

# ALPHETTA

143HP



DRIVE  
THE CHANGE



**ALPHETTA**



**DRIVE THE  
CHANGE**  
**ENERGREEN**

# DRIVE THE CHANGE

Nie tylko producent maszyn: **Energreen** jest pionierem zmian w sektorze utrzymania zieleni i terenów zielonych. Nasze innowacyjne rozwiązania od lat zmieniają sposób, w jaki specjaliści pracują na drogach, autostradach, obszarach wałów przeciwpowodziowych i kanałach wodnych, poprawiając bezpieczeństwo, wydajność i zrównoważony rozwój. Nasza umiejętność uważnego wsluchiwania się w potrzeby klientów i natychmiastowego reagowania na nie, projektowanymi z najwyższą starannością i profesjonalizmem, owocuje ciągłym rozwojem.

Nasze stałe zaangażowanie w ewolucję technologiczną pozwala nam oferować maszyny, które nie tylko spełniają dzisiejsze potrzeby, ale także przewidują przyszłość.

Wprowadź zmiany z pomocą **Energreen**.

**Wybierz najlepsze dla siebie.**

.....

Not merely a machine manufacturer: **Energreen** is a pioneer of change in the green and landscape maintenance sector. Our innovative solutions have been transforming the way professionals work along roads, highways, drainage areas and waterways, improving safety, efficiency and sustainability for years. Our ability to listen carefully to our customers' needs and to respond with immediate solutions, designed with the utmost care and professionalism, results in this continuous development.

Our constant commitment to technological evolution enables us to offer machines that not only meet today's needs but anticipate tomorrow's as well.

Drive the change with the help of **Energreen**.

**Choose the best for you.**

# ALPHETTA

## Bez kompromisów w zakresie innowacji i wydajności No compromise on innovation and performance

**Alphetta** idealnie nadaje się do koszenia trawy wzdłuż dróg i autostrad, stanowiąc idealne połączenie zwinności, wszechstronności i wydajności.

Nowa, superpanoramyczna, obrotowa i amortyzowana kabina zapewnia niezrównaną widoczność, co przekłada się na bezpieczną i wydajną pracę.

Maszyna może pracować w połączeniu z ramieniem tnącym i narzędziem przednim, co pozwala zoptymalizować czas i rezultaty.

Przekładnia Speed-Shift zapewnia zwinność i szybkość ruchów, a jej stabilność podczas pracy i przemieszczania się sprawia, że jest to niezawodna maszyna w każdym miejscu.

**Alphetta** została zaprojektowana tak, aby sprostać wszystkim wymaganiom terenowym i jest dostępna w dwóch wersjach: z teleskopowymi ramionami T6.5 i T5.2.

**Alphetta** is ideal for cutting grass along roads and highways, being a perfect combination of agility, versatility and productivity.

Its new **super panoramic, rotating and suspended cabin** offers unrivalled visibility for safe and efficient operation.

The machine **can work in combination** with a cutting arm and a front tool, thus allowing time and results to be optimised.

**The speed-shift gearbox** ensures agile and quick movements, and its stability, while working and moving, makes it a reliable machine anywhere.

**Alphetta** is designed to meet all field requirements and is available in two versions, with T6.5 and T5.2 telescopic arms.





**ALPHETTA**

**STWORZONA DO ULEPSZANIA ZIELONEJ  
PIELEGNACJI PRZYDROŻNYCH!  
BORN TO UPGRADE  
ROADSIDE GREEN MAINTENANCE!**

# CECHY

1

## STABILNOŚĆ

**Alphetta** to pierwsza maszyna z ramieniem roboczym odchylonym na lewo od osi. Zapewnia to niezrównaną i wyjątkową stabilność zarówno podczas pracy, jak i przemieszczania się.

2

## PRACA KOMBINOWANA

Innowacyjna konstrukcja **Alphetta** pozwala na pracę w połączeniu z ramieniem teleskopowym i równocześnie narzędziem przednim, umożliwiając cięcie dużych powierzchni w jednym przejeździe, co optymalizuje czas i koszty eksploatacji.

3

## NOWA SKRZYNIA BIEGÓW SPEED-SHIFT

Przekładnia SPEED-SHIFT zapewnia płynne i szybkie ruchy, płynnie i progresywnie przyspieszając od 0 do 40 km/h.

4

## NOWA AMORTYZOWANA I ERGONOMICZNA KABINA

Nowa amortyzowana kabina **Alphetta** została zaprojektowana z myślą o najwyższym komforcie operatora. Ergonomiczne miejsce pracy i intuicyjne sterowanie zmniejszają zmęczenie i poprawiają wydajność.

5

## OBROTOWA KABINA I OKNA PANORAMICZNE

**Alphetta** prezentuje nową panoramiczną, obrotową i amortyzowaną kabinę z widocznością 360°, zapewniającą operatorowi pełną kontrolę i komfort podczas pracy.

6

## ZWINNOŚĆ I KOMPAKTOWOŚĆ

**Alphetta** jest kompaktowa i zwrotna, a także zapewnia wyjątkową zwinność dzięki promieniowi skrętu wynoszącemu zaledwie 3,79 m, co pozwala na szybkie i bezpieczne przemieszczanie się nawet w trudno dostępnych miejscach.

## STABILITY

**Alphetta** is the first machine with working arm pivoted to the left of the centreline. This offers and guarantees unrivalled and extraordinary stability, both while working and moving.

