



HUSQVARNA CEORA™

Autonomiczna i wydajna pielęgnacja trawników na dużych obszarach



CEORA

Przełom w profesjonalnej pielęgnacji trawy

Kolejna generacja maszyn do zarządzania zielenią

Rozszerzamy naszą ofertę popularnych maszyn i rozwiązań o CEORA™

– nowe, rewolucyjne, autonomiczne rozwiązanie przeznaczone do pielęgnacji dużych terenów zieleni. CEORA™ to doskonała wiadomość dla klubów sportowych i osób zajmujących się profesjonalną pielęgnacją zieleni, gdyż stanowi oszczędne rozwiązanie zapewniające znakomitą wydajność pracy, niezawodność i zrównoważony rozwój. CEORA™ systematycznie kosi duże obszary, zapewniając rezultaty najwyższej klasy. Ponadto wykorzystuje technologię Husqvarna EPOS™, by tworzyć wirtualne granice obszarów roboczych, co znacznie ułatwia obsługę.



Niższe koszty, lepsze rezultaty

CEORA™ zapewnia Twoim ludziom więcej czasu na inne, bardziej wymagające i lepiej płatne zadania, a także skraca czas potrzebny na pielęgnację murawy.

Lepsza murawa, zdrowsza planeta

CEORA™ to lekka, akumulatorowa i praktycznie bezgłośna maszyna. Nie tylko cicho kosi trawę, ale także minimalizuje ślad węglowy.

Elastyczne, wirtualne granice

Dzięki naszej technologii satelitarnej EPOS™ (Exact Positioning Operating System) przewody ograniczające stają się niepotrzebne, a użytkownik zyskuje wyjątkową swobodę.

Praca w słońcu i w deszczu

CEORA™ może pracować w każdych warunkach, zarówno w deszczu, jak i w słońcu, zapewniając niesamowite rezultaty nawet przy niesprzyjającej pogodzie.

Zawsze w kontakcie

Zyskaj pełną kontrolę bezpośrednio ze smartfona. Dzięki Husqvarna Fleet Services™ możesz w szybki i prosty sposób wyznaczyć obszar koszenia i zmienić harmonogram pielęgnacji.

WIĘCEJ

Na stronie www.husqvarna.com/pl/ogrod-trawnik/profesjonalne/CEORA dowiesz się więcej na temat tego, w jaki sposób CEORA™ usprawni Twoją pracę.



Niekwestionowany ekspert w dziedzinie koszenia automatycznego

Firma Husqvarna od 1995 roku jest pionierem i liderem innowacji w świecie koszenia automatycznego. Ponad dwa i pół miliona kosiarek automatycznych sprzedanych na całym świecie świadczy o tym, że Husqvarna to lider globalnego rynku technologii automatycznej pielęgnacji trawników. Robot Husqvarna to idealny pomocnik, który nie tylko pracuje cicho i niezależnie, ale także zapewnia optymalne rezultaty pracy.

Jedna maszyna. Nieograniczone możliwości

Dzięki szerokiemu wachlarzowi zastosowań, autonomiczne rozwiązania Husqvarna oferują osobom profesjonalnie zajmującym się pielęgnacją zieleni wiele możliwości rozszerzania i doskonalenia swojej działalności. Kluby sportowe, zarządcy nieruchomości, samorządy, specjaliści od pielęgnacji zieleni i wszyscy zajmujący się zawodowo pielęgnacją trawników mogą skorzystać z doskonałych rezultatów i imponującej wydajności w terenie, jak również zaoszczędzić czas i obniżyć koszty sprzętu.

BOISKA SPORTOWE I POLA GOLFOWE

Nowy wymiar pielęgnacji

Nowoczesne obiekty sportowe to miejsca, w których CEORA™ może najlepiej dowieść swojej wszechstronności. Większość pól golfowych i boisk wymaga szczególnej pielęgnacji i zabiegów, od nawożenia po podlewanie i koszenie. CEORA™ pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze, jednocześnie poprawiając walory estetyczne terenów zieleni.





ZARZĄDCY NIERUCHOMOŚCI I SPECJALIŚCI OD PIELĘGNACJI ZIELENI

Dodatkowa korzyść dla Twoich klientów i firmy

Jako zarządca nieruchomości lub specjalista od pielęgnacji zieleni często wykonujesz w ciągu dnia różnorodne prace. Jak zatem zapewnić wartość dodaną dla klientów i firmy? Wystarczy zainwestować w automatyczne rozwiązanie, takie jak CEORA™, które zadba o piękny, zdrowy trawnik przy minimalnym nakładzie czasu z Twojej strony.



SAMORZĄDY

Ciesz się zielonymi przestrzeniami miejskimi

CEORA™ to sposób na bardziej ekologiczne miasta dzięki niskiej emisji hałasu i znacznie obniżonej emisji CO₂ w porównaniu z konwencjonalnymi kosiarkami. Umiarkowany koszt sprzętu i minimalna ilość wymaganej pracy oznaczają, że jest to korzystne rozwiązanie dla pracowników zieleni miejskiej.

Zdrowa zieleń na każdym trawniku

Precyzyjne koszenie dużych obszarów jest teraz prostsze dzięki CEORA™, która nie tylko radzi sobie z większymi terenami zieleni, ale także zapewnia doskonałe rezultaty cięcia, co umożliwia firmom rozwój i spełnianie wyższych wymogów w zakresie czasu pracy, jakości trawy i zrównoważonego rozwoju.

DO 25 000 M²

Profesjonalna sportowa jakość

Codzienna pielęgnacja najwyższej jakości boisk lub pól golfowych wymagających niewielkiej wysokości koszenia. Dobrze utrzymaną, bujną i gęstą murawę można w optymalny sposób kosić za pomocą CEORA™.



	CEORA™ 546 EPOS™	CEORA™ 544 EPOS™
URZĄDZENIE TNĄCE	Razor 43M	Razor 43M
WYDAJNOŚĆ*		
Wydajność robocza, m ² , profesjonalna sportowa jakość	25 000	20 000
Wydajność robocza, m ² , profesjonalna jakość	50 000	40 000
Wydajność robocza, m ² , standardowa jakość	75 000	60 000
Wydajność robocza na godzinę, m ² (z wyłączeniem ładowania)	1 850	1 400

*W zależności od rodzaju trawy, gleby, wysokości koszenia oraz stopnia złożoności i nachylenia trawnika.



