

ASPEN 143HP

 **ENERGREEN**[®] *Iberica*
Professional Machines

MAQUINARIA
AUTOPROPULSADA
HIDROSTÁTICA



MAQUINARIA AUTOPROPULSADA HIDROSTÁTICA
MÁQUINAS AUTOMOTRIZES HIDROSTÁTICAS



DESBROZADORA

Aspen es una desbrozadora profesional apta para funcionar durante todo el año en el mantenimiento de la vegetación en carreteras o zonas forestales. En la parte delantera dispone de un robusto **brazo telescópico de 6, 7 o 9 metros**, apto tanto para superar obstáculos en la limpieza de arcenes como para utilizarse en extensión, incluso en vertical, para alcanzar puntos lejanos. **Aspen** ofrece gran comodidad para el operador y excelente visibilidad de trabajo, a través de grandes cristales. Máquina extremadamente fiable y segura en cualquier contexto operativo, es la mejor solución para ayuntamientos, administraciones y organismos públicos.

Desbrozadora profesional

Roçadora profissional

Aspen é uma máquina roçadora profissional adequada para operar durante todo o ano no cuidado da vegetação de estradas ou florestas. Possui, na parte da frente, um robusto **braço telescópico de 6, 7 ou 9 metros**, adequado tanto para superar obstáculos na limpeza de bermas de estradas, como para ser utilizado em extensão, mesmo verticalmente, para alcançar espaços distantes. **Aspen** oferece grande conforto para o operador e uma excelente visibilidade de trabalho, através de um grande vidro. Máquina extremamente fiável e segura em qualquer contexto de funcionamento, é a melhor solução para municípios, administrações e organismos públicos.

ASPEN



PUNTOS FUERTES

ASPEN

PUNTOS FUERTES PONTOS FORTES



Seguridad y comodidad

- Homologación de cabina FOPS-ROPS.
- Vidrio panorámico para una mayor visibilidad.
- Excelente ergonomía de trabajo.
- Control de la estabilidad SCD.

Segurança e conforto

- Homologação da cabina FOPS-ROPS
- Vidro panorâmico de alta visibilidade
- Excelente ergonomia de trabalho
- Controlo de estabilidade SCD



Calidad

- Bastidor reforzado con acero especial.
- Componentes europeos certificados.
- Potente motor Deutz de 143 CV Fase V.
- Transmisión hidrostática Heavy Duty.

Qualidade

- Chassis reforçado em aço especial
- Componentes europeus certificados
- Potente motor Deutz de 143 CV Stage V
- Transmissões hidrostáticas Heavy Duty



Multifunción

- Robusto brazo telescópico hasta 9 metros.
- Gran número de implementos aplicables.
- Mantenimiento de la vegetación.
- Podado aéreo y trabajos forestales.

Multifuncional

- Robusto braço telescópico até 9 metros
- Numerosos equipamentos aplicáveis
- Manutenção de espaços verdes
- Podas aéreas e trabalhos florestais



Productividad

- Brazo telescópico multifunción.
- Maniobrabilidad en todos los terrenos.
- Uso fácil e intuitivo.
- Visibilidad de 360°.

Produtividade

- Braço telescópico multifunções
- Manobrabilidade em todos os terrenos
- Fácil e intuitivo de usar
- Visibilidade de 360°





DESBROZADORA

Energreen es especialista en máquinas e implementos para cortar hierba y, naturalmente, ha volcado su gran experiencia en esta máquina. **Aspen** es insuperable para trabajos de mantenimiento de la vegetación en carreteras y otras actividades relacionadas con zonas verdes, con implementos específicos y muy fiables, es la solución ideal, económica y oportuna para todas las necesidades de la vía pública.

Naturalmente Green



Naturalmente Verde

A **Energreen** é especialista em máquinas e equipamentos para cortar erva e, naturalmente, investiu a sua considerável experiência nesta máquina. **Aspen** é insuperável para os trabalhos de manutenção da vegetação da estrada e outras atividades relacionadas com os espaços verdes públicos, com equipamentos específicos e muito fiáveis, é a solução ideal, económica e oportuna para todas as necessidades da estrada.

