

**ATHENA** 220HP



**ENERGREEN**<sup>®</sup>  
Professional Machines *Iberica*

MAQUINARIAS  
AUTOPROPULSADAS  
HIDROSTÁTICAS



**MAQUINARIA AUTOPROPULSADA HIDROSTÁTICA**  
**MÁQUINAS AUTOMOTRIZES HIDROSTÁTICAS**



**BRAZO  
DE 15 METROS  
BRAÇO  
DE 15 MÉTROS**

**CABINA  
GIRATORIA 90°  
CABINA  
ROTATIVA DE 90°**

# DESBROZADORA

## ATHENA

**Athena** es una desbrozadora profesional que, gracias a su tecnología innovadora, ofrece un rendimiento incomparable, una gran flexibilidad y seguridad operativa. La máquina está equipada con un brazo telescópico de 15 metros, donde además del clásico cabezal triturador es posible aplicar innumerables accesorios. En la parte delantera es posible equipar la máquina con un elevador con toma de fuerza o placa DIN, para poder aplicar un accesorio frontal que se puede utilizar al mismo tiempo que el brazo desbrozador.

### Máquina desbrozadora ideal para carreteras y autopistas

### Máquina roçadora ideal para estradas e autoestradas

**Athena** é uma máquina roçadora profissional que, graças ao seu conteúdo tecnológico inovador, oferece um desempenho incomparável, grande flexibilidade e segurança operacional. A máquina está equipada com um braço telescópico de 15 metros onde, além da clássica cabeça de corte, é possível aplicar inúmeros equipamentos. Na frente, é possível equipar a máquina com um elevador de TDF ou uma placa DIN, de modo a poder aplicar um acessório frontal a usar ao mesmo tempo que o braço corta-mato.



# PUNTOS FUERTES

## ATHENA

### PUNTOS FUERTES PONTOS FORTES



#### Seguridad y comodidad

- Cabina giratoria de 90° con homologación FOPS-ROPS.
- Vidrio panorámico para una mayor visibilidad.
- Excelente ergonomía de trabajo.
- Control de la estabilidad SCD.
- Contrapeso móvil para extensiones máximas.

#### Segurança e conforto

- Cabina rotativa de 90° homologada FOPS-ROPS
- Vidro panorâmico de alta visibilidade
- Excelente ergonomia de trabalho
- Controlo de estabilidade SCD
- Lastro móvel para extensões máximas



#### Calidad

- Pantalla LCD de 7".
- Potente motor Deutz de 220 CV.
- Elementos estructurales de acero especial.
- Emisiones según la norma UE fase V.
- Transmisión hidrostática Heavy Duty.

#### Qualidade

- Display LCD de 7"
- Potente motor Deutz de 220 CV
- Elementos estruturais em aço especial
- Emissões em conformidade com os regulamentos da UE Stage V
- Transmissão hidrostática Heavy Duty



#### Multifunción

- Gran número de implementos aplicables.
- Mantenimiento de la vegetación.
- Podado aéreo y trabajos forestales.
- Vialidad invernal.
- Acoplamiento para implementos delanteros y traseros.

#### Multifuncional

- Numerosos equipamentos aplicáveis
- Manutenção de espaços verdes
- Podas aéreas e trabalhos florestais
- Manutenção de estradas no inverno
- Acoplamentos para equipamentos dianteiros e traseiros



#### Productividad

- Brazo telescópico de 15 metros.
- Funcionamiento bidireccional.
- Actividades con múltiples implementos combinados.
- Uso fácil e intuitivo.
- Visibilidad de la cabina de 360°.

#### Produtividade

- Braço telescópico de 15 metros
- Trabalho bidirecional
- Atividades com múltiplos equipamentos combinados
- Fácil e intuitivo de usar
- Visibilidade de 360° na cabina





PANTALLA  
DISPLAY  
LCD  
7"

# VISIBILIDAD 360°

La visibilidad es un elemento fundamental para un uso correcto y seguro de la máquina durante el funcionamiento y al trasladarla.  
¡Para Energreen este requisito siempre ha sido uno de sus puntos fuertes!

**Athena** cuenta con una cabina amplia y cómoda, equipada con un gran parabrisas que permite una visión buena y completa de su trabajo al operador, manteniendo su comodidad y bienestar físico. La seguridad de la cabina está garantizada gracias a las pruebas FOPS-ROPS contra el riesgo de vuelco y contra el riesgo de caída de objetos, está adecuadamente insonorizada, equipada con un eficiente sistema de aire acondicionado y con todos aquellos requisitos necesarios para proporcionar un ambiente de trabajo seguro y cómodo al operador.