DO 50.000 m²

Profesjonalna jakość

Dla boisk i pól golfowych o przeciętnych wymaganiach oraz dla innych obiektów o wysokich wymaganiach w zakresie jakości trawy. Średnia wysokość i normalna gęstość trawy. CEORA™ może kosić teren co drugi dzień.



DO 75.000 m²

Standardowa jakość

Do trawników o niższych wymaganiach w zakresie wysokości trawy. Duża wysokość i normalna lub niska gęstość trawy. CEORA™ może kosić teren dwa razy w tygodniu.

Wirtualne granice = nieograniczone możliwości

CEORA™ korzysta z systemu Husqvarna EPOS™ (Exact Positioning Operating System), innowacyjnej technologii satelitarnej, która pozwala maszynie pracować w ramach wirtualnych granic. Husqvarna EPOS™ oferuje niezawodną i elastyczną instalację na obszarach otwartych. Doskonale sprawdzi się na boiskach piłkarskich, polach golfowych, w parkach miejskich lub obiektach komercyjnych, gdyż brak przewodów ograniczających eliminuje ryzyko ich przerwania w trakcie aeracji lub uzupełniania darni.

WIRTUALNE GRANICE

Wirtualne granice wyznacza się za pomocą funkcji appDrive w aplikacji mobilnej. CEORA™ wówczas pracuje tylko na określonym obszarze, który polecisz jej kosić.

STACJA ŁADUJĄCA

Gdy konieczne jest ładowanie, CEORA™ sama powraca do stacji ładującej.

STACJA REFERENCYJNA

Technologia EPOS™ korzysta ze stałej stacji referencyjnej, która pozwala bardzo precyzyjnie określić położenie kosiarki CEORA™ i przekazuje sygnały między kosiarką a systemem satelitarnym.



SATELITY NAWIGACYJNE

Globalny system nawigacji satelitarnej (GNSS) przekazuje kosiarce automatycznej i stacji referencyjnej sygnały satelitarne, zapewniając dokładność do jednego centymetra.

ŚCIEŻKI TRANSPORTOWE CEORA™

porusza się cicho i wydajnie po wyznaczonych ścieżkach.

PUNKT SERWISOWO-KONSERWACYJNY Czas konserwacji i serwisu maszyny można zaplanować w aplikacji, dzięki czemu kosiarka CEORA™ automatycznie uda się do punktu serwisowo-konserwacyjnego.



STREFY WYŁĄCZONE

Za pomocą funkcji appDrive w aplikacji mobilnej można wyznaczyć obszary tymczasowo lub trwale wyłączzone. Funkcja ta informuje CEORA™, których miejsc nie należy kosić.



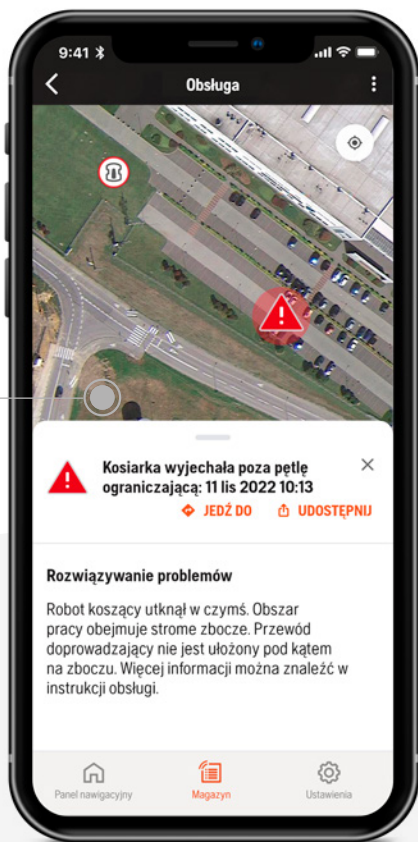
AUTONOMICZNE ROZWIĄZANIE OPARTE NA APLIKACJI

Precyzyjna pielęgnacja dużych obszarów na wyciągnięcie ręki

W dzisiejszych czasach korzystanie z technologii mobilnej do zachowania łączności w trakcie pracy to norma. Autonomiczne rozwiązania można kontrolować bezpośrednio ze smartfona, w szybki i prosty sposób sterując maszyną, wyznaczając obszary koszenia lub zmieniając harmonogram. Usługa Husqvarna Fleet Services™ oferuje nadzór i lokalizację na mapie, co zapewnia pełną kontrolę i ochronę przed kradzieżą. Ponadto sterowanie ruchem maszyny poprzez aplikację ogranicza konieczność przenoszenia ciężkiego sprzętu.

Wszystkie ważne elementy zarządzania w jednym miejscu Husqvarna Fleet Services™

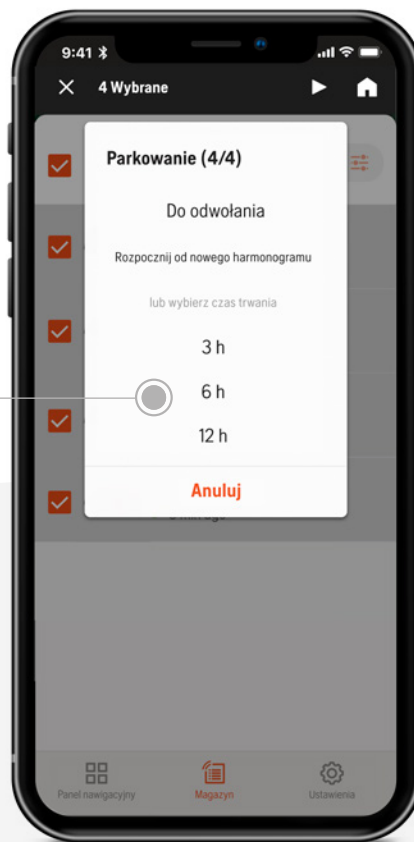
Husqvarna Fleet Services™ to cyfrowe narzędzie umożliwiające ciągły nadzór i kontrolę CEORA™ ze smartfona, tableta lub laptopa.



