

ILF ASPEN 143PS



ENERGREEN®

Die Technik für die Profis in der Grünpflege

SELBSTFAHRENDE
HYDROSTATISCHE
ARBEITSMASCHINEN



**SELBSTFAHRENDE
MASCHINEN**

**SELBSTFAHRENDE
HYDROSTATISCHE
ARBEITSMASCHINEN**



FREISCHNEIDER

Der Einstieg in professionelle Selbstfahrertechnik

Der **ILF Aspen** von ENERGREEN ist ein spezialisierter Selbstfahrer, entwickelt und konstruiert für den ganzjährigen Einsatz bei der Pflege von Straßen- und Waldflächen und -begrünung. Er verfügt über einen stabilen Teleskoparm im Frontanbau mit bis zu 7 Metern Reichweite, hervorragend geeignet, Hindernisse am Straßenrand zu umgehen, durch die Teleskopierbarkeit des Auslegers und die präzise Steuerbarkeit des Vorsatzgerätes können selbst entfernte, steile und schwer erreichbare Flächen unkompliziert bearbeitet werden.

Dazu trägt auch die übersichtliche Kabine des Aspen bei: Sie bietet einen sehr hohen Bedienkomfort, verbunden mit hervorragender Sicht auf das Vorsatzgerät und das Arbeitsumfeld – Eigenschaften, die nur ein spezialisierter Selbstfahrer bieten kann, Grundlage für hohe Flächenleistung und gesunden Arbeitskomfort.

Die **ILF Aspen**: Leistung, Komfort und Sicherheit im ENERGREEN Standard, die ideale Maschine für Einsteiger und Umsteiger.

ILF **ASPEN**



STÄRKEN

ILF ASPEN



STÄRKEN



Sicherheit und Komfort

- Kabinen mit ROPS-FOPS Prüfung und Zulassung
- Perfekte Rundumsicht durch Panorama-Verglasung
- Hervorragende Betriebsergonomie auf neustem Stand
- Stabilitätskontrolle SCD - beständige Leistung auch bei maximaler Auslegerlänge



Qualität

- Verstärkter Rahmen aus Spezialstahl
- Zertifiziert europäische Komponenten
- Leistungsstarker Deutz -Motor, 143 HP Stage V
- Hydrostatisches Heavy Duty Getriebe



Multifunktionaler Einsatz

- Stabiler, 9 Meter Ausleger teleskopierbar
- Umfangreiche Auswahl an Werkzeugen und Geräten
- Flexibel und leistungsstark in der Grünpflege
- Ideal für Pflegeschnitte bis 8 Meter Höhe und im Forst



Produktivität

- Teleskopierbarer, multifunktionaler Ausleger
- Beste Manövrierbarkeit auf jedem Untergrund
- Einfache und intuitive Steuerung, modernstes Bedienkonzept
- 360° Rundum-Sicht, entspannter Überblick auf Geräte und Arbeitsbereich





FREISCHNEIDER

Natürlich `Green`

Energreen, der Spezialist für Maschinen und Ausrüstungen für die Grünpflege, hat 20 Jahre Erfahrung in die Entwicklung dieser Maschine eingebracht.

Die ILF **Aspen** ist mit ihren vielseitigen und äußerst zuverlässigen Ausrüstungen für Grünschnitt, im Flächenmanagement, für Pflegearbeiten an Straßen und Wegen sowie alle anderen Aktivitäten auf öffentliche und private Grünflächen einfach unschlagbar.

Diese Maschine ist die ideale, wirtschaftlichste und zeitsparendste Lösung und allen konventionellen Lösungen mit Standardtraktoren in Punkto Leistung und Bedienkomfort überlegen.



ILF **ASPEN**

360° RUNDUM-SICHT



**ENTSPANNT ARBEITEN DURCH EINGEBAUTE
ÜBERSICHTLICHKEIT**



Beste Sicht und hoher Arbeitskomfort

Schon beim ersten Betreten des Fahrzeugs wird klar, dass es ein uneingeschränktes 360-Grad-Sichtfeld zur vollständigen Überwachung des Arbeitsbereichs bietet. Das zweifach verstellbare Lenkrad, (Höhe und Neigung) der komfortable, luftgefederte Sitz und die ergonomisch angeordneten und intuitiv zu betätigenden Steuerungen sorgen unmittelbar für eine perfekte Zusammenarbeit zwischen Bediener und Maschine, mit der präzisen und sanften Ausführung der hydraulischen Steuerbefehle wird auch der längste Arbeitstag mit Leichtigkeit gemeistert.





