

FIEDLER®



FRONTAUSLEGER

INNOVATIVE TECHNIK für jede JAHRESZEIT



FIEDLER QUALITÄT DIE ÜBERZEUGT

... made in Germany

FIEDLER QUALITÄT

Unsere Ingenieure arbeiten täglich daran, unsere Maschinen mit innovativer Technologie und höchster Präzision weiterzuentwickeln. Wir setzen neue Maßstäbe bei Materialien und Verarbeitung, um Ihnen Produkte von außergewöhnlicher Qualität zu bieten. So verwenden wir zum Beispiel verschleißfreie Ionen-Oxid-beschichtete Lager und alle Einzelteile erhalten vor der Montage eine langlebige C5-Pulverbeschichtung. Kritische Bauteile fertigen wir aus Edelstahl und dank durchdachter Konstruktion sind Verschleißteile schnell und einfach austauschbar. Fiedler Maschinen zeichnen sich durch zuverlässige, benutzerfreundliche Steuerungssysteme und eine hochentwickelte Software aus, die eine mühelose Bedienung und maximale Effizienz gewährleisten. Diese fortschrittlichen Technologien sind das Ergebnis unserer intensiven Investitionen in Forschung und Entwicklung – denn unser Ziel ist es, Ihnen leistungsstarke Arbeitsmaschinen mit minimalen Wartungs- und Betriebskosten zu bieten.



INHALTSVERZEICHNIS

FRONTAUSLEGER

2

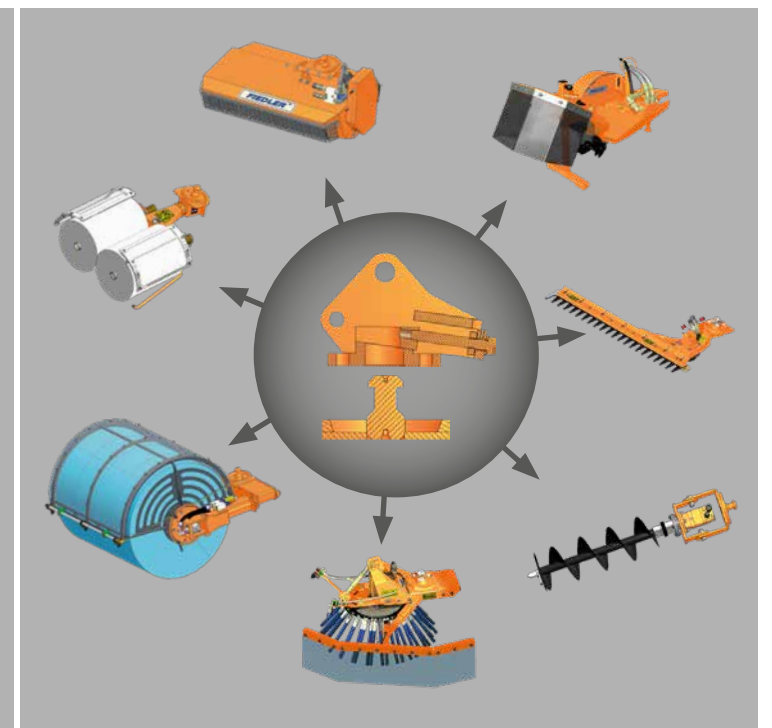
FFA 201	4
FFA 301	8
FFA 401	12
FFA 421	16
FFA 441	20
FFA 451	24
FFA 500	28
FFA 700	32



ARBEITSWERKZEUGE

36

Schlegelmähkopf	37
Flachmähkopf	38
Heckenschere	39
Astschere	40
Erdbohrgerät	41
Grabenfräse	42
Stubbenfräse	43
Wildkrautbürste	44
Leitpfostenwaschbürste	45
Tunnelwaschbürste	46
Waschbürste	47
Heckenschneider	48
Doppelmesser	49
Lichttraumprofilschneider	50
Brausekopf	51
Option Heckgebläse	52



ÜBERSICHT

53

Kombinationsmöglichkeiten	53
---------------------------	----



FFA FRONTAUSLEGER

ALLGEMEIN

Die Frontauslegerbaureihe FFA ist erhältlich mit Auslageweiten von 2,30 m bis zu 7,00 m. Alle Frontausleger können entsprechend des Trägerfahrzeuges und dessen Ausstattung mit und ohne eigener Ölversorgung, den verschiedensten Geräteplatten und hydraulischen Steuerungen ausgestattet werden. Unser Schnellwechselsystem **FIEDLER-SWS**® ermöglicht den Arbeitswerkzeugwechsel in wenigen Minuten und das von nur einer Person. Durch die stufenlose Drehbarkeit um 360° können die Anbaugeräte immer optimal positioniert werden. Mit unserer großen Palette an Arbeitswerkzeugen verschiedenster Art können Sie den Frontausleger das ganze Jahr über effektiv nutzen.

BEDIENUNG FMC

Bedient werden die Frontausleger über die bereits mehrfach ausgezeichnete **FIEDLER Multimatic Control (FMC)** Steuerung, die wahlweise mit einem Joystick oder einer 3D-Maus ausgestattet ist. Die FMC erkennt das Anbaugerät und startet automatisch die jeweilige Bedienoberfläche, um alle Funktionen und Automatikprogramme für dieses abrufen zu können. Die FMC arbeitet auf CAN-Bus-Basis und ermöglicht die Datenerfassung mittels integriertem GPS-System und Fernwartung (optional).

EIGENÖLVERSORGUNG

Ist die Ölversorgung Ihres Trägerfahrzeuges zu gering für den Frontausleger mit einem Arbeitswerkzeug, kann der Frontausleger mit einer **Eigenölversorgung** ausgestattet werden. Diese wird über die Zapfwelle angetrieben und gewährleistet Ihnen schon bei niedrigen Motordrehzahlen ein perfektes Arbeiten. Die Eigenölversorgung erhalten Sie auch als »Powerpack« zur Heckmontage inkl. Ausgleichgewicht individuell abgestimmt auf Ihr Fahrzeug.



SWS SCHNELLWECHSELSYSTEM



FIEDLER MULTIMATIC CONTROL (FMC)



EIGENÖLVERSORGUNG

FFA 201 FRONTAUSLEGER

Der **Frontausleger FFA 201** ist der kleinste und einfachste in unserer Baureihe. Er ist für eine Auslageweite von bis zu 2,30 m konzipiert (ab Fahrzeugmitte mit Mähkopf). Durch den Versubrahmen von 1,52 m Breite bietet er einen effektiven Seitenverschub von 0,75 m (ohne Achsblockierung / Torsionsrahmen).

ÜBERSICHT FFA 201

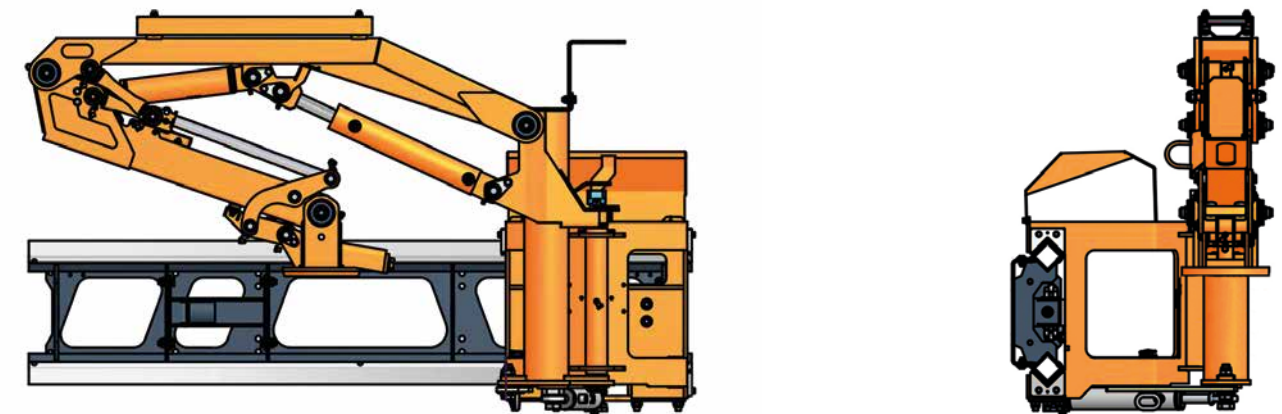
- max. Auslageweite: ca. 2,30 m ab Fahrzeugmitte (bei Arbeiten mit Mähkopf)
- Versubrahmen 1,52 m mit einem effektiven Seitenverschub von 1,08 m ohne Fahrzeug-Aussteifung*
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- kompakte Transportstellung vor dem Fahrzeug
- justierbare Prismenführungen im Schiebeteil
- beidseitig wirkende, hydraulische Anfahrtsicherung (30°) mit Gasfederspeichern und selbsttätiger Rückstellung
- wartungsarme, spielfreie und nachstellbare Gelenke mit hoher Lebensdauer
- Filzöler zum Reinigen/Fetten der Führungsbahn
- Steuerung direkt über die Bedienung des Fahrzeuges
- inklusive Abstellvorrichtung mit Fahrwerk und Bremsen

GRUNDAUSSTATTUNG

- Hydraulikanschlüsse für eine Direktsteuerung über das Trägerfahrzeug
- Anschlüsse für den Antrieb des Arbeitswerkzeuges
- Hydraulikmotor für den Antrieb des Kettentriebes, am Seitenverschub
- arretierbare, mechanische Schwimmstellung am Schnellwechselsystem
- Schnellwechselsystem zum Wechseln der Arbeitswerkzeuge

ANFORDERUNG TF

- Trägerfahrzeug hat ein geschlossenes Fahrerhaus (nach DIN EN 17106-4)
- Kriechgang oder hydrostatischer Fahntrieb
- Hydraulische Leistung gemäß Anforderung des FFA
- Geräteaufnahme in der Front
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ) und Anbauscheinwerfer
- Leuchenträger mit Anbauscheinwerfern für Vorbaugeräteinsatz
- Kühllervorsatzgitter (empfohlen)
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten



BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFT
Auslagenweite (ab Mitte FZ mit Mähkopf)	2.350 mm
Durchfahrtsbreite	1.520 mm
Verschub	1080 mm (ohne Achsblockierung/Torsionsrahmen)*
Gewicht	ca. 250 kg
Ölbedarf	45 l/min ab 200 bar (1x Arbeitskreis mit Druck, Rücklauf und Lecköl) 5 l/min bei 200 bar (1x EW- / DW-Funktion mit Schwimmstellung für Hauptarm) 5 l/min bei 200 bar (1x DW-Funktion für Nebenarm) 12 l/min bei 200 bar (1x DW-Funktion für Verschub)
Betriebsspannung	12 V (bei Option Splittventil / elektrische Schwimmstellung)