ASPEN

VISIBILIDAD 360°



UNA VISIÓN PERFECTA A BORDO
ÓTIMA VISIBILIDADE DA RODA

La primera característica que llama la atención nada más subir a bordo de la **Aspen** es la gran superficie de cristal, que ofrece una visibilidad máxima de **360°** para un control total del entorno de trabajo. El volante ajustable, el cómodo asiento y el sistema de control ergonómico e intuitivo crean inmediatamente una gran conexión entre el operador y la máquina, que inmediatamente está lista para responder con rapidez a los comandos y para facilitar las operaciones de cualquier día de trabajo.

Visibilidad completa del entorno de trabajo

Visibilidade completa do local de trabalho

A primeira característica que impressiona assim que se entra na **Aspen** é o vidro grande, que oferece visibilidade máxima a **360 graus** para controlo total do ambiente de trabalho. O volante regulável, o banco confortável e o sistema de comandos ergonómicos e intuitivos criam imediatamente uma forte sensação entre o operador e a máquina, imediatamente pronta para responder suavemente aos comandos, para tornar leve qualquer dia de trabalho intenso.





MANIOBRABILIDAD

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.

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 direcionais, configuráveis hidráulicamente a partir do comando na cabina em 3 modos de funcionamento diferentes.

2 RUEDAS DIRECTRICES
2 RODAS DIRECIONAIS



4 RUEDAS DIRECTRICES
4 RODAS DIRECIONAIS



4 RUEDAS DIRECTRICES PARALELAS
4 RODAS DIRECIONAIS PARALELAS





FAST 6

FAST 7

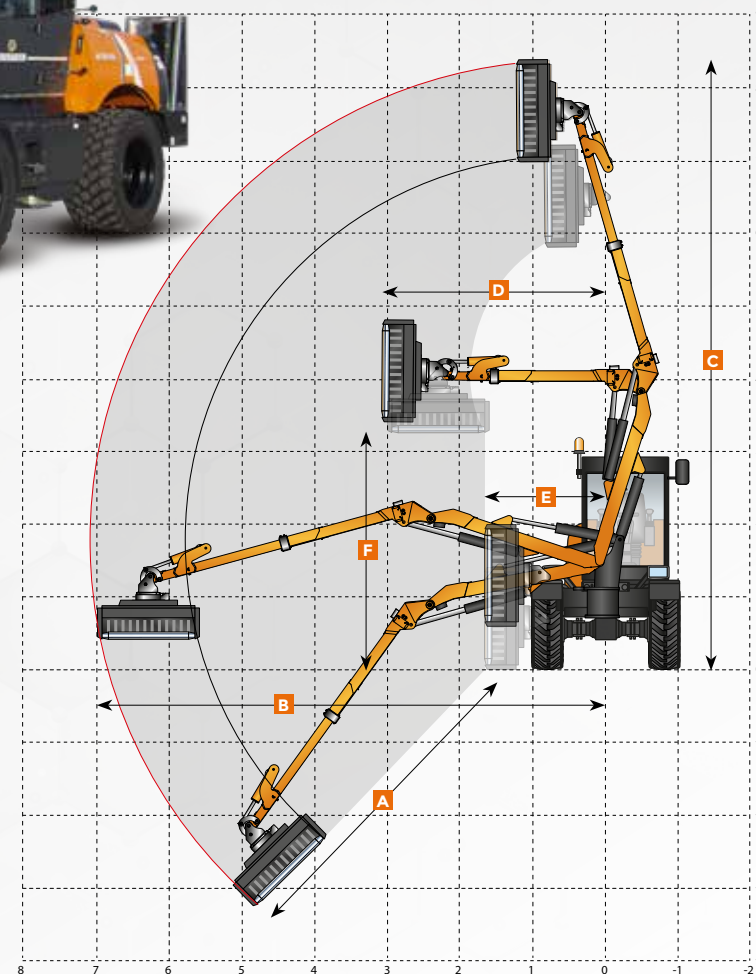
FAST 9



Brazo telescópico diseñado para trabajar con una extensión de hasta 8,8 metros de y 10 metros de altura. Su particular geometría mejora las características para trabajos de mantenimiento de carreteras donde se desea combinar el corte en los márgenes de las carreteras y trabajos de acabado en profundidad. La robusta extensión telescópica permite un ritmo más ágil de trabajo y el máximo rendimiento incluso en situaciones difíciles.