La rotación de la cabina a 90° ayuda a cortar la hierba en ambos sentidos, con una notable reducción de los tiempos de trabajo y del consumo de combustible. La cabina girada permite mantener en todo momento una postura corporal correcta, evitando estrés y problemas de espalda o cuello, además de poder llevar a cabo el trabajo con gran comodidad y atención.

## Visibilidad completa del entorno de trabajo

## Visibilidade completa do local de trabalho

A visibilidade é um elemento fundamental para um uso correto e seguro da máquina durante o trabalho e a transferência.  
A Energreen sempre fez deste requisito um dos seus pontos fortes!

**Athena** tem uma cabina ampla e confortável, equipada com um para-brisas de grandes dimensões que permite ao operador ter uma visão válida e total do seu trabalho sem negligenciar o seu conforto e bem-estar físico. A cabina é certificada em termos de segurança pelos testes FOPS-ROPS contra o risco de capotamento e contra o risco de queda de objetos, é adequadamente insonorizada, equipada com um sistema de ar condicionado eficiente e equipada com todos os requisitos necessários para garantir ao operador um ambiente de trabalho seguro e confortável.

A rotação da cabina de 90° facilita o corte de erva em ambos os sentidos, reduzindo significativamente o tempo de trabalho e o consumo de combustível. A cabina rotativa permite manter uma postura corporal sempre correta, evitando stress e problemas nas costas ou pescoço, bem como gerir o trabalho realizado com grande conforto e atenção.

CABINA ROTATIVA



CABINA GIRATORIA



# CONFORT DE CABINA



CABINA HOMOLOGADA FOPS-ROPS CABINA COM HOMOLOGAÇÃO FOPS-ROPS

La cabina de la **Athena** cuenta con la homologación FOPS-ROPS, que garantiza la protección contra vuelco y caída de material. Está equipado con un sistema de estanqueidad a través de juntas blandas sobre las ventanas fijas y móviles, montadas sobre soportes elásticos en los puntos de apoyo, consiguiendo un aislamiento total de la cabina y una climatización eficiente. Esta máquina multifunción permite trabajar en ambientes polvorientos y ruidosos durante muchas horas al día con total comodidad.

La cabina está disponible en tres configuraciones diferentes:  
**STANDARD - COMFORT - PRESTIGE**

## Máxima seguridad y comodidad

## Máxima segurança e conforto

A cabina da **Athena** possui a homologação FOPS-ROPS, garantindo proteção contra capotamento e queda de objetos. Está equipada com um sistema de vedação, através de juntas macias nos vidros fixos e móveis, montada em suportes elásticos nos pontos de apoio, resultando completamente isolada e eficientemente climatizada.

Esta máquina multifuncional é adequada para trabalhar em ambientes poeirentos e ruidosos por muitas horas por dia com total conforto.

A cabina está disponível em três níveis de acabamento diferentes:  
**STANDARD - COMFORT - PRESTIGE**

### CABINA STANDARD

- Cabina giratoria hasta 90°.
- Homologación de cabina FOPS-ROPS.
- Pantalla LCD de 7".
- Columna de dirección basculante y regulable en altura.
- Control electrónico de marcha atrás.
- Reposabrazos regulable con joystick.
- Lavaparabrisas delantero.
- Aire acondicionado con filtro antipolen.
- Espejo retrovisor izquierdo.
- Lámpara LED giratoria.
- Puerta de cabina con opción de apertura parcial.
- Luneta trasera anti-UV con apertura parcial.
- Compartimento lateral para almacenar objetos/documentos.
- Luces de cortesía LED.
- Martillo rompevidrios de emergencia.
- Toma eléctrica externa para dispositivos de 12 V.
- Encendedor de 12 V.
- Toma USB bidireccional.
- Gancho para ropa.
- Asiento GRAMMER MAXIMO XXL con suspensión neumática y amortiguador lumbar regulable.

- Cabina rotativa até 90°
- Homologação da cabina FOPS - ROPS
- Ecrã LCD de 7"
- Coluna de direção basculante e regulável em altura
- Comando de inversão de marcha eletrónico
- Apoio de braço regulável com joystick
- Limpa para-brisas dianteiro
- Ar condicionado com filtro de pólen
- Espelho retrovisor esquerdo
- Lâmpada rotativa LED
- Porta da cabina com possibilidade de abertura parcial
- Vidro traseiro escurecido anti UV de abertura parcial
- Compartimento porta-objetos/documentos lateral
- Luzes LED de cortesía
- Martelo demolidor de vidro de emergência
- Tomada elétrica externa para serviços de 12 V
- Isqueiro de 12 V
- Tomada USB de duas vias
- Cabide
- Banco GRAMMER MAXIMO XXL com suspensão pneumática e amortecedor lumbar reguláveis