* Fahrzeug abhängig

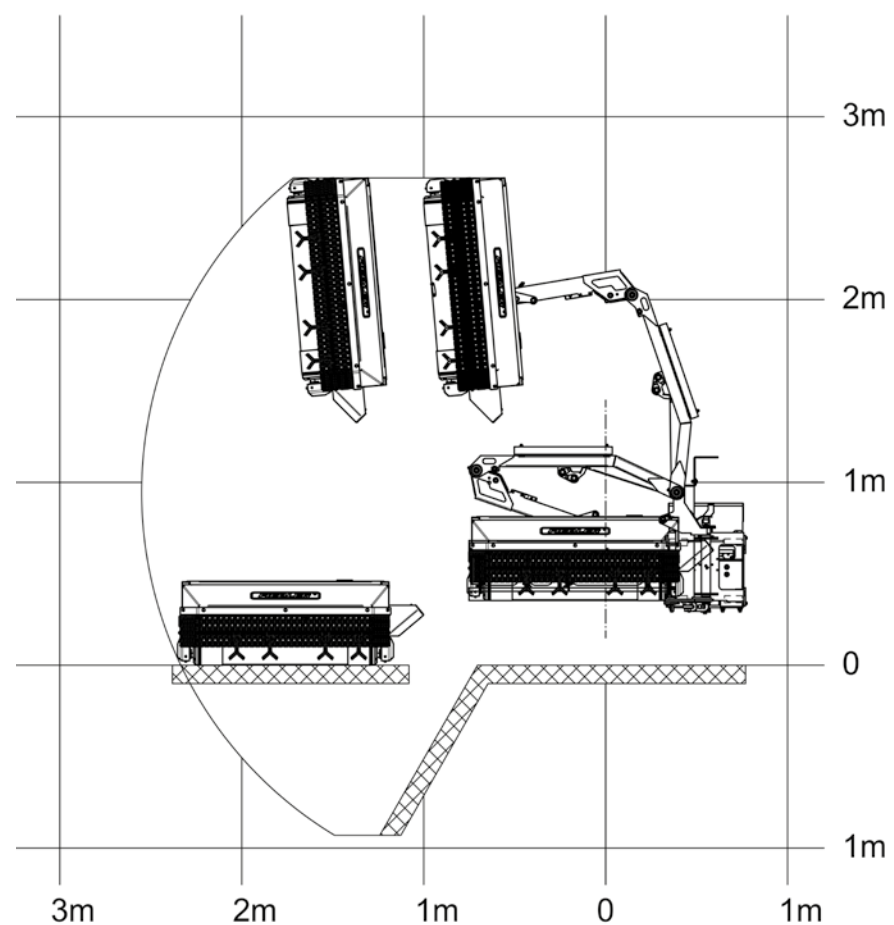


ZULÄSSIGE ARBEITSWERKZEUGE

- FIEDLER® Schlegelmähkopf FSMK (Arbeitsbreiten 0,80 m / 1,00 m)
- FIEDLER® Flachmähkopf FFMK (Arbeitsbreite 1,00 m)
- FIEDLER® Leitpfostenwaschbürste FLW (Bürsten Ø 0,40 m, l = 0,55 m)
- FIEDLER® Wildkrautbürste FWK (Arbeitsbreite 0,80 m)

FFA 201

AUSLAGEDIAGRAMM



FFA 301 FRONTAUSLEGER

Der **Frontausleger FFA 301** ist in den Ausführungen **P** (Proportionalsteuerung) und **K** (Schwarz-Weiß-Steuerung) erhältlich. Er ist für eine Auslageweite bis zu 3,22 m konzipiert (ab Fahrzeugmitte mit Mähkopf). Durch den Verschubrahmen von 1,52 m Breite bietet er einen effektiven Seitenverschub von 1,10 m.

ÜBERSICHT FFA 301 P/K

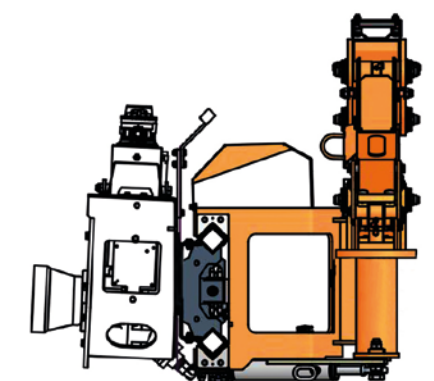
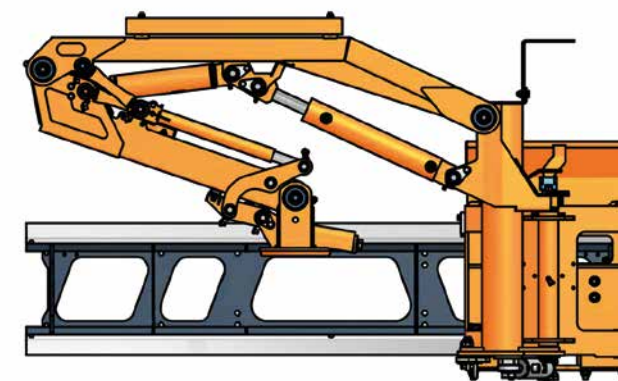
- max. Auslageweite: ca. 3,22 m ab Fahrzeugmitte (bei Arbeiten mit Mähkopf)
- Verschubrahmen 1,52 m mit effektivem Seitenverschub von 1,10 m
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- kompakte Transportstellung vor dem Fahrzeug
- justierbare Prismenführungen im Schiebeteil
- wartungsarme, spielfreie und nachstellbare Gelenke mit hoher Lebensdauer
- beidseitig wirkende, hydraulische Anfahrtsicherung (30°) mit Gasfederspeichern und selbsttätiger Rückstellung
- Filzöler zum Reinigen/Fetten der Führungsbahn
- elektro-hydraulische Proportionalsteuerung über FMC (**P-Ausführung**)
- elektro-hydraulische Schwarz-Weiß-Steuerung über FMC (**K-Ausführung**)
- inkl. Kopierautomatik zum Abtasten des Untergrundes auf CAN-BUS-Basis
- zuschaltbare Bodendruckentlastung zur Anpassung des Schlegelmähkopfes an das Geländeprofil
- automatisches Abschalten der Mähkopfschwimmstellung beim Heben des Hauptarmes und der Betätigung des Seitenverschubes
- Funktion Gegenhang (**P-Ausführung**)
- inklusive Abstellvorrichtung mit Fahrwerk und Bremsen

GRUNDAUSSTATTUNG

- Anschlüsse für den Antrieb des Arbeitswerkzeuges
- Schnellwechselsystem zum Wechseln der Arbeitswerkzeuge
- elektrohydraulische Steuerung über separates Bedienpult bzw. Joystick
- Hydraulikmotor für den Antrieb des Kettentriebes am Seitenverschub

ANFORDERUNG TF

- Trägerfahrzeug hat ein geschlossenes Fahrerhaus (nach DIN EN 17106-4)
- Kriechgang oder hydrostatischer Fohrantrieb
- Hydraulische Leistung gemäß Anforderung des FFA
- Geräteaufnahme in der Front
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ) und Anbauscheinwerfer
- Leuchenträger mit Anbauscheinwerfern für Vorbaugeräteinsatz
- Kühllervorsatzgitter (empfohlen)
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten



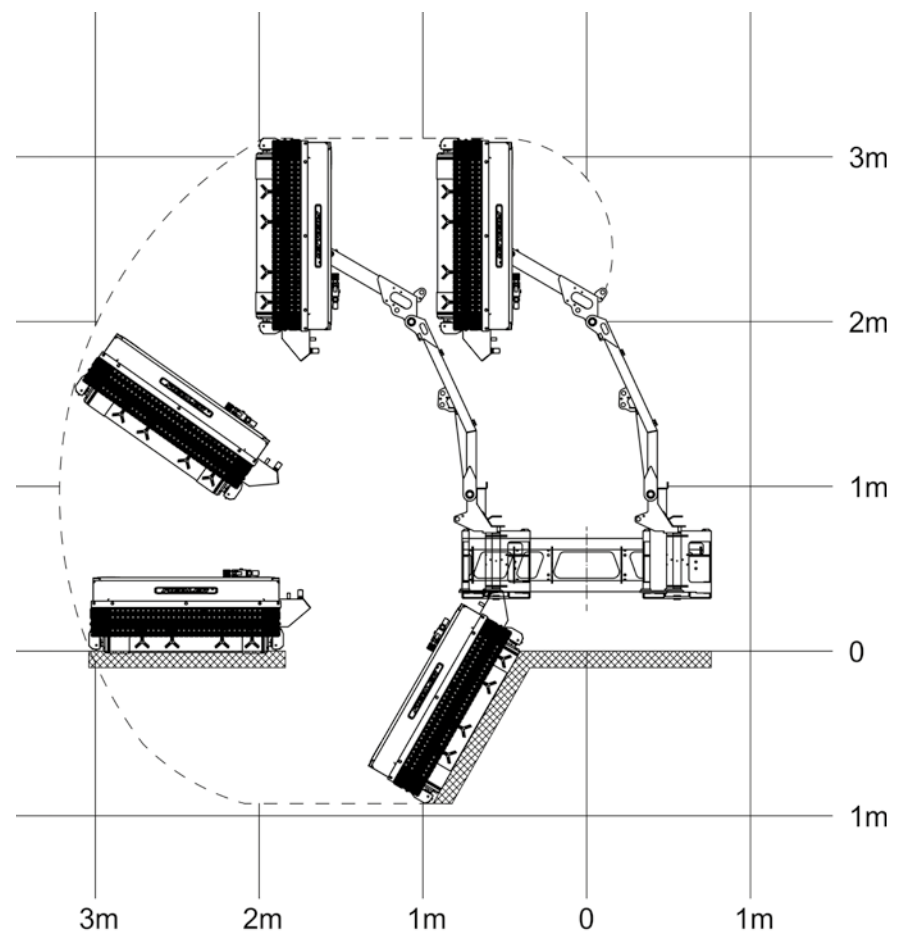
BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFT
Auslagenweite (ab Mitte FZ mit Mähkopf)	3.220 mm
Durchfahrtsbreite	1.520 mm
Verschub	1100 mm
Gewicht	ca. 300 kg
Gewicht [Option Eigenölversorgung]	ca. 310 kg
benötigte Ölmenge	15 l/min bei 200 bar 45 l/min ab 200 bar (1x Arbeitskreis mit Druck, Rücklauf und Lecköl)
Betriebsspannung	12 V



ZULÄSSIGE ARBEITSWERKZEUGE

- FIEDLER® Schlegelmähkopf FSMK (Arbeitsbreiten 0,80 m / 1,00 m)
- FIEDLER® Flachmähkopf FFMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m)
- FIEDLER® Leitpfostenwaschbürste FLW (Bürsten Ø 0,40 m, l = 0,55 m)
- FIEDLER® Astschere FAS (Arbeitsbreite 1,40 m)
- FIEDLER® Heckenschere FH (Arbeitsbreite 1,50 m)
- FIEDLER® Wildkrautbürste FWK (Arbeitsbreite 0,80 m)
- FIEDLER® Grabenfräse FGF (Arbeitsbreite 0,50 m)
- FIEDLER® Erdbohrgerät FEB (Bohrer Ø 9, 12, 15, 20, 25, 28, 35 cm)
- FIEDLER® Brausekopf FBK
- Heckenschneider (HS130HR)
- Doppelmesser DM1500 (Mähen, Arbeitsbreite 1,50 m)

FFA 301 AUSLAGEDIAGRAMM





FFA 401 FRONTAUSLEGER

Der **Frontausleger FFA 401** ist in den Ausführungen **P** (Proportionalsteuerung) und **K** (Schwarz-Weiß-Steuerung) erhältlich. Er ist für eine Auslageweite bis zu 3,65 m konzipiert (ab Fahrzeugmitte mit Mähkopf). Durch den Verschubrahmen von 1,65 m Breite bietet er einen effektiven Seitenverschub von 1,25 m.

