

**ILF ASPEN** 143PS

**ENERGREEN**® 

SELBSTFAHRENDE  
HYDROSTATISCHE  
ARBEITSMASCHINEN



**ILF** SELBSTFAHRENDE  
MASCHINEN

SELBSTFAHRENDE  
HYDROSTATISCHE  
ARBEITSMASCHINEN





# FREISCHNEIDER

## Der Einstieg in professionelle Selbstfahrertechnik

**ILF ASPEN**

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.





# STÄRKEN

## ILF ASPEN



## STÄRKEN



### Sicherheit und Komfort

- Kabinen mit ROPS-FOPS Prüfung und Zulassung
- Perfekte Rundumsicht durch Panorama-Verglasung
- Hervorragende Betriebsergonomie auf neuestem 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, 7 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.



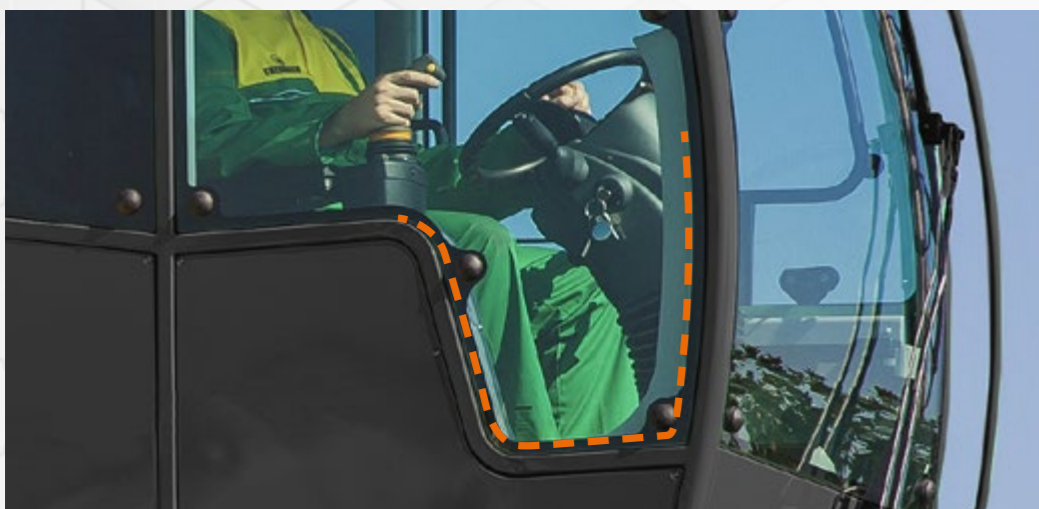
# ILF ASPEN



# 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-







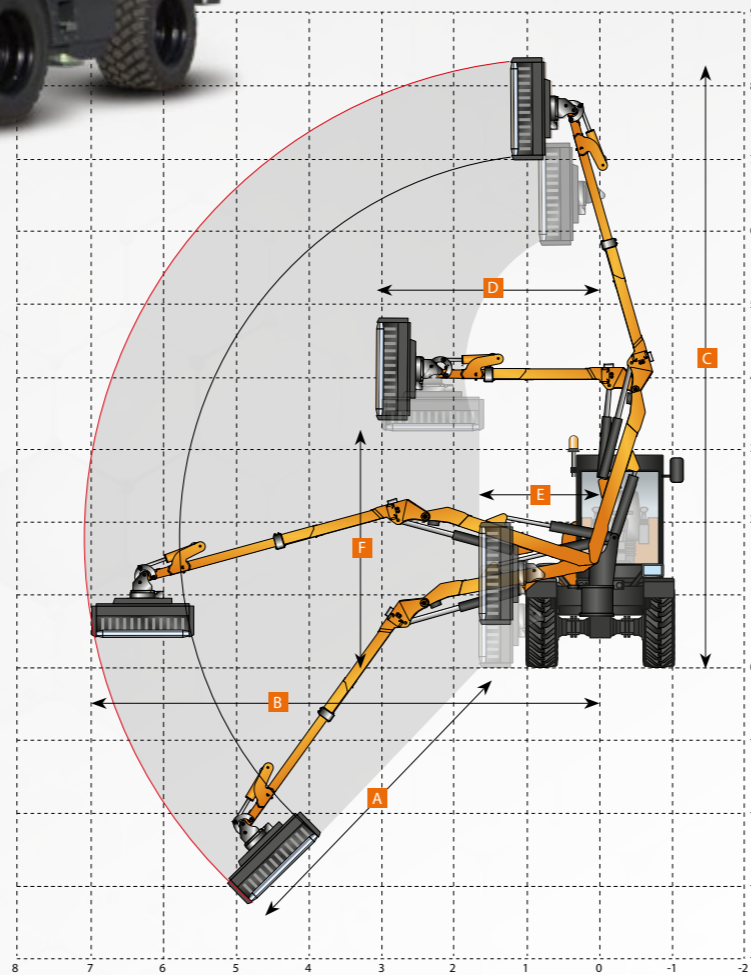
# FAST AUSLEGER

Der Teleskopausleger FAST ist für Arbeiten in bis zu 7 Metern Tiefe und 8,7 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 Auslegerarm 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



