

ILF ALPHA 173KM



ENERGREEN[®]
Professional Machines

SAMOJEZDZĄCA
MASZYNA
HYDROSTATYCZNA



ILF

MASZYNA SAMOJEZDZĄCA
SELF-PROPELLED

SAMOJEZDZĄCA MASZYNA HYDROSTATYCZNA
SELF-PROPELLED HYDROSTATIC MACHINES

Nowość



OBRACABA
KABINA 90°
90° ROTATING
CABIN

KOSIARKA

ILF ALPHA

Energreen przedstawia nową samojezdzną maszynę hydrostatyczną **ILF Alpha**.

Maszyna jest zawansowana technologicznie, gwarantuje wysoką wydajność pracy, bezpieczeństwo i elastyczność pracy.

Stworzony z wielokrotnie nagradzanego projektu, uznanego przez największych Klientów z branży utrzymania zieleni.

ILF Alpha nie traci cech, które uczyniły je wyjątkowym nośnikiem narzędzi z ramieniem teleskopowym: widoczność, wielofunkcyjność, wydajność itp.

ILF Alpha może być wyposażony w 3 różne typy ramion o różnych długościach z różnym wyposażeniem.

Kosiarka z wielofunkcyjnym wsięgnikiem

Brushcutter with Multifunction Arm

Energreen presents the new self-propelled hydrostatic machine **ILF Alpha**.

A high technology level machine that guarantees high performances, safety and working flexibility.

Born from an award-winning project recognized by the biggest customer of the green maintenance,

ILF Alpha does not lose the features which has made unique these tool carrier machines with telescopic arm: visibility, multifunctionality, ability, performance etc.

ILF Alpha can be equipped with 3 different types of arm with different lengths which have various equipment.



MOCNE STRONY

ILF ALPHA



Bezpieczeństwo i komfort

- Obrotowa kabina 90° homologowana FOPS-ROPS
- Wysoka widoczność – szyby panoramiczne
- Doskonała ergonomia pracy
- SCD – Urządzenie Kontroli Stabilności

Safety and Comfort

- 90° rotating cabin homologated FOPS-ROPS
- High visibility panoramic windscreen
- Excellent working ergonomics
- SCD Stability Control Device



Jakość

- 10" w pełni dotykowy ekran LCD – ECI *Energreen Control Interface*
- Silnik JD o mocy 173 KM Stage V
- Główne elementy wykonane ze specjalnej stali
- EU Stage V – najnowsza emisja spalin
- Przekładnia hydrostatyczna Heavy Duty

Quality

- 10" LCD Display ECI *Energreen Control Interface*
- JD 173 HP Stage V powerful engine
- Main parts made with special steel
- EU Stage V emission
- Heavy Duty hydrostatic transmissions

MOCNE STRONY STRENGTHS



Multifunkcyjność

- Trzy typy wsięgnika – F, T, 3P
- Kompatybilna z wieloma narzędziami roboczymi
- Przeznaczenie: utrzymanie zieleni, prace leśne, prace zimowe
- Przednie i tylne przystosowanie do narzędzi

Multifunction

- Three types of arm: F, T, 3P
- Many tools available
- Green maintenance, forestry work, winter viability
- Front and rear attachment for tools



Wydajność

- Solidne wsięgniki teleskopowe
- Praca dwukierunkowa
- Możliwość pracy z kilkoma połączonymi narzędziami
- Łatwy i inteligentny w użyciu
- Widoczność w kabinie 360°

Productivity

- Sturdy and flexible telescopic arms
- Bidirectional work
- Activity with several combined tools
- Easy and smart to use
- 360° cabin visibility

WYSIĘGNIK



TRZY RÓŻNE RODZAJE WYSIĘGNIKÓW THREE DIFFERENT ARM SHAPES



WYSIĘGNIK
ARM **F**

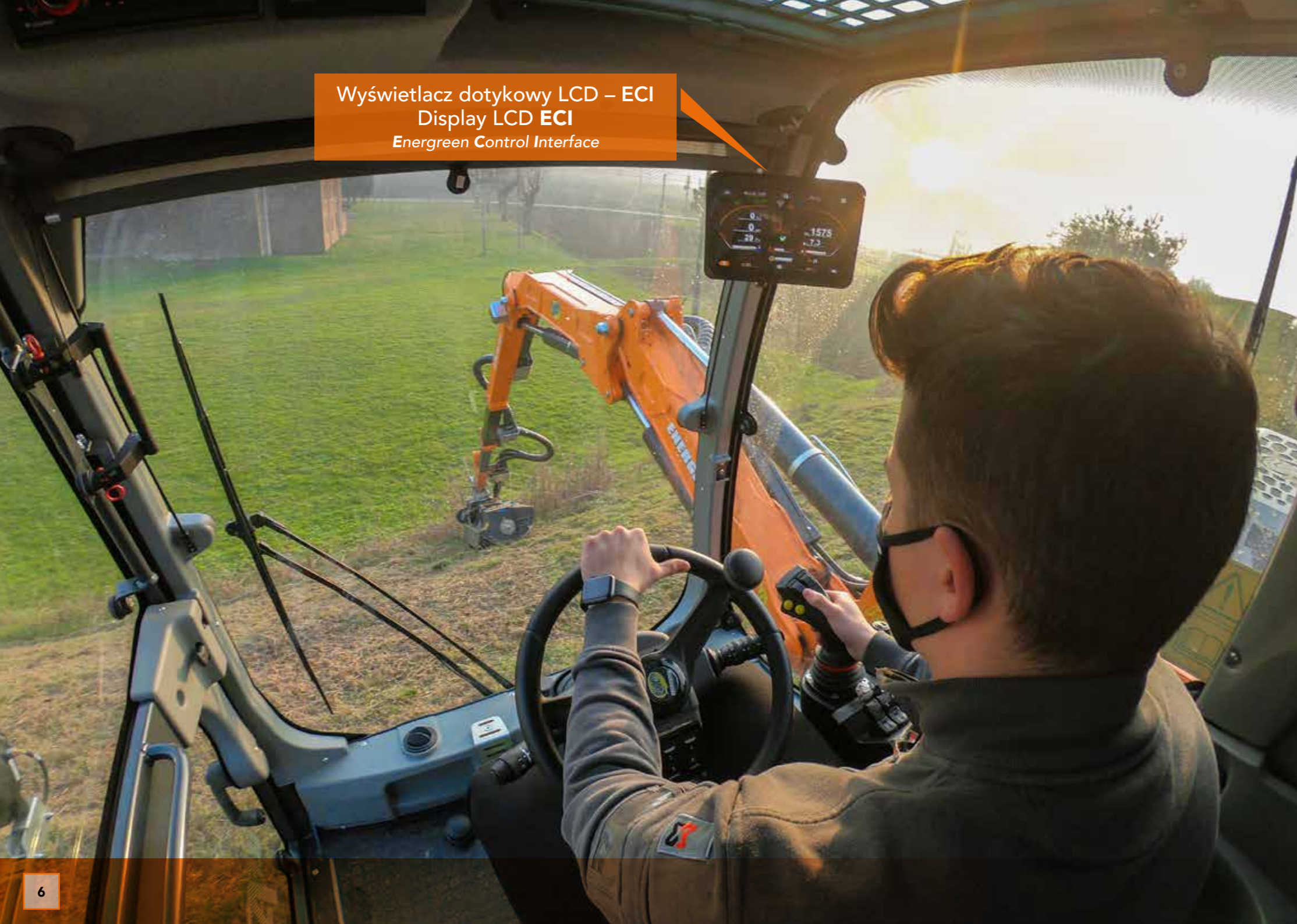


WYSIĘGNIK
ARM **T**



WYSIĘGNIK
ARM **3P**

Wyświetlacz dotykowy LCD – ECI
Display LCD ECI
Energreen Control Interface



WIDOCZNOŚĆ 360°

Widoczność jest niezbędnym elementem prawidłowego i bezpiecznego użytkowania maszyny podczas pracy i przemieszczania się. Widoczność zawsze była jedną z mocnych stron Energreen!