### CABINA COMFORT

- Como añadido al equipamiento «CABINA STANDARD»**
- Cruise Control.
  - Pedal de marcha atrás instantánea.
  - Radio Bluetooth/DAB.
  - 4 luces de trabajo LED.
  - Visera parasol autoretráctil delantera.
- Além do equipamento da "CABINA STANDARD"**
- Cruise Control
  - Pedal de inversão de marcha instantânea
  - Autorrádio Bluetooth/DAB
  - 4 faróis de trabalho LED
  - Cortina para-sol auto-retrátil dianteira

### CABINA PRESTIGE

- Como añadido al equipamiento «CABINA STANDARD»**
- Cruise Control.
  - Pedal de marcha atrás instantánea.
  - Radio Bluetooth/DAB.
  - 4 luces de trabajo LED.
  - Visera parasol autoretráctil delantera.
  - Monitor con 1 cámara de marcha atrás.
  - 2" intermitente.
  - Techo panorámico con reja, cortina y limpiaparabrisas.
  - Limpiaparabrisas lateral derecho.
  - Extintor de 2 kg.
  - Asiento GRAMMER MAXIMO EVOLUTIONDYNAMIC de mayor dimensión, con sistema de suspensión neumática, amortiguador longitudinal, suspensión lateral, amortiguador lumbar y sistema de climatización activa.
- Além do equipamento da "CABINA STANDARD"**
- Cruise Control
  - Pedal de inversão de marcha instantânea
  - Autorrádio Bluetooth/DAB
  - 4 faróis de trabalho LED
  - Cortina para-sol auto-retrátil dianteira
  - Monitor com 1 cámara de marcha-atrás
  - 2" pirlampo
  - Claraboia de tejadilho com grelha, cortina e limpa para-brisas
  - Limpa para-brisas lateral direito
  - Extintor de 2 kg
  - Banco GRAMMER MAXIMO EVOLUTIONDYNAMIC com assento aumentado, suspensão pneumática, amortecedor longitudinal, suspensão lateral, amortecedor lombar e sistema de ar condicionado ativo



**VOLANTE REGULABLE**  
**VOLANTE REGULÁVEL**



**MONITOR CON CÁMARA**  
**MONITOR COM CÁMARA**



**TECHO PANORÁMICO CON REJA**  
**CLARABOIA SUPERIOR COM GRELHA**



# BRAZO F15



# F15

A	B	C	D	E
12,5	14,5	15,1	5	3

metros / metros

Todas las dimensiones deben entenderse con el cabezal de corte NEW SPEED de 150 cm en la posición de fijación más extrema.

Todas as dimensões devem ser consideradas com a cabeça de corte NEW SPEED de 150 cm na posição de fixação mais extrema.

Especificaciones técnicas y constructivas sujetas a cambios sin previo aviso. Construcción de carterugo sujetas a alteraciones sin cargo de aviso previo.





# MANTENIMIENTO AÉREO



14 M

**Athena** es la máquina perfecta para realizar todo tipo de podas aéreas. El robusto brazo telescópico de 15 metros, equipado con implementos profesionales como barras de disco, podadoras o tijeras forestales, permite un fácil mantenimiento aéreo incluso a grandes alturas.

## Mantenimiento aéreo

## Manutenção aérea

**Athena** é a máquina perfeita para realizar todos os tipos de poda aérea. O robusto braço telescópico de 15 metros, equipado com equipamento profissional como barras de disco, corta-ramos ou tesouras de corte florestal, permite uma fácil manutenção aérea, mesmo a grandes alturas.