INFORMACJE O DZIAŁANIU

Gwarancja płynnego działania

Gdy praca robota CEORA™ zostanie zakłócona, właściciel natychmiast otrzymuje powiadomienie na telefon. Opcja „Użytkowanie maszyny” pozwala przejrzeć codzienne dane użytkownika, by dowiedzieć się, czy nie dochodziło zbyt często do nieplanowanych przerw w pracy lub czy kosiarka została dobrze dobrana do wielkości obszaru roboczego. Informacje prezentowane są w prosty, przystępny sposób, co pozwala zwiększyć wydajność i produktywność floty.



ZDALNE ZARZĄDZANIE

Pełna kontrola w dowolnym momencie z dowolnego miejsca

Zapomnij o sterowaniu ręcznym. Dzięki Husqvarna Fleet Services™ możesz w wygodny sposób monitorować i zarządzać kosiarką CEORA™ z dowolnego miejsca. Możesz ustalać termin oraz wysokość koszenia lub nawet nakazać kosiarce udanie się do stacji przed nadchodzącą burzą.

ETYKIETY

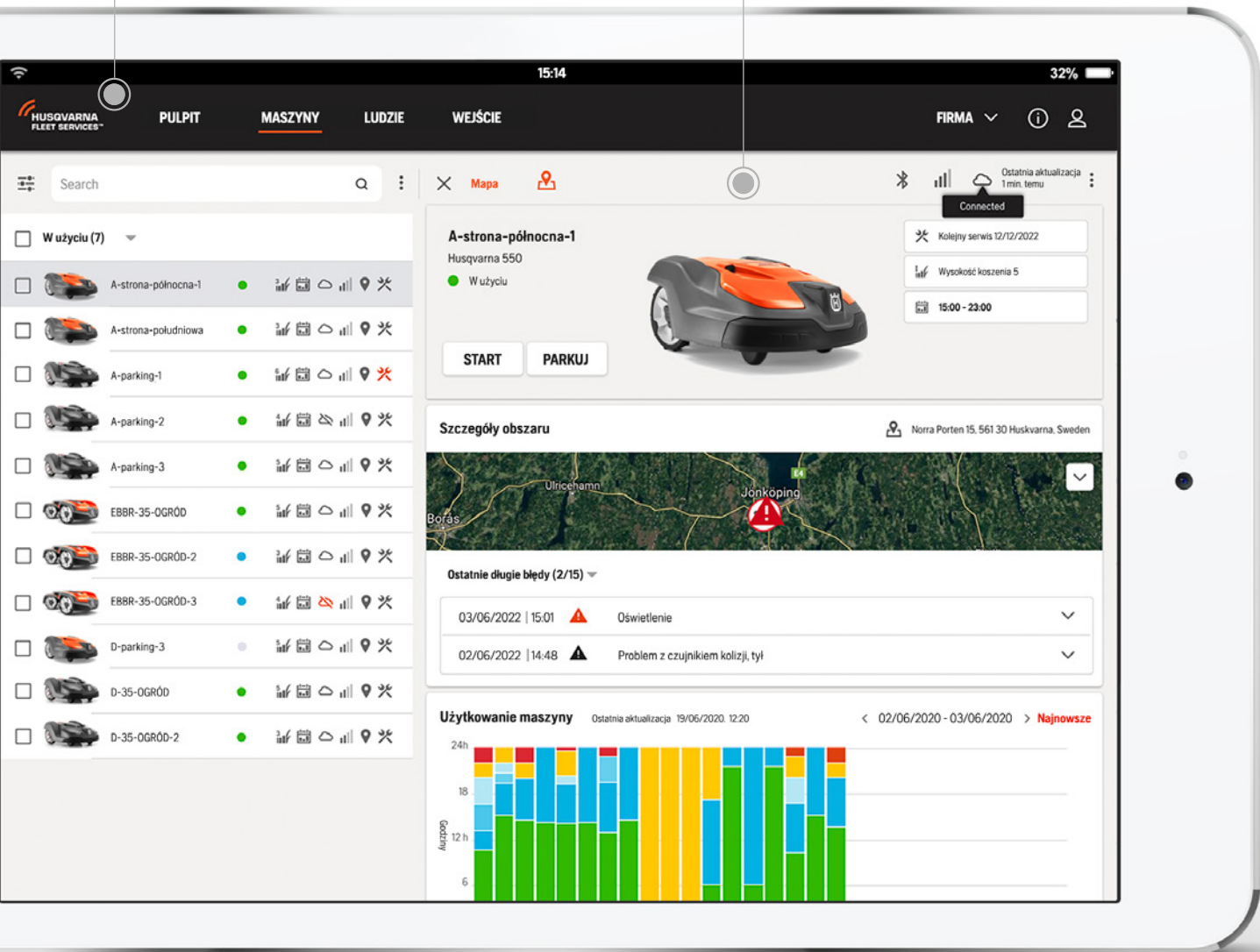
Funkcje ułatwiające zarządzanie CEORA™

W przypadku floty robotów koszących etykiety stanowią wygodny sposób zapewniania optymalnej wydajności każdej z maszyn. Poszczególne kosiarki można przypisać różnym zespołom lub lokalizacjom, a następnie pogrupować, ułatwiając tym samym obsługę. Można też przypisać różne poziomy kontroli różnym rodom użytkownika.

WIDOK MAPY

Miej robota CEORA™ na oku

Potrzebujesz informacji na temat wszystkich swoich kosiarek automatycznych? Wystarczy skorzystać z widoku mapy. Dzięki wbudowanemu modułowi GPS możesz w każdej chwili sprawdzić położenie i status każdej kosiarki automatycznej. Za pomocą etykiet możesz też wydawać polecenia wszystkim kosiarkom na danym terenie, co dodatkowo ułatwia obsługę floty.