## COMBINED WORKING

**Alphetta's** innovative design allows it to work in combination with telescopic arm and front tool, cutting large areas in a single pass, for optimised operating time and costs.

## NEW SPEED-SHIFT GEARBOX

The speed-shift gearbox makes movements uniform and fast, going from 0 to 40 km/h smoothly and progressively.

## NEW SUSPENDED AND ERGONOMIC CABIN

**Alphetta's** new suspended cabin is designed for ultimate operator comfort. The ergonomic workplace and intuitive controls reduce fatigue and improve performance.

## ROTATING CABIN AND PANORAMIC WINDOWS

**Alphetta** presents a new panoramic, rotating and suspended cabin with 360° visibility, for ultimate control and comfort of the operator whenever working.

## AGILITY AND COMPACT

**Alphetta** is compact and manoeuvrable and offers superior agility with a turning radius of only 3,79 m, ensuring quick and safe movement even in complex spaces.

# CECHY

**STABILNOŚĆ**  
STABILITY

1

**PRACA  
KOMBINOWANA**  
COMBINED  
WORKING

2

**NOWA AMORTYZOWANA I  
ERGONOMICZNA KABINA**  
NEW SUSPENDED AND  
ERGONOMIC CABIN

4

**OBROTOWA KABINA I  
OKNA PANORAMICZNE**  
ROTATING CABIN AND  
PANORAMIC WINDOWS

5

**ZWINNOŚĆ I  
KOMPAKTOWOŚĆ**  
AGILITY AND COMPACT

6

**NOWA SKRZYŃNIA  
BIEGÓW SPEED-SHIFT**  
NEW SPEED-SHIFT  
GEARBOX

3



# STABILNOŚĆ

## Nieźrównana stabilność Unsurpassed stability

Degna di nota è la progettazione ingegneristica che **Energreen** ha voluto dare a questo veicolo. **Alphetta** è la prima macchina ad avere il braccio di lavoro fulcrato a sinistra dell'asse di mezzaria della macchina, questo offre e garantisce una insuperabile e straordinaria stabilità, sia in fase operativa che durante gli spostamenti. Massima sicurezza. Performance e affidabilità su qualsiasi terreno sono caratteristiche intrinseche al nome **Alphetta**.

.....

Konstrukcja inżynieryjna, którą Energreen poświęcił temu pojazdowi, jest godna uwagi. **Alphetta** to pierwsza maszyna z ramieniem roboczym obróconym w lewo od osi symetrii, co zapewnia i gwarantuje niezrównaną i wyjątkową stabilność zarówno podczas pracy, jak i jazdy. Najwyższe bezpieczeństwo. **Alphetta** może pochwalić się wydajnością i niezawodnością w pracy na każdym podłożu, co jest jej nieodłączną cechą.

**RAMIĘ ROBOCZE OBRÓCONE  
W LEWÓ OD OSI SYMETRII**

**WORKING ARM PIVOTED  
TO THE LEFT OF THE CENTRELINE**

# ALPHETTA



# WYSIĘGNIK

# T5.2

# T6.5



Ramię teleskopowe **T** zostało zaprojektowane do pracy z wysuwem do 6,7 metra i osiągnięcia maksymalnej wysokości 8,6 metra. Jego szczególna geometria poprawia właściwości w utrzymaniu dróg, gdzie wymagane jest połączenie koszenia poboczy z pracami wykończeniowymi z dala od poboczy. Solidny wysuw teleskopowy modelu **T6.5** zapewnia większą zwinność pracy i maksymalną wydajność nawet w trudnych warunkach.