MANÖVRIERBARKEIT

Geschickt und präzise in der Lenkung



Die Vielseitigkeit dieser Maschine spiegelt sich auch im Allradantrieb und der Lenkung wider. Alle 4 Räder sind gelenkt, von der Fahrerkabine aus können 3 Lenkungsarten eingestellt werden:

- **2 gelenkte Räder in Fahrtrichtung vorne** – für maximale Wendigkeit im Straßenverkehr.
- **4 gelenkte Räder** – Allradlenkung dieses System halbiert den Lenkradius der Maschine und eignet sich für Arbeiten auf kleinem Raum.
- **4 parallel gelenkte Räder** – der so genannte „Hundegang“ eignet sich zur Steuerung besonderer Ausrüstungen oder zur Umgehung von Hindernissen.

2-RAD-LENKUNG



4-RAD-LENKUNG
-Allradlenkung-



4-RAD-LENKUNG
-Hundegang-





FAST 6

FAST 7

FAST 9

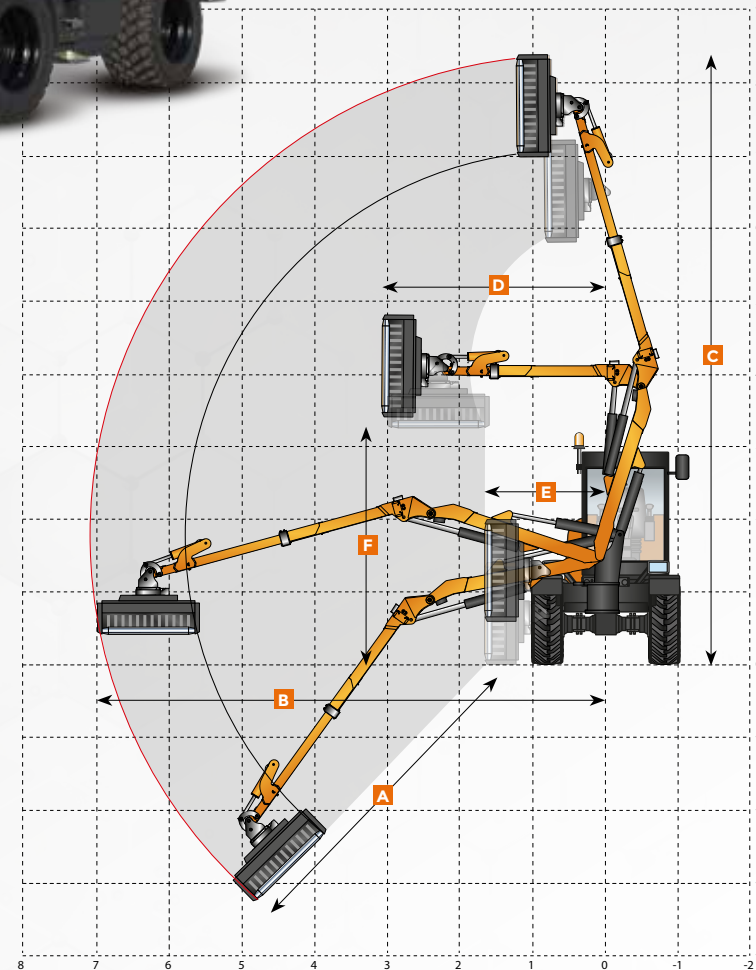


Der Teleskopausleger FAST ist für Arbeiten in bis zu 8 Metern Tiefe und 10 Metern Höhe ausgelegt.

Seine spezielle Geometrie ist ganz besonders für die Straßenpflegearbeiten geeignet, bei denen eine Kombination von Mäharbeiten am Straßenrand und Arbeiten hangabwärts erforderlich ist.