16,5 M





# ACCESORIOS

## A ACOPLAMIENTO FRONTAL ACOPLAMENTO FRONTAL



**"HERCULES"**



**DIN PLATE**

## B ACOPLAMIENTO TRASERO ACOPLAMENTO TRASEIRO



**BLOWER**



**TOW HOOK**

## LA HERRAMIENTA ADECUADA PARA CADA TRABAJO



## O EQUIPAMENTO CERTO PARA CADA TRABALHO

<p><b>C</b></p> <p><b>NEW SPEED</b> 120 cm CABEZAL TRITURADOR CABEÇA DE CORTE</p>	<p><b>NEW SPEED</b> 150 cm CABEZAL TRITURADOR CABEÇA DE CORTE</p>	<p><b>CONVEYOR HEAD</b> CABEZAL TRITURADOR CON CINTA TRANSPORTADORA CABEÇA DE CORTE COM TAPETÉ TRANSPORTADOR</p>	<p><b>FORESTRY HEAD</b> CABEZAL TRITURADOR FORESTAL DE DIENTES FIJOS CABEÇA DE CORTE FORESTAL COM DENTES FIXOS</p>	<p><b>A</b></p> <p><b>RAIBER</b> CORTADORA PARA GUARDARRAÍLES GADANHADEIRA PARA BARREIRAS DE SEGURANÇA</p> <p><b>TRANSFORMER 840</b></p>
<p><b>SAW BAR</b> BARRA DE DISCOS</p>	<p><b>CUTTER BAR</b> BARRA DE CORTE</p>	<p><b>POWER SHEARS</b> BARRA DE PODA CORTA-RAMOS</p>	<p><b>IRON BRUSH</b> CEPILLO DE HIERRO ESCOVA DE FERRO</p>	<p><b>DISCOVERY 840</b></p>
<p><b>DITCH CLEANER</b> CORTADORA DE ZANJAS FRESA PARA VALAS</p>	<p><b>ORANGE PEEL GRAPPLE</b> PINZA PULPO PINÇA DE GARRA</p>	<p><b>TRUNK PINCERS</b> PINZA PARA TRONCOS PINÇA PARA TRONCOS</p>	<p><b>FORC-ONE</b> HORCA PARA HIERBA GARFO PARA ERVA</p>	<p><b>ROTATOR UNIT</b> PIVOTE DE ACOPLAMIENTO PARA ROTAR EL IMPLEMENTO A 180° PRATO PARA A ROTAÇÃO DE 180° DO EQUIPAMENTO</p>
<p><b>EXTRA TRUNK</b> TIJERAS-PINZA DE PODA TESOURA-PINÇA PARA PODA</p>	<p><b>STUMP GRINDER</b> DESTOCADOR FRESA PARA CEPOS</p>	<p><b>RIVER BUCKET</b> CUCHARA DE CORTE BALDE DE CORTE</p>	<p><b>DITCH BUCKET</b> LIMPIAZANJAS LIMPADOR DE VALAS</p>	

IMPLEMENTOS



# AGILIDAD

La polivalencia de esta máquina también se evidencia en el sistema de tracción a las 4 ruedas, todas direccionales, que se puede configurar hidráulicamente desde el mando en la cabina en 3 modos de funcionamiento diferentes:

- **2 ruedas directrices delanteras** para el transporte por carretera con la máxima agilidad.
- **4 ruedas directrices**, sistema que reduce a la mitad el radio de giro de la máquina, adecuado para trabajar en espacios reducidos.
- **4 ruedas directrices paralelas (en cangrejo)**, útil para mover implementos especiales o alejarse de un obstáculo.

## Agilidad y precisión en las maniobras

## Agilidade e precisão nas manobras

A natureza polivalente desta máquina também é evidente no sistema de tração às 4 rodas, motrizes, todas direccionais, configuráveis hidráulicamente a partir do comando na cabina em 3 modos de funcionamento diferentes:

- **2 rodas direccionais dianteiras**, para máxima agilidad nas transferências em estrada.
- **4 rodas direccionais**, sistema que reduz para metade o raio de viragem da máquina, adequado para trabalhar em espaços apertados.
- **4 rodas direccionais paralelas (tipo caranguejo)**, úteis para manusear equipamento específico ou afastar-se de um obstáculo.