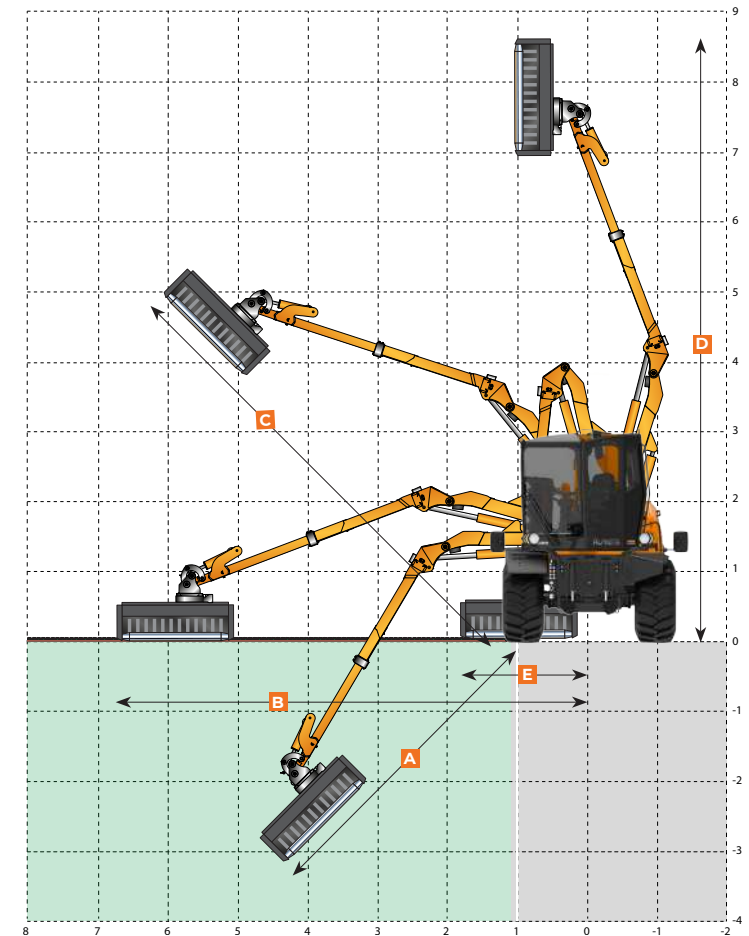
Modele: **T 5.2 · T 6.5**

The **T** telescopic arm has been designed to work with an extension up to 6,7 meters and to reach a maximum height of 8,6 meters. Its particular geometry enhances the characteristics for road maintenance where you want a combination of mowing roadside and finishing work far from the roadside. The sturdy telescopic extension of the model **T6.5** allows greater work agility and maximum performance even in difficult situations.

Models: **T 5.2 · T 6.5**

## CECHY FEATURES

- Ramię teleskopowe do 6,7 metra (B).
  - Praca na średnich odległościach.
  - Wysunięte ramię o kompaktowych wymiarach.
  - Cięcie gałęzi w pozycji pionowej.
  - Wszeczhonne zastosowanie z różnymi narzędziami.
- Telescopic arm up to 6,7 meters (B).
  - Work on medium distances.
  - Extended arm but with compact dimensions.
  - Cutting of branches in vertical position.
  - Versatile use of various tools.



MODELS	A	B	C	D	E
<b>T 5.2</b>	3,29	5,57	5,80	7,46	1,80
<b>T 6.5</b>	4,51	6,73	6,98	8,61	1,80

Wymiary należy uwzględnić z głowicą bijakową NEW SPEED 150 cm w najbardziej skrajnym położeniu montażowym.

Dimensions are to be considered with a flail head NEW SPEED 150 cm in the most extreme fixing position.

# PODWÓJNA PRACA

## Zaprojektowana, aby zmienić sposób pracy Designed to change the way of working

Zaprojektowana, aby zmienić sposób pracy, **Alphetta** została zaprojektowana z myślą o redefiniowaniu podejścia do pielęgnacji zieleni przydrożnej. Jej ideą było zapewnienie idealnej synergii między ramieniem tnącym a narzędziem przednim, umożliwiając koszenie dużych powierzchni w jednym przejściu, co optymalizuje czas i koszty pracy. **Alphetta** gwarantuje wszechstronność dzięki możliwości montażu płyty DIN lub podnośnika 3-punktowego z przodu, co zapewnia kompatybilność z szeroką gamą narzędzi przednich. Ta wszechstronność sprawia, że **Alphetta** jest idealnym wyborem dla każdego, kto szuka zwinnej i elastycznej maszyny o bezkompromisowej wydajności. **Alphetta** może zostać wyposażona w podnośnik przedni i dwukierunkowy wałek odbioru mocy.

**Alphetta** was designed to redefine roadside green maintenance and created with the idea of working in perfect synergy between its cutting arm and front tool, allowing large areas to be cut in a single pass, for optimised operating time and costs. **Alphetta** guarantees ultimate multiple functions thanks to its option of mounting a DIN plate or 3-point lifter at the front, making it compatible with a wide range of front tools. This versatility makes **Alphetta** the ideal choice for anyone looking for an agile and flexible machine with uncompromising performance. Possibility to equip **Alphetta** with a front lift and a bi-directional power take-off.



# ALPHETTA



# ALPHETTA



# SPEED-SHIFT

## Nowa skrzynia biegów Speed-Shift New speed-shift gearbox

Skrzynia biegów **speed-shift** w modelu **Alphetta** zapewnia płynne i szybkie zmiany biegów, umożliwiając płynne i progresywne przejście od 0 do 40 km/h. Dzięki elektronicznie sterowanemu synchronizatorowi, maszyna inteligentnie zarządza zmianą biegów, co ułatwia jazdę i optymalizuje wydajność. Przednia oś jest wyposażona w zaawansowaną elektroniczną jednostkę sterującą. Zarządza ona rzeczywistym załączaniem biegów na podstawie ustawienia wydajności pompy i silnika, zapewniając, że zmiana biegów odbywa się tylko w optymalnych warunkach, bez konieczności zatrzymywania się. System ten zwiększa wydajność, zmniejsza zużycie paliwa i pozwala na osiągnięcie maksymalnej prędkości na pierwszym biegu do 17 km/h.

.....

**Alphetta's speed-shift** gearbox makes movements uniform and fast, allowing a smooth and progressive transition from 0 to 40 km/h. Thanks to an electronically controlled synchroniser, the machine manages the gear change intelligently, for easier driving and optimised efficiency. The front axle is equipped with an advanced electronic control unit. It manages the actual gear engagement based on the setting of the pump displacement and of the engine, ensuring that the shift only takes place under optimal conditions, without the need to stop. This system increases productivity, reduces fuel consumption and allows a maximum speed in first gear of up to 17 km/h.

