

ottobock.

Przystawki elektryczne do wózków inwalidzkich

KLAXON



To jest wyrób medyczny.
Używaj go zgodnie z instrukcją
używania lub etykietą.

Klaxon Klick



Klick

Na całym świecie.

Urządzenia Klaxon Klick to przednie napędy elektryczne montowane do wózka manualnego, które przekształcają go w wózek z napędem elektrycznym. Klick umożliwia pokonywanie dłuższych dystansów po różnych nawierzchniach przy znacznie mniejszym wysiłku użytkownika niż w przypadku ręcznego napędzania wózka. Urządzenia Klick zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać niezależność, swobodę i radość z poruszania się.



Centralny system mocowania Klick

Konstrukcja Klaxon została zaprojektowana z myślą o maksymalnej łatwości użytkowania. Jej kluczowym elementem jest opatentowany centralny system mocowania Klaxon, który łączy napęd Klick z wózkiem inwalidzkim. Urządzenia Klick można zamontować jednym „kliknięciem” – również przez osoby z ograniczoną sprawnością kończyn górnych, dzięki wersji tetra systemu mocowania.

Napęd Klick można także łatwo odłączyć i rozłożyć na trzy części, co ułatwia jego przechowywanie oraz transport. Montaż urządzenia Klick zazwyczaj nie wymaga żadnych trwałych modyfikacji wózka i pozwala na jego szybkie zdemontowanie, gdy nie jest używany.

Boczny system mocowania

Dostępny jest również boczny system mocowania dla użytkowników, którzy nie mają miejsca na zastosowanie centralnego systemu mocowania, na przykład w przypadku zwężonych przednich ram wózka.



Zaawansowane funkcje elektroniczne

Charakterystyka jazdy w urządzeniach Klick może być dostosowana do indywidualnych potrzeb użytkownika. Oba modele są wyposażone w poniższe zaawansowane funkcje elektroniczne.



Bezpośrednie sterowanie silnikiem (MDC)

Umożliwia użytkownikowi ustawienie żądanej prędkości, zamiast jedynie poziomu mocy, co pozwala na utrzymanie stałej prędkości nawet podczas jazdy pod górę i z górki.



Elektroniczny system hamowania (EBS)

Hamowanie elektroniczne może zostać uruchomione poprzez lekkie naciśnięcie dźwigni hamulca. Dalsze naciśnięcie dźwigni powoduje uruchomienie hamowania mechanicznego, działającego równoległe z hamowaniem elektronicznym. System ten zapewnia większą kontrolę oraz bezpieczeństwo użytkownika, a jego intensywność można regulować w 10 poziomach.



Inteligentna kontrola prędkości (ISC)

Elektroniczne przyspieszanie i hamowanie za pomocą manetki, zapewniające użytkownikowi pełną kontrolę nad urządzeniem. Intensywność działania można regulować w 10 poziomach.



Asystent ruszania pod górę (HHC)

System zapewniający krótkotrwałe wsparcie zapobiegające staczaniu się do tyłu, gdy prędkość spadnie poniżej 1 km/h. Eliminuje konieczność jednoczesnego koordynowania manetki i hamulców podczas ponownego ruszania na wzniesieniach. (opcja płatna).

Certyfikaty

Elektronika Klick została opracowana z wykorzystaniem certyfikowanego oprogramowania zgodnego z normą IEC 62304 dla wyrobów medycznych i przechodzi rygorystyczne testy zmęczeniowe w całym cyklu życia produktu. Wszystkie urządzenia Klick posiadają również certyfikację TÜV EN 12184.



Standardowe kierownice

Ergonomia standardowej kierownicy została zoptymalizowana tak, aby ułatwić użytkownikowi jazdę oraz podłączanie i odłączanie urządzenia od wózka inwalidzkiego. Specjalnie zaprojektowane elementy sterujące są łatwo dostępne i intuicyjne w obsłudze. Pełna kontrola nad funkcjami znajduje się na wyciągnięcie ręki dzięki wielofunkcyjnej klawiaturze cyfrowej, która zapewnia bezpośredni dostęp do wszystkich opcji menu wyświetlacza.