R 3200

2 RUEDAS DIRECTRICES DELANTERAS  
2 RODAS DIRECIONAIS DIAANTEIRAS



4 RUEDAS DIRECTRICES CONCÉNTRICAS  
4 RODAS DIRECIONAIS EM CÍRCULO



4 RUEDAS DIRECTRICES PARALELAS  
4 RODAS DIRECIONAIS PARALELAS



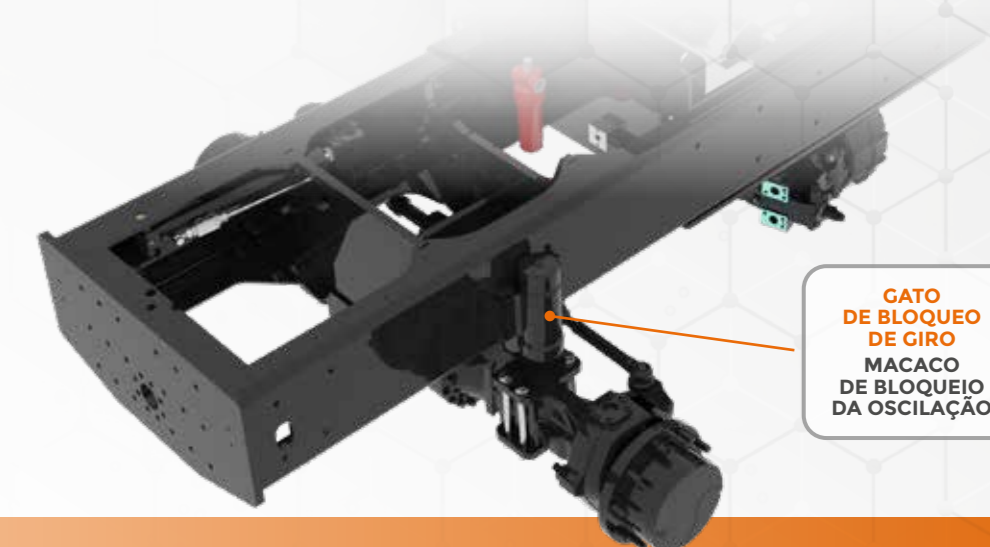
# ESTABILIDAD

El control de estabilidad SCD permite bloquear la oscilación del eje delantero, aumentando significativamente la estabilidad de la máquina y garantizando el máximo rendimiento y seguridad al operador. Este plus está formado por dos gatos hidráulicos fijados al bastidor de la máquina y completamente controlados por el operador en la cabina.

## Control de la estabilidad SCD

## Controlo de estabilidade SCD

O controlo de estabilidade SCD permite o bloqueio da oscilação do eixo dianteiro, aumentando significativamente a estabilidade da máquina, garantindo ao operador o máximo desempenho e segurança. Este plus é constituído por dois macacos de acionamento hidráulico fixados ao chassis da máquina que são totalmente controlados pelo operador na cabina.



GATO DE BLOQUEO DE GIRO  
MACACO DE BLOQUEIO DA OSCILAÇÃO

OPCIONAL



## AUTO LUBE Lubricación automática Lubrificação automática

OPCIONAL

El sistema **AUTO LUBE** consta de una bomba de lubricación de accionamiento eléctrico con gestión electrónica que le permite funcionar de forma autónoma y programarse para garantizar la mejor lubricación posible de los pernos y casquillos del brazo, los cilindros hidráulicos, el pivote de rotación de la cabina y los ejes. Además, este sistema permite una importante reducción del tiempo dedicado al mantenimiento rutinario.

O sistema **AUTO LUBE** é constituído por uma bomba para lubrificante de funcionamento elétrico e gestão eletrónica que lhe permite trabalhar de forma autónoma e ser programada de forma a garantir a melhor lubrificação possível dos pernos e casquilhos do braço, dos cilindros hidráulicos, do prato de rotação da cabina e dos eixos. Além disso, este sistema permite uma redução significativa do tempo dedicado à manutenção de rotina.



## Joystick sencillo e intuitivo Joystick simples e intuitivo

Manipulador de alta calidad con controles principales proporcionales que permite un control preciso y suave de los implementos instalados. Permite mover hasta 3 funciones del brazo simultáneamente con una excelente gradualidad de los movimientos.

Manipulador de alta qualidade com controlos principais proporcionais que permite um controlo preciso e suave do equipamento instalado. Permite mover até 3 funções do braço em simultâneo com uma excelente gradualidade de movimentos.

# NEUMÁTICOS

AMPLIA GAMA DE NEUMÁTICOS  
ESPECÍFICOS PARA CADA TIPO  
DE TERRENO Y USO

VASTA GAMA DE PNEUS ESPECÍFICOS  
PARA CADA TIPO DE TERRENO  
E UTILIZAÇÃO

ESTÁNDAR

MICHELIN  
XF 18  
445/70  
R 22.5



PARA TRABAJOS  
EN CARRETERAS  
Y ZONAS  
FORESTALES  
PARA ATIVIDADES  
EM ESTRADA E  
TODO-O-TERRENO

OPCIÓN A

TRELLEBORG  
T440  
650/45  
R 22.5



IDEAL PARA  
ZONAS FORESTALES  
NEUMÁTICO RADIAL  
IDEAL PARA  
ATIVIDADES  
TODO-O-TERRENO  
PNEU RADIAL

OPCIÓN B

ALLIANCE  
380 HD  
600/50  
R 22.5



IDEAL PARA  
TRABAJOS  
DE FIRMES DE  
CARRETERA  
IDEAL PARA  
TRABALHOS  
RODOVIÁRIOS



# MOTOR

## ATHENA



# DEUTZ 6.1

**Athena** lleva un motor **Deutz 6.1 de 220 CV (160 kW)**,

6 cilindros en línea con refrigeración líquida, recirculación de gases de escape y emisiones que cumplen con la norma **UE Fase V**.

El potente sistema de inyección **Common Rail** de alta presión con 2 válvulas por cilindro y el control electrónico (**EMR**) con conexión inteligente a la gestión del motor garantizan un rendimiento óptimo con un bajo consumo de combustible.

- Consumo total mínimo de líquidos operativos en comparación con la competencia.
- Soporte técnico y diagnóstico proporcionado por la red de asistencia internacional de DEUTZ.

## Potente motor DEUTZ

## Potente motor DEUTZ

**Athena** está equipado con um motor **Deutz 6.1 de 220 CV (160 kW)**,

6 cilindros em linha com arrefecimento líquido, recirculação dos gases de escape e emissões em conformidade com os regulamentos **EU Stage V**.