# NOWA KABINA

## Nowa, amortyzowana i ergonomiczna kabina New suspended and ergonomic cabin

**Nowa, amortyzowana kabina Alphetta** to kwintesencja technologii dostępna dla operatora, oparta na wysoce ergonomicznej koncepcji. System amortyzacji kabiny zapewnia operatorowi niezrównany komfort pracy. Podczas jazdy z prędkością 40 km/h nierówności podłoża i wibracje są tłumione, zapewniając płynną i liniową jazdę. Wszystkie główne elementy sterujące są rozmieszczone tak, aby umożliwić maksymalny nadzór nad każdym ruchem narzędzi roboczych. Nowy podłokietnik sterujący został zaprojektowany z myślą o intuicyjnej i bezpiecznej obsłudze. Najnowszej generacji 7-calowy monitor pionowy dostarcza wszystkich niezbędnych informacji dotyczących pracy maszyny..

.....

**Alphetta's new suspended cab** is a concentrate of technology available to the operator according to a highly ergonomic concept.

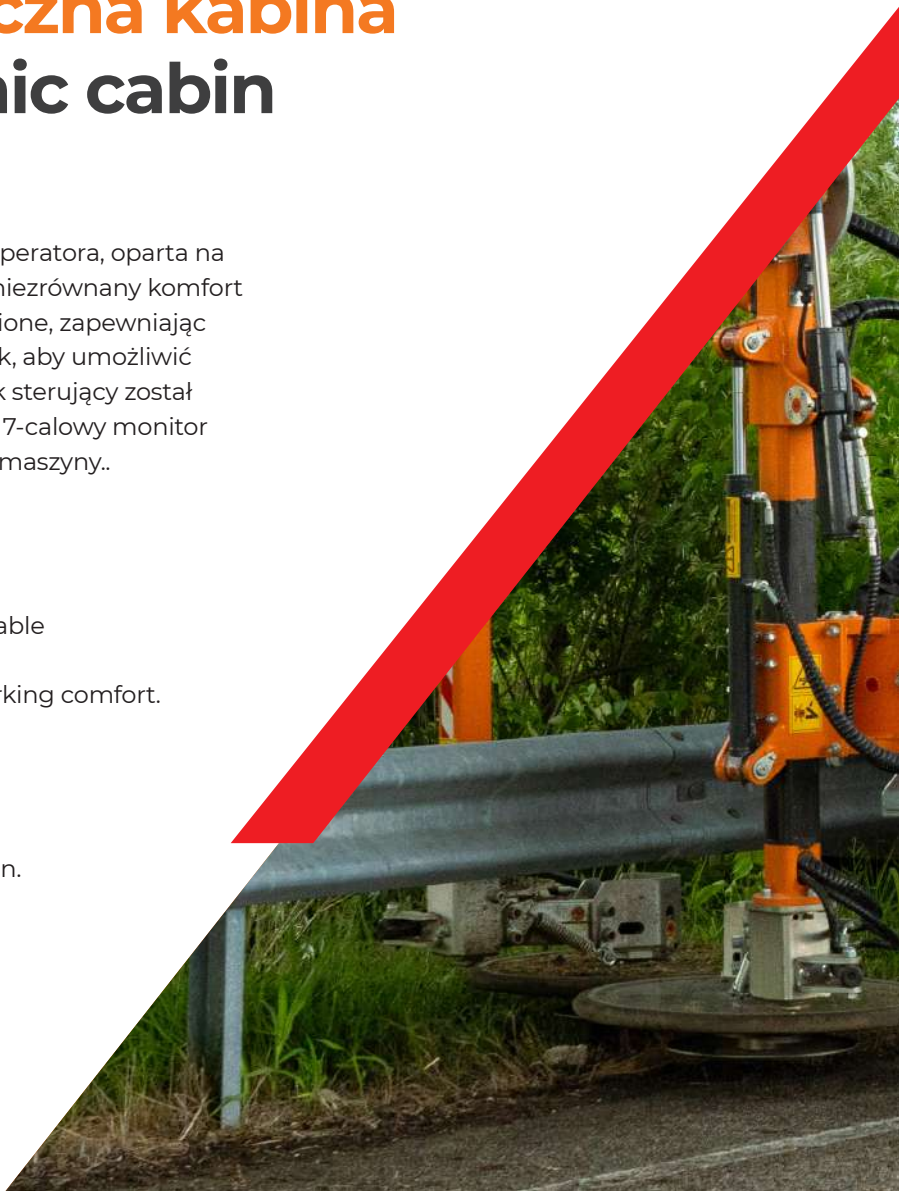
The cabin suspension system accommodates the operator with unrivalled working comfort.

When moving at 40 km/h, ground unevenness and vibrations are absorbed, ensuring smooth and linear travelling.

All main controls are positioned to allow maximum supervision over every movement of the working tools.

The new control armrest is designed for intuitive and safe operation.

The latest generation 7" vertical monitor provides all essential information on the machine operation.





Display LCD **ECI**  
Energreen Control Interface

# WIDOCZNOŚĆ 360°



## Obrotowa kabina i panoramiczne okna Rotating cabin and panoramic windows

Zapewniają całkowitą widoczność 360°. Duże, przeszklone powierzchnie w połączeniu z możliwością obrotu kabiny **Alphetta** o 40° poprawiają widoczność i kontrolę nad środowiskiem pracy, zmniejszając zmęczenie i stres operatora. Panoramiczny, przeszklony dach poprawia widoczność podczas prac z użyciem podnośnika koszowego.

.....