ŁĄCZNOŚĆ

10-letni pakiet danych

Nasze kosiarki profesjonalne standardowo posiadają 10-letni pakiet danych komórkowych, co pozwala korzystać bez kosztów z Automower® Connect i Husqvarna Fleet Services™ przez cały okres eksploatacji produktu*.

** Należy pamiętać, że gwarantujemy jedynie funkcjonowanie naszej maszyny i nie odpowiadamy za przerwy w łączności ani brak zasięgu operatora.*

MASZYNY Z OPCJĄ ŁĄCZNOŚCI

Wszystkie maszyny w jednym miejscu

Czujniki Husqvarna Fleet Services™ pozwalają podłączyć do systemu wszystkie pozostałe maszyny. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie www.husqvarna.pl.

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE Z LICZNYMI MOŻLIWOŚCIAMI

Gotowi na przyszłość

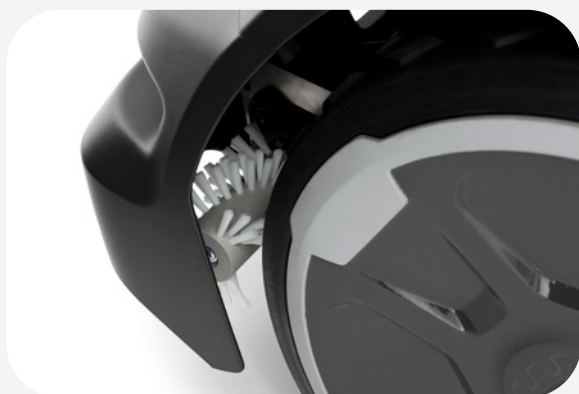
CEORA™ to przede wszystkim kosiarka automatyczna. Nasza wizja zakłada również długoterminową, zrównoważoną pielęgnację trawników z wykorzystaniem różnych metod. Dlatego zaprojektowaliśmy wymienny panel przedni, który w przyszłości umożliwi montaż akcesoriów, takich jak urządzenie tnące Fairway lub urządzenie do malowania linii. Na jednostce napędowej umieściliśmy także miejsce montażu akcesoriów tylnych do wykorzystania w przyszłości.



ZRÓWNOWAŻONA PIELĘGNACJA TRAWY

Cicha praca, widoczność i większe bezpieczeństwo

Autonomiczne rozwiązanie do dużych obszarów, takie jak CEORA™, może codziennie obsługiwać rozległy teren, pracując przy tym niezwykle cicho. Najważniejsze są zatem wbudowane zabezpieczenia. Funkcja omijania przeszkód pozwala kosiarkie CEORA™ obniżyć prędkość jazdy i zawrócić w przypadku wykrycia przeszkody przed urządzeniem tnącym. Z kolei po zmroku można włączyć oświetlenie ostrzegające otoczenie o zbliżającej się kosiarce.



AKTYWNE SZCZOTKI DO KÓŁ

Ograniczone gromadzenie się trawy

Pracują one przez cały czas, ograniczając gromadzenie się trawy na kołach i zapewniając idealny trawnik. Poprawia to wizualną jakość murawy poprzez równomierne rozprowadzanie skoszonej trawy, zapewnia lepszą przyczepność i zmniejsza potrzebę konserwacji maszyny.



POZYCJA SERWISOWA URZĄDZENIA TNĄCEGO

Utrzymywanie maszyny w czystości

Łatwa konserwacja i obsługa CEORA™ możliwe są dzięki ergonomicznej pozycji serwisowej urządzenia tnącego. Można z niej na przykład skorzystać, by w prosty sposób wymienić dyski tnące. Kosiarkę można także myć za pomocą węża ogrodowego (IPX5), co oznacza, że każdy pracownik może ją szybko i skutecznie oczyścić.



PRECYZYJNE, SYSTEMATYCZNE KOSZENIE

Opracuj własny harmonogram koszenia dużego obszaru

Koszenie równoległe oznacza, że CEORA™ zapewnia wyjątkową wydajność koszenia boisk piłkarskich i innych dużych trawników. Można także określić obszary robocze i harmonogram z różnymi godzinami i różnymi wysokościami cięcia. Na przykład, dla jednego boiska można ustawić koszenie poranne, a dla innego popołudniowe z niższą wysokością cięcia. Własny harmonogram ustala się za pomocą aplikacji Husqvarna Fleet Services™ na smartfonie.






MODUŁOWY SYSTEM Z NAPĘDEM I PRZEDNIM URZĄDZENIEM TNĄCYM

Połączenie dostosowane do indywidualnych potrzeb

CEORA™ to modułowy system pozwalający wybrać elementy dostosowane do wykonywanej pracy. Wymienne elementy to jednostka napędowa i przednie urządzenie tnące. Do wyboru jest jednostka napędowa CEORA™ 544 i CEORA™ 546. Konieczne są też stacja ładująca i stacja referencyjna EPOS.

JEDNOSTKA NAPĘDOWA ROBOTA KOSZĄCEGO CEORA™ 546 EPOS™ / 544 EPOS™



 do 50.000 m² / do 40.000 m²
 30%
 35 kg

Robot o najwyższej i wysokiej wydajności do koszenia dużych obszarów, wyposażony w technologię Husqvarna EPOS™. Systematyczne, niezwykle precyzyjne koszenie z optymalną swobodą wyznaczania i modyfikowania wirtualnych granic, co umożliwia elastyczną pielęgnację trawy. Obsługuje duże tereny takie jak: kilka boisk piłkarskich, pola golfowe, duże tereny hotelowe, tereny komercyjne bądź miejskie. Profesjonalne rezultaty cięcia, cicha praca i brak emisji spalin.

- Nawigacja EPOS™ z wirtualnymi granicami
- FOTA – bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania
- Systematyczne koszenie dużych obszarów
- Omijanie przeszkód
- Wodoszczelność IPX5 – możliwość mycia węzłem ogrodowym
- Husqvarna Fleet Services™*
- Przyszłościowe rozwiązanie z licznymi możliwościami




STACJA ŁADUJĄCA CEORA™ CS4



Automatyczne i wydajne ładowanie CEORA™ zgodnie z ustalonym harmonogramem. Pełne ładowanie rozładowanego akumulatora w 3-4 godziny. Dodatkowo dostępny jest podkład stabilizujący, dzięki któremu można ustawić stację ładującą na miękkim podłożu.