ILF Alpha posiada wygodną i przestronną kabinę, wyposażoną w dużą przednią szybę co pozwala operatorowi na wydajny i całościowy widok na pracę, zachowując wysoki poziom komfortu i dobrego samopoczucia fizycznego.

Pod względem bezpieczeństwa kabina posiada certyfikaty testów FOPS-ROPS: antywywrotna, chroniąca przed spadającymi przedmiotami, dźwiękoszczelna, wyposażona w wydajny system chłodzenia oraz wyposażona we wszystkie funkcje niezbędne do zapewnienia operatorowi bezpieczeństwa i komfortu pracy.

Obrót kabiny o 90° znacznie ułatwia koszenie trawy w obu kierunkach.

Obrotowa kabina pozwala operatorowi zawsze utrzymywać prawidłową postawę ciała, unikając stresu, nie powoduje bólu pleców czy sztywności karku, a także pozwala na prowadzenie maszyny z dużym komfortem i starannością.

Pełna widoczność środkowiska pracy

Complete visibility of the working environment

Visibility is an essential element for a correct and safe use of the machine while working and moving. Visibility has always been one of Energreen strengths!

ILF Alpha has a comfortable and spacious cabin, equipped with a large windscreen which allows the operator to have an efficient and total view of the work, keeping a high level of comfort and physical wellness.

In terms of safety, the cabin is certified by FOPS-ROPS tests: anti-tipping, against the risk of falling objects, soundproofed, provided with an efficient cooling system, and equipped with all that features necessary to assure the operator a safe and comfortable working environment.

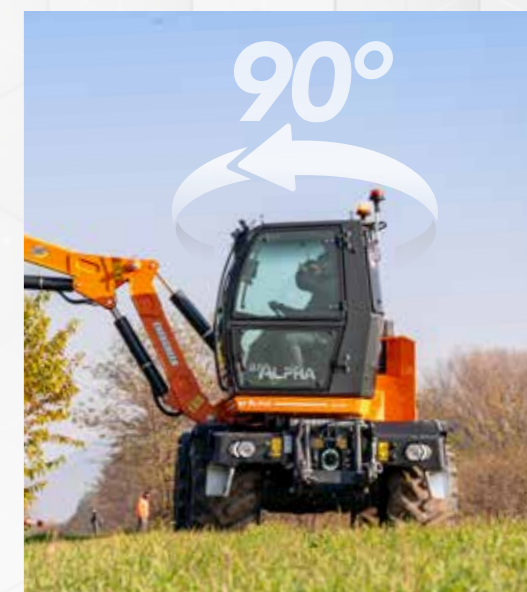
The 90° rotation of the cab makes the cut of the grass on both directions much easier.

The rotating cabin allows the operator to always keep the correct body posture, avoiding stress and backpain or stiff neck, as well as managing the work with great comfort and care.

ROTATING CABIN



OBROTOWA KABINA



KABINA COMFORT



Kabina **ILF Alpha** jest homologowana zgodnie z rozporządzeniem FOPS-ROPS co gwarantuje ochronę przed przewróceniem i upadkiem przedmiotów. Kabina jest całkowicie odizolowana i sprawnie klimatyzowana dzięki systemowi uszczelnień: miękkie uszczelki osadzone są na stałych i ruchomych szybach a kabina jest zamontowana na elastycznych wspornikach w punktach podtrzymania. W ten sposób ta wielofunkcyjna maszyna nadaje się do pracy w zakurczonym i hałaśliwym otoczeniu przez wiele godzin dziennie, zachowując przy tym wysoki poziom komfortu.

Kabina dostępna w trzech wersjach:
STANDARD - COMFORT - PRESTIGE

Maksymalne bezpieczeństwo i komfort

Maximum Safety and Comfort

ILF Alpha cabin is homologated according to the FOPS-ROPS regulation that guarantees the protection against overturning and objects fall. The cabin is completely isolated and efficiently air-conditioned thanks to a sealing system: soft gasket are settled on fixed and mobile glasses and the cabin is mounted on elastic supports on sustain points. In this way, this multifunction machine is suited for working in dusty and noisy environments for many hours per day, still keeping a high level of comfort.

The cabin is available in three versions:
STANDARD - COMFORT - PRESTIGE

KABINA/CABIN STANDARD

- Kabina obrotowa o 90°
- Kabina z homologacją FOPS-ROPS
- 10-calowy wyświetlacz ECI
- Kolumna kierownicy z możliwością przechylania i regulacji wysokości
- Elektroniczna dźwignia sterowania kierunkiem jazdy - REWERS
- Regulowany podłokietnik z joystickiem
- Wycieraczka spryskiwacza przedniej szyby
- Klimatyzacja z filtrem przeciwpyłkowym
- Zsuwana osłona przeciwsłoneczna na przedniej szybie
- Lewe lustro
- Lampa ostrzegawcza LED o regulowanej wysokości
- Drzwi kabiny częściowo otwierane
- Ciemne tylne okno anti-UV, częściowo otwierane
- Boczny uchwyt na dokumenty
- Automatykne oświetlenie sufitowe LED
- Awaryjny młotek stłuczenia szkła
- Zewnętrzne gniazdo elektryczne dla usług 12 V
- Wewnętrzne gniazdo 12 V DC
- Dwukierunkowe gniazdo USB
- Wieszaki na ubrania
- Fotel GRAMMER MAXIMO XXL z zawieszeniem pneumatycznym i regulowanym amortyzatorem lędźwiowym

- 90° rotating cabin
- FOPS-ROPS homologated cabin
- 10" ECI Display
- Tilting and height-adjustable steering column
- Electronic direction control lever
- Adjustable armrest with Joystick
- Front windshield washer wiper
- Air conditioning with anti-pollen filter
- Retractable sunshade on front windshield
- Left mirror
- Height-adjustable LED beacon
- Cabin door partially openable
- Darked anti-UV rear window, partially openable
- Lateral documents holder
- Automatic LED courtesy lights
- Emergency glass break hammer
- External electrical socket for 12 V services
- Internal 12 V DC socket
- Two-way USB socket
- Clothes hangers
- GRAMMER MAXIMO XXL seat with air suspension and adjustable lumbar shock absorber

KABINA/CABIN COMFORT

- Zawiera wyposażenie „KABINY STANDARDOWEJ” oraz dodatkowo:**
- Tempomat do pracy
 - Natychmiastowy pedał wsteczny – REWERS w podłodze
 - Stereo DAB/Bluetooth
 - Światła robocze LED
- In addition to the «STANDARD CABIN» installation**
- Cruise Control
 - Instant reverse pedal
 - DAB/Bluetooth stereo
 - LED working lights