Total 360° visibility. The large, glazed surfaces combined with the 40° rotation of **Alphetta's** cabin enhance visibility and control of the working environment, reducing fatigue and operational stress of the driver. The panoramic glazed roof facilitates visibility during aerial arm work.

**ALPHETTA**



# KABINA



## WYPOSAŻENIE KABINY CABIN VERSIONS

	STD	FULL
Obrót kabiny (40°) / Rotation cabin (40°)	✓	✓
FOPS-ROPS certyfikacja / FOPS-ROPS certified	✓	✓
Monitor ECI 7" + Dash Control	✓	✓
Kolumna kierownicza pochylana / Tilting and adjustable steering column	✓	✓
Elektroniczna dźwignia kierunku jazdy / Electronic direction control lever	✓	✓
Radio z DAB / DAB stereo	✓	✓
Klimatyzacja z filtrem przeciwpyłkowym / Air conditioning with anti-pollen filter	✓	✓
Lusterka lewe i prawe / Left rear mirrors	✓	✓
Siedzisko / Seat: Grammer Maximo XXL	✓	✗
Siedzisko / Seat: Grammer Maximo Evolution Dynamic	✗	✓
Lampy robocze LED / LED working lights (3 kabina / cabin + 1 ramię / arm)	✗	✓
Tempomat	✗	✓
Lodówka / Fridge	✗	✓
Blokada dyferencjału / Axle block pedal	✓	✓
Rewers w podłodze / Instant reverse pedal	✗	✓
Kamera wsteczna z monitorem / Reversing camera with monitor	✗	✓
Gaśnica / Fire extinguisher	✗	✓
Uchwyt telefonu / Mobile phone holder	✗	✓
Wycieraczki (przednia, boczna, dachowa) / Windshield (front, side, on the porthole)	✓	✓
Zasłona słoneczna (przednia, dachowa) / Sunshade (front and on the porthole)	✓	✓
Światła robocze LED / LED working lights	N. 1	N. 2
Hartowane szyby / Tempered glasses	✓	✓
Młotek bezpieczeństwa / Emergency glass break hammer	✓	✓
Nastrojowe oświetlenie wewnętrzne / Courtesy lights with ambient light	✓	✓
Złącza USB (2 deska + 1 podłokietnik) / USB socket (2 dashboard + 1 armrest)	✓	✓
Wieszak na ubrania / Clothes hangers	✓	✓
Wejście zapalniczki 12V / Socket 12 V	✓	✓

# ZWINNOŚĆ I KOMPAKTOWOŚĆ

## Zwinność i kompaktowość Agility and compact

**Alphetta** charakteryzuje się kompaktową konstrukcją i maksymalnym promieniem skrętu wynoszącym zaledwie 3,79 m, dzięki czemu porusza się z niezwykłą zwinnością i większą zwrotnością niż konwencjonalny ciągnik. **Alphetta** doskonale nadaje się do pracy w trudnych warunkach, takich jak drogi, autostrady i kanały, ponieważ gwarantuje szybkie i bezpieczne poruszanie się w każdej sytuacji. Kompaktowe wymiary i optymalna stabilność sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących mocnej i zwrotnej maszyny bez kompromisów w zakresie bezpieczeństwa.

.....

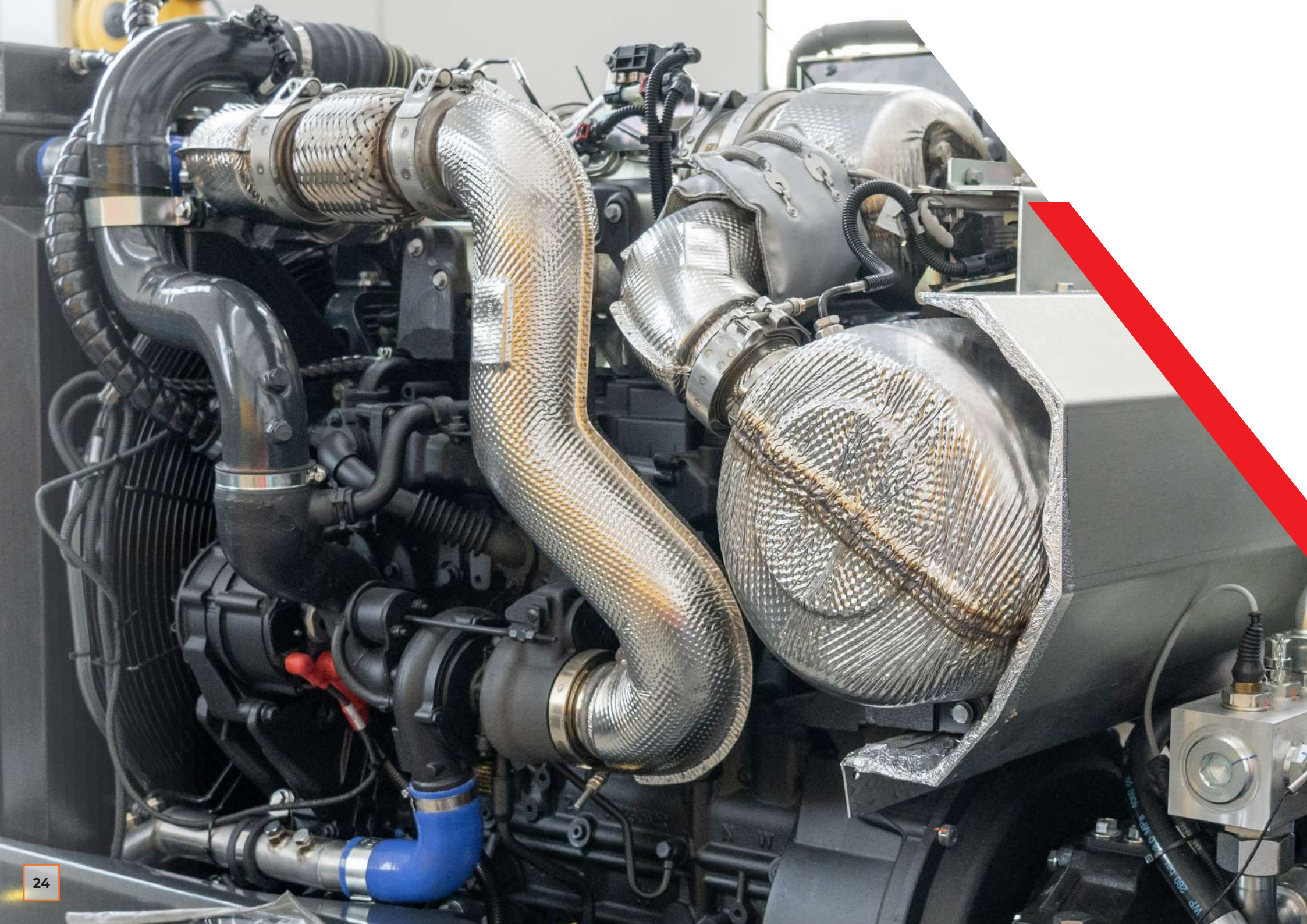
**Alphetta** has a compact design and a maximum turning radius of only 3,79 m, thus moving with extraordinary agility and greater manoeuvrability than a conventional tractor. **Alphetta** is perfect for operating in complicated areas such as those along roads, highways and canals, as it guarantees fast and safe movement in all conditions. Its compact dimensions and optimal stability make it ideal for those looking for a powerful and manoeuvrable machine without compromising on safety.