Technische und konstruktive Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

## ANBAUGERÄTE

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



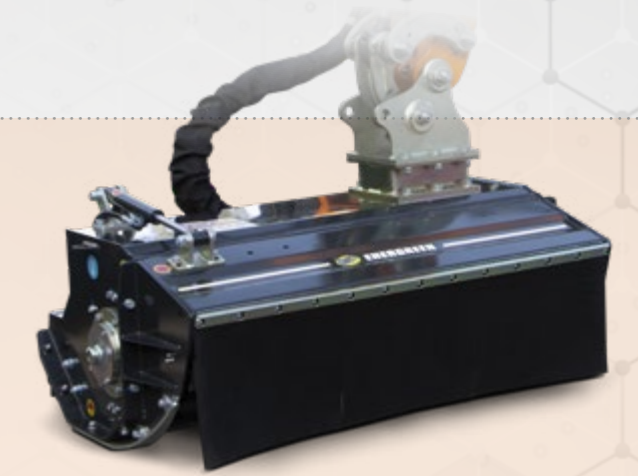
**FORC-ONE**  
GRASGREIFER



**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 einsetzbarweist. 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 Fahrrichtungen möglich - das spart Zeit und erhöht die Flächenleistung.



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

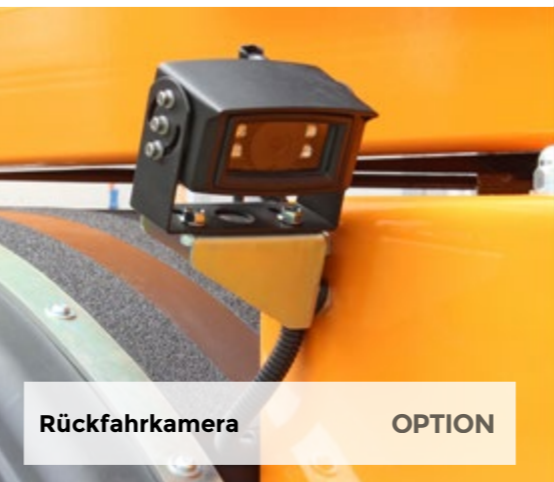
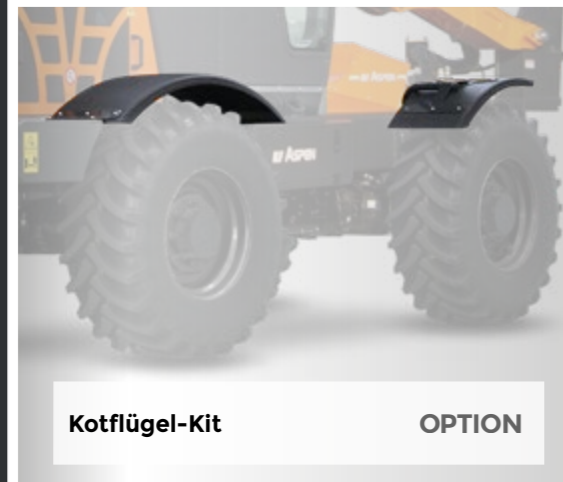
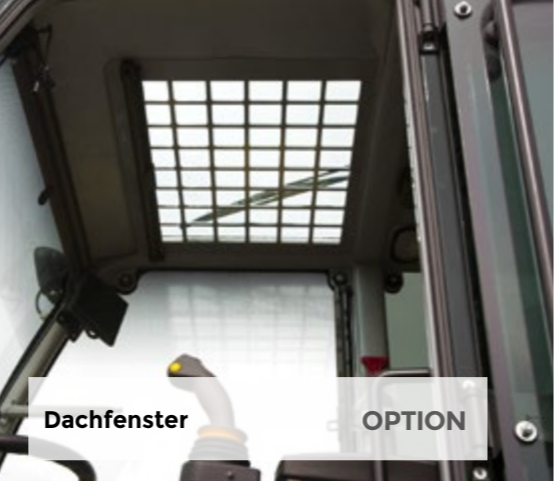
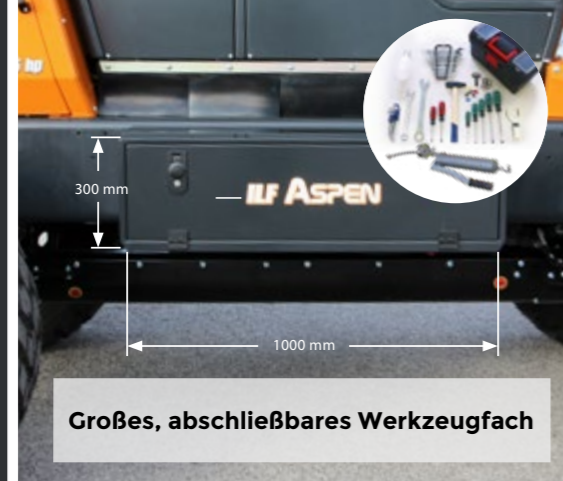
ANBAUGERÄTE



# TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

Technische und konstruktionsbedingte Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



## 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	165 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
Fahrtriebepumpe	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



## 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 - AUSRÜSTUNG - OPTION





**ILF ASPEN**



# SELBSTFAHRENDE HYDROSTATISCHE ARBEITSMASCHINEN



**TEUFL GmbH**  
Hollenburgerstraße 19  
3508 Krustetten · Österreich  
M: +43 660 242 85 90 · T: +43 2736 930 80  
[office@teufl.co.at](mailto:office@teufl.co.at)

[teuflaustria](#)  
 [teuflenergreen](#)  
 [teuflgmbh](#)

**ENERGREENAUSTRIA.AT**

MASCHINEN UND GERÄTE FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