Kierownice tetra

Kierownica tetra umożliwia przyspieszanie i hamowanie poprzez proste pchanie lub ciągnięcie kierownicy. Prowadzenie jest łatwe i szybkie do opanowania, nawet dla osób z ograniczonymi zdolnościami motorycznymi. Zwolnienie kierownicy może uruchomić hamowanie elektroniczne. Szeroka gama akcesoriów Tetra pozwala na maksymalne dopasowanie uchwytu do indywidualnych potrzeb użytkownika.*



* Niedostępne w modelu Klick Monster.

Klick Light

Dzięki silnikowi o mocy 750 W, Klick Light jest zawsze gotowy zapewnić pełną moc dokładnie wtedy, gdy jest ona najbardziej potrzebna. Przy wadze zaledwie 8,8 kg, Klick Light doskonale sprawdza się u nastolatków, dorosłych z ograniczoną siłą górnych partii ciała oraz u osób potrzebujących kompaktowych rozmiarów i niskiej wagi, na przykład do transportu w pojeździe. Jest to również idealne rozwiązanie tam, gdzie przestrzeń ma kluczowe znaczenie.

Zaawansowane funkcje elektroniczne, takie jak bezpośrednie sterowanie silnikiem (MDC), elektroniczny system hamowania (EBS) oraz inteligentna kontrola prędkości (ISC), są dostępne w standardzie, bez dodatkowych kosztów.



Dane techniczne



Koło 12" z oponą o gładkim bieżniku	standard
Silnik	bezszcotkowy 750 W
Moment obrotowy	45 Nm
Prędkość maksymalna	20 km/h (tam, gdzie jest to prawnie dozwolone)
Do wyboru akumulator 48 V	zasięg 14 km, 25 km lub 50 km (*)
Mechaniczne hamulce tarczowe	pojedynczy zacisk
Samoregulująca się stopka	standard
Do wyboru kierownica	tandardowa lub tetra
Do wyboru system mocowania	centralny lub boczny
Opona standardowa	12" / 2.125
Waga do podnoszenia	8,8 kg
Asystent ruszania pod górę (HHC)	opcja
Oświetlenie LED	opcja
Zestaw odblaskowych naklejek w wybranych kolorach	opcja
Hydrauliczny zestaw hamulcowy z dwutłoczkowym zaciskiem	opcja

* Zasięg zależy od rodzaju zastosowanego akumulatora. Podane wartości odnoszą się do testów przeprowadzonych na płaskim terenie przy prędkości 10 km/h oraz wadze użytkownika wynoszącej 75 kg.

Klick Power

Dzięki silnikowi o mocy 750 W oraz możliwości wyboru opon, Klick Power można dopasować do indywidualnych potrzeb użytkownika. Optymalna równowaga między wagą a mocą sprawia, że jest to idealne rozwiązanie do poruszania się w przestrzeni miejskiej. Elastyczność wynikająca z wyboru ogumienia pozwala użytkownikom spersonalizować sposób jazdy, zapewniając doskonałe połączenie osiągnięć i komfortu.

Zaawansowane funkcje elektroniczne, takie jak Motor Direct Control (MDC), Elektroniczny System Hamowania (EBS) oraz Inteligentna Kontrola Prędkości (ISC), są dostępne w standardzie bez dodatkowych kosztów.



Dane techniczne



14-calowe koło z oponą o gładkim bieżniku	standard
Silnik	bezszcotkowy 750 W
Moment obrotowy	50 Nm
Prędkość maksymalna	20 km/h (tam, gdzie jest to prawnie dozwolone)
Możliwość wyboru akumulatora 48 V	zasięg 14 km, 25 km lub 50 km (*)
Mechaniczne hamulce tarczowe	podwójny zacisk
Samoadaptująca się podpórka	standard
Do wyboru kierownica	tandardowa lub tetra
Do wyboru system mocowania	centralny lub boczny
Opona standardowa	14"/2.50
Waga do podnoszenia	10,4 kg
Asystent ruszania pod górę (HHC)	opcja
Oświetlenie LED	opcja
Zestaw odblaskowych naklejek w wybranych kolorach	opcja
Hydrauliczny zestaw hamulcowy z dwutłoczkowym zaciskiem	opcja

* Zasięg zależy od rodzaju zastosowanego akumulatora. Podane wartości odnoszą się do testów przeprowadzonych na płaskim terenie przy prędkości 10 km/h i masie użytkownika wynoszącej 75 kg.