URZĄDZENIE TNĄCE CEORA™ RAZOR 43M / 43L



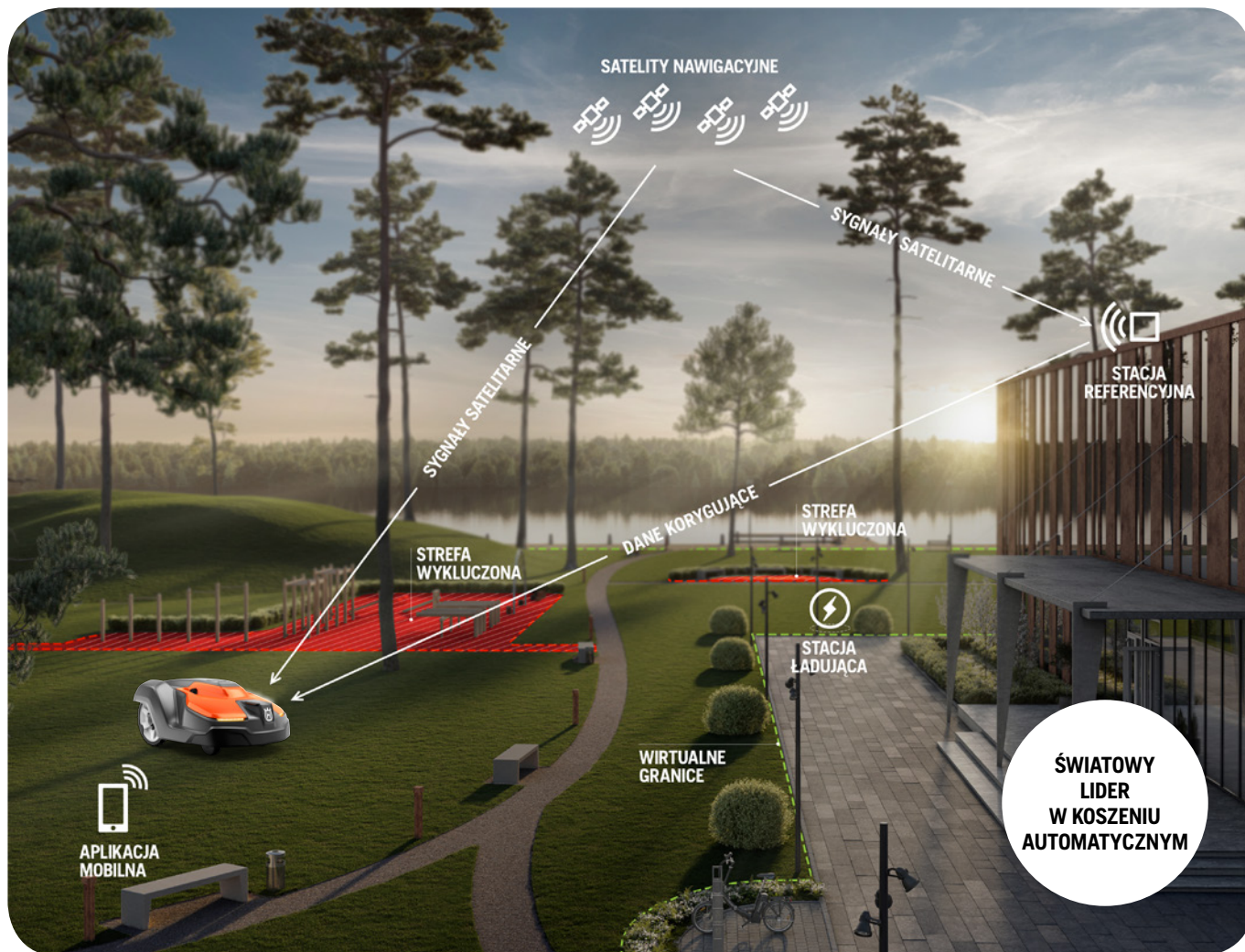
 68 cm
 20-70 mm / 10-60 mm
 33 kg

Idealnie dopasowane urządzenie tnące CEORA™ Razor 43M/43L wyposażono w system tnący z trzema dyskami tnącymi. 15 niezwykle ostrych, szybko poruszających się stalowych noży utrzymuje trawnik w doskonałym stanie. Łatwą konserwację i obsługę zapewnia unikatowa, ergonomiczna pozycja serwisowa - urządzenie tnące można szybko odchylić, co ułatwia dostęp do dysków tnących w trakcie wymiany lub umycie maszyny węzłem ogrodowym (wodoszczelność IPX5).

ZESTAW AKTYWNYCH SZCZOTEK DO KÓŁ ZESTAW AKTYWNYCH SZCZOTEK DO KÓŁ



Zestaw zawiera dwa silniki i dwie szczotki. Ogranicza on gromadzenie się trawy na kołach Twojego robota CEORA™. Poprawia to wizualną jakość murawy poprzez równomierne rozpraszanie skoszonej trawy, zapewnia lepszą przyczepność i zmniejsza potrzebę prac konserwacyjnych.



ROBOTY KOSZĄCE HUSQVARNA W TECHNOLOGII EPOS™:

- przełomowa technologia oparta na systemach satelitarnych
- prostsza i szybsza instalacja, nie wymagająca przewodów ograniczających i doprowadzających
- większa elastyczność pracy, dzięki możliwości definiowania obszarów roboczych do zmieniających się potrzeb i warunków
- obsługa rozległych terenów, dzięki możliwości integracji kilku robotów na jednym obszarze roboczym
- obsługa i zarządzanie za pomocą smartfona i aplikacji Husqvarna EPOS

Inwestycja, która się opłaca

Osoby zajmujące się profesjonalną pielęgnacją zieleni na całym świecie doskonale wiedzą, że koszenie trawników to czasochłonny biznes, w którym trudno jest zarobić. Roboty Automower® i CEORA pozwalają zwiększyć rentowność, zapewniając doskonale skoszony trawnik, a wszystko z poszanowaniem środowiska naturalnego i bez hałasu. Za pomocą naszego kalkulatora szybko sprawdzisz zwrot z inwestycji.