Der robuste, teleskopierbare Auslegerarmarm ermöglicht beste Beweglichkeit und Anpassung – kombiniert mit zuverlässiger Leistung auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

MOD.	A	B	C	D	E	F
FAST 6	3.50	6.00	7.30	3.10	1.60	3.20
FAST 7	5.32	7.37	8.43	3.14	1.66	3.25
FAST 9	6.84	8.80	10.04	3.14	1.66	3.25



Technische und konstruktive Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

FAST AUSLEGER



DEN TAG IN ANGENEHME ARBEIT WANDELN



CONVEYOR HEAD
MULCHER
MIT FÖRDERBAND



FORESTRY HEAD
FORSTMULCHER
MIT FESTEN WERKZEUGEN



SAW BAR
ASTSCHNEIDER
MIT SÄGEBLÄTTERN



CUTTER BAR
MÄHBALKEN



POWER SHEARS
ASTSCHERE



STUMP GRINDER
WURZELSTOCKFRÄSE



EXTRA TRUNK
BAUMSCHERE



ORANGE PEEL GRAPPLE
SCHALENGREIFER



TRUNK PINCERS
STAMMGREIFER



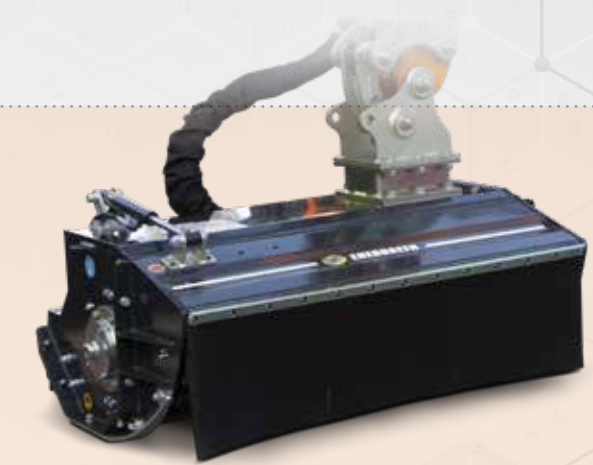
FORC-ONE
GRASGREIFER



DITCH CLEANER
GRABENFRÄSE



IRON BRUSH
UNKRAUTBÜRSTE



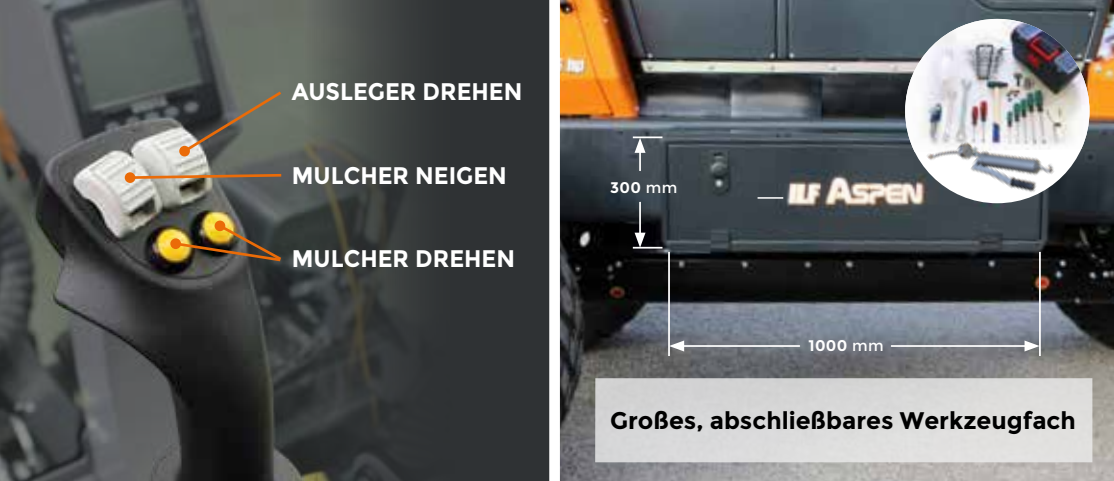
NEW SPEED