ÜBERSICHT FFA 401 P/K

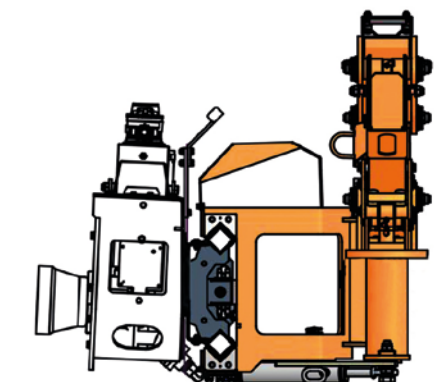
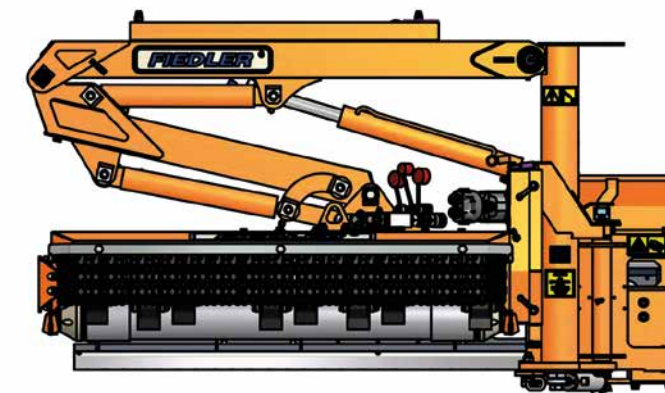
- max. Auslageweite: ca. 3,65 m ab Fahrzeugmitte (bei Arbeiten mit Mähkopf)
- Verschubrahmen 1,65 m mit effektivem Seitenverschub von 1,25 m
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- kompakte Transportstellung vor dem Fahrzeug
- justierbare Prismenführungen im Schiebeteil
- wartungsarme, spielfreie und nachstellbare Gelenke mit hoher Lebensdauer
- beidseitig wirkende, hydraulische Anfahrssicherung (30°) mit Gasfederspeichern und selbsttätiger Rückstellung
- hochfeste Bronzebuchsen in den Gelenken
- Filzöler zum Reinigen/Fetten der Führungsbahn
- elektro-hydraulische Proportionalsteuerung über FMC (**P-Ausführung**)
- elektro-hydraulische Schwarz-Weiß-Steuerung über FMC (**K-Ausführung**)
- inkl. Kopierautomatik zum Abtasten des Untergrundes auf CAN-BUS-Basis
- zuschaltbare Bodendruckentlastung zur Anpassung des Schlegelmähkopfes an das Geländeprofil
- automatisches Abschalten der Mähkopfschwimmstellung beim Heben des Hauptarmes und der Betätigung des Seitenverschubes
- Funktion Gegenhang (**P-Ausführung**)
- inklusive Abstellvorrichtung mit Fahrwerk und Bremsen

GRUNDAUSSTATTUNG

- Anschlüsse für den Antrieb des Arbeitswerkzeuges
- Schnellwechselsystem zum Wechseln der Arbeitswerkzeuge
- elektrohydraulische Steuerung über separates Bedienpult bzw. Joystick
- Hydraulikmotor für den Antrieb des Kettentriebes am Seitenverschub

ANFORDERUNG TF

- Trägerfahrzeug hat ein geschlossenes Fahrerhaus (nach DIN EN 17106-4)
- Kriechgang oder hydrostatischer Fohrantrieb
- Hydraulische Leistung gemäß Anforderung des FFA
- Geräteaufnahme in der Front
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ) und Anbauscheinwerfer
- Leuchenträger mit Anbauscheinwerfern für Vorbaugeräteinsatz
- Kühllervorsatzgitter (empfohlen)
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten



BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFT
Auslagenweite (ab Mitte FZ mit Mähkopf)	3.650 mm
Durchfahrtsbreite	1.650 mm
Verschub	1.250 mm
Gewicht	ca. 355 kg
Gewicht (Option Eigenölversorgung)	ca. 310 kg
benötigte Ölmenge	15 l/min bei 200 bar 45 l/min ab 200 bar (1x Arbeitskreis mit Druck, Rücklauf und Lecköl)
Betriebsspannung	12 V

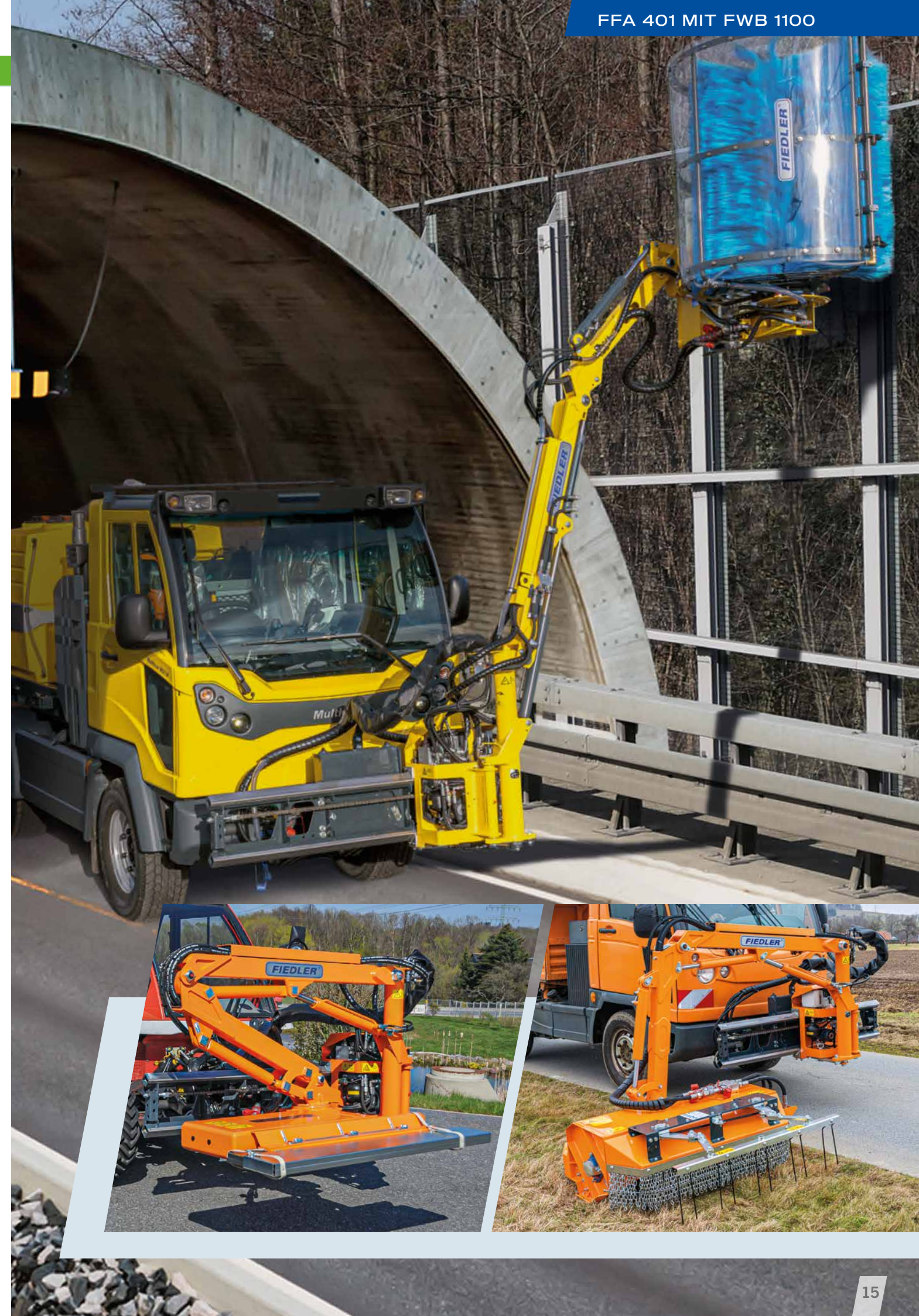
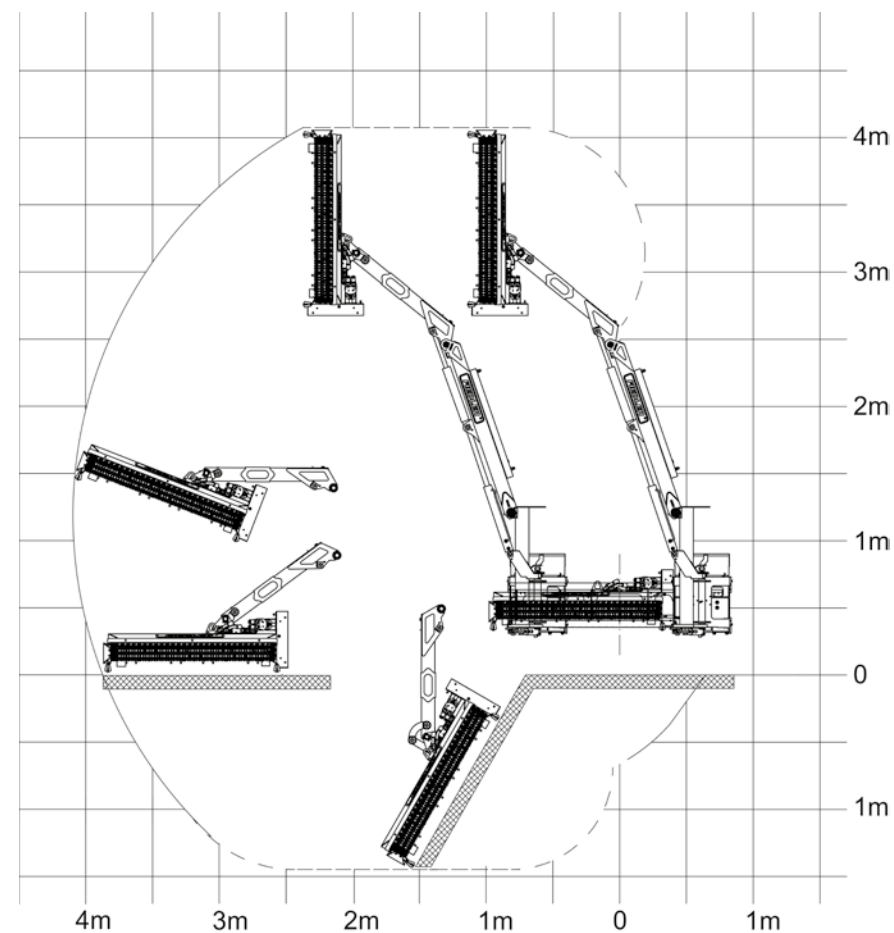