O potente sistema de injeção **Common Rail** de alta pressão com 2 válvulas por cilindro e o controlo eletrónico (**EMR**) com ligação inteligente à gestão do motor, garantem um desempenho ótimo com um baixo consumo de combustível.

- Menor consumo total de líquidos operacionais em comparação com a concorrência.
- Suporte técnico e diagnósticos fornecidos pela rede de assistência mundial da DEUTZ.

**FÁCIL ACCESO AL MANTENIMIENTO**  
**FÁCIL ACESSO À MANUTENÇÃO**



### CINCO SISTEMAS HIDRÁULICOS INDEPENDIENTES:

1. DESPLAZAMIENTO
2. CABEZAL TRITURADOR
3. DIRECCIÓN
4. FRENADO
5. FUNCIONES DEL BRAZO

### CINCO SISTEMAS HIDRÁULICOS INDEPENDIENTES:

1. TRANSLAÇÃO
2. CABEÇA DE CORTE
3. DIREÇÃO
4. TRAVAGEM
5. FUNÇÕES DO BRAÇO

**FILTRO DE ALTA PRESIÓN ENTRANDO AL DISTRIBUIDOR**  
**FILTRO DE ALTA PRESSÃO NA ENTRADA DO DISTRIBUIDOR**

**EJE DELANTERO OSCILANTE**  
**EIXO DIANTEIRO OSCILANTE**

**GATO DE BLOQUEO DE GIRO**  
**MACACO DE BLOQUEIO DA OSCILAÇÃO**

**EJE TRASERO FIJO**  
**EIXO TRASEIRO FIXO**

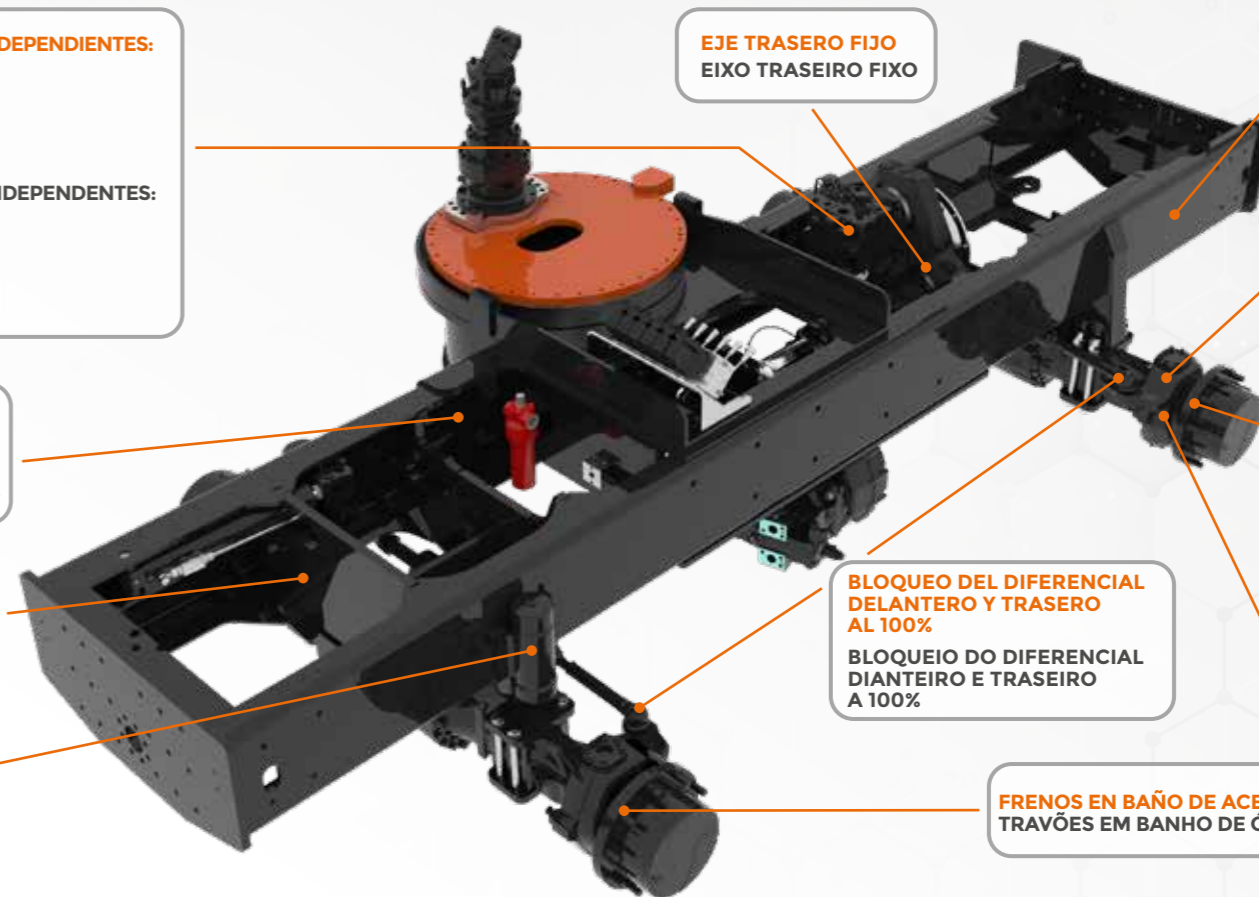
**BASTIDOR HD-FRAME DE STRENX®**  
**CHASSIS HD-FRAME EM STRENX®**

**TRACCIÓN INTEGRAL\***  
**TRAÇÃO INTEGRAL\***  
\* Desconectable Desativável

**TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA**  
**TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA**

**FRENO DE ESTACIONAMIENTO NEGATIVO (TRASERO)**  
**TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO NEGATIVO (TRASEIRO)**

**FRENOS EN BAÑO DE ACEITE EN AMBOS EJES**  
**TRAVÕES EM BANHO DE ÓLEO EM AMBOS OS EIXOS**



# CALIDAD



**Columna de dirección regulable**  
Coluna de direção regulável



**Cabina biplaza**  
Cabina de dois lugares

2° asiento  
2° seat  
(opcional)



**Mando de navegación**  
Botão de navegação



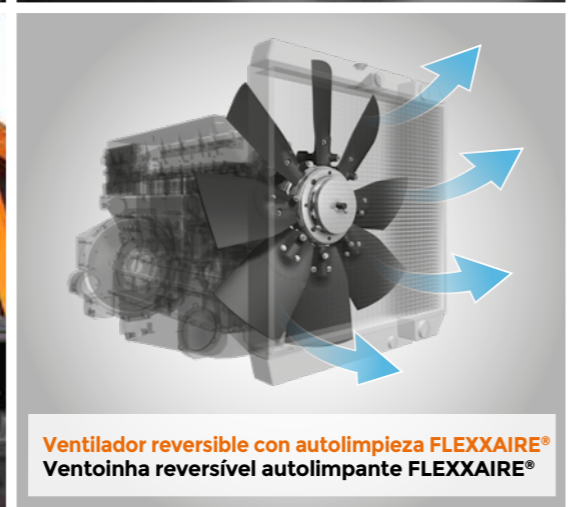