120 CM - 150 CM
MULCHER

Der robuste und zuverlässige Mulcher New Speed ist ideal zum mulchen von Gras und Büschen bis zu einem Durchmesser von 8 cm. und verfügbar mit 120 und 150 cm Arbeitsbreite. Die spezielle Konstruktion ermöglicht den Einbau von sechs verschiedenen Rotoren (Gelenk-Werkzeuge, Hammerschlegel, polyvalente Y-Messer usw.), wodurch sich das Gerät von der Grünpflege bis hin zu Forstarbeiten als sehr vielseitig einsetzbarerweist. Die Rotoren können problemlos in kurzer Zeit ausgetauscht werden. Durch die mögliche, beidseitige Drehrichtung des Rotors und den Einsatz der 180° Drehplatte (Option) ist ein Arbeiten in beide Fahrtrichtungen möglich – das spart Zeit und erhöht die Flächenleistung.



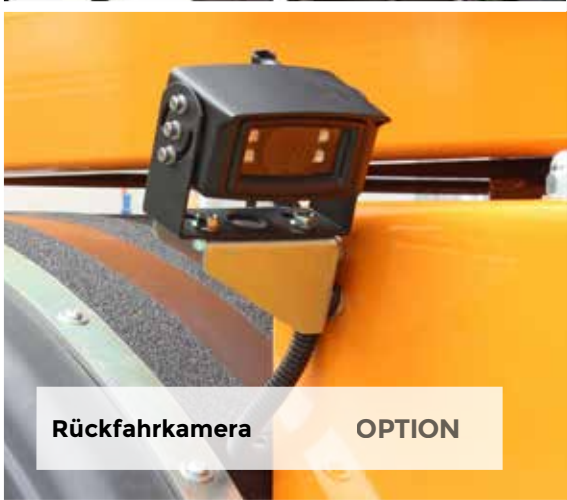
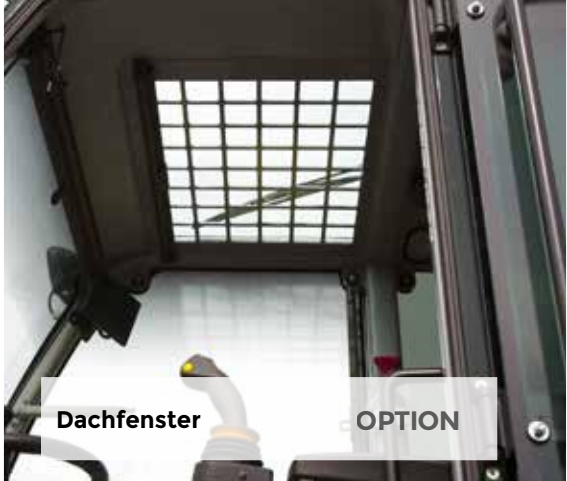
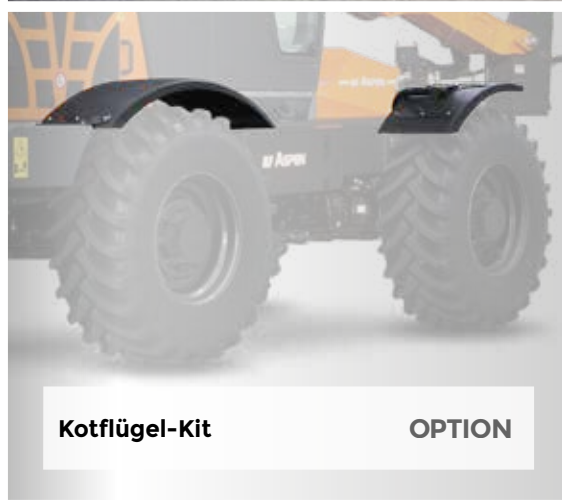
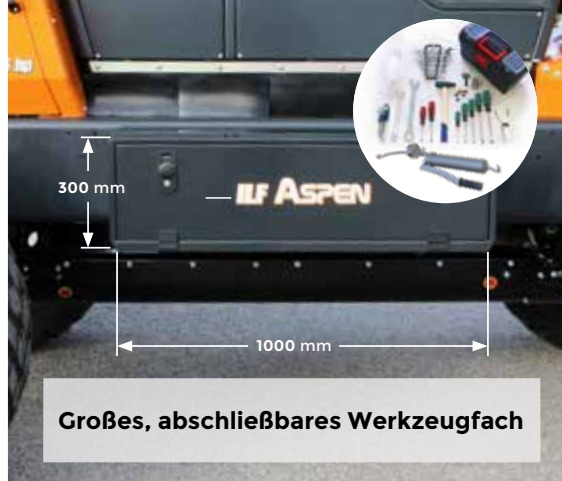
ROTATOR UNIT
HYDRAULISCHER DREHKRANZ
FÜR DIE 180°-DREHUNG DER ANBAUGERÄTE