ZULÄSSIGE ARBEITSWERKZEUGE

- FIEDLER® Schlegelmähkopf FSMK (Arbeitsbreiten 0,80 m / 1,00 m)
- FIEDLER® Flachmätkopf FFMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m)
- FIEDLER® Leitpfostenwaschbürste FLW (Bürsten Ø 0,40 m, l = 0,55 m)
- FIEDLER® Waschbürste FWB (Bürsten Ø 1,00 m, l = 1,10 m)
- FIEDLER® Astschere FAS (Arbeitsbreite 1,40 m)
- FIEDLER® Heckenschere FH (Arbeitsbreite 1,50 m)
- FIEDLER® Wildkrautbürste FWK (Arbeitsbreite 0,80 m)
- FIEDLER® Grabenfräse FGF (Arbeitsbreite 0,50 m)
- FIEDLER® Erdbohrgerät FEB (Bohrer Ø 9, 12, 15, 20, 25, 28, 35 cm)
- FIEDLER® Stubbenfräse FSF – nur FFA P-Ausführung (Fräsrød Ø 0,50 m / Arbeitsbreite 95 mm)
- FIEDLER® Brausekopf FBK
- Heckenschneider (HS130HR)
- Doppelmesser DM1500 (Mähen, Arbeitsbreite 1,50 m)
- Lichtraumprofilschneider – nur FFA P-Ausführung (Arbeitsbreite 1,60 m)

FFA 401

AUSLAGEDIAGRAMM



FFA 421 FRONTAUSLEGER

Der **Frontausleger FFA 421** ist in den Ausführungen **P** (Proportionalsteuerung) und **K** (Schwarz-Weiß-Steuerung) erhältlich. Er ist für eine Auslageweite bis zu 4,20 m konzipiert (ab Fahrzeugmitte mit Mähkopf). Durch den Verschubrahmen von 1,90 m Breite bietet er einen effektiven Seitenverschub von 1,50 m.

ÜBERSICHT FFA 421 P/K

- max. Auslageweite: ca. 4,20 m ab Fahrzeugmitte (bei Arbeiten mit Mähkopf)
- Verschubrahmen 1,90 m mit effektivem Seitenverschub von 1,50 m
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- kompakte Transportstellung vor dem Fahrzeug
- justierbare Prismenführungen im Schiebeteil
- wartungsarme, spielfreie und nachstellbare Gelenke mit hoher Lebensdauer
- beidseitig wirkende, hydraulische Anfahrtsicherung (30°) mit Gasfederspeichern und selbsttätiger Rückstellung
- Filzöler zum Reinigen/Fetten der Führungsbahn
- elektro-hydraulische Proportionalsteuerung über FMC (**P-Ausführung**)
- elektro-hydraulische Schwarz-Weiß-Steuerung über FMC (**K-Ausführung**)
- inkl. Kopierautomatik zum Abtasten des Untergrundes auf CAN-BUS-Basis
- zuschaltbare Bodendruckentlastung zur Anpassung des Schlegelmähkopfes an das Geländeprofil
- automatisches Abschalten der Mähkopfschwimmstellung beim Heben des Hauptarmes und der Betätigung des Seitenverschubes
- Funktion Gegenhang (**P-Ausführung**)
- inklusive Abstellvorrichtung mit Fahrwerk und Bremsen

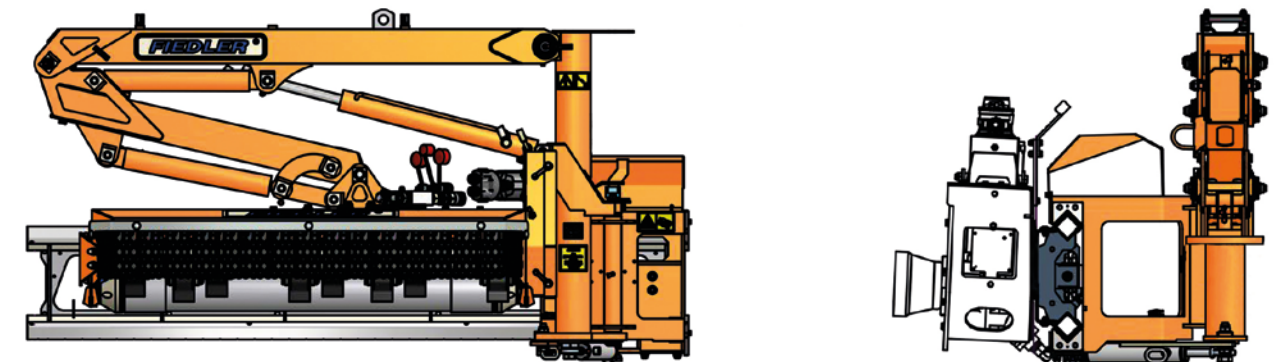


GRUNDAUSSTATTUNG

- Anschlüsse für den Antrieb des Arbeitswerkzeuges
- Schnellwechselsystem zum Wechseln der Arbeitswerkzeuge
- elektrohydraulische Steuerung über separates Bedienpult bzw. Joystick
- Hydraulikmotor für den Antrieb des Kettentriebes am Seitenverschub

ANFORDERUNG TF

- Trägerfahrzeug hat ein geschlossenes Fahrerhaus (nach DIN EN 17106-4)
- Kriechgang oder hydrostatischer Fohrantrieb
- Hydraulische Leistung gemäß Anforderung des FFA
- Geräteaufnahme in der Front
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ) und Anbauscheinwerfer
- Leuchenträger mit Anbauscheinwerfern für Vorbaugeräteinsatz
- Kühllervorsatzgitter (empfohlen)
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten



BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFT
Auslagenweite (ab Mitte FZ mit Mähkopf)	4.200 mm
Durchfahrtsbreite	1.900 mm
Verschub	1.500 mm
Gewicht	ca. 365 kg
Gewicht (Option Eigenölversorgung)	ca. 310 kg
benötigte Ölmenge	15 l/min bei 200 bar 45 l/min ab 200 bar (1x Arbeitskreis mit Druck, Rücklauf und Lecköl)
Betriebsspannung	12 V

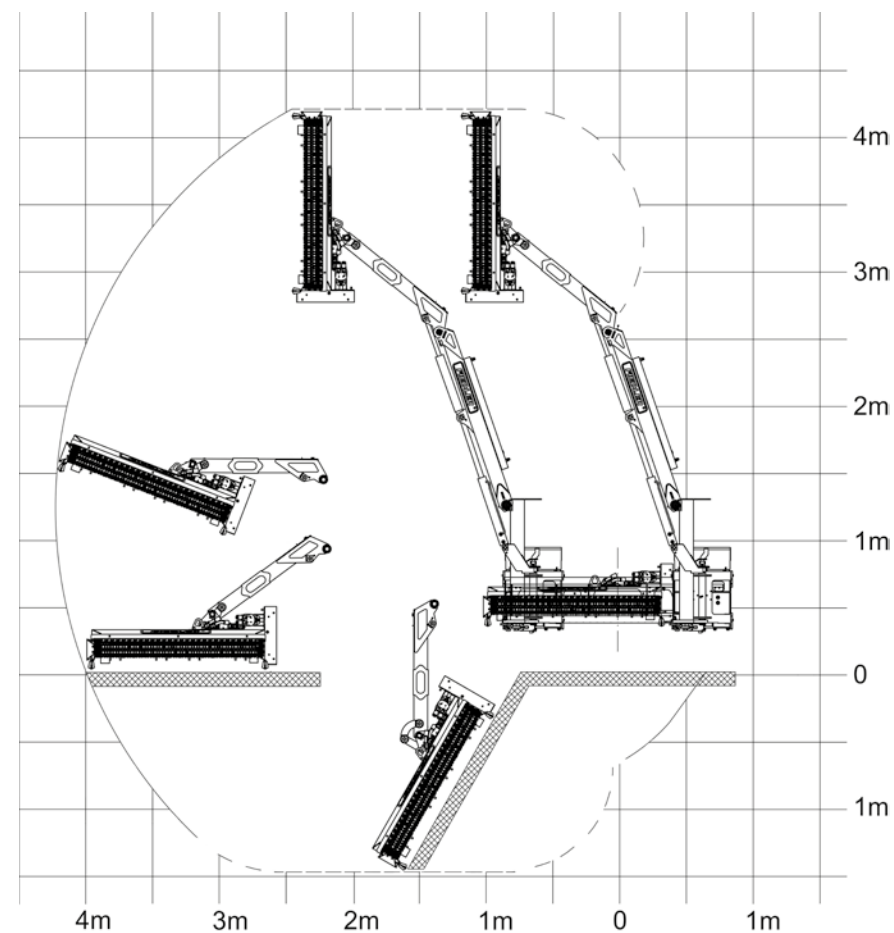


ZULÄSSIGE ARBEITSWERKZEUGE

- FIEDLER® Schlegelmähkopf FSMK (Arbeitsbreiten 0,80 m / 1,00 m)
- FIEDLER® Flachmätkopf FFMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m)
- FIEDLER® Leitpfostenwaschbürste FLW (Bürsten Ø 0,40 m, l = 0,55 m)
- FIEDLER® Waschbürste FWB (Bürsten Ø 1,00 m, l = 1,10 m)
- FIEDLER® Astschere FAS (Arbeitsbreite 1,40 m)
- FIEDLER® Heckenschere FH (Arbeitsbreite 1,50 m)
- FIEDLER® Wildkrautbürste FWK (Arbeitsbreite 0,80 m)
- FIEDLER® Grabenfräse FGF (Arbeitsbreite 0,50 m)
- FIEDLER® Erdbohrgerät FEB (Bohrer Ø 9, 12, 15, 20, 25, 28, 35 cm)
- FIEDLER® Stubbenfräse FSF (Fräsrød Ø 0,50 m / Arbeitsbreite 95 mm)
- FIEDLER® Brausekopf FBK
- Heckenschneider (HS130HR)
- Doppelmesser DM1500 (Mähen, Arbeitsbreite 1,50 m)
- Lichtraumprofilschneider – nur FFA P (Arbeitsbreite 1,60 m)

FFA 421

AUSLAGEDIAGRAMM



FFA 441 FRONTAUSLEGER

Der **Frontausleger FFA 441** ist für schmale Kommunalfahrzeuge konzipiert (Durchfahrtsbreite 1,70 m) und besitzt dabei eine Auslageweite bis zu 4,65 m (ab Fahrzeugmitte mit Mähkopf). Der Verschubrahmen bietet mit einer Breite von 1,70 m einen effektiven Seitenverschub von 1,30 m.

