

ASPEN 143HP



SELF-PROPELLED
HYDROSTATIC
MACHINES



MACCHINE SEMOVENTI IDROSTATICHE
SELF-PROPELLED HYDROSTATIC MACHINES



BRUSHCUTTER

Aspen è una macchina decespugliatrice professionale adatta per operare tutto l'anno nella cura del verde stradale o forestale. Essa dispone anteriormente di un robusto **braccio telescopico da 6, 7 o 9 metri**, adatto sia per il superamento di ostacoli nel lavoro di pulizia dei bordi stradali, sia per essere usato in estensione, anche verticalmente, per raggiungere spazi lontani. **Aspen** offre un grande comfort per l'operatore e un'ottima visibilità di lavoro, attraverso un'ampia vetratura. Macchina estremamente affidabile e sicura in ogni contesto operativo, risulta essere la migliore soluzione per comuni, amministrazioni ed enti pubblici.

Decespugliatrice Professionale

Professional Brushcutter

Aspen is a professional brushcutter suitable to operate all year round in the management of vegetation and road maintenance. On the front side, it is equipped with a strong and reliable **telescopic arm which lenght can go from 6, 7 or 9 meters**. This telescopic arm is designed not only for overcoming obstacles while working along roads, but also for reaching points on long distance, even vertically. It also offers great working comfort, thanks to an excellent visibility of the work environment through a large windshield. **Aspen** is a machine extremely reliable and safe in any operating context and it turns out to be the best solution for administrations and public companies.

ASPEN



STRENGTHS

ASPEN

PUNTI DI FORZA STRENGTHS



Sicurezza e Comfort

- Omologazione cabina FOPS-ROPS
- Vetro panoramico ad alta visibilità
- Ottima ergonomia di lavoro
- Controllo della stabilità **SCD**

Safety and Comfort

- FOPS-ROPS certified cabin
- High visibility panoramic windscreen
- Excellent working ergonomics
- **SCD** Stability Control Device



Qualità

- Telaio rinforzato in acciaio speciale
- Componenti europei certificati
- Potente motore Deutz da 143 CV Stage V
- Trasmissioni idrostatiche Heavy Duty

Quality

- Special steel reinforced frame
- Certified European components
- Deutz 143 HP Stage V powerful engine
- Heavy Duty hydrostatic transmissions

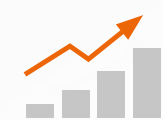


Multifunzionale

- Robusto braccio telescopico fino a 9 metri
- Numerose attrezzature applicabili
- Manutenzione del verde
- Potature aeree e lavori forestali

Multifunction

- Sturdy up to 9 meters telescopic arm
- Many tools available
- Green maintenance
- Aerial pruning and forestry work



Produttività

- Braccio telescopico multifunzione
- Manovrabilità su tutti i terreni
- Facile e intuitiva da utilizzare
- Visibilità a 360°

Productivity

- Multifunctional telescopic arm
- Excellent manoeuvrability on all surfaces
- Easy and smart to use
- 360° visibility





BRUSHCUTTER

Energreen è specialista nelle macchine ed attrezzature per lo sfalcio dell'erba, naturalmente ha riversato la sua notevole esperienza in questa macchina.

Aspen è insuperabile per i lavori di manutenzione del verde della sede stradale e di altre attività inerenti al verde pubblico, con attrezzature specifiche ed affidabilissime, è la soluzione ideale, economica e tempestiva di tutte le esigenze stradali.

Naturalmente Green

Naturally Green

Energreen is a specialist in machinery and accessories for vegetation management and its remarkable experience has been transferred to this machine. **Aspen** is unbeatable when working in vegetation maintenance along roads and other activities related to public vegetation, with specific and reliable accessories. **Aspen** is the perfect solution, affordable and reliable for all road maintenance needs and requests.



ASPEN

360° VISIBILITY



VISIONE OTTIMALE A BORDO RUOTA
GREAT VISIBILITY OF THE WHEEL



La prima caratteristica che colpisce appena si sale a bordo della **Aspen** è l'ampia vetratura, che offre massima visibilità a **360 gradi** per il pieno controllo dell'ambiente di lavoro. Il volante regolabile, il confortevole sedile ed il sistema di comandi ergonomici ed intuitivi, creano subito un forte feeling tra l'operatore e la macchina, subito pronta a rispondere con fluidità ai comandi, per rendere leggera qualsiasi giornata di intenso lavoro.

Visibilità completa dell'ambiente di lavoro

Complete visibility of the working environment

When getting inside the **Aspen** the first surprising feature is the large windshield that offers a maximum 360° visibility for the full control of the working environment. The adjustable steering wheel, comfortable seat and intuitive and ergonomic operation established immediately, a strong feeling between the operator and the machine, that, thanks to its equipment makes even the most tough working day much easier.