ANBAUGERÄTE



JOYSTICK EINFACH UND INTUITIV

Einfacher und intuitiver Joystick mit Proportionalventil. Ermöglicht die gleichzeitige Betätigung von bis zu 3 Auslegerfunktionen mit optimaler Stufenlosigkeit der Bewegungen und auch die Arretierung des Auslegers in jeder Position.



BEREIFUNG

GROSSE REIFENAUSWAHL FÜR JEDE ART VON EINSATZ - SOWOHL IM GELÄNDE ALS AUCH AUF DER STRASSE

STANDARD



BKT 500/45 R 22,5

OPTION



NOKIAN 460/65 R 24

OPTION



CONTINENTAL / MITAS MPT 445/65 R 22,5

OPTION



ALLIANCE 600/50 R 22,5 331 8 F offset - 25

TECHNISCHE DATEN

KABINE

Kabinenzulassung	ROPS - FOPS (Stufe I)
Lenkrad	Regulierbar
Joystick	Elektronisch
Klimaanlage	Elektronisch
Heckscheiben Kabine	Verdunkelt
Verstellbarer Sitz	Pneumatisch
Steckdose	12 V
Batterieunterbrecher	Automatisch

MOTOR

Marke	Deutz TCD 3.6
Modell	4 Zylinder Diesel
Leistung	143 PS (105 kW)
Einspritzung	Commonrail mit 4 Ventilen pro Zylinder
Emissionen	EU 2016/1628 Stage V
Lichtmaschine	120 A
Tankinhalt	160 Liter
Lüfter	CLEANFIX (Option), umkehrbar, selbstreinigend
Vorheizung Luftansaugung	
Luft-Luft-Intercooler	
Verstärkter Kühler	
Bordcomputer mit Motordaten	

HYDRAULIKANLAGE

Pumpe und Motoren in offenem Kreis	
Auslegerbewegungen	Verzahnungen
Bremsanlage	Verzahnungen
Lenkung	Verzahnungen
Pumpen und Motoren im geschlossenen Kreis	
Pumpe Mulcherkopf	Kolben
Fahrtriebspumpe	Kolben
Hydraulikverteiler	5 Sektionen
Hydrauliköl	ISOVG H46
Öldruck	210 bar - 290 bar (mit Mulcher)

ÜBERTRAGUNG UND BREMSEN

Kraftübertragung	Hydrostatisch
Antrieb	Allrad permanent
Lenkradius	2160 mm
Reifen	Standard: 500/45 R 22,5
Geschwindigkeitseinstellung	0 - 40 km/h (stufenlos)
Mechanische Schaltung	2 Gänge
Fluchtung der Räder	Elektronisch
Vorderachse	Fixe
Hinterachse	Pendelachse
Lenkachsen	2 Achsen
Differenzialsperre	Vorne 100%
	Hinten 100%
Feststellbremse	Negativ
Fahrbremse	6 Scheiben

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

A Höhe	2960 mm
B Breite	2260 mm
C Länge	5640 mm
D Achsstand	2450 mm
Maschinengewicht (ohne Anbaugeräte)	8.670 kg



TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

Technische und konstruktionsbedingte Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



ILF ASPEN



ENERGREENGEMANY.DE



SELBSTFAHRENDE HYDROSTATISCHE ARBEITSMASCHINEN



ENERGREEN®

Die Technik für die Profis in der Grünpflege

ENERGREEN Germany GmbH
Max-Planck-Str. 1, 86368 Gersthofen · DEUTSCHLAND
T. +49 821 45 04 5584 · F. +49 821 45 04 5585
info@energreengermany.de · www.energreengermany.de

Ihr Händler

MASCHINEN UND GERÄTE FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