ÜBERSICHT FFA 441

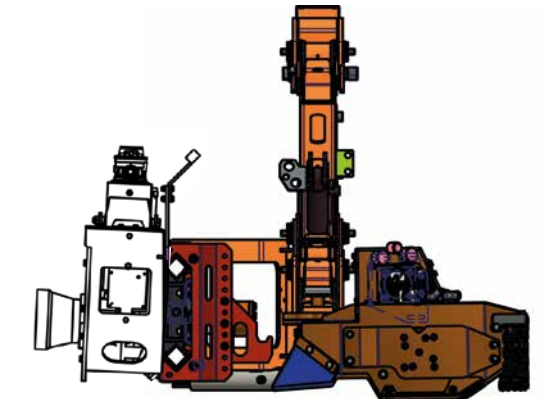
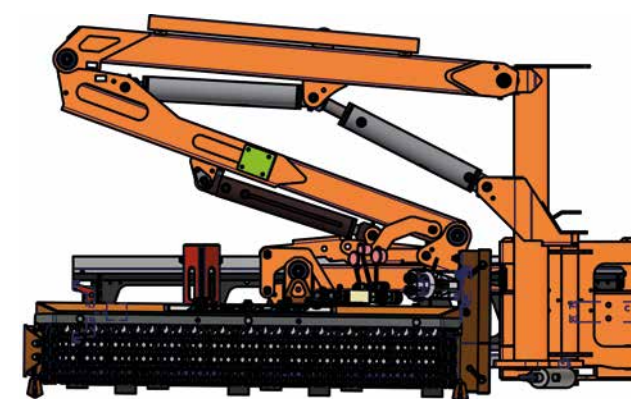
- max. Auslageweite: ca. 4,65 m ab Fahrzeugmitte (bei Arbeiten mit Mähkopf)
- Verschubrahmen 1,70 m mit effektivem Seitenverschub von 1,30 m
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- kompakte Transportstellung vor dem Fahrzeug
- justierbare Prismenführungen im Schiebeteil
- wartungsarme, spielfreie und nachstellbare Gelenke mit hoher Lebensdauer
- beidseitig wirkende, hydraulische Anfahrtsicherung (30°) mit Gasfederspeichern und selbsttätiger Rückstellung
- Filzöler zum Reinigen/Fetten der Führungsbahn
- elektro-hydraulische Proportionalsteuerung über FMC
- inkl. Kopierautomatik zum Abtasten des Untergrundes auf CAN-BUS-Basis
- zuschaltbare Bodendruckentlastung zur Anpassung des Schlegelmähkopfes an das Geländeprofil
- automatisches Abschalten der Mähkopfschwimmstellung beim Heben des Hauptarmes und der Betätigung des Seitenverschubes
- Funktion Gegenhang
- inklusive Abstellvorrichtung mit Fahrwerk und Bremsen

GRUNDAUSSTATTUNG

- Anschlüsse für den Antrieb des Arbeitswerkzeuges
- Schnellwechselsystem zum Wechseln der Arbeitswerkzeuge
- elektrohydraulische Steuerung über separates Bedienpult bzw. Joystick
- Hydraulikmotor für den Antrieb des Kettentriebes am Seitenverschub

ANFORDERUNG TF

- Trägerfahrzeug hat ein geschlossenes Fahrerhaus (nach DIN EN 17106-4)
- Kriechgang oder hydrostatischer Fohrantrieb
- Hydraulische Leistung gemäß Anforderung des FFA
- Geräteaufnahme in der Front
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ) und Anbauscheinwerfer
- Leuchenträger mit Anbauscheinwerfern für Vorbaugeräteinsatz
- Kühllervorsatzgitter (empfohlen)
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten

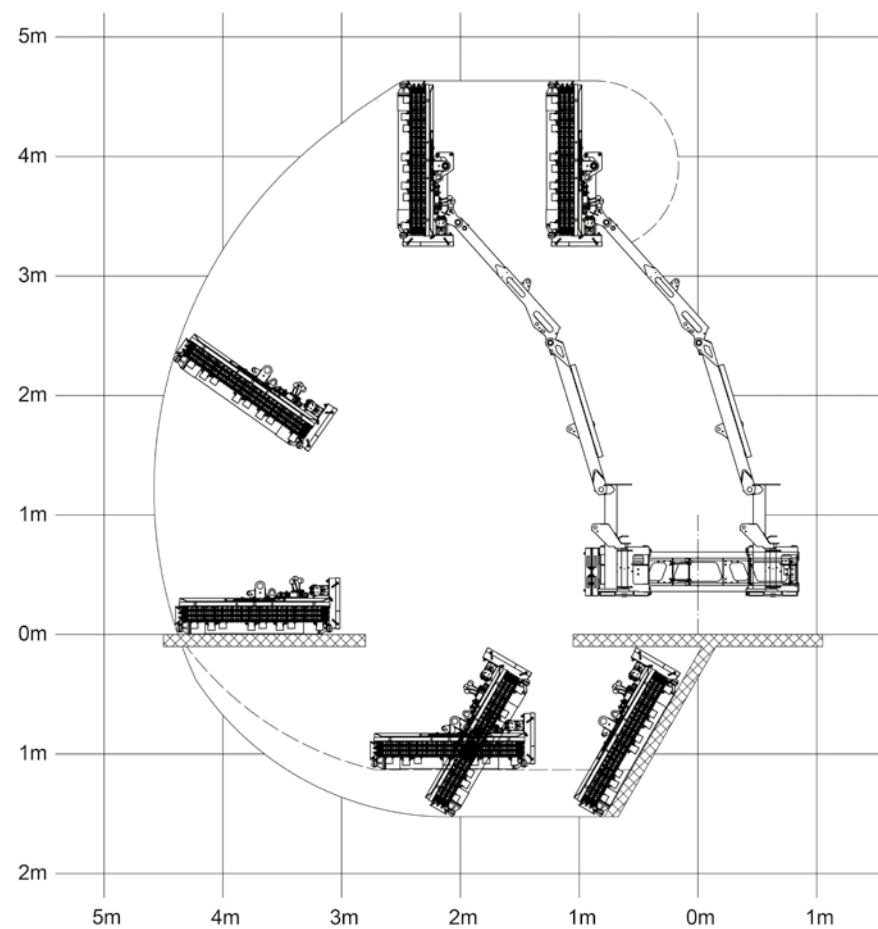


BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFT
Durchfahrtsbreite	1.700 mm
Verschub	1.300 mm
Auslagenweite (ab Mitte FZ mit Mähkopf)	4.650 mm
Gewicht	ca. 350 kg
Gewicht (Option Eigenölversorgung)	ca. 310 kg
benötigte Ölmenge	15 l/min bei 200 bar 45 l/min ab 200 bar (1x Arbeitskreis mit Druck, Rücklauf und Lecköl)
Betriebsspannung	12 V



ZULÄSSIGE ARBEITSWERKZEUGE

- FIEDLER® Schlegelmähkopf FSMK (Arbeitsbreiten 0,80 m / 1,00 m)
- FIEDLER® Flachmähkopf FFMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m)
- FIEDLER® Leitpfostenwaschbürste FLW (Bürsten \varnothing 0,40 m, l = 0,55 m)
- FIEDLER® Waschbürste FWB (Bürsten \varnothing 1,00 m, l = 1,10 m)
- FIEDLER® Astschere FAS (Arbeitsbreite 1,40 m)
- FIEDLER® Heckenschere FH (Arbeitsbreite 1,50 m / 2,10 m)
- FIEDLER® Wildkrautbürste FWK (Arbeitsbreite 0,80 m)
- FIEDLER® Grabenfräse FGF (Arbeitsbreite 0,50 m)
- FIEDLER® Erdbohrgerät FEB (Bohrer \varnothing 9, 12, 15, 20, 25, 28, 35 cm)
- FIEDLER® Stubbenfräse FSF (Fräsrad \varnothing 0,50 m / Arbeitsbreite 95 mm)
- FIEDLER® Brausekopf FBK
- Heckenschneider (HS130HR)
- Doppelmesser DM1500 (Mähen, Arbeitsbreite 1,50 m)
- Lichtraumprofilerschneider (Arbeitsbreite 1,60 m)



FFA 441

AUSLAGEDIAGRAMM



FFA 451 FRONTAUSLEGER

Der **Frontausleger FFA 451** ist für eine Auslageweite bis zu 4,80 m konzipiert (ab Fahrzeugmitte mit Mähkopf). Der Verschubrahmen bietet mit einer Breite von 2,00 m einen effektiven Seitenverschub von 1,60 m.