Braço telescópico concebido para trabalhar com uma extensão de até 8,8 metros de profundidade e 10 metros de altura. A sua geometria especial melhora as suas características para trabalhos de manutenção de estradas, onde se pretende uma combinação de corte à beira da estrada e trabalhos de acabamento em profundidade. A robusta extensão telescópica permite uma maior agilidade de trabalho e o máximo desempenho mesmo em situações difíceis.

MOD.	A	B	C	D	E	F
FAST 6	3,50	6,00	7,30	3,10	1,60	3,20
FAST 7	4,72	7,02	8,43	3,14	1,66	3,25
FAST 9	6,84	8,80	10,04	3,34	1,86	3,25



Todas las dimensiones deben entenderse con el cabezal de corte NEW SPEED de 120 cm en la posición de fijación más extrema.
Todas as dimensões devem ser consideradas com a cabeça de corte NEW SPEED de 120 cm na posição de fixação mais extrema.

Especificaciones técnicas y constructivas sujetas a cambios sin previo aviso - Características técnicas e de construção sujeitas a alterações sem obrigação de aviso prévio.

BRAZO

LA HERRAMIENTA ADECUADA PARA CADA TRABAJO



O EQUIPAMENTO CERTO PARA CADA TRABALHO



FORESTRY HEAD
CABEZAL FORESTAL DE DIENTES FIJOS
CABEÇA FLORESTAL COM DENTES FIXOS



SAW BAR
BARRA DE DISCOS



POWER SHEARS
BARRA DE PODA
CORTA-RAMOS



CUTTER BAR
BARRA DE CORTE



EXTRA TRUNK
TIJERAS-PINZA DE PODA
TESOURA-PINÇA PARA PODA



STUMP GRINDER
DESTOCONADOR
FRESA PARA CEPOS



FORC-ONE
HORCA PARA HIERBA
GARFO PARA ERVA



ORANGE PEEL GRAPPLE
PINZA PULPO
PINÇA DE GARRA



TRUNK PINCERS
PINZA PARA TRONCOS
PINÇA PARA TRONCOS



DITCH CLEANER
CORTADORA DE ZANJAS
FRESA PARA VALAS



IRON BRUSH
CEPILLO DE HIERRO
ESCOVA DE FERRO



ROTATOR UNIT



NEW SPEED
120 CM - 150 CM
CABEZAL TRITURADOR
CABEÇA DE CORTE

Bastidor de acero especial - Apertura frontal hidráulica (Opcional)
Rodillo de soporte ajustable - Cinco tipos de rotores
Motor de 35 cc (290 bar) - Diámetro máx. de corte 8 cm

Chassis em aço especial - Abertura hidráulica frontal (Opcional)
Rolo de apoio regulável - Cinco tipos de rotores
Motor de 35 cc (290 bar) - Diámetro máximo de corte 8 cm



PIVOTE DE ACOPLAMIENTO PARA ROTAR EL IMPLEMENTO A 180°
PRATO PARA A ROTAÇÃO DE 180° DO EQUIPAMENTO

IMPLEMENTOS

AMPLIA GAMA DE NEUMÁTICOS IDEALES PARA CADA TIPO DE USO; ACTIVIDADES QUE IMPLICAN AGARRE TANTO EN CARRETERA COMO EN ZONAS FORESTALES

VASTA GAMA DE PNEUS IDEAIS PARA TODOS OS TIPOS DE UTILIZAÇÃO; ATIVIDADES QUE ENVOLVEM ADERÊNCIA EM TODO-O-TERRENO E NA ESTRADA



JOYSTICK SENCILLO E INTUITIVO
JOYSTICK SIMPLES E INTUITIVO

Joystick sencillo e intuitivo con distribuidor proporcional. Permite mover hasta 3 funciones del brazo simultáneamente con una excelente gradualidad de los movimientos, así como bloquear el brazo de suspensión en cualquier posición.

Joystick simples e intuitivo com distribuidor proporcional. Permite mover até 3 funções do braço em simultâneo com uma excelente gradualidade de movimentos; além disso, permite o bloqueio do braço em suspensão em qualquer posição.