**Joystick con distribuidor proporcional**  
Joystick com distribuidor proporcional



**Volante con monitor multifunción**  
Volante com monitor multifunções



**Motor Deutz 6.1 220 CV Fase V**  
Motor Deutz 6.1 220 CV Stage V



**Ventilador reversible con autolimpieza FLEXXAIRE®**  
Ventoinha reversível autolimpante FLEXXAIRE®



**Escalones integrados**  
Degraus integrados

### CABINA

Cabina	Giratoria hasta 90° / Rotativa até 90°
Pantalla multifunción / Display multifuncional	Integrada en el volante / Integrado no volante
Volante	Regulable / Regulável
Manipulador multifunción / Manipulador multifunções	Electrónico / Eletrónico
Lámpara giratoria / Lâmpada rotativa	Interruptor interior de cabina / Interruptor interno da cabina
Aire acondicionado / Ar condicionado	Electrónico / Eletrónica
Luna trasera de la cabina / Vidros traseiros	Tintados / Escurecidos
Puerta de cabina / Porta da cabina	Apertura parcial / De abertura parcial
Asiento regulable / Banco regulável	Neumático / Pneumático
Toma eléctrica para dispositivos / Tomada elétrica de serviços	12 V
Desconector de batería / Interruptor de batería	Automático
Homologación de cabina / Homologação da cabina	FOPS-ROPS

### MOTOR

Marca	Deutz 6.1
Modelo	6 Cilindros Diésel / 6 Cilindros Diesel
Potencia / Potência	220 hp (160 kW)
Inyección / Injeção	Common Rail DCR
Emissiones / Emissões	EU 2016/1628 Stage V - EPA Tier 4
Alternador	150 A
Pre calentamiento del aire de admisión / Pré-aquecimento do ar de admissão	
Radiador intercooler aire-aire / Radiador intercooler ar-ar	
Ordenador de a bordo con datos del motor / Computador de bordo dados do motor	
Ventilador reversible con autolimpieza / Ventoinha reversível autolimpante	FLEXXAIRE
Capacidad combustible / Capacidade de combustível	315 litros
Capacidad AdBlue / Capacidade AdBlue	32 litros