ÜBERSICHT FFA 451

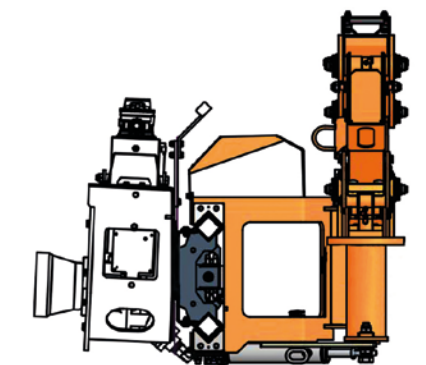
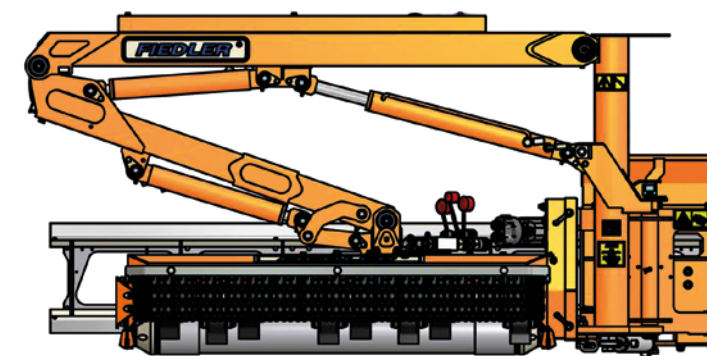
- max. Auslageweite: ca. 4,80 m ab Fahrzeugmitte (bei Arbeiten mit Mähkopf)
- Verschubrahmen 2,00 m mit effektivem Seitenverschub von 1,60 m
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- kompakte Transportstellung vor dem Fahrzeug
- justierbare Prismenführungen im Schiebeteil
- wartungsarme, spielfreie und nachstellbare Gelenke mit hoher Lebensdauer
- beidseitig wirkende, hydraulische Anfahrssicherung (30°) mit Gasfederspeichern und selbsttätiger Rückstellung
- Filzöler zum Reinigen/Fetten der Führungsbahn
- elektro-hydraulische Proportionalsteuerung über FMC
- inkl. Kopierautomatik zum Abtasten des Untergrundes auf CAN-BUS-Basis
- zuschaltbare Bodendruckentlastung zur Anpassung des Schlegelmähkopfes an das Geländeprofil
- automatisches Abschalten der Mähkopfschwimmstellung beim Heben des Hauptarmes und der Betätigung des Seitenverschubes
- Funktion Gegenhang
- inklusive Abstellvorrichtung mit Fahrwerk und Bremsen

GRUNDAUSSTATTUNG

- Anschlüsse für den Antrieb des Arbeitswerkzeuges
- Schnellwechselsystem zum Wechseln der Arbeitswerkzeuge
- elektrohydraulische Steuerung über separates Bedienpult bzw. Joystick
- Hydraulikmotor für den Antrieb des Kettentriebes am Seitenverschub

ANFORDERUNG TF

- Trägerfahrzeug hat ein geschlossenes Fahrerhaus (nach DIN EN 17106-4)
- Kriechgang oder hydrostatischer Fohrantrieb
- Hydraulische Leistung gemäß Anforderung des FFA
- Geräteaufnahme in der Front
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ) und Anbauscheinwerfer
- Leuchenträger mit Anbauscheinwerfern für Vorbaugeräteeinsatz
- Kühlervorsatzgitter (empfohlen)
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten

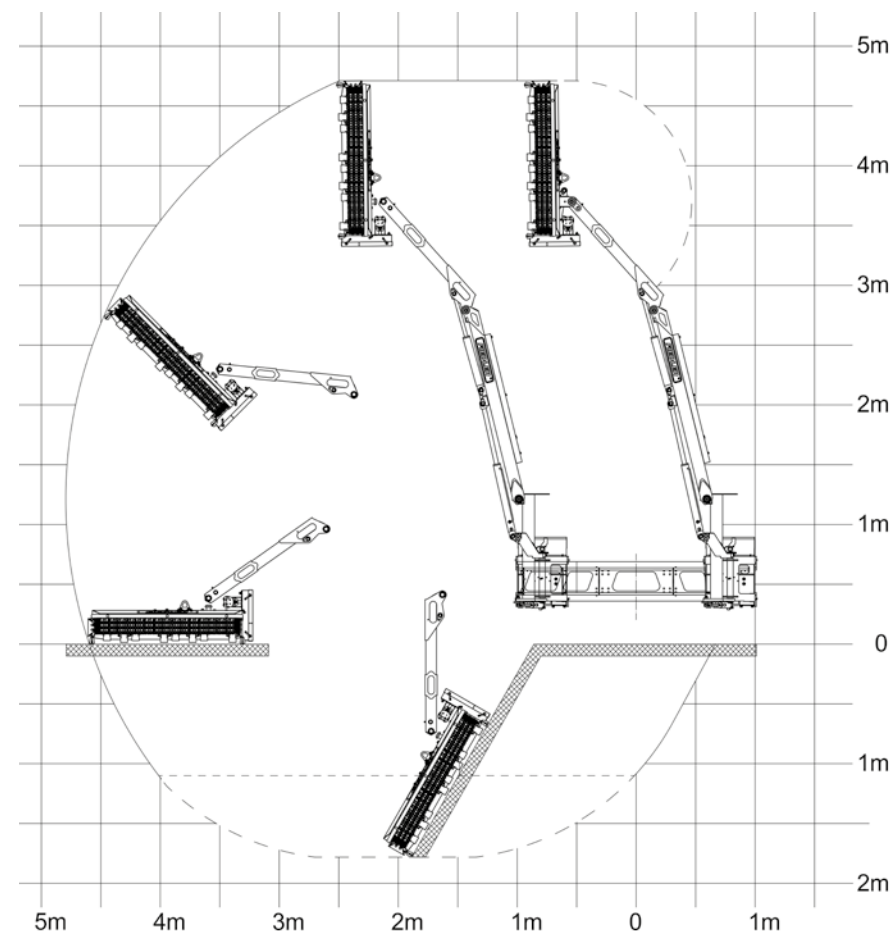


BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFT
Durchfahrtsbreite	2.000 mm
Verschub	1.600 mm
Auslagenweite (ab Mitte FZ mit Mähkopf)	4.800 mm
Gewicht	ca. 400 kg
Gewicht (Option Eigenölversorgung)	ca. 310 kg
benötigte Ölmenge	15 l/min bei 200 bar 45 l/min ab 200 bar (1x Arbeitskreis mit Druck, Rücklauf und Lecköl)
Betriebsspannung	12 V



ZULÄSSIGE ARBEITSWERKZEUGE

- FIEDLER® Schlegelmähkopf FSMK (Arbeitsbreiten 0,80 m / 1,00 m)
- FIEDLER® Flachmähkopf FFMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m)
- FIEDLER® Leitpfostenwaschbürste FLW (Bürsten Ø 0,40 m, l = 0,55 m)
- FIEDLER® Waschbürste FWB (Bürsten Ø 1,00 m, l = 1,10 m)
- FIEDLER® Astschere FAS (Arbeitsbreite 1,40 m)
- FIEDLER® Heckenschere FHS (Arbeitsbreite 1,50 m / 2,10 m)
- FIEDLER® Wildkrautbürste FWK (Arbeitsbreite 0,80 m)
- FIEDLER® Grabenfräse FGF (Arbeitsbreite 0,50 m)
- FIEDLER® Erdbohrgerät FEB (Bohrer Ø 9, 12, 15, 20, 25, 28, 35 cm)
- FIEDLER® Stubbenfräse FSF (Fräsrاد Ø 0,50 m / Arbeitsbreite 95 mm)
- FIEDLER® Brausekopf FBK
- Heckenschneider (HS130HR)
- Doppelmesser DM1500 (Mähen, Arbeitsbreite 1,50 m)
- Lichtraumprofilerschneider (Arbeitsbreite 1,60 m)



FFA 451
AUSLAGEDIAGRAMM

FFA 500 FRONTAUSLEGER

Der **Frontausleger FFA 500** ist für eine Auslageweite bis zu 5,00 m konzipiert (ab Fahrzeugmitte mit Mähkopf). Der Verschubrahmen bietet mit einer Breite von 2,60 m einen effektiven Seitenverschub von 1,85 m.

ÜBERSICHT FFA 500

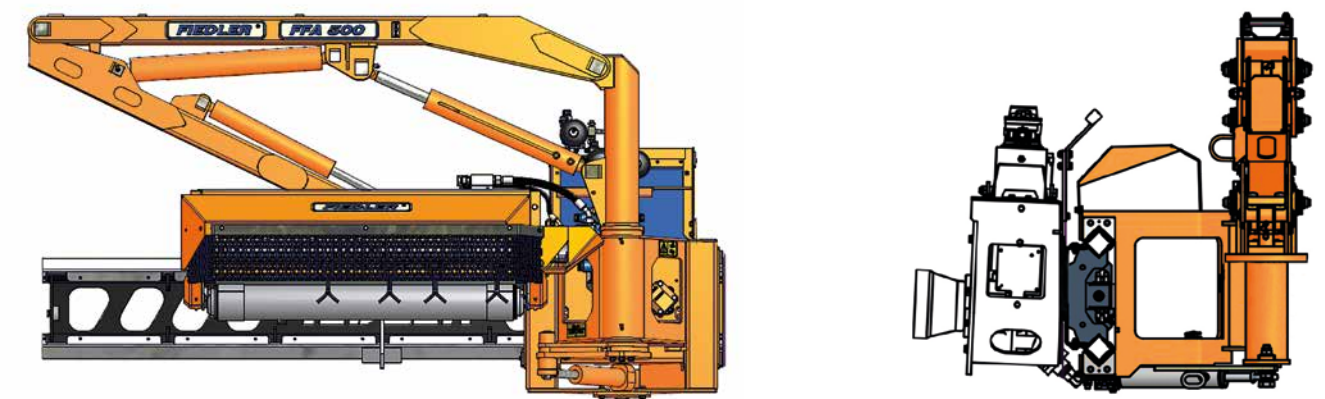
- max. Auslageweite: ca. 5,00 m ab Fahrzeugmitte (bei Arbeiten mit Mähkopf)
- Verschubrahmen 2,60 m mit effektivem Seitenverschub von 1,85 m
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- kompakte Transportstellung vor dem Fahrzeug
- justierbare Prismenführungen im Schiebeteil
- beidseitig wirkende, hydraulische Anfahrssicherung (30°) mit Gasfederspeichern und selbsttätiger Rückstellung
- hochfeste Bronzebuchsen in den Gelenken
- Filzöler zum Reinigen/Fetten der Führungsbahn (optional)
- elektro-hydraulische Proportionalsteuerung über FMC
- Kopierautomatik zum Abtasten des Untergrundes auf CAN-BUS-Basis (optional)
- zuschaltbare Bodendruckentlastung zur Anpassung des Schlegelmähkopfes an das Geländeprofil (optional)
- automatisches Abschalten der Mähkopfschwimmstellung beim Heben des Hauptarmes und der Betätigung des Seitenverschubes (optional)
- Funktion Gegenhang (optional)
- inklusive Abstellvorrichtung mit Fahrwerk und Bremsen

GRUNDAUSSTATTUNG

- Anschlüsse für den Antrieb des Arbeitswerkzeuges
- Schnellwechselsystem zum Wechseln der Arbeitswerkzeuge
- elektrohydraulische Steuerung über separates Bedienpult bzw. Joystick
- Hydraulikmotor für den Antrieb des Kettentriebes am Seitenverschub

