

ez-Wheel **ezW160I** może służyć do napędu:

Ręcznych wózków przemysłowych
 Wózków rolkowych
 Urządzeń mobilnych na betonie
 ...

Szybki montaż

Koło autonomiczne ez-Wheel może być w prosty sposób zamontowane na dowolnym podwoziu bądź pojeździe. Konstrukcja zawiera wbudowane akumulatory oraz ma możliwość komunikacji przewodowej bądź bezprzewodowej (opcja dostępna wkrótce).

Mała ilość miejsca potrzebna do zabudowy

Seria 160 łączy silnik wraz z akumulatorem w kompaktowym rozmiarze. Konstrukcję zaprojektowano w taki sposób, aby całość była możliwie niska i tym samym pasowała do dowolnego podwozia. Aluminiowa pokrywa ochronna piasty skutecznie osłania osprzęt przed uderzeniami i zachlapaniem wodą.

Ułatwione poruszanie się

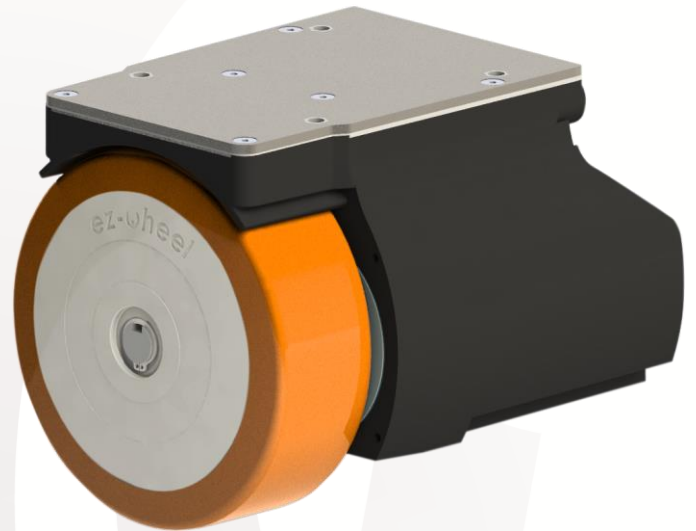
Szczytowy moment obrotowy silnika zapewnia siłę poziomą napędu na poziomie 20 daN. Dzięki temu pojazdy wyposażone w ten zestaw mogą poruszać się bezpiecznie oraz przy mniejszym nakładzie mocy.

Rozszerzona kompatybilność

Seria 160 jest dostępna z połączeniami przewodowymi, aby umożliwić podłączenie do urządzeń peryferyjnych. Zestaw może być również zasilany akumulatorami zewnętrznymi.

W trosce o środowisko

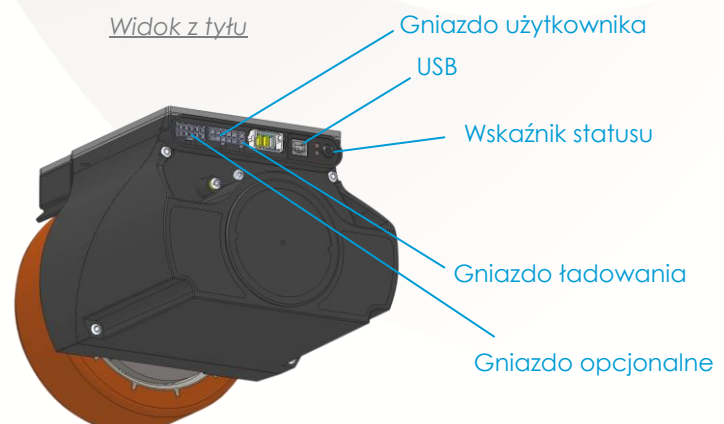
Kolejnym celem projektantów była minimalizacja szkodliwości dla środowiska. Organizujemy zbiórki oraz recykling sprzętu, który kończy swoją żywotność. Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem w celu uzyskania dalszych informacji.



Główne parametry

Średnica	158 mm
Typ opony	70 sh. Przemysłowa, pełna O płaskim profilu
Zakres prędkości	0 do 5 km/h
Moc nominalna	70 W (S1 przy 4 km/h)
Pojemność akumulatora	70 Wh (1 akumulator) 140 Wh (2 akumulatory)
Szczytowy moment obrotowy	17 Nm 20 daN siły poziomej
Opcjonalnie	0/1/2 akumulatorów - Encoder

Widok z tyłu



Nowoczesna technologia w zabudowie

Wszystkie elementy potrzebne do napędu są zabudowane w kole: silnik elektryczny, pojemne i trwałe baterie, sterownik oraz moduł sterowania do optymalnego zarządzania energią. Możliwe sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe (opcja dostępna wkrótce).

Parametry silnika

Technologia	DC PM
Prędkość maksymalna	160 rpm
Moc nominalna	70 W (S1 przy 130 rpm)
Moment szczytowy	17 Nm

Akumulator

Technologia	Ni-MH
Pojemność	0 / 70 / 140 Wh
Żywotność	2 lata
Czas ładowania	1 godzina (dla 90% 1baterii)

Łączność

Przewodowa	Analogowe / Szeregowe
------------	-----------------------

Wielozadaniowość

Nasz napęd może być używany w pomieszczeniach oraz na zewnątrz. Wszystkie elementy, włącznie z bateriami są bezobsługowe przez okres trwałości urządzenia. Obudowa umożliwia nośność do 100kg. Solidny zespół jest odporny na uderzenia oraz wibracje.

Warunki użytkowania

Zakres temperatur	-10 do +40°C
Stopień ochrony	IP54

Masa

Masa całkowita	6 kg (z jedną baterią)
Ładowność	100 kg

Gwarancja

Produkty ez-Wheel są objęte roczną gwarancją obowiązującą od daty zakupu. Zachęcamy do zapoznania się z ogólnymi warunkami sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji.

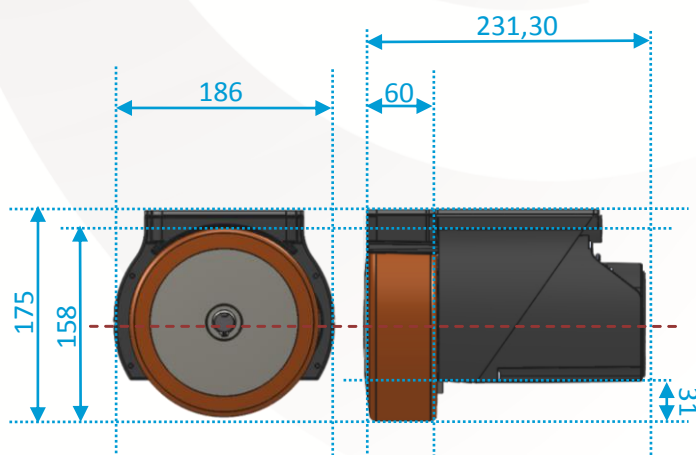


Standaryzacja

Standardowe wymiary oraz mechaniczne przyłącze ułatwiają proces instalacji. Płytkę montażową mocowaną jest do ramy za pomocą 4 śrub zupełnie jak zwykła rolka. Piasta jest połączona z przemysłową, pełną, oponą poliuretanową o profilu 15mm. Takie rozwiązanie nie wymaga serwisowania oraz wyklucza nam konieczność wymiany.

Wymiary

Średnica koła	158 mm
Profil opony	15 mm
Szerokość koła	60 mm
Wysokość całkowita	175 mm
Szerokość całkowita	186 mm
Długość całkowita	231,30 mm
Prześwit	31 mm



2D and 3D drawings available at www.ez-wheel.com