

**ILF ASPEN** 143PS



SELBSTFAHRENDE  
HYDROSTATISCHE  
ARBEITSMASCHINEN



**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 **9 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



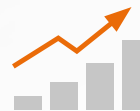
### Qualität

- 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, multifunktioneller 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

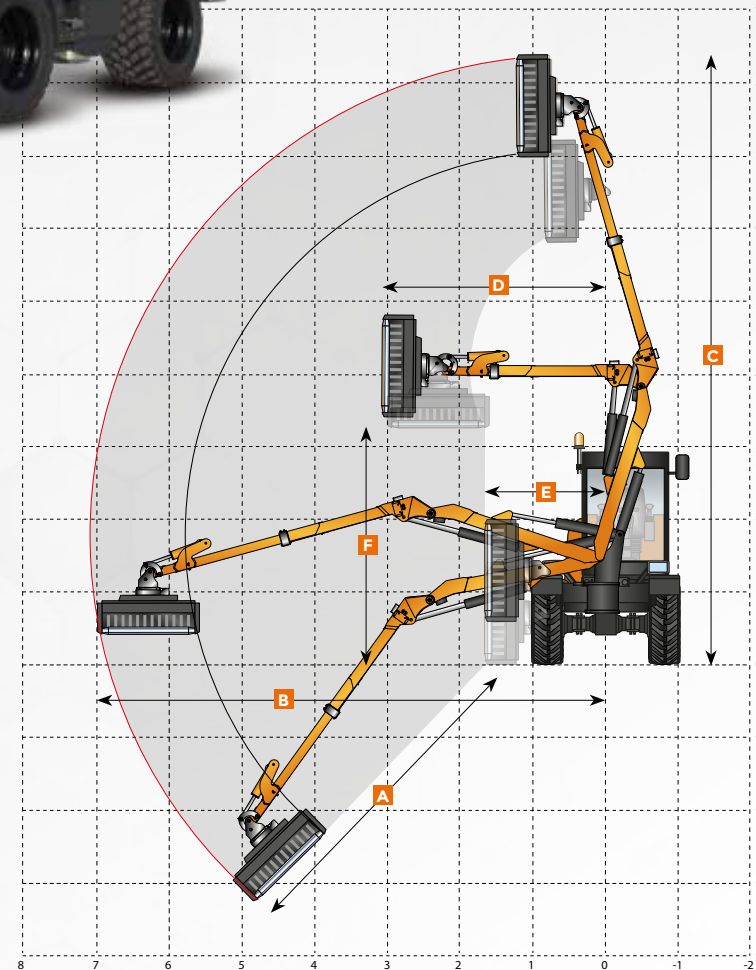


Der Teleskopausleger FAST ist für Arbeiten in bis zu 8 Metern Tiefe und 10 Metern Höhe ausgelegt.