KABINA/CABIN PRESTIGE

- Zawiera wyposażenie „KABINY KOMFORT”, oraz dodatkowo:**
- N. 1 kamera cofania (zintegrowany widok w ECI)
 - Podwójna lampa ostrzegawcza LED
 - Szyberdach z homologowaną kratką, zasłoną i wycieraczką przedniej szyby.
 - Wycieraczka przedniej szyby po prawej stronie.
 - Gaśnica 2 kg
 - Siedzisko GRAMMER MAXIMO EVOLUTION DYNAMIC o większych wymiarach siedziska, zawieszenie pneumatyczne, system - amortyzator wzdłużny, zawieszenie boczne, amortyzator lędźwiowy i aktywny system wentylacji.
- In addition to the «COMFORT CABIN» installation**
- N. 1 reversing camera (integrated view in the ECI)
 - Twin LED beacon
 - Porthole with grille, curtain and windshield wiper.
 - Windshield wiper on the right side.
 - 2 kg fire extinguisher
 - GRAMMER MAXIMO EVOLUTION DYNAMIC seat with larger seat dimensions, air suspension system, longitudinal shock absorber, side suspension, lumbar shock absorber and active climate control system



REGULOWANA KOLUMNY KIEROWNICY
ADJUSTABLE STEERING WHEEL



KAMERA
REVERSING CAMERA



GÓRNY SZYBERDACH HOMOLOGOWANY
TOP PORTHOLE WITH GRILLE

DISPLAY ECI

Nowy 10-calowy kolorowy wyświetlacz (1) wraz z nowym Power Track, panelem przycisków i joystickiem tworzą nowy system ECI «Energreen Control Interface», dedykowany tylko Energreen. System ten pozwala w prosty i intuicyjny sposób sterować wszystkimi funkcjami maszyny, umożliwiając również dostosowanie ekranów do preferencji operatora.

Power Track (2) służy do obsługi funkcji wyświetlacza dotykowego za pomocą fizycznych guzików. Składa się z przycisków wielofunkcyjnych i przycisku do zarządzania każdą funkcją maszyny z wyświetlacza.

Wreszcie, nowy Joystick (3) zapewnia kontrolę nad ramieniem i narzędziami z łatwością i maksymalną precyzją.

Nowy system sterowania ECI "Energreen Control Interface"

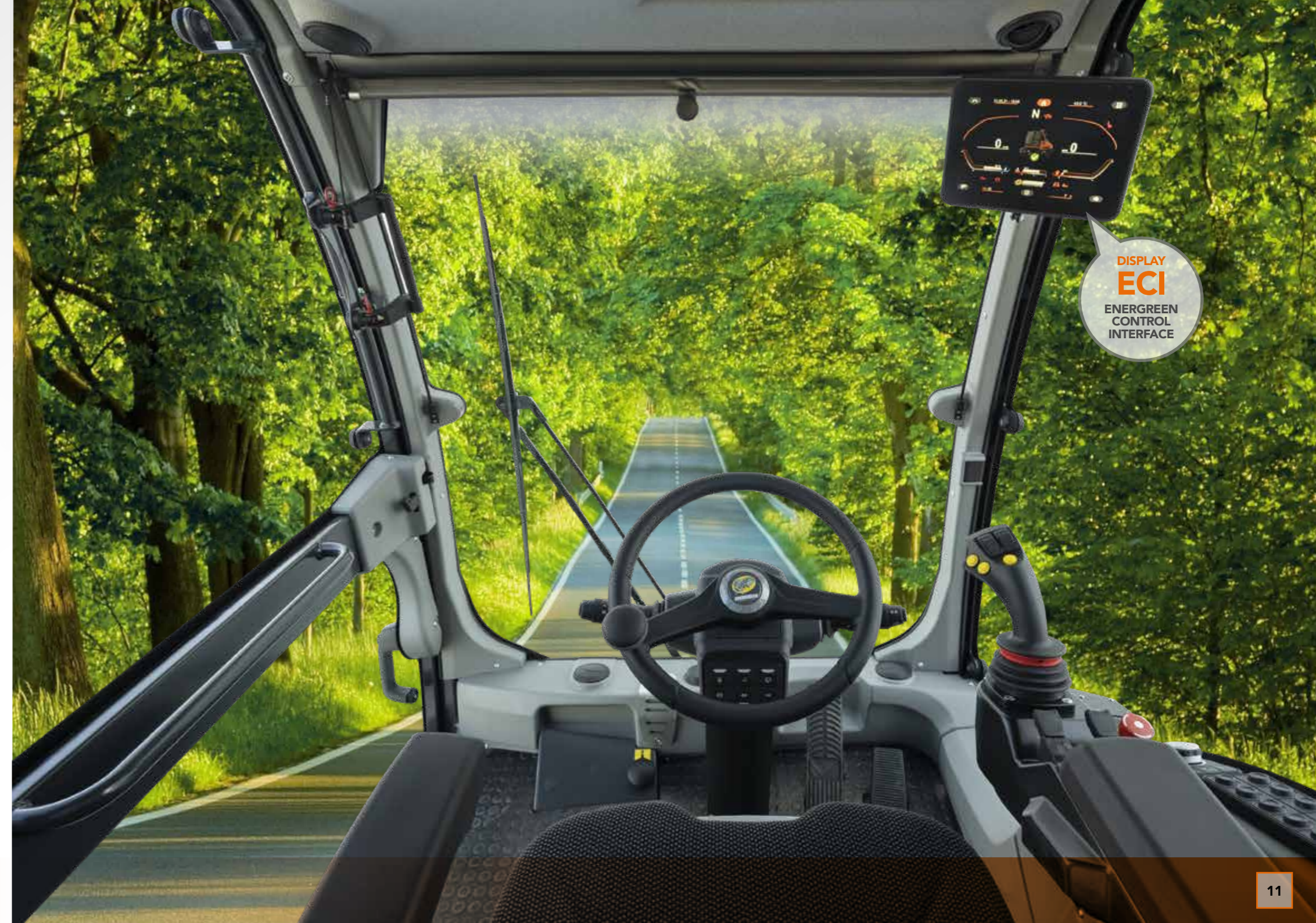
The new control system ECI "Energreen Control Interface"

The new 10" colors display (1) together with the new Power Track, the button panel and the Joystick create the new ECI system "Energreen Control Interface", exclusive by Energreen.

This system allows to control all the functions of the machine in a simple and intuitive way, allowing also the customization of the screens based on the operator preferences.

The Power Track (2) is used for surfing inside the display. It is composed by multifunction buttons and a pushbutton for managing every function of the machine from the display.

Finally, the new Joystick (3) assures the control of the arm and of the tool with ease and the maximum precision.



DISPLAY
ECI
ENERGREEN
CONTROL
INTERFACE

WYSIĘGNIK TELESKOPOWY



F9.5
F11
F12



Teleskopowe ramię **F** jest idealne do koszenia trawy przy drogach lub w wąskich obszarach; jego specjalny kształt sprawia, że pokonywanie przeszkód – jak znaki drogowe jest łatwe i proste. Jest to również idealne ramię do pielęgnacji i przycinania w pozycji pionowej nad kabiną.