PRZYKŁADOWY ARKUSZ

SPOSÓB WYPEŁNIENIA

Żółte komórki: do wypełnienia

Białe komórki: stały lub kalkulowany koszt

Czerwony tekst: Instrukcje

INFORMACJE O KLIENCIE (PROSIMY O PODANIE PEŁNYCH I POPRAWNYCH DANYCH)

Klub sportowy / Kierownik terenowy (obiektu):	Strefa Sportu Rembertów
Adres:	Strażacka 121, 04-455 Warszawa
Kraj	Polska
Imię - osoba kontaktowa:	Michał
Nazwisko - osoba kontaktowa:	Kleszczewski
Stanowisko - osoba kontaktowa:	Właściciel
Telefon - osoba kontaktowa:	tel. 123456789
Email - osoba kontaktowa:	klient@firma.pl

DANE KONTAKTOWE - DILERA HUSQVARNA AUTOMOWER/CEORA

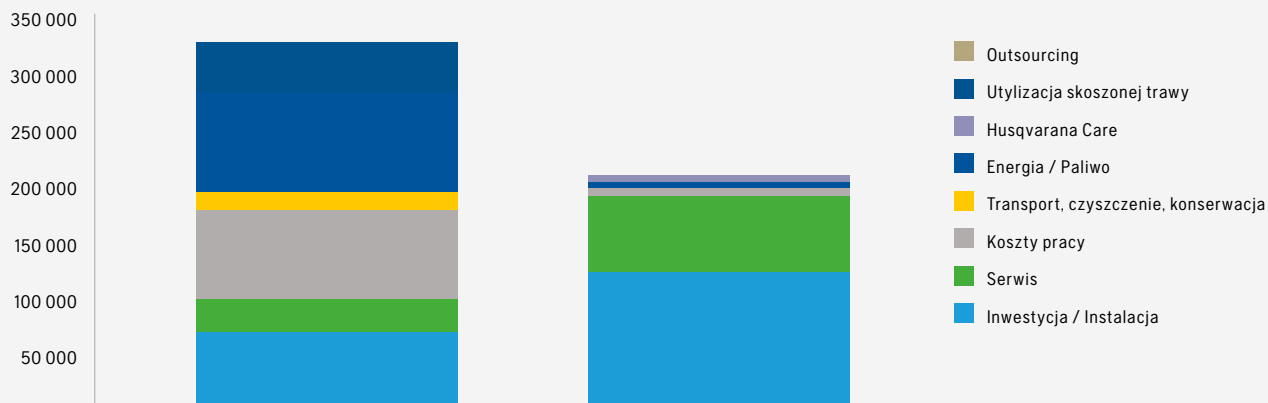
Nazwa diler:	ASAGO
Osoba kontaktowa:	Marcin Lech
Numer telefonu:	-
Email:	asago@dilerhusqvarna.com

PODSTAWOWE DANE

Stawka godzinowa za robociznę (przy koszeniu):	22
Cena za kWh (koszt elektryczności):	0.85
Cena paliwa za litr (używanego do tradycyjnego koszenia):	8
Ilość boisk sportowych do koszenia:	2
Całkowita powierzchnia trawy do koszenia w m ² :	17250
Liczba miesięcy koszenia trawy w roku (czas trwania sezonu):	8

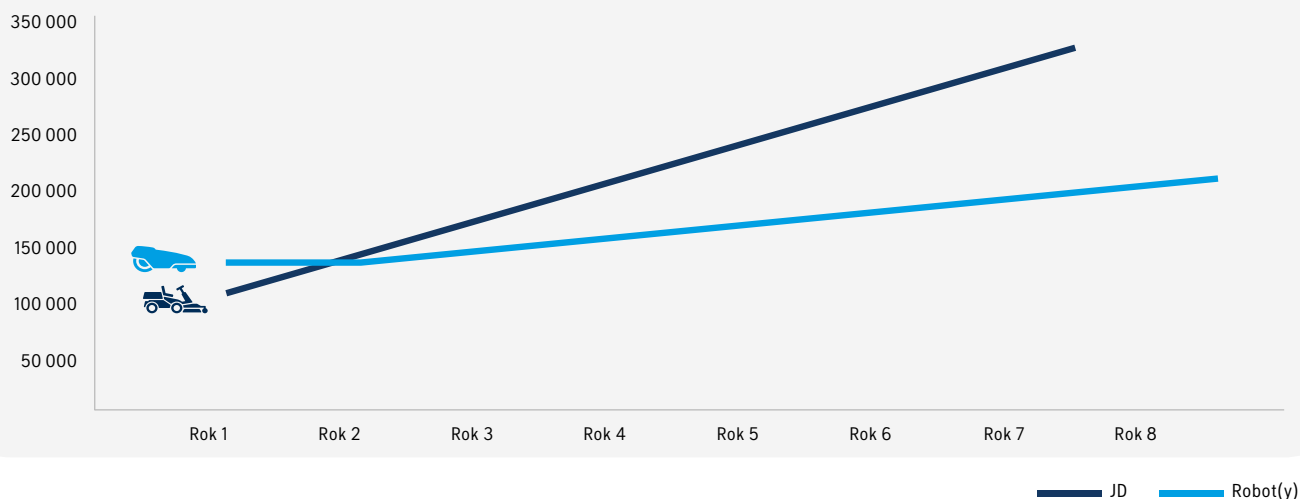


Całkowity koszt użytkowania



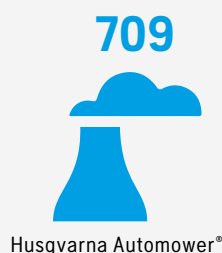
*Całkowite koszty przedstawiono w okresie 7 lat w przypadku produktu porównawczego i w okresie 8 lat w przypadku robota koszącego Husqvarna

Koszty skumulowane



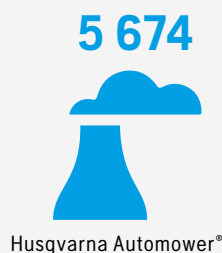
PORÓWNANIE EMISJI CO₂

1 ROK
kg CO₂



83%
zmniejszenie emisji CO₂
150
drzew trzeba zasadzić
aby osiągnąć powyższe
zmniejszenie emisji CO₂*

8 LAT
kg CO₂



81%
zmniejszenie emisji CO₂
1 020
drzew trzeba zasadzić
aby osiągnąć powyższe
zmniejszenie emisji CO₂*

*Wynik ten zakłada, że drzewo pochłania 23 kg CO₂ rocznie, ale drzewo może wchłonąć od 10 do 40 kg CO₂ rocznie, w zależności od różnych zmiennych.