ANFORDERUNG TF

- Trägerfahrzeug hat ein geschlossenes Fahrerhaus (nach DIN EN 17106-4)
- Kriechgang oder hydrostatischer Fohrantrieb
- Hydraulische Leistung gemäß Anforderung des FFA
- Geräteaufnahme in der Front
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ) und Anbauscheinwerfer
- Leuchenträger mit Anbauscheinwerfern für Vorbaugeräteinsatz
- Kühllervorsatzgitter (empfohlen)
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten

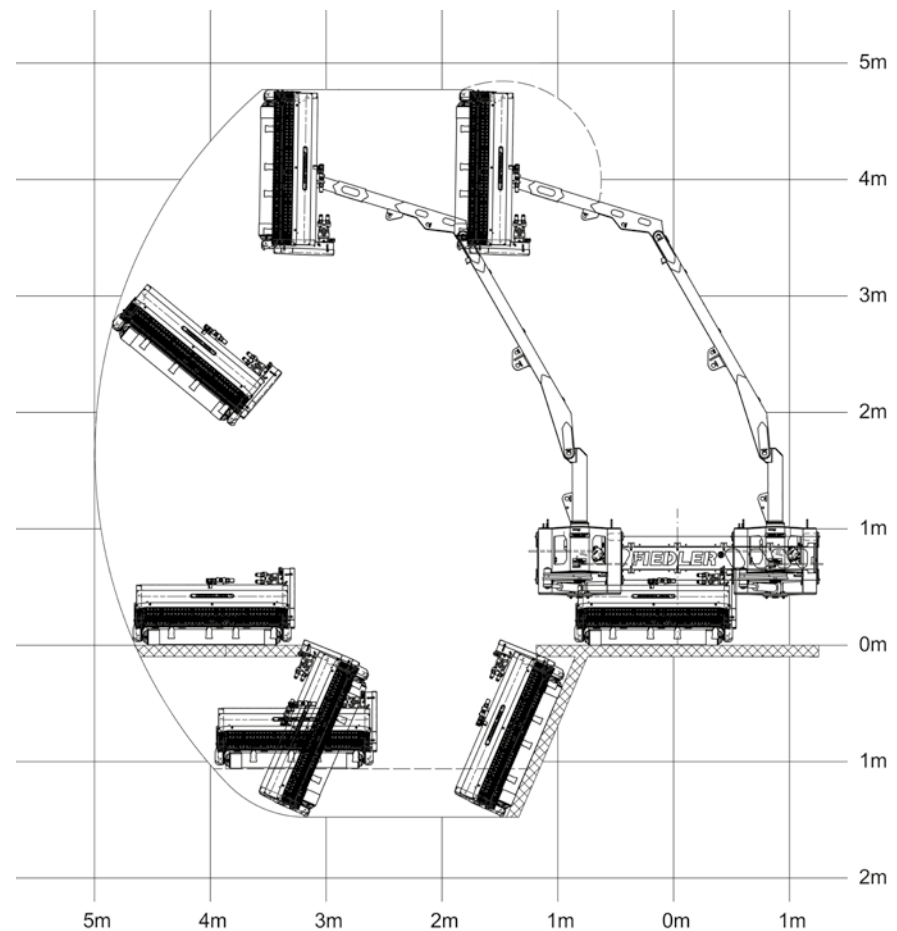


BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFT
Auslagenweite (ab Mitte FZ mit Mähkopf)	5.000 mm
Durchfahrtsbreite	2.600 mm
Verschub	1.850 mm
Gewicht (je nach Ausstattung)	ca. 940 kg
Gewicht (Option Eigenölversorgung)	ca. 340 kg
benötigte Ölmenge	20 l/min bei 200 bar 45 l/min ab 200 bar (1x Arbeitskreis mit Druck, Rücklauf und Lecköl)
Betriebsspannung	12 V



ZULÄSSIGE ARBEITSWERKZEUGE

- FIEDLER® Schlegelmähkopf FSMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m / 1,25 m - R)
- FIEDLER® Flachmähkopf FFMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m)
- FIEDLER® Leitpfostenwaschbürste FLW (Bürsten Ø 0,40 m, l = 0,55 m)
- FIEDLER® Waschbürste FWB (Bürsten Ø 1,00 m, l = 1,10 m)
- FIEDLER® Astschere FAS (Arbeitsbreite 1,40 m / 2,20 m)
- FIEDLER® Heckenschere FH (Arbeitsbreite 1,50 m / 2,10 m)
- FIEDLER® Wildkrautbürste FWK (Arbeitsbreite 0,80 m)
- FIEDLER® Grabenfräse FGF (Arbeitsbreite 0,50 m / 0,65 m / 0,80 m)
- FIEDLER® Erdbohrgerät FEB (Bohrer Ø 9, 12, 15, 20, 25, 28, 35 cm)
- FIEDLER® Stubbenfräse FSF (Fräsradius Ø 0,50 m / Arbeitsbreite 95 mm)
- FIEDLER® Brausekopf FBK
- FIEDLER® Tunnelwaschbürste FTWB (Arbeitsbreite 1,80 m / 2,10 m)
- Heckenschneider (HS130HR)
- Doppelmesser DM1500 (Mähen, Arbeitsbreite 1,50 m)
- Lichtraumprofilerschneider (Arbeitsbreite 1,60 m / 2,00 m)



FFA 500

AUSLAGEDIAGRAMM

FFA 700 FRONTAUSLEGER

Der **Frontausleger FFA 700** ist für eine Auslageweite bis zu 7,00 m konzipiert (ab Fahrzeugmitte mit Mähkopf). Der Verschubrahmen bietet mit einer Breite von 2,60 m einen effektiven Seitenverschub von 1,85 m.

ÜBERSICHT FFA 700

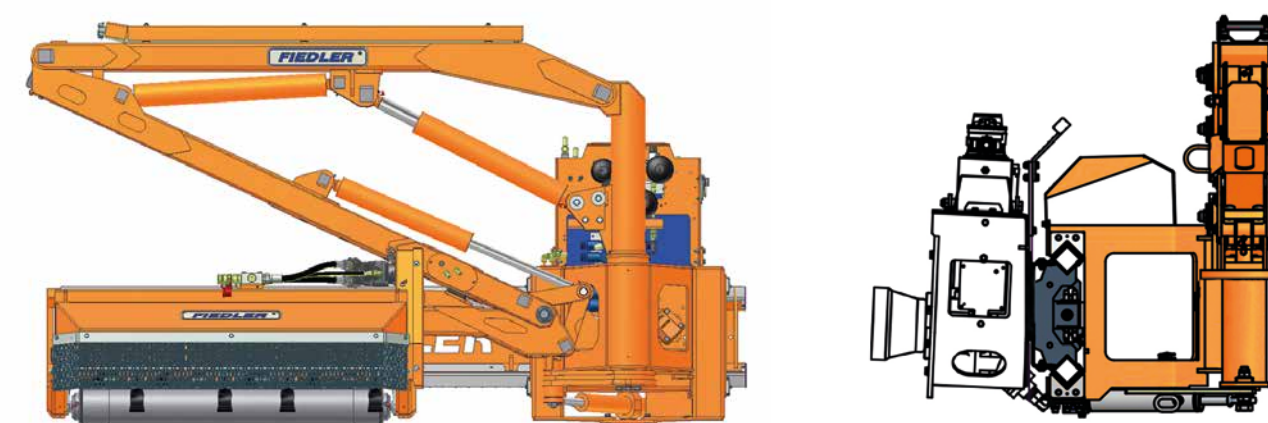
- max. Auslageweite: ca. 7,00 m ab Fahrzeugmitte (bei Arbeiten mit Mähkopf)
- Verschubrahmen 2,60 m mit effektivem Seitenverschub von 1,85 m
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- kompakte Transportstellung vor dem Fahrzeug
- justierbare Prismenführungen im Schiebeteil
- beidseitig wirkende, hydraulische Anfahrssicherung (30°) mit Gasfederspeichern und selbsttätiger Rückstellung
- hochfeste Bronzebuchsen in den Gelenken
- Filzöler zum Reinigen/Fetten der Führungsbahn
- elektro-hydraulische Proportionalsteuerung über FMC
- Kopierautomatik zum Abtasten des Untergrundes auf CAN-BUS-Basis (optional)
- zuschaltbare Bodendruckentlastung zur Anpassung des Schlegelmähkopfes an das Geländeprofil (optional)
- automatisches Abschalten der Mähkopfschwimmstellung beim Heben des Hauptarmes und der Betätigung des Seitenverschubes (optional)
- Funktion Gegenhang (optional)
- inklusive Abstellvorrichtung mit Fahrwerk und Bremsen

GRUNDAUSSTATTUNG

- Anschlüsse für den Antrieb des Arbeitswerkzeuges
- Schnellwechselsystem zum Wechseln der Arbeitswerkzeuge
- elektrohydraulische Steuerung über separates Bedienpult bzw. Joystick
- Hydraulikmotor für den Antrieb des Kettentriebes am Seitenverschub

ANFORDERUNG TF

- Trägerfahrzeug hat ein geschlossenes Fahrerhaus (nach DIN EN 17106-4)
- Kriechgang oder hydrostatischer Fohrantrieb
- Hydraulische Leistung gemäß Anforderung des FFA
- Geräteaufnahme in der Front
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ) und Anbauscheinwerfer
- Leuchenträger mit Anbauscheinwerfern für Vorbaugeräteinsatz
- Kühllervorsatzgitter (empfohlen)
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten