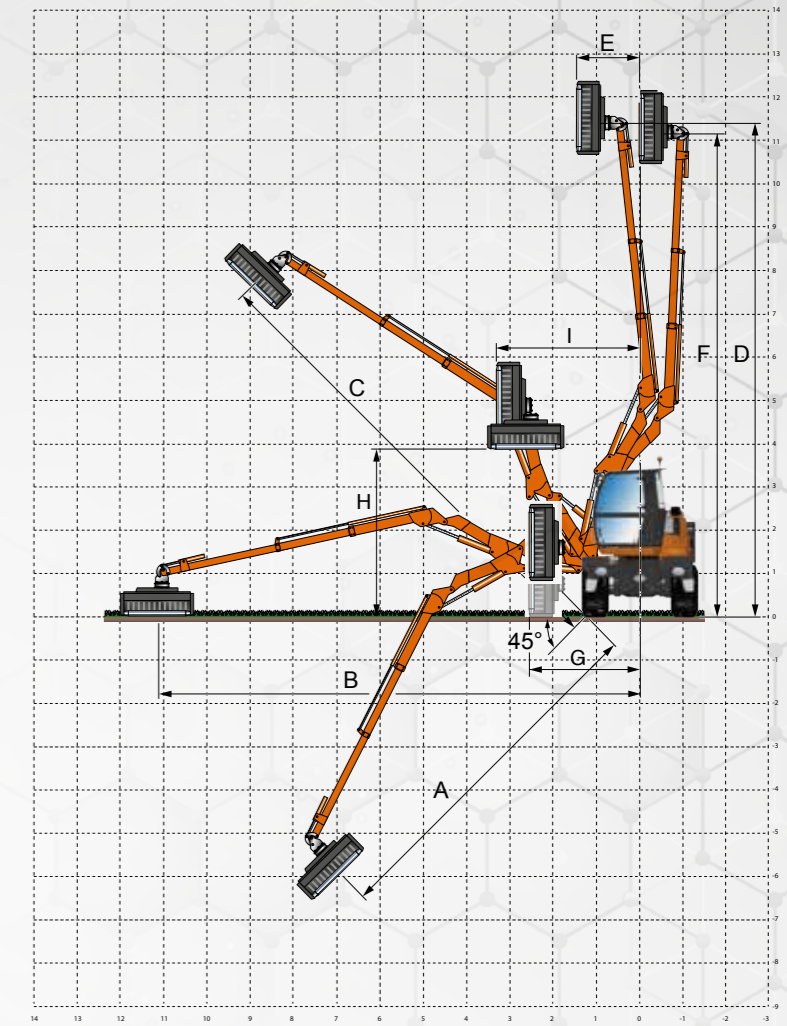
Modele: F9.5 (9.5 metra) – F11 (11 metrów) – F12 (12 metrów)

The telescopic arm **F** is ideal for grass cutting along roads or in narrow areas; its special shape makes the overcoming of obstacles - like road signals - easy and simple. It is also the ideal arm for aerial maintenance and pruning in vertical position.

Models: F9.5 (9.5 meters) – F11 (11 meters) – F12 (12 meters)

CECHY FEATURES

- Ramię teleskopowe do 12 metrów.
 - Nadaje się do koszenia poboczy dróg lub wąskich obszarów.
 - Łatwe pokonywanie przeszkód.
 - Cięcie gałęzi w pozycji pionowej.
 - Wszechstronne zastosowanie różnych narzędzi.
- Telescopic arm up to 12 meters.
 - Appropriate for roadsides or narrow areas.
 - Easy overcoming of obstacles.
 - Cutting of branches in vertical position.
 - Versatile use of various tools.



| MOD. | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| F9.5 | 6,58 | 9,41 | 9,32 | 9,79 | 1,76 | 9,41 | 2,30 | 3,69 | 2,89 |
| F11 | 8,30 | 11,11 | 11,02 | 11,48 | 1,62 | 11,31 | 2,46 | 3,90 | 2,96 |
| F12 | 9,06 | 11,85 | 11,76 | 12,22 | 1,55 | 12,08 | 2,48 | 3,91 | 3,27 |

Specyfikacje techniczne i konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice.

T8 T10 T12



Ramię teleskopowe T jest wytrzymałe i wielofunkcyjne. Jest w stanie bezpiecznie pracować z każdym rodzajem sprzętu. Ramię to zostało zaprojektowane zarówno do aktywności na długich dystansach, jak i do pracy w wąskich miejscach na skraju ulicy. Jest to najlepszy wysięgnik do pracy w dół skarpy.

Modele: T8 (8 metrów) · T10 (10 metrów) · T12 (12 metrów)

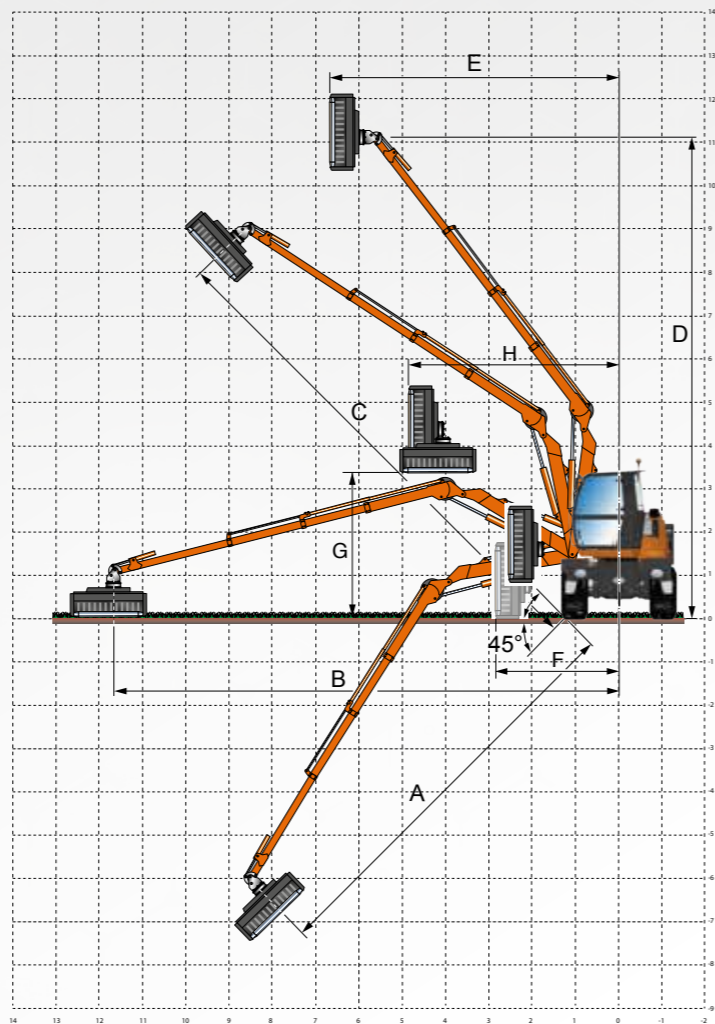
The telescopic arm T is sturdy and multifunction. It is able to safely work with every kind of equipment. This arm has been designed both for long distance activity and for working in narrow areas on the edge of the street.

Models: T8 (8 meters) · T10 (10 meters) · T12 (12 meters)

CECHY FEATURES

- Ramię teleskopowe do 12 metrów.
- Pracuje na długich dystansach.
- Przedłużone ramię, ale o kompaktowych wymiarach.
- Cięcie gałęzi w pozycji pionowej.
- Wszechstronne zastosowanie różnych narzędzi.