Referencje

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Ząbki

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Ząbkach powstał w 1999 r. Jego rolą jest popularyzowanie, rozwój i zaspakajanie potrzeb społecznych związanych z aktywnością fizyczną, sportem i rekreacją na prowadzonych przez instytucję obiektach oraz dbałość o ich odpowiedni standard i modernizację.



Dwa roboty Husqvarna Automower® 550, w ramach współpracy z MOSiR Ząbki, dbają o murawę stadionu miejskiego, gdzie na co dzień rozgrywa swoje mecze drużyna Ząbkovii Ząbki.

Stadion: mieści 3100 osób i od 2010 r. jest sukcesywnie modernizowany. Zadaszone trybuny mieszczą 1783 osób.

Rozgrywki i treningi: Średnio na stadionie rozgrywanych jest rocznie około 30 meczów ligowych (obecnie na poziomie IV ligi). Oprócz meczów ligowych w ramach współpracy z MZPN na stadionie rozgrywane są mecze kadry Mazowska dziewcząt i chłopców. Polski Związek Piłki Nożnej cyklicznie na stadionie organizuje międzynarodowy turniej juniorów U-16 Puchar Syrenki. Po raz kolejny w Ząbkach PZPN zorganizował finały Centralnej Ligi Juniorów U – 15 i U – 17 dziewcząt i chłopców.

KORZYŚCI:

- Brak konieczności zbierania i utylizacji skoszonej trawy
- Niższe koszty eksploatacji
- Lepsza jakość sportowej murawy
- Lepsze wykorzystanie zasobów ludzkich
- Praca również w deszczu i w nocy
- Bezemisyjna, cicha praca
- Precyzyjne zarządzanie i monitoring



Jacek Romańczuk,

Dyrektor Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ząbkach.

Murawa stadionu Ząbkovia w Ząbkach to bardzo ważny element wszystkich piłkarskich rozgrywek. Dbłość o nią wymaga szczególnej uwagi oraz szeregu niezwykle ważnych czynności wykonywanych w określonym czasie i wymagających systematyczności. Regularne koszenie murawy na ściśle określoną wysokość to jeden z najważniejszych elementów dobrze przygotowanego boiska. Stadionowa murawa jest intensywnie użytkowana, a jej utrzymanie i pielęgnacja są wymagające, czasochłonne i kosztowne.

Dlatego zdecydowaliśmy się na inwestycję w roboty koszące. Maszyny Automower® koszą samodzielnie, wraz z tempem wzrostu trawy, z pełną dokładnością i na ściśle określoną wysokość. Pracują niemal bezszelestnie, w słońcu czy w deszczu bez uszczerbku na jakości pracy, nie ma potrzeby zbierania skoszonej trawy, a drobne jej przyrosty podczas koszenia spadają na murawę, zmieniając się w naturalny nawóz i użyźniają glebę. Efekt jakościowy murawy jest widoczny już po kilku tygodniach pracy robota. Automower® są proste w obsłudze i w konserwacji. Dedykowany do obsługi boiska pracownik za pomocą smartfona zarządza maszynami i ma więcej czasu na realizację bardziej wymagających czynności.

Strefa Sportu Sp. z o o. Rembertów

Robot CEORA® dba o murawę w kompleksie obiektów sportowych Strefa Sportu Sp. z o o. w warszawskim Rembertowie. Maszyna obsługuje 2 boiska piłkarskie o powierzchni 105x68 m każde. Czas koszenia 1 boiska: ok. 4h. Wysokość koszenia: 28 mm. Sposób koszenia: koszenie równoległe – pasy typowe dla boiska piłkarskiego.



Stadion: działa od 2017 r. i dysponuje 3 boiskami piłkarskimi. W Klubie Piłkarskim na terenie obiektu rocznie trenuje 250 dzieci i młodzieży. Trybuny mieszczą 300 kibiców. Boisko piłkarskie główne, o nawierzchni naturalnej ma wymiary 105 x 68 m i spełnia wymagania na poziomie IV ligi. Na terenie obiektu rozgrywane są między innymi mecze piłkarskie w ramach rozgrywek Mazowieckiego Związku Piłki Nożnej. Teren jaki zajmuje Strefa Sportu ma powierzchnię 46000 m², z czego boiska sportowe zajmują powierzchnię 2000 m², w trakcie budowy jest czwarte boisko o pow. 6500 m².

KORZYŚCI:

- niskie koszty eksploatacji (kalkulator zwrotu z inwestycji)
- technologia Husqvarna EPOS™ oparta na systemach satelitarnych, zwiększająca elastyczność pracy
- lepsza jakość sportowej murawy
- duża wydajność (do 50.000 m²)
- lepsze wykorzystanie zasobów ludzkich
- brak konieczności utylizacji skoszonej trawy
- może kosić także w deszczu i w nocy
- bezemisyjna, cicha praca



Michał Kleszczewski,

Prezes Zarządu, Strefa Sportu Sp. z o.o.

Wykorzystanie robota koszącego CEORA do koszenia boisk przyczyniło się do poprawy jakości murawy i łatwości utrzymywania jej na odpowiedniej, stałej wysokości. Częste - w przypadku robota koszącego – codzienne koszenie spowodowało krzewienie się trawnika. Regularne cięcie dobowych przyrostów murawy stymuluje proces krzewienia, co w efekcie powoduje zagęszczenie darni i rozrastanie się traw krzewiących się rozłogami. To niezwykle istotna kwestia jeśli chodzi o jakość murawy sportowej.