MANOEUVRABILITY

La natura polivalente di questa macchina si evince anche dal sistema di trazione a 4 ruote motrici, tutte sterzanti, configurabili idraulicamente da comando in cabina in 3 diverse modalità operative.

Agilità e Precisione nelle Manovre



Agility and Accurancy 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.

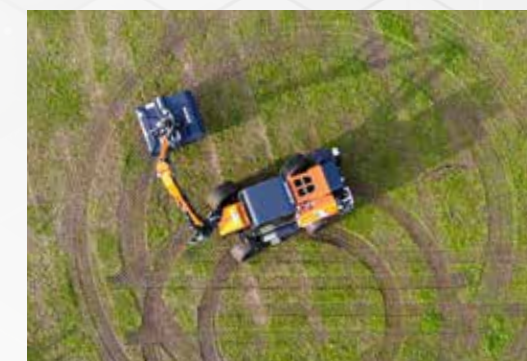
2 RUOTE STERZANTI
2 STEERING WHEELS



4 RUOTE STERZANTI
4 STEERING WHEELS



4 RUOTE STERZANTI PARALLELE
4 PARALLEL STEERING WHEELS





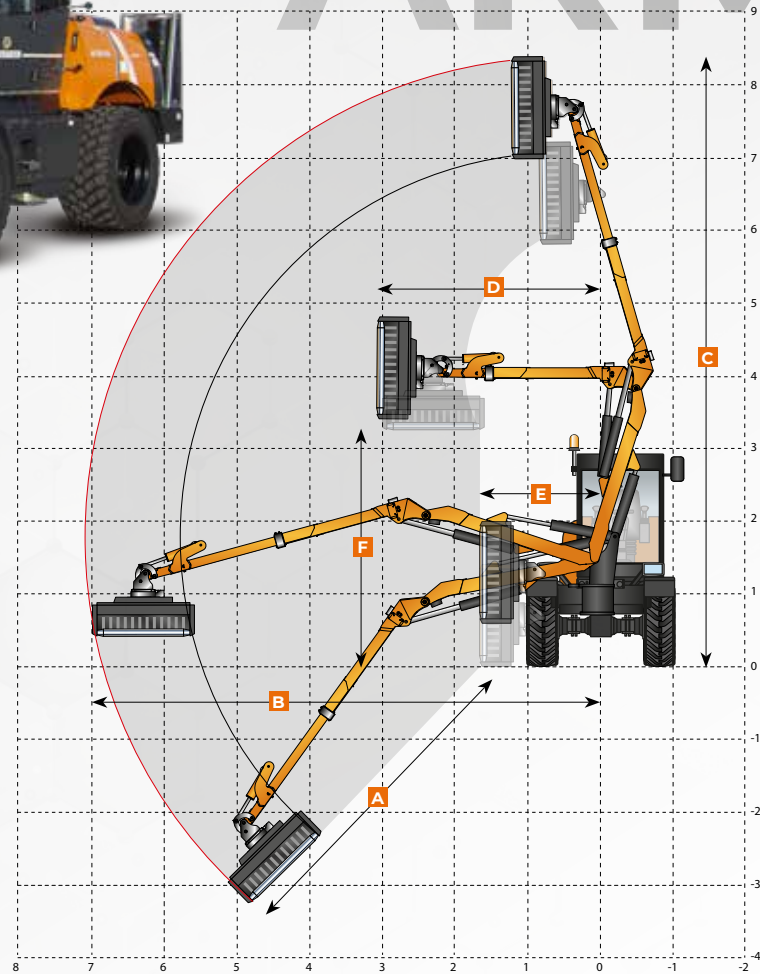
FAST 6
FAST 7
FAST 9



Braccio telescopico progettato per lavorare con una estensione fino a 8,8 metri in profondità e di 10 metri in altezza. La sua particolare geometria ne esalta le caratteristiche per lavori di manutenzione stradale dove si desidera un connubio tra sfalcio a bordo strada e lavori di rifinitura in profondità. Il robusto sfilo telescopico (su braccio Fast 7 e Fast 9) permette una maggiore agilità di lavoro e la massima performance anche in situazioni difficili.

Telescopic arm has been designed to work with an extension up to 8,8 meters wide and 10 meters in height. 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 (on Fast 7 and Fast 9 arms) allows greater work agility and maximum performance even in difficult situations.

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



Tutte le quote sono da considerarsi con testata trinciante NEW SPEED da 120 cm nella posizione di fissaggio più estrema.
All dimensions are to be considered with a 120 cm NEW SPEED flail head in the most extreme fixing position.

Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice.