- Telescopic arm up to 12 meters.
- Work on long distances.
- Extended arm but with compact dimensions.
- Cutting of branches in vertical position.
- Versatile use of various tools.



| MOD. | A | B | C | D | E | F | G | H |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| T8 | 6,60 | 8,29 | 8,17 | 8,31 | 3,86 | 2,64 | 3,21 | 4,44 |
| T10 | 7,94 | 10,04 | 9,95 | 9,75 | 5,12 | 2,70 | 3,53 | 4,62 |
| T12 | 9,78 | 11,82 | 11,73 | 11,17 | 6,26 | 2,76 | 3,24 | 4,79 |

Specyfikacje techniczne i konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice.

3P 9.7



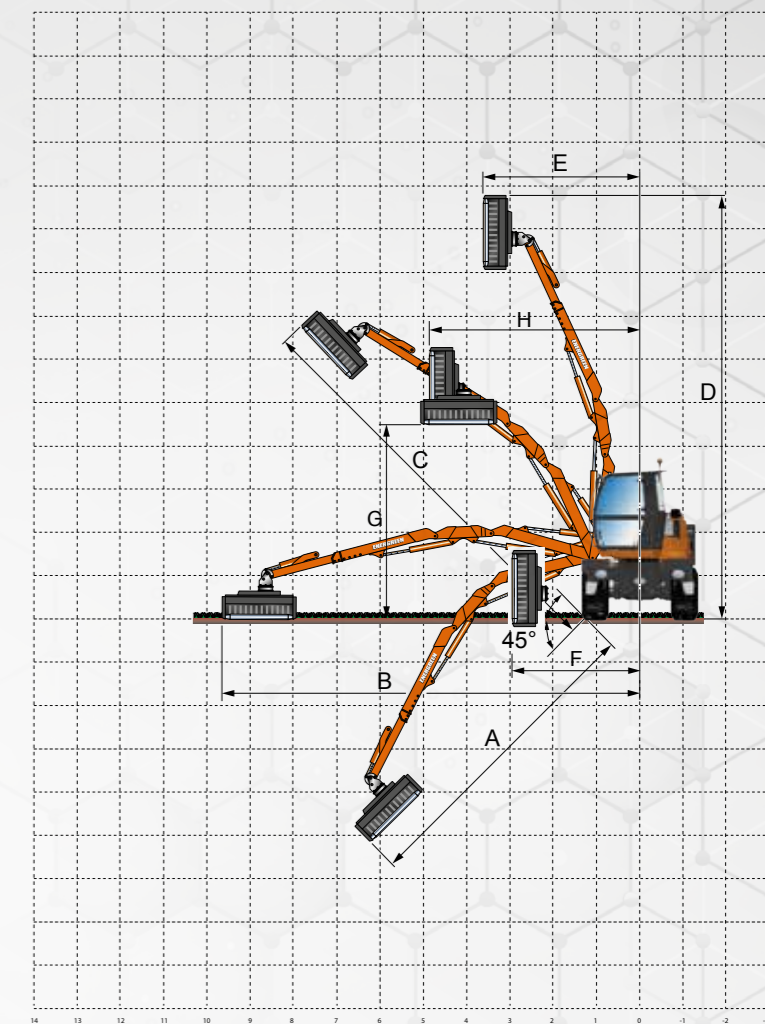
Ramię teleskopowe 3P ma solidną i zwartą konstrukcję, która jest podzielona na 3 części, aby umożliwić pokonywanie typowych przeszkód podczas pracy na trasach. Ponadto jego geometria sprawia, że idealnie nadaje się do pracy z najcięższymi narzędziami takimi jak łyżka do czyszczenia kanałów.

The telescopic arm 3P has a sturdy and compact structure, divided in 3 pieces for allowing the overcoming of the typical obstacles when working along the routes. In addition, its geometry makes it ideal for working with tools like buckets for the cleaning of canals.

CECHY FEATURES

- Ramię teleskopowe do 9,7 metrów.
- Idealny do poboczy dróg lub kanałów.
- Pokonywanie przeszkód
- Idealny do pracy np. z łyżkami
- Solidna i zwarta konstrukcja

- Telescopic arm up to 9,7 meters.
- Ideal for roadsides or canals.
- Overcoming of obstacles
- Ideal for working with buckets
- Sturdy and compact structure



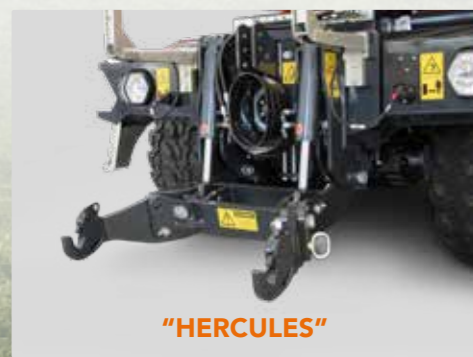
| MOD. | A | B | C | D | E | F | G | H |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3P 9.7 | 7,27 | 9,64 | 9,56 | 9,85 | 3,57 | 2,86 | 4,53 | 4,73 |

Specyfikacje techniczne i konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice.



AKCESORIA

A NARZĘDZIA PRZEDNIE FRONT ATTACHMENT



"HERCULES"



DIN PLATE

B NARZĘDZIA TYLNE REAR ATTACHMENT



BLOWER



TOW HOOK

Przedni TUZ z WOM (10 T.) / PTO Lifter
(opcja / optional)

Płyta DIN 76060 / DIN Plate
(opcja / optional)

Dmuchawa / Blower
(opcja / optional)

Hak / Tow hook

ODPOWIEDNIE NARZĘDZIA DO KAŻDEJ PRACY



THE SUITABLE TOOL FOR EVERY WORK

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
|  <p>NEW SPEED 120 cm GŁOWICA KOSZĄCA CUTTING HEAD</p> |  <p>NEW SPEED 150 cm GŁOWICA KOSZĄCA CUTTING HEAD</p> |  <p>CONVEYOR HEAD GŁOWICA KOSZĄCA Z PASEM TRANSMISYJNYM CUTTING HEAD WITH CONVEYOR BELT</p> |  <p>FORESTRY HEAD GŁOWICA LEŚNA Z NARZĘDZIAMI STAŁYMI FORESTRY HEAD WITH FIXED TEETH</p> |  <p>RAIBER KOSIARKA BARIEROWA BARRIER MOWER</p> <p>TRANSFORMER 840</p> |
|  <p>SAW BAR PIŁY TARCZOWE CUTTER DISCS BAR</p> |  <p>CUTTER BAR LISTWA TNĄCA CUTTER BAR</p> |  <p>POWER SHEARS SEKATOR POWER SHEARS</p> |  <p>IRON BRUSH SZCZOTKA IRON BRUSH TO CLEAN ROADSIDE</p> |  <p>DISCOVERY 840</p> |
|  <p>DITCH CLEANER ODMULARKA DO ROWÓW SHEET DITCH CLEANER</p> |  <p>ORANGE PEEL GRAPPLE CHWYTAK ORANGE PEEL GRAPPLE</p> |  <p>TRUNK PINCERS CHWYTAK NOŻYCOWY TRUNK PINCERS</p> |  <p>FORC-ONE CHWYTAK DO TRAWY GRASS GRAB</p> |  <p>ROTATOR UNIT SYSTEM ROTACYJNY UMOŻLIWIJĄCY OBRÓT SPRZĘTU O 180° ROTATOR UNIT FOR 180° EQUIPMENT ROTATION</p> |
|  <p>EXTRA TRUNK NOŻYCE DO PRECYZYJNEGO USUWANIA DRZEW PRUNING SCISSORS-PINCERS</p> |  <p>STUMP GRINDER FREZ DO PNI STUMP GRINDER</p> | <p>Tylko do ramienia 3P - Only for 3P arm</p>  <p>RIVER BUCKET ŁYŻKA AŻUROWA KOSZĄCA WEEDING-MOWING BUCKET</p> |  <p>DITCH BUCKET ŁYŻKA DO SKARP DITCH CLEARING BUCKET</p> | |