### SISTEMA HIDRÁULICO

Circuito cerrado / Circuito fechado	
Bomba cabezal triturador / Bomba da cabeça de corte	Pistones / Pistões
Bomba de trasiego / Bomba de translação	Pistones / Pistões
Circuito abierto / Circuito aberto	
Movimientos del brazo / Movimentos do braço	Pistones / Pistões
Sistema de frenado / Sistema de travões	Engranajes / Engrenagens
Sistema de dirección / Sistema de direção	Engranajes / Engrenagens
Distribuidor hidráulico	Electrónico y proporcional / Eletrónico e proporcional
Caudal del aceite para implemento / Caudal de óleo para o equipamento	160 l/min
Presión del aceite para implemento / Pressão do óleo para o equipamento	290 bar

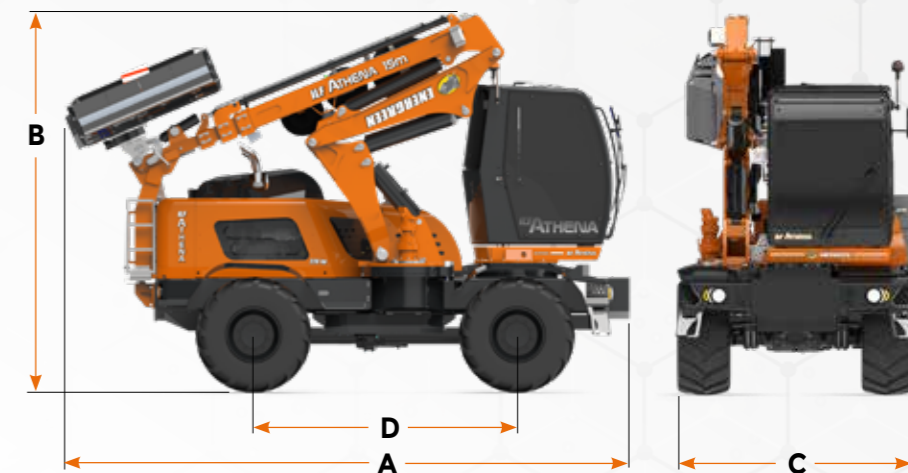
### TRANSMISIÓN Y FRENOS / TRANSMISSÃO E TRAVÕES

Transmisión / Transmissão	Hidrostática
Tracción / Tração	4 x 4 (desconectable / desativável)
Variación de velocidad / Variação de velocidade	0 - 40 km/h (continua / contínuo)
Cambio mecánico / Caixa de velocidades mecânica	2 velocidades
Alineación de las ruedas / Alinhamento das rodas	Electrónica / Eletrónica
Eje delantero / Eixo dianteiro	Oscilante
Bloqueo / Bloqueio	Hidráulica / Hidráulico
Ejes de dirección / Eixos direcionais	2 ejes / 2 eixos
Bloqueo diferencial / Bloqueio do diferencial	Delantero / Dianteiro 100%
	Trasero / Traseiro 100%
Freno de estacionamiento / Travão de estacionamento	Negativo
Frenos de servicio / Travões de serviço	6 discos por eje / 6 discos por eixo

### DIMENSIONES Y PESO / DIMENSÕES E PESO

<b>A</b> Longitud / Comprimento	5880 mm
<b>B</b> Altura	3995 mm
<b>C</b> Anchura / Largura	2405 mm
<b>D</b> Batalla / Distância entre eixos	2800 mm
Peso de la máquina sin implementos / Peso da máquina sem equipamentos	18.000 kg
Peso cabezal triturador (1,5 m) + pivote de acoplamiento	510 kg
Peso da cabeça de corte (1,5 m) + prato	510 kg

Dimensiones con neumáticos estándar / Dimensões com pneus standard



## OPCIONAL



**Kit de luces de trabajo LED**  
Kit de faróis de trabalho LED



**Techo panorámico**  
Claraoiba na cabina



**Cámara de marcha atrás**  
Câmara de marcha-atrás



**Contrapeso móvil con escalón**  
Lastro móvel com degrau



**ATHENA**

f y t i n **ENERGREENIB.COM**



# MAQUINARIA AUTOPROPULSADA ESTÁTICA



Concesionario local - Concessionário local



ENERGREEN IBÉRICA · Ronda General Mitre, 28-30 · 08017 Barcelona · España  
Tel. +34 930 400 590 · info@energgreenib.com · www.energgreenib.com

MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PROFESIONALES  
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS



EIBDP1600100 - 09/24 - © Energgreen Iberica 2024 - Todos los derechos reservados - Fotografías, especificaciones técnicas y constructivas sujetas a cambio sin previo aviso - Todos os direitos reservados - Fotos, especificações técnicas e de construção sujeitas a alterações sem obrigação de aviso prévio.