L'ATTREZZO ADATTO PER OGNI LAVORO



THE SUITABLE TOOL FOR EVERY JOB



FORESTRY HEAD
TESTATA FORESTALE A DENTI FISSI
FORESTRY HEAD WITH FIXED TEETH



SAW BAR
BARRA A DISCHI
CUTTER DISCS BAR



POWER SHEARS
TRONCARAMI
POWER SHEARS



CUTTER BAR
BARRA FALCIANTE
CUTTER BAR



EXTRA TRUNK
FORBICE-PINZA PER POTATURA
PRUNING SCISSORS-PINCERS



STUMP GRINDER
FRESE CEPPI
STUMP GRINDER



FORC-ONE
FORCA PER ERBA
GRASS GRAB



ORANGE PEEL GRAPPLE
PINZA A POLIPO
ORANGE PEEL GRAPPLE



TRUNK PINCERS
PINZA PER TRONCHI
TRUNK PINCERS



DITCH CLEANER
FRESE FOSSI
SHEET DITCH CLEANER



IRON BRUSH
SPAZZOLA DI FERRO
IRON BRUSH TO CLEAN ROADSIDE



ROTATOR UNIT



NEW SPEED
120 CM - 150 CM
TESTATA TRINCIANTE
FLAIL HEAD

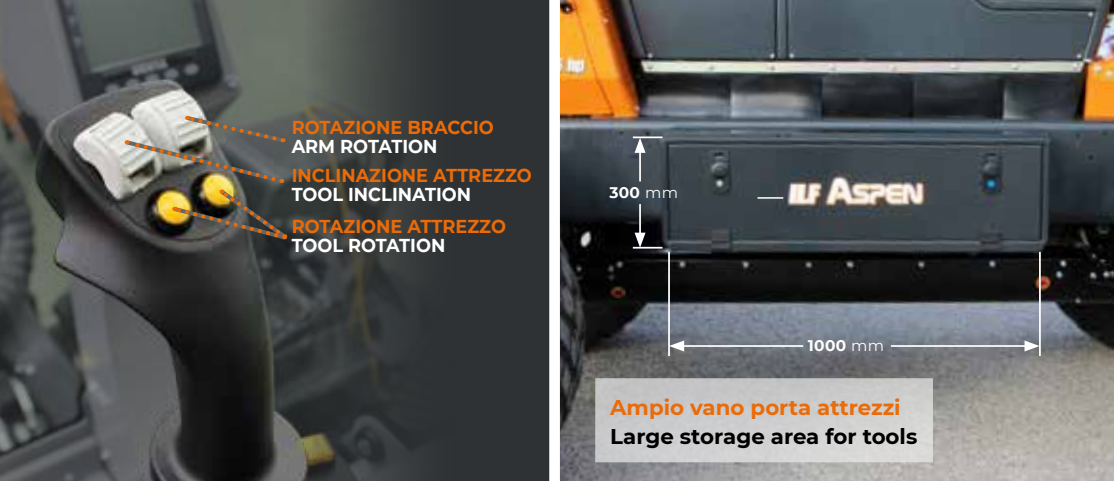
Telaio in acciaio speciale - Apertura idraulica frontale (Optional)
Rullo di appoggio regolabile - Cinque tipologie di rotori
Motore da 35 cc (290 bar) - Diametro di taglio max. 8 cm

Special steel frame - Frontal hydraulic opening (Optional)
Adjustable roller - Five types of rotors
Engine 35 cc (290 bar) - Cutting diameter 8 cm (3 1/2") max



RALLA PER LA ROTAZIONE DI 180° DELLA ATTREZZATURA
ROTATOR UNIT FOR 180° ATTACHMENTS ROTATION

ATTACHMENTS



JOYSTICK SEMPLICE E INTUITIVO
SIMPLE AND INTUITIVE JOYSTICK

Joystick semplice e intuitivo dotato di distributore proporzionale. Consente di muovere fino a 3 funzioni del braccio contemporaneamente con un'ottima gradualità dei movimenti, inoltre permette il bloccaggio del braccio in sospensione in qualsiasi posizione.

Simple and intuitive joystick equipped with a proportional distributor. It allows you to move up to 3 arm functions at the same time with an excellent gradual movement, and also allows the arm to be suspended in any position.