NARZĘDZIA DODATKOWE

MANEWROWOŚĆ



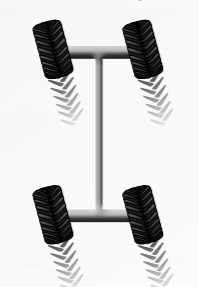
2 PRZEDNIE KOŁA SKRĘTNE
2 FRONT STEERING WHEELS



4 KOŁA SKRĘTNE
4-WHEEL STEERING



KRAB
4 PARALLEL STEERING WHEELS



Poliwalentną duszę tej maszyny podkreśla również system trakcji z napędem na cztery koła, w całości sterowany hydraulicznie z poziomu kabiny w 3 różnych trybach pracy:

- **2 przednie koła skrętne**, dla maksymalnej sterowności podczas ruchu drogowego
- **4 koła skrętne**, system zmniejszający o połowę zakres skrętu maszyny, idealny do pracy w wąskich przestrzeniach.
- **4 równoległe koła skrętne (krab)**, przydatne do pracy narzędzi specjalnych lub oddalania się od przeszkody.

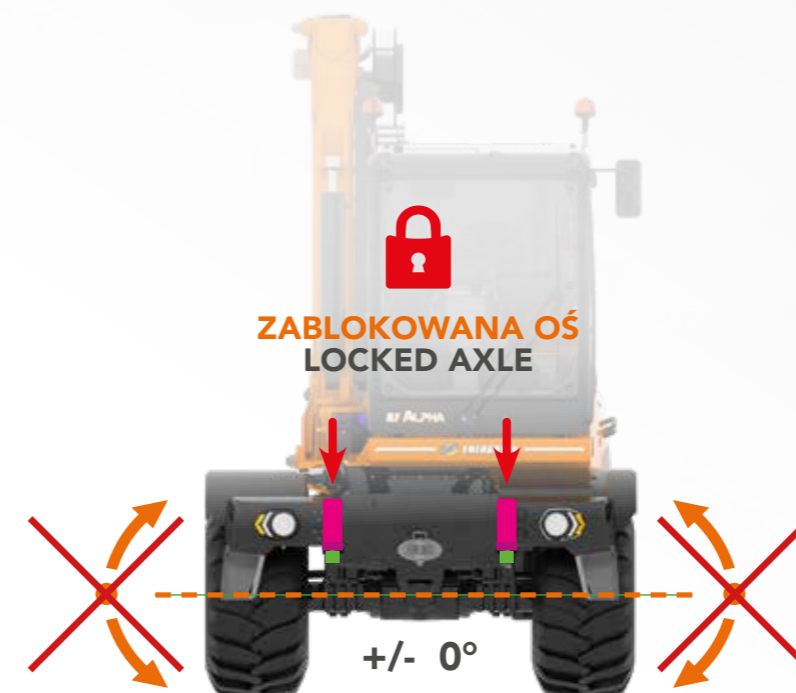
Sterowność i dokładność w kierowaniu

Agility and Precision in the Movements

The polyvalent soul of this machine is highlighted also from the 4-wheel drive traction system, all steering, hydraulically configurable from the cab control in 3 different operating modes:

- **2 front steering wheels**, for the maximum agility on the road movement.
- **4 steering wheels**, a system that halves the turning range of the machine, ideal for working in narrow areas.
- **4 parallel steering wheels (crab)**, useful when using a particular tool or for moving away from an obstacle.

STABILNOŚCI



Urządzenie Kontroli Stabilności SCD umożliwia zablokowanie oscylacji przedniej osi i powoduje zwiększenie stabilności maszyny w celu zagwarantowania maksymalnego poziomu wydajności i bezpieczeństwa dla operatora. Na ten plus składają się dwa podnośniki hydrauliczne zamocowane na podwoziu maszyny i sterowane przez innowacyjny system ECI wewnątrz kabiny.

Urządzenie kontroli stabilności SCD

SCD Stability Control Device

The SCD Stability Control Device allows to lock the front axle oscillation, increasing the stability of the machine, in order to guarantee the maximum level of performance and safety for the operator. This plus is composed by two hydraulic jacks fixed on the chassis of the machine and controlled by the innovative ECI system inside the cab.



SILNIK

ILF ALPHA



JOHN DEERE 4.5

ILF Alpha jest wyposażony w John Deere 4.5 o mocy 173 KM (129 kW), 4-cylindrowy silnik rzędowy chłodzony cieczą z zewnętrzną recyrkulacją spalin i emisją spalin EU Stage V.

Potężny system wtrysku Common Rail z wysokim ciśnieniem z 2 zaworami na cylinder i elektronicznym sterowaniem silnikiem (EMR) z inteligentnym połączeniem zarządzania napędem zapewnia optymalną wydajność silnika przy niskim zużyciu paliwa.

- Minimalne zużycie płynów operacyjnych w porównaniu z konkurencją.
- Wsparcie techniczne i diagnostyka zapewniana przez ogólnosiwiatową sieć serwisową John Deere.

Silnik John Deere

John Deere Power Engine

ILF Alpha is equipped with a John Deere 4.5 with 173 HP (129 kW), 4-cylinder inline engine with liquid-cooled, external exhaust gas recirculation and EU Stage V emissions.

The powerful Common Rail injection system with high pressure with 2 valves per cylinder and the electronic engine control (EMR) with intelligent link to the drive management ensures optimum engine performance at low fuel consumption.

- Minimum consumption of operative liquids compared to competitors.
- Technical support and diagnosis provided by John Deere's worldwide service network.