Akcesoria – torby



Torba zakupowa przednia

Inspirowana światem motocykli torba Klaxon doskonale sprawdza się do przenoszenia zakupów lub podczas codziennych i dalszych wypraw.

Torba zakupowa przednia SHOPBAG-0001



Torba boczna na zakupy

Inspirowana światem motocykli torba Klaxon stanowi idealne uzupełnienie torby przedniej, zapewniając spójny, „motocyklowy” wygląd. Dostępna w wersji na lewą i prawą stronę.

Torba boczna na zakupy SHOPBAG-0000



Zestaw montażowy koszyka

Rama dołączona do zestawu umożliwia zamocowanie koszyka do urządzenia Klick. Zestaw mocowania koszyka...KIT-TEL-0001



Flybag

Torba podróżna na kółkach, zaprojektowana specjalnie do wygodnego przechowywania i transportu napędu Klick (z wyłączeniem modeli Monster i Power Plus).

Flybag 14" FLYBAG00



Rama do torby na zakupy

Pozwala przypiąć torby na zakupy do Twojego Klicka.

Rama do torby na zakupyT-SHOPBAG



Kosz

Do codziennych zakupów lub wygodnego przewożenia niezbędnych rzeczy. Dostępny w pojemności 10 lub 16 litrów.

Kosz 10 l BASKET-0000

Kosz 16 l BASKET-0001

Akcesoria – ogólne



Przedłużenie kierownicy

Przedłużenie kierownicy

Uniwersalne aluminiowe przedłużenie kierownicy, idealne dla osób, które preferują ustawienie kierownicy bliżej ciała.

Przedłużenie kierownicy..... CC-25-0006



Lusterko wsteczne

Możliwość montażu na wszystkich typach kierownic.

Pojedyncze lusterko wsteczne.....SPE-0000



Tylne czerwone światło

Czerwone tylne światło jest częścią zestawu bezpieczeństwa montowanego w urządzeniu Klick.

Podstawowe tylne światło LED (czerwone).....LED-RED-0000



Zestaw hydraulicznego zacisku hamulcowego

Hydrauliczny zacisk hamulcowy z podwójnym tłokiem zapewnia płynniejsze dozowanie siły hamowania oraz lepszą kontrolę nad hamowaniem. Niedostępny dla modeli Klick Race i Klick Monster.

Hydrauliczny zacisk hamulcowy..... CC-8-9-10-0001



Dodatkowe obciążniki

(2 + 2 kg) Idealne do zwiększenia przyczepności do podłoża. Element jednoczęściowy.

Dodatkowe obciążenie trakcyjne..... CC-93-0000



Zestaw kół typu fat

Szerokie koła do wózków inwalidzkich, zapewniające maksymalne wrażenia z jazdy.

Oś 12 mm.....FATWHEELS-01-12

Oś 12,7 mm (1/2").....FATW-01-12.7



Przednie światło LED

Przednie światło LED jest dostarczane wraz z uchwytem montażowym.

Białe przednie LED..... CC-83-KIT-2024

Podstawowe białe przednie LED..... LED-WHITE-0000



Pierścień mocujący do uchwytów tetra

Uniwersalny pierścień montażowy do mocowania uchwytów typu tetra na kierownicy.

Pierścień mocujący..... T-HANDLE-00



Pionowy uchwyt tetra

Pionowy uchwyt tetra zaprojektowany z myślą o osobach o obniżonej wrażliwości dłoni – ułatwia obsługę kierownicy oraz manewrowanie.