Ampio vano porta attrezzi
Large storage area for tools



Gradini integrati
Integrated steps



Oblò in cabina
Cabin porthole



Kit parafanghi
Mudguards set



Ventola autopulente Cleanfix®
Cleanfix® Reversible self cleaning



Telecamera retromarcia
Reverse gear camera

**PNEUMATICI
TYRES**

Vasta gamma di pneumatici ideali per ogni tipo di impiego; attività che prevedono sia aderenza fuori strada che su fondo stradale

Wide range of tyres for every type of use; tyres for both off-road and on the road

STANDARD

STRADALE ROAD

BKT 500/45 R 22,5
velocità massima 35 km/h
max speed 35 km/h

OPTIONAL

STRADALE ROAD

NOKIAN TRI2 460/65 R 24

STANDARD
in alternativa a BKT

STRADALE E FUORI STRADA ROAD AND OFF-ROAD

CONTINENTAL / MITAS MPT 445/65 R 22,5

OPTIONAL

FUORI STRADA OFF-ROAD

ALLIANCE 331 600/50 R22,5

OPTIONAL

SUPERFICI IMPEGNATIVE CHALLENGING SURFACES

NOKIAN EXCAVATOR 600/50 R 22.5

CABINA / CABIN

Omologazione cabina / Cabin homologation	ROPS - FOPS (1° Livello / Level)
Volante / Steering wheel	Regolabile / Adjustable
Manipolatore multifunzione / Joystick	Elettronico / Electronic
Aria condizionata / Air conditioning	Elettronica / Electronic
Vetri posteriori cabina / Rear glasses	Oscurati / Darkened anti UV
Sedile regolabile / Adjustable seat	Pneumatico / Air suspension
Presa elettrica servizi / Power socket	12 V
Staccabatterie / Battery switch	Automatico / Automatic

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Deutz TCD 3.6
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	143 HP (105 kW)
Iniezione / Injection	Common Rail - 4 valvole per cil. / 4 valves for cyl.
Emissioni / Exhaust emissions	EU 2016/1628 Stage V
Alternatore / Alternator	120 A.
Capacità carburante / Fuel tank capacity	160 litri / 42 gal
Ventola / Fan	CLEANFIX (optional)
Pre-riscaldamento aria aspirazione / Pre-heating air engine intake	
Radiatore intercooler aria-aria / Air intercooler radiator	
Radiatore rinforzato liquido refrigerante / Reinforced cooler radiator	
Computer di bordo dati del motore / Computer for visualization engine data	

IMPIANTO IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

Pompa e motori in circuito aperto / Pumps and motors in open circuits	
Movimenti braccio / Arm movement	Ingranaggi / Gear
Impianto freni / Brakes system	Ingranaggi / Gear
Impianto sterzo / Steering system	Ingranaggi / Gear
Pompa e motori in circuito chiuso / Pumps and motors in closed circuits	
Pompa testata trinc. / Cutting head pump	Pistoni / Piston
Pompa traslazione / Translation pump	Pistoni / Piston
Distributore idraulico / Hydraulic distributor	Proporzionale
Olio idraulico / Hydraulic oil	ISOVG H46

TRASMISSIONE E FRENI / TRANSMISSION AND BRAKES

Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Trazione / Traction	4x4 (permanente / permanent)
Raggio di sterzata con 4 ruote sterzanti / 4 steering wheels radius	2300 mm / 7,5 ft
Pneumatici / Tires	Standard: 500/45 R 22,5 - 445/65 R22,5
Variazione velocità / Speed variation	0 - 40 km/h (continuo / continuous)
Cambio meccanico / Manual gearbox	2 rapporti / 2 gears
Allineamento ruote / Wheel alignment	Elettronico / Electronic control
Asse anteriore / Front axle	Fisso / Fixed
Asse posteriore / Rear axle	Oscillante / Oscillating
Assi sterzanti / Steering axles	2 assi / 2 steering axles
Bloccaggio differenziale / Axle block	Anteriore / Front 100% Posteriore / Rear 100%
Freno stazionamento / Parking brake	Negativo / Negative
Freni di servizio / Service brakes	6 dischi / 6 discs

DIMENSIONI E PESO / SIZE AND WEIGHT

A Altezza / Height	2785 mm
B Larghezza / Width	2260* - 2460** mm
C Lunghezza / Length	5640 mm
D Interasse / Wheelbase	2450 mm
Peso / Weight	8670*** kg

* Con pneumatici Mitas 445/65 R 22.5 / With Mitas tires 445/65 R 22.5
** Con pneumatici Alliance 600/50 R 22.5 / With Alliance tires 600/50 R 22.5
*** Peso con braccio Fast 7 e testata trinciante New Speed. / Weight with Fast 7 arm and New Speed flail head.
Dimensioni con pneumatici standard / Dimensions with standard tyres





ASPEN

f y i in **ENERGREEN.IT**



SELF-PROPELLED HYDROSTATIC MACHINES



Concessionario di zona - Local dealership



ENERGREEN®
Professional Machines

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

MACCHINE E ATTREZZATURE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL MACHINES AND ATTACHMENTS



EIEDP1700108 - 07/25 - © Energreen 2025 - Tutti i diritti riservati - Foto, caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - All rights reserved - Photo, technical and constructive characteristics subjected to modification without reporting requirement.