, wydajności i kultury pracy swojej repliki.**

### Pełna kontrola przez aplikację GCS

Dzięki aplikacji **GATE Control Station (GCS)** możesz **precyzyjnie regulować prędkość obrotową silnika w zakresie od 10 000 do 46 000 RPM**, idealnie dopasowując charakterystykę pracy do konfiguracji repliki. Co ważne, **zmiany ustawień można wprowadzać nawet w trakcie rozgrywki**, bez użycia dodatkowych programatorów czy kabli.

### Soft Start i Fast Start - ochrona i błyskawiczna reakcja

Silnik oferuje **Soft Start**, który **wydłuża żywotność gearboxa i kół zębatych**, redukując gwałtowne obciążenia przy starcie. Z kolei **Fast Start** zapewnia **natychmiastową reakcję na spust**, gwarantując maksymalną responsywność w dynamicznych sytuacjach.

### Zintegrowany mechanizm antyrewersyjny

Unikalnym rozwiązaniem jest **wbudowany mechanizm zapobiegający cofaniu się kół zębatych**, który:

- poprawia kulturę pracy gearboxa,
- zmniejsza hałas,
- zapewnia bardziej powtarzalne i stabilne pre-cocking,
- zwiększa płynność działania całego układu.

Dla **maksymalnej trwałości** zalecane jest jednak **pozostawienie standardowego mechanizmu anti-reversal w gearboxie**, który pełni rolę dodatkowego zabezpieczenia awaryjnego.

### Moc, moment i wydajność

**Ekstremalnie wysoki moment obrotowy** oraz **regulowana prędkość obrotowa** sprawiają, że **GATE G5** doskonale radzi sobie nawet z **najbardziej wymagającymi konfiguracjami**, w tym z mocnymi sprężynami. Jednocześnie **wysoka sprawność energetyczna** przekłada się na **mniejsze zużycie baterii i niższe nagrzewanie silnika**.

---

## Idealna integracja z ekosystemem GATE

Silnik **G5** został zaprojektowany jako **integralna część ekosystemu GATE**. W połączeniu z **ASTER II Bluetooth®** lub **TITAN II Bluetooth®** oferuje **pełną telemetrię, diagnostykę oraz zaawansowane sterowanie**, czyniąc replikę **nowoczesnym, zaawansowanym systemem treningowym**.

### Co wyróżnia silnik GATE G5?

- **Pierwszy bezszczotkowy silnik programowalny przez aplikację GCS**
- **Regulacja prędkości od 10 000 do 46 000 RPM**
- **Zintegrowany mechanizm antyrewersyjny**
- **Bardzo wysoki moment obrotowy - do 2334 g·cm**
- **Cicha i płynna praca gearboxa**
- **Zintegrowany wał CNC i przekładnia typu D**
- **Wyjątkowo skuteczny układ hamulcowy**
- **Pełna kompatybilność z ASTER II i TITAN II Bluetooth®**

### Dane techniczne:

Producent	Gate
Specyfikacja dla 11.1 V (bez obciążenia) - prędkość	45 800 RPM
Specyfikacja dla 11.1 V (bez obciążenia) - prąd	3.2 A
Sprawność (maksymalna efektywność)	75.9%
Prędkość (maksymalna efektywność)	40 987 RPM
Moment obrotowy (maksymalna efektywność)	500 g·cm
Prąd (maksymalna efektywność)	24.9 A
Moc (maksymalna efektywność)	205 W
Sprawność (maksymalna moc)	48.4%
Prędkość (maksymalna moc)	22 950 RPM
Moment obrotowy (maksymalna moc)	2334 g·cm
Prąd (maksymalna moc)	105 A
Moc (maksymalna moc)	519 W
Zakres napięcia zasilania	6 - 16.8 V
Wymiary	88.5 × 29.5 × 25 mm
Waga	141 g

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Wersja:** Długa (V2) , Krótka (V3)