Pionowy uchwyt tetra..... T-HANDLE-02



Łącznik tetra

Kompletne złącze tetra wyposażone w ergonomiczny uchwyt z neoprenu oraz dźwignię zwalniającą.

Standard.....LTET-0000

Extra long.....LTET-0001

Taśma podpierająca typu rzep.....TEV02



Poziome złącze tetra

Kompletne złącze tetra wyposażone jest w ergonomiczny uchwyt z neoprenu oraz dźwignię zwalniającą.

Standard..... LTET-0000

Extra long..... LTET-0001

Uchwyt wspomagający na rzep..... TEV02



Uchwyt tetra typu tripod

Uchwyt tetra typu tripod został zaprojektowany i stworzony z myślą o osobach z obniżoną czuciowością w dłoniach; ułatwia obsługę kierownicy oraz manewrowanie.

Uchwyt tripod..... T-HANDLE-03



Standardowy łącznik

Kompletny łącznik poprzeczny dostępny w trzech różnych długościach.

Mały.....LSTD-0002

Standardowy.....LSTD-0000

Extra długi.....LSTD-0001



Naklejka na baterię

Nowo zaprojektowane, odblaskowe naklejki na baterię.

Reflex..... CM-1-STICKER-R

Jasnoniebieska..... CM-1-STICKER-RA

Niebieska..... CM-1-STICKER-RB

Czerwona..... CM-1-STICKER-RR

Fuksja..... CM-1-STICKER-RF

Aksesoria – opony



13.3/300-8 Allroad HT (L80 mm)

Opona 13,3 cala kompatybilna z modelem Klick Scrambler.

Opona Allroad HT 13,3" (300-8)..... CC-3-3008



14/2.125 Enduro (L55 mm)

Opona 14 cali kompatybilna z modelami Klick Power oraz Klick Race.

Opona Enduro 14" × 2.125 CC-3-1402



13.3/300-8 Motard HT (L80 mm)

Opona 13,3 cala kompatybilna z modelem Klick Scrambler.

Opona Motard HT 13,3" (300-8)..... CC-3-3108



14/2.50 Allroad (L60 mm)

Opona 14-calowa kompatybilna z modelami Klick Race oraz Klick Power.

Opona Allroad 14" × 2.50.....CC-3-1425



14/2.125 Allroad (L55 mm)

Opona 14-calowa kompatybilna z Klick Power oraz Klick Race.

Opona Allroad 14" × 2.125 CC-3-1401



2.5 × 10(2) Cross (L.63 mm)*

Opona 14-calowa kompatybilna z Klick Power oraz Klick Race.

Opona Cross 14" × 2.50..... CC-3-2510

Klaxon Twist



Twist

Klaxon Twist to zaawansowane rozwiązanie napędowe, oferujące niezrównaną wszechstronność dzięki pięciu unikalnym konfiguracjom. Niezależnie od tego, czy jest montowany z tyłu czy z przodu wózka oraz obsługiwany przez użytkownika lub opiekuna, Twist z łatwością dopasowuje się do Twoich potrzeb. Od codziennych czynności po ekscytujące wyprawy — Twist zapewnia swobodę, niezależność i bezproblemową łączność.



Nowe możliwości każdego dnia

Twist wnosi swobodę i lekkość do codziennego życia, sprawiając, że nawet najprostsze czynności stają się przyjemniejsze. Niezależnie od tego, czy poruszasz się w ciasnych przestrzeniach w domu, załatwiasz codzienne sprawy, czy wyruszasz na przygodę, Twist jest Twoim idealnym partnerem w mobilności.

System mocowania Klaxon łączy się bezproblemowo z niemal każdym wózkiem inwalidzkim – sztywnym lub składanym – zapewniając elastyczność i łatwość poruszania się przez cały dzień. Kompaktowy, lekki i przyjazny w podróży Twist można z łatwością spakować do dedykowanej torby, co czyni go idealnym rozwiązaniem na dojazdy, wakacje czy zwykły wyjazd do parku.

Z Twist codzienna mobilność zyskuje zupełnie nowy wymiar.



Twist

Nowa definicja mobilności –
gdziekolwiek jesteś.