Ventilador con autolimpieza Cleanfix®
Ventoinha autolimpante Cleanfix®



CABINA

Homologación cabina / Homologação da cabina	ROPS - FOPS (1º Nivel / Nível)
Volante	Regulable / Regulável
Manipulador multifunción / Manipulador multifunções	Electrónico / Eletrónico
Aire acondicionado / Ar condicionado	Electrónico / Eletrónica
Lunas traseras de la cabina / Vidros traseiros da cabina	Tintadas / Escurecidos
Asiento ajustable / Banco regulável	Neumático / Pneumático
Toma eléctrica de dispositivos / Tomada elétrica de serviços	12 V
Desconectador de batería / Interruptor de batería	Automático

MOTOR

Marca	Deutz TCD 3.6
Modelo	4 cilindros Diésel / 4 Cilindros Diesel
Potencia / Potência	143 HP (105 kW)
Inyección / Injeção	Common Rail - 4 válvulas por cil.
Emisiones / Emissões	EU 2016/1628 Stage V
Alternador	120 A.
Capacidad combustible / Capacidade de combustível	160 litros
Ventilador / Ventoinha	CLEANFIX (optional)
Precalentamiento del aire de admisión / Pré-aquecimento do ar de admissão	
Radiador intercooler aire-aire / Radiador intercooler ar-ar	
Radiador de refrigerante reforzado / Radiador reforçado líquido refrigerante	
Ordenador de a bordo con datos del motor / Computador de bordo dados do motor	

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba y motores de circuito abierto / Bomba e motores em circuito aberto	
Movimientos del brazo / Movimentos do braço	Engranajes / Engrenagens
Sistema de frenado / Sistema de travões	Engranajes / Engrenagens
Sistema de dirección / Sistema de direção	Engranajes / Engrenagens
Bomba y motores de circuito cerrado / Bomba e motores em circuito fechado	
Bomba cabezal trit. / Bomba da cabeça de corte	Pistones / Pistões
Bomba de trasiego / Bomba de translação	Pistones / Pistões
Distribuidor hidráulico / Distribuidor hidráulico	5 secciones / Secções
Aceite hidráulico / Óleo hidráulico	ISOVG H46
Presión del aceite / Pressão do óleo	210 - 290 bar

TRANSMISIÓN Y FRENOS / TRANSMISSÃO E TRAVÕES

Transmisión / Transmissão	Hidrostática
Tracción / Tração	4x4 (permanente)
Radio de giro con dirección en las 4 ruedas/Raio de viragem com 4 rodas direcionais	2300 mm
Neumáticos / Pneus	Standard: 500/45 R 22,5
Variación de velocidad / Variação de velocidade	0 - 40 km/h (continua / contínuo)
Cambio mecánico / Caixa de velocidades mecânica	2 velocidades / 2 velocidades
Alineación de ruedas / Alinhamento das rodas	Electrónica / Eletrónico
Eje delantero / Eixo dianteiro	Fijo / Fixo
Eje trasero / Eixo traseiro	Oscilante
Ejes de dirección / Eixos direcionais	2 ejes / 2 eixos
Bloqueo diferencial / Bloqueio do diferencial	Delantero / Dianteiro 100%
	Trasero / Traseiro 100%
Freno de mano / Travão de estacionamento	Negativo
Frenos de servicio / Travões de serviço	6 discos

DIMENSIONES Y PESO / DIMENSÕES E PESO

A Altura	2785 mm
B Anchura / Largura	2380 mm
C Longitud / Comprimento	5640 mm
D Distancia entre ejes / Entre-eixos	2450 mm
Peso	8670* kg

* Peso con brazo Fast 7 y cabezal triturador New Speed. / Peso com braço Fast 7 e cabeça de corte New Speed.
Dimensiones con neumáticos estándar / Dimensões com pneus standard



Especificaciones técnicas y constructivas sujetas a cambios sin previo aviso - Características técnicas e de construção sujeitas a alterações sem obrigação de aviso prévio.



ASPEN

f y i in **ENERGREENIB.COM**



MAQUINARIA AUTOPROPULSADA HIDROSTÁTICA



Concesionario local - Concessionário local



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

MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PROFESIONALES
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS