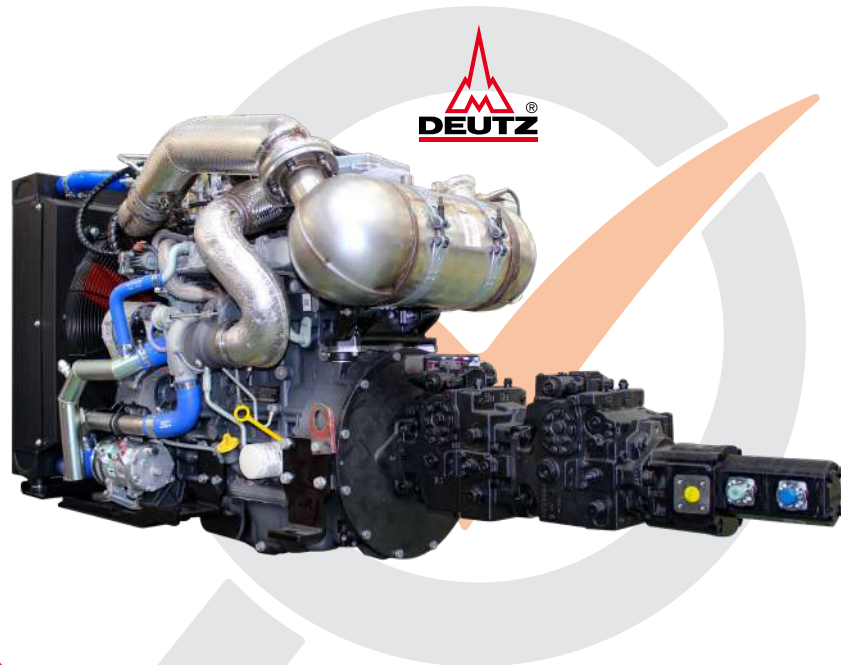
R 3790

**ALPHETTA**





# MOCNY SILNIK



## Silnik DEUTZ Power DEUTZ Power Engine

**Alphetta** jest wyposażona w 4-cylindrowy silnik rzędowy o mocy **143 KM** (105 kW) chłodzony cieczą, zewnętrzną recyrkulacją spalin i normą emisji spalin **EU Stage V**.

Wydajny układ wtrysku Common Rail pod wysokim ciśnieniem oraz elektroniczne sterowanie silnikiem (EMR) z inteligentnym połączeniem z układem sterowania napędem zapewniają optymalną wydajność silnika przy niskim zużyciu paliwa.

- Minimo consumo totale di liquidi operativi rispetto alla concorrenza.
- Supporto tecnico e diagnosi forniti dalla rete di assistenza mondiale di DEUTZ.

.....

**Alphetta** is equipped with a **143 HP** (105 kW) 4-cylinder inline engine with liquid-cooled, external exhaust gas recirculation and **EU Stage V** emissions.

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

- Minimalne zużycie paliwa w porównaniu z konkurencją.
- Wsparcie techniczne i diagnostyka zapewniane przez ogóln światową sieć serwisową DEUTZ.