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 | 3.34 | 1.86 | 3.25 |



Technische und konstruktive Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

# FAST AUSLEGER

## ANBAUGERÄTE

DEN TAG IN ANGENEHME ARBEIT WANDELN



**FORESTRY HEAD**  
FORSTMULCHER  
MIT FESTEN WERKZEUGEN



**SAW BAR**  
ASTSCHNEIDER  
MIT SÄGEBLÄTTERN



**POWER SHEARS**  
ASTSCHERE



**CUTTER BAR**  
MÄHBALKEN



**EXTRA TRUNK**  
BAUMSCHERE



**STUMP GRINDER**  
WURZELSTOCKFRÄSE



**FORC-ONE**  
GRASGREIFER



**ORANGE  
PEEL GRAPPLE**  
SCHALENGREIFER



**TRUNK  
PINCERS**  
STAMMGREIFER



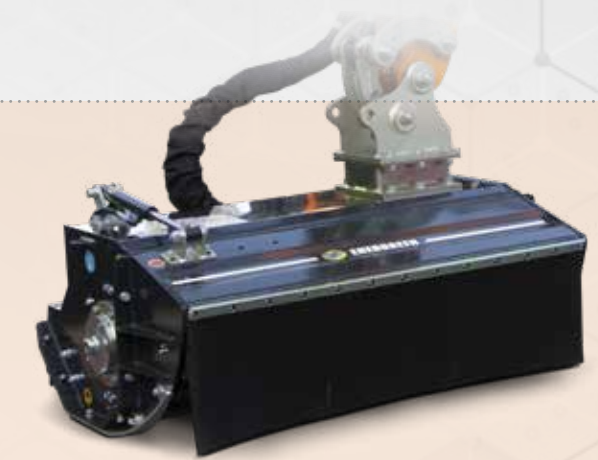
**DITCH CLEANER**  
GRABENFRÄSE



**IRON BRUSH**  
UNKRAUTBÜRSTE



**ROTATOR  
UNIT**



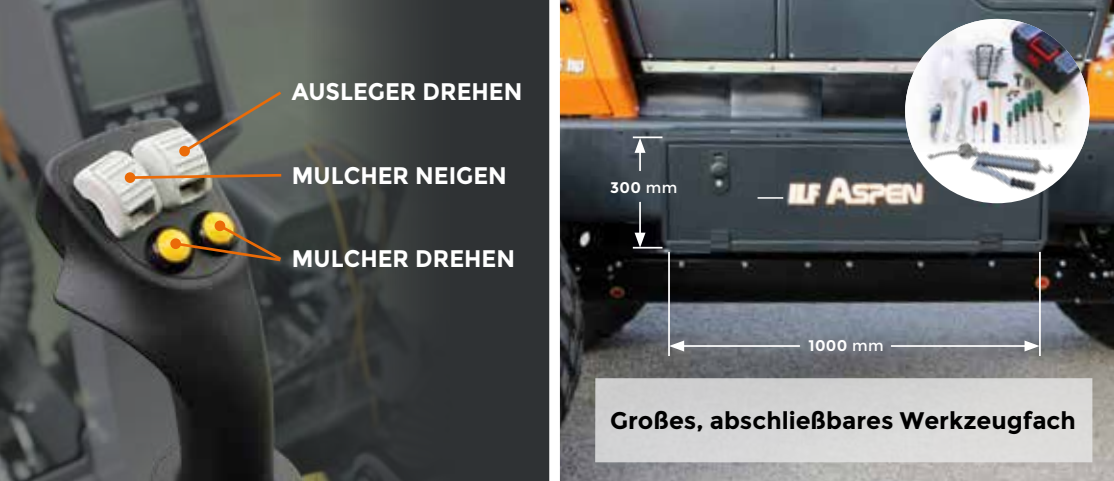
**NEW SPEED**  
120 CM - 150 CM  
MULCHER

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.



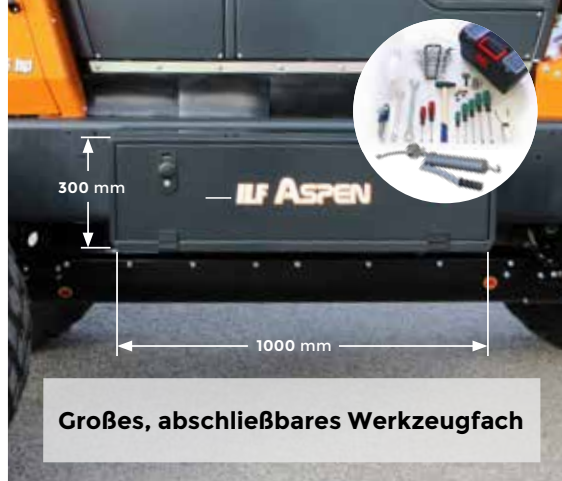
HYDRAULISCHER DREHKRANZ FÜR DIE 180°-DREHUNG DER ANBAUGERÄTE

ANBAUGERÄTE



### JOYSTICK EINFACH UND INTUITIV

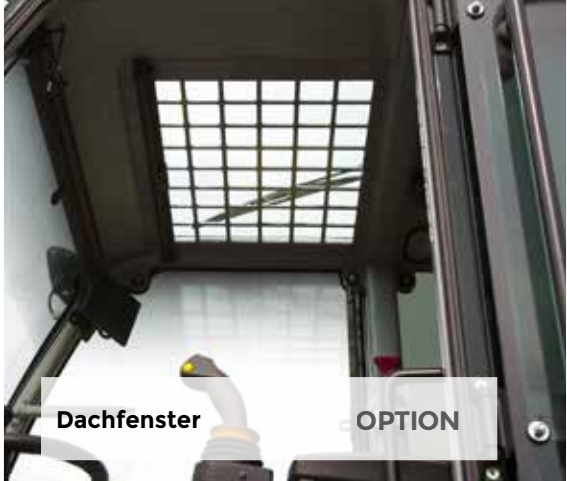
Einfacher und intuitiver Joystick mit Proportionalventil. Ermöglicht die gleichzeitige Betätigung von bis zu 3 Auslegerfunktionen mit optimaler Stufenlosigkeit der Bewegungen und auch die Arretierung des Auslegers in jeder Position.



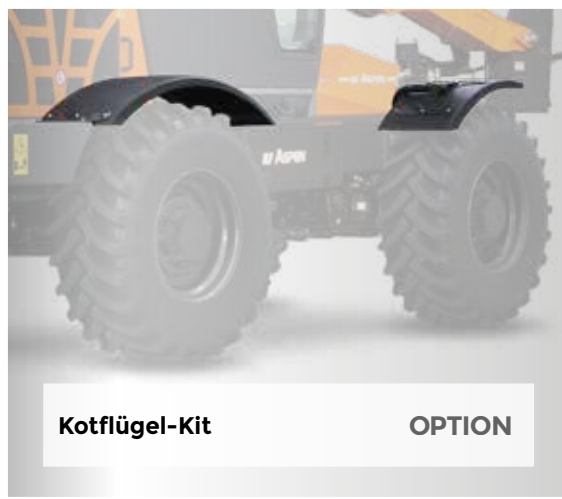
Großes, abschließbares Werkzeugfach



Integrierte Trittstufe



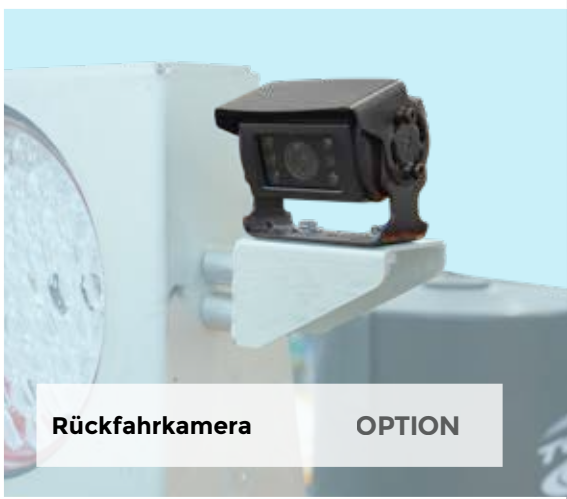
Dachfenster OPTION



Kotflügel-Kit OPTION



Selbstreinigendes Lüfterrad CLEANFIX® OPTION



Rückfahrkamera OPTION



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

## BEREIFUNG

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                          |
| 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                              | 2850 mm  |
| B Breite                            | 2380 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