ŁATWY DOSTĘP DO
OBSŁUGI SERWISOWEJ
EASY ACCESS
FOR MAINTENANCE



PIĘĆ NIEZALEŻNYCH SY-
STEMÓW HYDRAULICZNYCH:
1. JAZDA
2. GŁOWICA TNĄCA
3. KIEROWANIE
4. HAMOWANIE
5. FUNKCJE RAMIENIA

FIVE INDEPENDENT
HYDRAULIC SYSTEMS:
1. MOVEMENT
2. CUTTING HEAD
3. STEERING
4. BRAKING
5. ARM FUNCTIONS

SZTYWNA TYLNA OŚ
FIXED REAR AXLE

NAPĘD 4X4
4 WHEEL DRIVE

PRZEKŁADNIA
HYDROSTATYCZNA
HYDROSTATIC
TRANSMISSION

100% BLOKADA PRZEDNIEGO
I TYLNEGO MECHANIZMU
RÓŻNICOWEGO
100% FRONT AND REAR
DIFFERENTIAL LOCKING

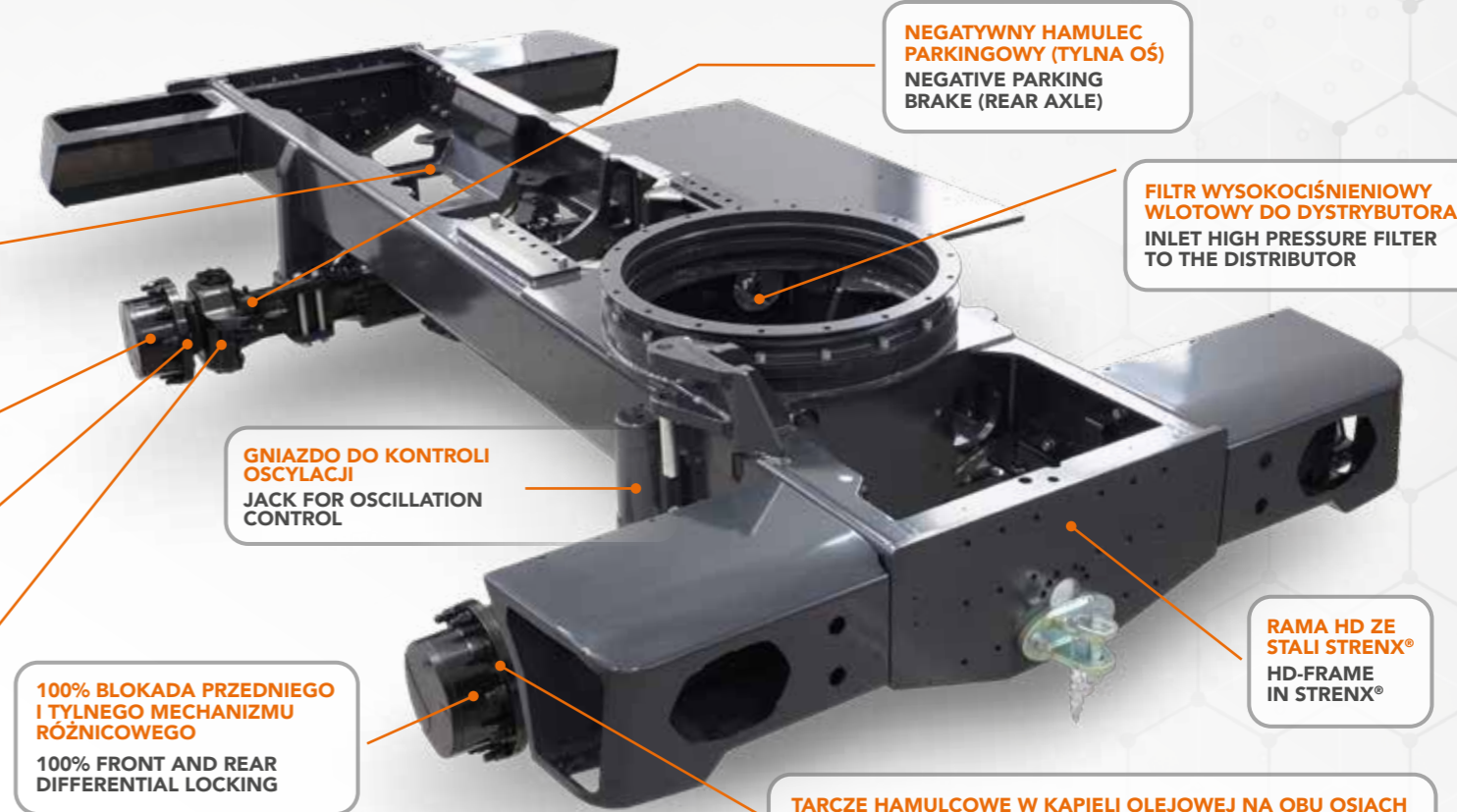
GNIAZDO DO KONTROLI
OSCYLACJI
JACK FOR OSCILLATION
CONTROL

NEGATYWNY HAMULEC
PARKINGOWY (TYLNA OŚ)
NEGATIVE PARKING
BRAKE (REAR AXLE)

FILTR WYSOKOCIŚNIENIOWY
WLOTOWY DO DYSTRYBUTORA
INLET HIGH PRESSURE FILTER
TO THE DISTRIBUTOR

RAMA HD ZE
STALI STRENX®
HD-FRAME
IN STRENX®

TARCZE HAMULCOWE W KĄPIELI OLEJOWEJ NA OBU OSIACH
BRAKE DISCS IN OIL BATH ON BOTH AXLES



JAKOŚĆ

ŁATWA OBSŁUGA SERWISOWA

Dla zaspokojenia potrzeb klientów w zakresie produktywności i bezpieczeństwa, Energreen chciał zintegrować się z samobiezną maszyną **ILF Alpha** poprzez koncepcję zwykłej konserwacji, która jest prosta, szybka i wydajna.

Wszystkie strategiczne punkty codziennych przeglądów są łatwo dostępne z poziomu gruntu: dostęp do silnika oraz do zbiorników olejowych. Tankowanie oleju napędowego i AdBlue jest na wyciągnięcie ręki.

Wszystko to sprawia, że **ILF Alpha** to najnowocześniejsza maszyna w której wydajność i kontrola operatora jest na pierwszym miejscu.

Łatwy dostęp do konserwacji

Easily accessible for maintenance

For meeting the productivity and safety needs of the clients, Energreen wanted to integrate in the self-propelled machine **ILF Alpha** a concept of ordinary maintenance which is simple, fast and efficient.

All the strategic points for the daily checks are easily accessible from the floor: the engine room and the various compartments for oil, diesel and AdBlue refueling are at hand.

All this makes **ILF Alpha** a cutting-edge machine, where the performance and the control of the operator are put in first place.



KOMORA SILNIKA JEST ŁATWO DOSTĘPNA DLA ZWYKŁEJ I SPECJALNEJ KONSERWACJI

THE ENGINE COMPARTMENT IS EASILY ACCESSIBLE FOR ORDINARY AND EXTRAORDINARY MAINTENANCE



UCHWYT HANDLE

ZINTEGROWANY STOPIEŃ INTEGRATED STEP

RUCHOMY STOPIEŃ MOVING STEP

KOMORA ZASILANIA OLEJEM NAPĘDOWYM I OLEJEM ORAZ KONSERWACJA FILTRA DIESEL AND OIL SUPPLY COMPARTMENT AND FILTER MAINTENANCE

KOMORA ZASILANIA ADBLUE ADBLUE SUPPLY COMPARTMENT



AUTO LUBE

Automatyczny system smarowania Automatic greasing system

System posiada elektryczną pompę smarującą sterowaną elektronicznie, co pozwala na samodzielną pracę i programowanie, aby zapewnić najlepsze smarowanie sworzni i tulei ramienia oraz siłowników hydraulicznych. Co więcej, system ten pozwala na znaczne skrócenie czasu konserwacji.

The automatic greasing system is built with an electric greasing pump, electronically controlled, that allows to work independently and to be programmed to ensure the best lubrication of pins and bushing of the arm and of hydraulic cylinders. Moreover, this system allows an important reduction of maintenance hours.



Prosty i intuicyjny joystick Simple and intuitive joystick

Wysokiej jakości joystick z proporcjonalnymi głównymi elementami sterującymi, które umożliwiają precyzyjną i płynną kontrolę urządzeń. Pozwala na jednoczesne sterowanie 3 funkcjami wysięgnika z doskonałym stopniowym ruchem.

High quality joystick with proportional main controls that allows a precise and smooth control of the equipments. It allows you to move up to 3 arm functions at the same time with an excellent gradual movement.