# AKCESORIA



OSPRZĘT TYLNY  
REAR ATTACHMENT



B

OSPRZĘT RAMIENIOWY  
ARM ATTACHMENT

A

OSPRZĘT PRZEDNI  
FRONT ATTACHMENT

# NARZĘDZIA DODATKOWE

ODPOWIEDNIE NARZĘDZIA DO KAŻDEJ PRACY THE SUITABLE TOOL FOR EVERY JOB



## NEW SPEED

120 CM - 150 CM

GŁOWICA  
FLAIL HEAD

- Specjalna stalowa rama.
- Hydrauliczne otwieranie (opcjonalnie).
- Regulowany wał.
- Pięć rodzajów rotorów.
- Silnik 35 cm<sup>3</sup> (290 bar).
- Średnica cięcia maks. 8 cm.

- Special steel frame.
- Hydraulic opening (optional).
- Adjustable roller.
- Five types of rotors.
- Engine 35 cc (290 bar).
- Cutting diameter 8 cm max.



## ROTATOR UNIT

JEDNOSTKA DO OBROTU GŁOWICY O 180°  
ROTATOR UNIT FOR 180° EQUIPMENT ROTATION



## BLOWER

DMUCHAWA TYLNA  
REAR BLOWER



## NEW SPEED

GŁOWICA  
FLAIL HEAD



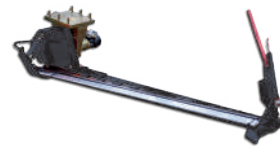
## FORESTRY HEAD

GŁOWICA LEŚNA ZE STAŁYMI ZĘBAMI  
FORESTRY HEAD WITH FIXED TEETH



## SAW BAR

LISTWA TARCZ TNĄCYCH  
CUTTER DISCS BAR



## CUTTER BAR

LISTWA TNACA  
CUTTER BAR



## POWER SHEARS

NOŻYCE MECHANICZNE  
POWER SHEARS



## STUMP GRINDER

FREZARKA DO PNI  
STUMP GRINDER



## EXTRA TRUNK

NOŻYCE DO PRZYCINANIA - SZCZYPCE  
PRUNING SCISSORS-PINCERS



## ORANGE PEEL GRAPPLE

CHWYTAK  
ORANGE PEEL GRAPPLE



## TRUNK PINCERS

SZCZYPCE  
TRUNK PINCERS



## FORC-ONE

CHWYTAK DO TRAWY  
GRASS GRAB



## DITCH CLEANER

ODMULARKA DO ROWÓW  
SHEET DITCH CLEANER



## IRON BRUSH

SZCZOTKA ŻELAZNA  
IRON BRUSH TO CLEAN ROADSIDE

# WYMIARY

## OPONY

STANDARD  
CONTINENTAL / MITAS  
MPT 445/65 R 22,5



DROGOWE I  
OFFROADOWE  
ROAD AND OFF-ROAD

OPCJONALNIE  
NOKIAN TRI2  
460/65 R24

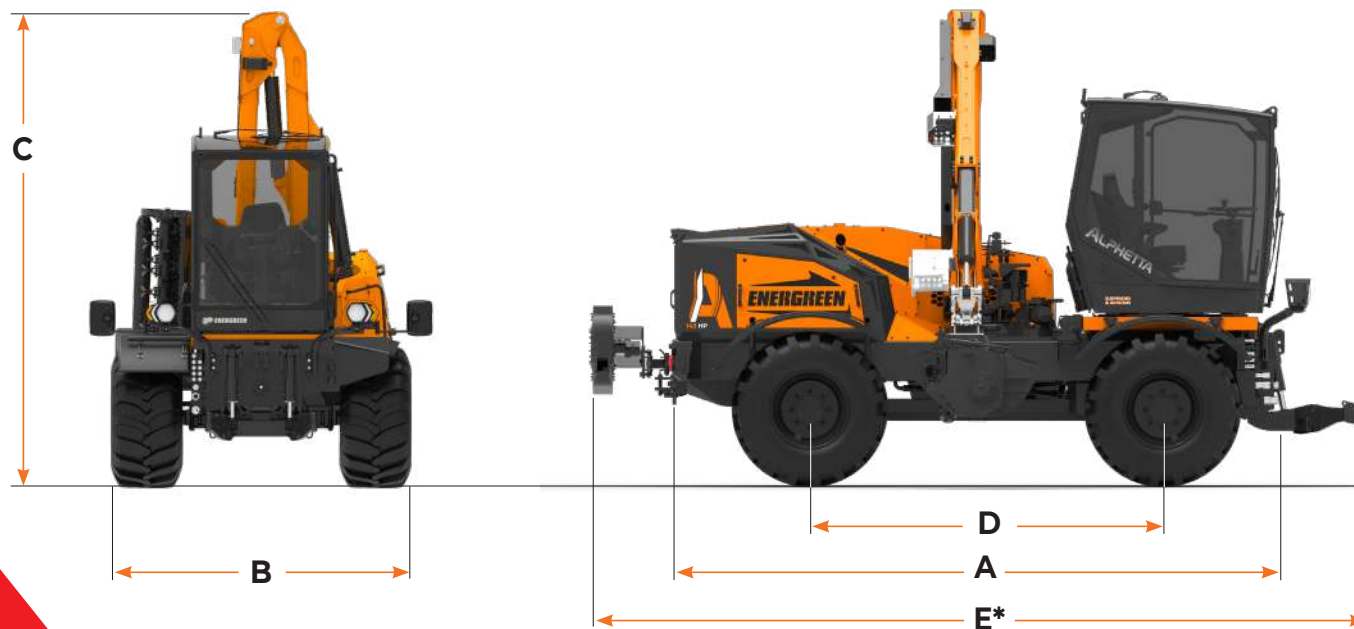


DROGOWE  
ROAD

OPCJONALNIE  
ALLIANCE 331  
600/50 R22.5



OFFROADOWE  
OFF-ROAD



### WYMIARY I WAGA / DIMENSIONS AND WEIGHT

<b>A</b> Długość / Length	mm 4420
<b>B</b> Szerokość / Width	
• Koła / Tyres 460 mm	mm 2302
• Koła / Tyres 600 mm	mm 2520
<b>C</b> Wysokość / Height	mm 3970
<b>D</b> Rozstaw osi / Wheelbase	mm 2650
<b>E*</b> Długość całkowita / Total Length	mm 5796
Waga maszyny / Machine weight	kg 8000

\* Łączna waga maszyny zależy od zastosowanego osprzętu.

\* The total length of the machine depend on the attachments fitted.

# DANE TECHNICZNE

## KABINA / CABIN

Kabina / Cabin	Amortyzowana i obrotowa o 40° / Suspended and rotating up to 40°
Kolumna kierownicza / Steering wheel	Regulowana / Adjustable
Joystick / Joystick	Elektroniczny / Electronic
Klimatyzacja / Air conditioning	Elektroniczna / Electronic
Szyba tylna / Rear glass	Przyciemniana z filtrem UV / Darkened anti UV
Drzwi kabiny / Cabin door	Całkowicie szklane / Complitley glass
Regulowane siedzisko / Adjustable seat	Pneumatyczne / Air suspension
Wejście zapal / Power socket	12 V