Robot koszący CEORA pracuje w technologii EPOS opartej na systemach nawigacji satelitarnej. Nie wymagają one instalacji przewodów ograniczających i doprowadzających, co ułatwia realizację zabiegów pielęgnacyjnych na boiskach (aerację, wertykulację, piaskowanie). Instalacja maszyny jest bardzo szybka i niezwykle prosta. Granice pracy robota z łatwością wyznacza się za pomocą smartfona i aplikacji Automower® Connect. Można je również dostosowywać do zmieniających się warunków i potrzeb danego boiska. Sygnały odbierane przez robota oraz stację referencyjną EPOS pozwalają osiągnąć dokładność do 1 cm tworzenia wirtualnych granic pracy profesjonalnego robota CEORA. Dla każdego boiska można ustawić różne harmonogramy pracy i wysokości koszenia, w różnych przedziałach czasowych. Jeśli np. uzupełniamy ubytki w murawie, prowadzimy inne prace pielęgnacyjne na fragmencie boiska, nadal możemy używać kosiarki, wystarczy tylko za pomocą aplikacji na smartfonie stworzyć strefę wyłączoną. Co więcej, za pomocą aplikacji Automower® Connect na smartfonie i usłudze Husqvarna Fleet Services™ można z łatwością monitorować maszynę i zdalnie nią zarządzać z dowolnego miejsca.

Przed instalacją

W fazie przedinstalacyjnej HyperCare diler ustali datę wizyty wstępnej, niezbędnej do zaplanowania instalacji. Podczas wizyty, sporządzi szkic obszarów koszonych i funkcyjnych, po których będzie się poruszać kosiarka.

CZEGO OCZEKIWAĆ PRZED INSTALACJĄ?

- ✓ Zaproszenia od dilerów do dołączenia do Husqvarna Fleet Services™ (tylko dla nowych klientów) oraz Automower® Connect App
- ✓ Uzgodnienia z dilerem daty instalacji i harmonogramu HyperCare
- ✓ Przygotowania stacji ładującej oraz referencyjnej przez dilerów

Instalacja

CEORA™ oraz towarzyszący jej system instalowane są pod nadzorem klienta. Montaż na miejscu jest okazją do uzyskania wszystkich informacji niezbędnych do obsługi robota koszącego CEORA™ – instrukcji bezpieczeństwa, instrukcji wymiany noży oraz innych informacji dotyczących obsługi. Instalacja i wsparcie u klienta oznaczają także natychmiastową pomoc w razie wystąpienia usterki.

EKSPLOATACJA

- ✓ Diler przekaze klientowi dokument harmonogramu HyperCare
- ✓ Klient otrzyma także instrukcję obsługi i dokumentację
- ✓ Diler przeszkoli klienta w zakresie sposobu oraz częstotliwości wymiany noży, zalecanej przez Husqvarna

HARMONOGRAM KOSZENIA

- ✓ Zaplanuj czasy koszenia; śledź zachowanie kosiarki i czasy pracy



AKTYWACJA
DO 30 DNI
OD ZAKUPU

Gwarancja Plus UpCare

BEZPROBLEMOWE DZIAŁANIE

- ✓ 4 lata dodatkowej gwarancji
- ✓ Cena ustalona z góry
- ✓ Naprawy gwarancyjne



UpCare
GWARANCJA
PLUS
1 + 4 LATA*

*CEORA 544 EPOS/ 546 EPOS 4.274 zł
Razor 43M 1.974 zł
CS4 474 zł

Po instalacji

CEORA™ HyperCare to także planowe wizyty dilerów po instalacji, umożliwiające korektę drobnych usterek, jakie mogły wystąpić po wstępnej instalacji. Daty wizyt zostaną uzgodnione z klientem, a wszelkie pilne/pozaplanowe wizyty diler udokumentuje.

PIERWSZA WIZYTA – 7 DNI PO INSTALACJI

- ✓ Kontrola wzrokowa robota koszącego CEORA™, stacji ładującej i stacji referencyjnej EPOS™
- ✓ Kompletna kontrola kosiarki CEORA™ pod kątem kodów usterek, na które trzeba zwrócić uwagę
- ✓ Ewentualne zmiany obszaru koszenia/funkcyjnego z pomocą dilerów
- ✓ Instrukcje dotyczące czyszczenia
- ✓ Wymiana noży przez dilerów, kontrola ich stanu, dostosowanie pod kątem jakości trawy/trwałości noży
- ✓ Omówienie z dilerem wszelkich kwestii dotyczących produktu, takich jak harmonogram, jakość trawy, noże itp.

DRUGA WIZYTA – 14 DNI PO INSTALACJI

- ✓ Kontrola wzrokowa robota koszącego CEORA™, stacji ładującej i stacji referencyjnej EPOS™
- ✓ Kompletna kontrola kosiarki CEORA™ pod kątem kodów usterek, na które trzeba zwrócić uwagę
- ✓ Ewentualne zmiany obszaru koszenia/funkcyjnego z pomocą dilerów
- ✓ Wymiana noży przez dilerów, kontrola ich stanu, dostosowanie pod kątem jakości trawy/trwałości noży

WIZYTA KOŃCOWA – 30 DNI PO INSTALACJI

- ✓ Kontrola wzrokowa robota koszącego CEORA™, stacji ładującej i stacji referencyjnej EPOS™
- ✓ Odbiór i podpisanie Protokołu odbioru, dostarczonego przez dilerów
- ✓ Otrzymanie informacji na temat opcji Gwarancja Plus UpCare oraz Serwis UpCare

Coroczny przegląd oraz instalacja przez Autoryzowanego Dilerów są obowiązkowe dla zapewnienia ważności pakietu Husqvarna Care™. Pełne warunki dostępne są u Autoryzowanych Dilerów Husqvarna

Copyright © 2023 Husqvarna AB (publ). Wszystkie prawa zastrzeżone. Logo Husqvarna oraz inne oznaczenia produktów i funkcji stanowią znaki towarowe Husqvarna Group, zgodnie z informacjami zawartymi na stronie www.international.husqvarna.com

www.husqvarna.com/pl