KOŁA



SZEROKA GAMA OPON DO KAŻDEGO RODZAJU GRUNTU I TERENU

WIDE RANGE OF TIRES FOR EVERY TYPE OF GROUND AND WORK

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| <p>STANDARD</p> <p>MICHELIN 445/70 R 22.5</p>  | <p>OPCJA A</p> <p>CONTINENTAL / MITAS MPT 445/65</p>  | <p>OPCJA B</p> <p>ALLIANCE 18 PR 600/50 331</p>  | <p>OPCJA C</p> <p>TRELLEBORG 650/45 T440</p>  | <p>OPCJA D</p> <p>NOKIAN COUNTRY KING 600/50 R 22,5 10F</p>  |
|---|--|---|--|---|

OPCJONALNIE



Światła robocze LED
Led working light kit



Dodatkowe okno w kabinie
Cabin porthole



Kamera cofania
Reverse gear camera



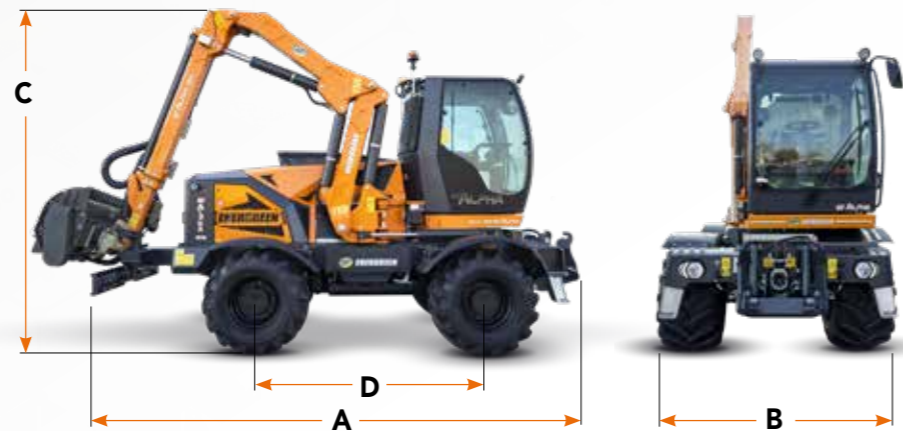
Wysuwany balast ze stopniem
Moving ballast with step

DIMENSIONS

WYMIARY I WAGA / DIMENSIONS AND WEIGHT

| | |
|--|----------|
| A Długość / Length | mm 5410 |
| B Szerokość / Width | |
| • Pneumatici / Koła 445 mm | mm 2405 |
| • Pneumatici / Koła 600 mm | mm 2520 |
| • Pneumatici / Koła 650 mm | mm 2540 |
| C Wysokość / Height | mm 3990 |
| D Rozstaw osi / Wheelbase | mm 2500 |
| Waga Maszyny bez osprzętu / Machine weight without equipment | kg 13800 |

WERSJA Z WYSIĘGNIKIEM F12 / VERSION WITH ARM F12



DANE TECHNICZNE

KABINA / CABIN

| | |
|---|----------------------------------|
| Obrót kabiny / Rotating cabin | Do 90° / up to 90° |
| Kierownica / Steering wheel | Regulowana / Adjustable |
| Joystick | Elektroniczny / Electronic |
| Klimatyzacja / Air conditioning | Elektroniczna / Electronic |
| Tylna szyba / Rear glasses | Przyciemniana / Darkened anti UV |
| Drzwi kabiny / Cabin door | Otwierane / Openable 60-40 |
| Fotel / Adjustable seat | Pneumatyczne / Air suspension |
| Wejście elektryczne / Power socket | 12 V |
| Wyłącznik akumulatora / Battery switch | Automatyczne / Automatic |
| Homologacja kabiny / Cabin homologation | FOPS-ROPS |

SILNIK / ENGINE

| | |
|--|--|
| Marka / Brand | John Deere 4.5 4045CI |
| Rodzaj / Type | 4-cylindrowy Diesel / 4 Cylinders Diesel |
| Moc / Power | 173 KM / HP (129 kW) |
| Wtrysk / Injection | Common Rail - 4 zawory / 4 valves |
| Norma emisji spalin / Exhaust emissions | EU 2016/1628 Stage V |
| Alternator / Alternator | 200 A. |
| Wstępne podgrzewanie powietrza wlotowego silnika / Pre-heating air engine intake | |
| Chłodnica powietrza / Air intercooler radiator | |
| Wzmocniona chłodnica / Reinforced cooler radiator | |
| Samooczyszczanie chłodnicy / Self-cleaning reversible fan | FLEXXAIRE® |
| Poj. Zbiornika paliwa / Fuel tank capacity | 245 litrów / litres |
| Poj. zbiornika AdBlue / AdBlue capacity | 23 litry / litres |

SYSTEM HYDRAULICZNY / HYDRAULIC SYSTEM

| | |
|--|--|
| Obwód zamknięty / Closed circuits | |
| Głowica / Cutting head | Tłokowa / Piston |
| Poma do jazdy / Translation pump | Tłokowa / Piston |
| Obwód otwarty / Open circuits | |
| Ruchy wysięgnika / Arm movement | Zębata / Gear (Opcja / Optional: Tłokowa / Piston) |
| Hamulce / Brakes system | Zębata / Gear |
| Kierowanie / Steering system | Zębata / Gear |
| Hydrauliczny dystrybutor / Hydraulic distributor | 6/7 sekcji / sections |
| Przepływ oleju / Oil flow attachment | 160 l/min |
| Ciśnienie robocze / Oil pressure attachment | 290 bar |

NAPĘD I HAMULCE / TRANSMISSION AND BRAKES

| | |
|---|------------------------------|
| Przekładnia / Transmission | Hydrostatyczna / Hydrostatic |
| Trakcja / Traction | 2x4 - 4x4 |
| Prędkość / Speed variation | 0 - 40 km/h |
| Skrzynia biegów / Manual gearbox | 2 biegi / 2 gears |
| Pozycjonowanie kół / Wheel alignment | Elektroniczne / Electronic |
| Skrotna oś / Front axle | Oscylacyjna / Oscillating |
| Blokada przedniej osi / Front axle block | Hydrauliczna / Hydraulic |
| Skrotna oś / Steering axles | 2 osie / 2 axles |
| Blokada dyferencjału przód / Front axle block | 100% |
| Blokada dyferencjału tył / Rear axle block | 100% |
| Hamulec parkingowy / Parking brake | Negatywny / Negative |
| Hamulce / Service brakes | 8 dyskowe / 8 discs |



ILF ALPHA

f Instagram YouTube LinkedIn **ENERGREEN.IT**



SAMOJEZDNA MASZYNA STATYCZNA



Lokalny diler - Local dealership



ENERGREEN®

Professional Machines

Via Sabbioni, 16 · 36026 Pojana Maggiore (Vicenza) · Italy
Tel. +39 0444 1511200 · Fax +39 0444 1511252 · commerciale@energreen.it · www.energreen.it

PROFESJONALNE MASZYNY I NARZĘDZIA
PROFESSIONAL MACHINES AND EQUIPMENT



EPEDP180100 - 02/22 - © Energreen 2022 - Wszystkie prawa zastrzeżone - Charakterystyka fotograficzna, techniczna i konstrukcyjna podlega zmianom bez obowiązku zgłaszania - All rights reserved - Photo, technical and constructive characteristics subjected to modification without reporting requirement.