Rozłączanie akumulatora / Battery switch	Automatyczne / Automatic
Homologacja kabiny / Cabin homologation	FOPS-ROPS
Monitor ECI 7" kontrola maszyny i dane silnika / machine control and engine data	
Złącze USB / USB socket	

## SILNIK / ENGINE

Brand	Deutz TCD 3.6
Rodzaj / Type	4 cylindrowy Diesel / 4 Cylinders Diesel
Moc / Power	143 KM (105 kW)
Wtrysk / Injection	Common Rail
Norma spalin / Exhaust emissions	EU 2016/1628 Stage V
Alternator / Alternator	120 A.
Pój. Zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	175 litrów / litres
Wentylator odwracany / Reversible self cleaning fan	FLEXXAIRE®
Podgrzewanie powietrza wlotowego / Pre-heating air engine intake	
Intercooler / Air intercooler radiator	
Wzmocniana chłodnica olejowa / Reinforced cooler radiator	

## SYSTEM HYDRAULICZNY / HYDRAULIC SYSTEM

Pompy w układzie zamkniętym / Pumps and motors in closed circuits	
Pompa wysokiego ciśnienia / High flow pump	Tłokowa / Piston
Pompa jazdy / Transmission pump	Tłokowa / Piston
Pompa przedniego osprzętu / Pompa przedniego osprzętu	Tłokowa / Piston
Pompy w układzie otwartym / Pumps and motors in open circuits	
Ruchy wysięgnika / Arm movements	Zębata / Gear
Hamulce / Brakes system	Zębata / Gear
Układ kierowniczy / Steering system	Zębata / Gear
Dystrybutor hydrauliczny / Hydraulic distributor	Proporcjonalny / Proportional
Olej hydrauliczny / Hydraulic oil	standard: ISOVG H46

## PRZEKŁADNIA I HAMULCE / TRASMISSION AND BRAKES

Przekładnia / Transmission	Hydrostatyczna / Hydrostatic
Napęd / Traction	4x4 (stały / permanent)
4 koła skrętne / 4 steering wheels radius	3790 mm
Opony / Tires	Standard: 460/65 R22,5
Prędkość / Speed variation	0 - 40 km/h (stała / continuous)
Skrzynia mechaniczna SpeedShift / Speedshift Manual gearbox	2 biegi / 2 gears
Skręty (pozycje) kót / Wheel alignment	Elektroniczne / Electronic control
Przednia oś / Front axle	Szttywna / Fixed
Tylna oś / Rear axle	Oscylacyjna / Oscillating
Sterowanie osi / Steering axles	2 osie skrętne / 2 steering axles
Blokada osi / Axle block	Przód / Front 100% - Tył / Rear 100%
Hamulec parkingowy / Parking brake	Negatywny / Negative
Hamulce / Service brakes	6-dyskowe na oś / 6 discs for axle

# MASZYNA WIELOFUNKCYJNA



 **ENERGREEN®**



**ALPHETTA**



**ALPHETTA**

f y i in **ENERGREEN.IT**



# SAMOBIEŻNE MASZYNY HYDROSTATYCZNE



Dealer lokalny - Local dealership



**ENERGREEN®**

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

MASZYNY I OSPRZĘT PROFESJONALNY  
PROFESSIONAL MACHINES AND ATTACHMENTS



EPLDP220100-03/26-©Energreen 2026 - Wszelkie prawa zastrzeżone. Zdjęcia dane techniczne i konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez konieczności zgłaszania - All rights reserved - Photo technical and constructive characteristics subjected to modification without reporting requirement.