Twist to Twój idealny towarzysz — wielofunkcyjny system napędowy, który na nowo definiuje mobilność. Łącząc mocny silnik elektryczny, lekką konstrukcję oraz wyjątkową wszechstronność, Twist zapewnia swobodę, łatwość poruszania się i styl.

Waży zaledwie 8,45 kg bez akumulatora (akumulator wyjmowany o wadze 1,3 kg), dzięki czemu Twist jest tak samo mobilny, jak wydajny. Wyjmowany akumulator 144 Wh, dopuszczony do transportu lotniczego, pozwala podróżować bez ograniczeń. Silnik o mocy 750 W, obracające się o 360° koło oraz pełne opony gwarantują doskonałe osiągi na każdej nawierzchni. Od miejskich ulic po codzienne obowiązki — Twist zapewnia zwrotność i niezawodność, gdziekolwiek się znajdujesz.



Łatwy
w transporcie



8.45 kg



36 V



20 km

Opcje montażu:

Twist można zamontować do niemal każdego wózka inwalidzkiego w pięciu różnych konfiguracjach:

- montaż tylny
- montaż tylny z kontrolą przez opiekuna
- montaż przedni
- montaż przedni z kontrolą przez opiekuna
- montaż przedni z kierownicą

Wyposażenie standardowe



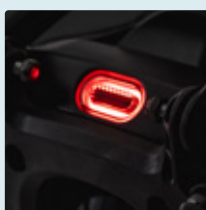
Torba transportowa
Flybag Twist



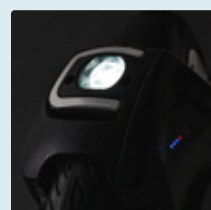
System kontroli
kierunku jazdy



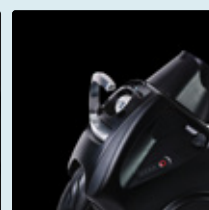
Wyjmowany
akumulator



Tylne czerwone
światło



Przednie światło
LED



Uchwyt do
przenoszenia

Warianty montażu i sterowania:

1. Montaż tylny – sterowanie przez użytkownika

Kompaktowe rozwiązanie z napędem umieszczonym centralnie pod wózkiem. Sterowanie odbywa się za pomocą obręczy kół i kontrolera Bluetooth. Opcja lekka, dyskretna i podróżna, idealna do codziennego użytku. Udźwig do 140 kg, prędkość do 10 km/h.

2. Montaż tylny – sterowanie przez opiekuna

Wersja z kontrolerem dla opiekuna, zapewniająca pełną kontrolę nad wózkiem nawet na stromych podjazdach. Intuicyjna obsługa (naciśnij – jedź, puść – zatrzymaj), szybki montaż i demontaż. Udźwig do 140 kg.

3. Montaż przedni – sterowanie przez użytkownika

Konfiguracja przeznaczona głównie do użytku zewnętrznego. Napęd unosi przednie kółka wózka, ułatwiając jazdę po nierównym terenie. Systemy bezpieczeństwa automatycznie kontrolują prędkość na zjazdach i w zakrętach. Udźwig do 120 kg, prędkość do 6 km/h.

4. Montaż przedni – sterowanie przez opiekuna

Rozwiązanie dla opiekunów, którzy potrzebują maksymalnej kontroli w terenie. Łączy zalety montażu przedniego z kontrolerem opiekuna, oferując stabilność, bezpieczeństwo i łatwość manewrowania. Udźwig do 120 kg.

5. Montaż przedni – sterowanie kierownicą

Najbardziej dynamiczna konfiguracja, stworzona z myślą o dłuższych dystansach i wyższych prędkościach. Składana kierownica, hamulec elektroniczny i mechaniczny oraz możliwość osiągnięcia do 20 km/h czynią ją idealnym wyborem do podróży i jazdy all-terrain. Udźwig do 120 kg.

Masa	8,45 kg bez baterii
Silnik	750 W
Bateria 36 V	144 Wh (dopuszczona do transportu lotniczego)
Prędkość maksymalna*	20 km/h (tam, gdzie jest to prawnie dozwolone)

* Maksymalna prędkość urządzenia zależy od zastosowanego systemu montażu.

Akcesoria



Kontroler Bluetooth

Kontroler jest niezbędny podczas jazdy wózkiem wyposażonym w Twist, gdy sterowanie odbywa się za pomocą obręczy napędowych.

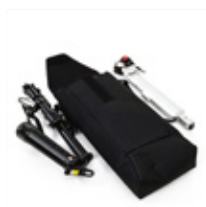
Prawa strona..... KT-CTR-DX-0001
Lewa strona..... KT-CTR-SX-0001



Zestaw kierownicy

Sterowanie za pomocą kierownicy może być montowane i demontowane w ciągu kilku sekund, bez użycia narzędzi. Kierownica jest składana, co ułatwia transport.

Kompletna składana kierownica..... KT-25-0001



Torba na kierownicę

Torba zaprojektowana specjalnie do wygodnego przechowywania i transportu łącznika oraz kierownicy.

Torba na kierownicę..... KT-BAG-0000



Sterownik dla opiekuna

Sterownik dla opiekuna można łatwo zamocować do rączek do pchania we wszystkich modelach wózków inwalidzkich, bez użycia narzędzi.

Sterownik dla opiekuna..... KT-PA-0000



Rama do montażu tylnego

rama umożliwia zamontowanie napędu Twist z tyłu wózka w ciągu kilku sekund, bez użycia narzędzi.

Rama do tylnego systemu mocowania..... KT-16-0000



Dodatkowy akumulator

Kompaktowe wymiary, niska waga oraz wyjmowany akumulator 144 Wh umożliwiają jego transport w dowolne miejsce jako bagaż podręczny, nawet na pokładzie samolotu.

Akumulator 36V 4Ah KT-1-4AH



Standardowy łącznik

Centralny system mocowania, opatentowany przez Klaxon, pasuje do wszystkich typów wózków inwalidzkich — zarówno sztywnych, jak i składanych.

Standardowy łącznik.....LSTD-0003



Poprzeczka (crossbeam)

Kompletna poprzeczka do systemu Twist.

230–270 mm..... TRAV2327
271–290 mm..... TRAV2729
291–360 mm..... TRAV2936
361–480 mm..... TRAV3648
481–540 mm..... TRAV4854



Boczny system mocowania

Boczny system mocowania jest przeznaczony do użytku z wózkami posiadającymi sztywną przednią ramę.

Boczny system mocowania... CL-KIT-0000



Dodatkowa ładowarka

Dodatkowa ładowarka do baterii urządzenia Twist.

Dodatkowa ładowarka Twist...KT-88-0000



Tylne mocowanie

To tylne mocowanie umożliwia zamontowanie urządzenia Twist w pozycji tylnej.

Tylne mocowanie do Twist.....KT-1C-0001





ottobock.

Skontaktuj się z naszym specjalistą w zależności od rejonu Polski, w którym mieszkasz:

Polska północno-zachodnia:

Piotr Skrzyński, tel. 605 050 255

Polska północno-wschodnia:

Wojciech Kozakiewicz, tel. 724 904 906

Polska południowo-zachodnia:

Kamil Grącki, tel. 661 995 933

Polska południowo-wschodnia:

Wojciech Szelejak, tel. 601 730 051

Produkty przeznaczone do stosowania jako pomocniczy napęd elektryczny do wózków inwalidzkich o napędzie ręcznym. Służy do wspomaganie przemieszczania się poprzez generowanie siły napędowej po zamontowaniu do kompatybilnej ramy wózka i jest przeznaczony do użytkowania przez osobę poruszającą się na wózku.

Podmiot prowadzący reklamę: Otto Bock Polska Sp. z o.o. • Producent: KLAXON Mobility GmbH

www.ottobock.com • Otto Bock Polska Sp. z o.o. • ul. Koralowa 3 • 61-029 Poznań • Tel.: +48 61 6538 250

 [Ottobock](#)  [ottobock_poland](#)  [Ottobock Polska](#)  [company/ottobock/](#)