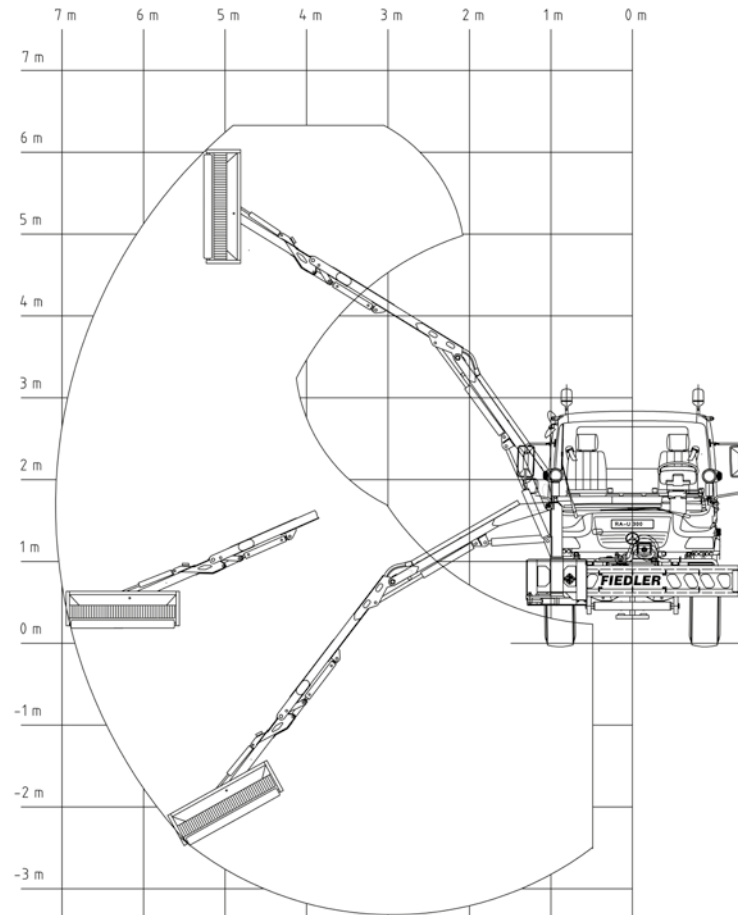


BEZEICHNUNG	EIGENSCHAFT
Durchfahrtsbreite	2.600 mm
Verschub	1.850 mm
Auslagenweite (ab Mitte FZ mit Mähkopf)	7.000 mm
Gewicht (je nach Ausstattung)	ca. 1.430 kg
Gewicht (Option Eigenölversorgung)	ca. 340 kg
benötigte Ölmenge	20 l/min bei 200 bar 45 l/min ab 200 bar (1x Arbeitskreis mit Druck, Rücklauf und Lecköl)
Betriebsspannung	12 V



ZULÄSSIGE ARBEITSWERKZEUGE

- FIEDLER® Schlegelmähkopf FSMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m / 1,25 m - R)
- FIEDLER® Flachmätkopf FFMK (Arbeitsbreiten 1,00 m / 1,25 m)
- FIEDLER® Leitpfostenwaschbürste FLW (Bürsten Ø 0,40 m, l = 0,55 m)
- FIEDLER® Waschbürste FWB (Bürsten Ø 1,00 m, l = 1,10 m)
- FIEDLER® Astschere FAS (Arbeitsbreite 1,40 m / 2,20 m)
- FIEDLER® Heckenschere FH (Arbeitsbreite 1,50 m / 2,10 m)
- FIEDLER® Wildkrautbürste FWK (Arbeitsbreite 0,80 m)
- FIEDLER® Grabenfräse FGF (Arbeitsbreite 0,50 m / 0,65 m)
- FIEDLER® Erdbohrgerät FEB (Bohrer Ø 9, 12, 15, 20, 25, 28, 35 cm)
- FIEDLER® Stubbenfräse FSF (Fräsrød Ø 0,50 m / Arbeitsbreite 95 mm)
- FIEDLER® Brausekopf FBK
- FIEDLER® Tunnelwaschbürste FTWB (Arbeitsbreite 1,80 m)
- Heckenschneider (HS130HR)
- Doppelmesser DM1500 (Mähen, Arbeitsbreite 1,50 m)
- Lichtraumprofilschneider (Arbeitsbreite 1,60 m / 2,00 m)



FFA 700

AUSLAGEDIAGRAMM

FFA ARBEITSWERKZEUGE

Alle unsere Arbeitswerkzeuge – in gewohnt hoher Qualität – sind GS geprüft und besitzen das bewährte **FIEDLER-SWS®** Schnellwechselsystem. Die clevere Bauweise und die verwendeten Materialien gewährleisten Ihnen einen sehr geringen Wartungsaufwand, einen schnellen Wechsel der Verschleißteile und all das bei einem perfekten Arbeitsergebnis dank punktgenauer Steuerung. Die Vielseitigkeit unserer Produktpalette an professionellen Arbeitswerkzeugen gewährleistet, dass Sie unseren Frontausleger das ganze Jahr über effektiv für die verschiedensten Aufgaben nutzen können. Egal ob es um die Straßenunterhaltung, Gehölzpflege oder sonstige Spezialaufgaben für den Frontausleger geht – wir haben die passende Lösung.

WICHTIG

Eine Übersicht über die Kompatibilität der Arbeitswerkzeuge mit unserer Frontauslegerbaureihe FFA finden Sie auf Seite 55.



FSMK SCHLEGELMÄHKOPF

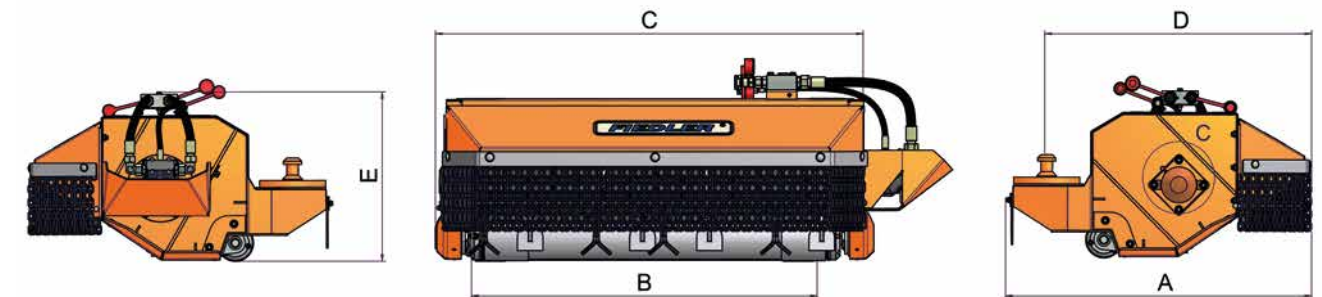
Der Schlegelmähkopf FSMK ist der Klassiker für Mäharbeiten bis zu einer Materialstärke von 2 cm bis 4 cm (je nach Modell). Er besitzt eine Schnitthöhenregulierung in drei Abstufungen (3 cm, 5 cm und 7 cm). Er ist außerdem in einer "schweren" Ausführung (FSMK 1250R) erhältlich.

ÜBERSICHT FSMK

- Arbeitsbreite von 0,80 m bis 1,25 m
- Schnitthöhenregulierung von 3 cm, 5 cm und 7cm
- Stützrolle rechts / links verstärkt
- einfacher Prallschutz (Gummischürze) hinten
- doppelter Steinschlagschutz (Kunststoffprallschutzplatten und Kettenschutz) vorn
- abschmierbare Stützrolle

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 201 / 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 45 l/min (60 l/min beim FSMK 1250 R)
- Leckölleitung
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- Falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FSMK 800	FSMK 1000	FSMK 1250	FSMK 1250 R
A [Tiefe]*	920 mm	920 mm	920 mm	1.041 mm
B [Arbeitsbreite]*	800 mm	1.000 mm	1.250 mm	1.250 mm
C [Breite]*	1.153 mm	1.403 mm	1.603 mm	1.430 mm
D [Vorbaumaß]*	800 mm	800 mm	791 mm	872 mm
E [Höhe]*	553 mm	553 mm	553 mm	669 mm
Gewicht*	ca. 172 kg	ca. 175 kg	ca. 178 kg	ca. 286 kg
Schnittdicke	max. Ø 20 mm	max. Ø 20 mm	max. Ø 20 mm	max. Ø 40 mm
Messer	32 Y-Messer	32 Y-Messer	40 Y-Messer	24 gedrehte Messer
Ölbedarf	45 l/min bei 200 bar	45 l/min bei 200 bar	45 l/min bei 200 bar	60 l/min bei 200 bar
Option	Antrieb links / Insektenschutzbügel / Schaufelschlegel – Hardox (außer R-Ausführung)			
Frontausleger FFA	201-451	201-700	421-451 / 500 / 700	500 / 700

* ohne optionale Bauteile

FFMK FLACHMÄHKOPF

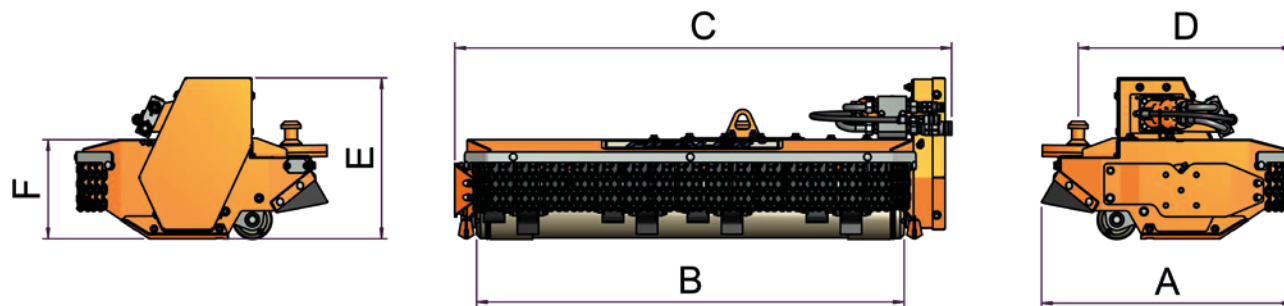
Der Flachmähkopf FFMK ist speziell für Mäharbeiten unter Hindernissen wie zum Beispiel Leitplanken oder Parkbänken konzipiert. Er ist für eine Materialstärke von bis zu 2,5 cm ausgelegt und besitzt zudem eine Schnitthöhenregulierung in drei Abstufungen (3 cm, 5 cm und 7 cm).

ÜBERSICHT FFMK

- Arbeitsbreite von 1,00 m bis 1,25 m
- 3-fach höhenverstellbare und selbstreinigende Stützrolle
- Stützrolle rechts / links verstärkt
- einfacher Prallschutz (Gummischürze) hinten
- doppelter Steinschlagschutz vorn (Kunststoffprallschutzplatten und Kettenschutz)
- abschmierbare Stützrolle

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 201 / 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 45 l/min bei 200-300 bar (je nach FFA und FZ)
- Leckölleitung
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- Falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FFMK 1000	FFMK 1250
A [Tiefe]	714 mm	714 mm
B [Arbeitsbreite]	1.000 mm	1.250 mm
C [Breite]	1.125 mm	1.402 mm
D [Vorbaumaß]	610 mm	610 mm
E [Höhe Antrieb]	454 mm	454 mm
F [min. Durchfahrthöhe]	279 mm	279 mm
Gewicht	ca. 155 kg	ca. 175 kg
Schnittdicke	max. Ø 25 mm	max. Ø 25 mm
Messer	18 Hammermesser	24 Hammermesser
Ölbedarf	45 l/min bei 200	
Option	Antrieb links	
Frontausleger FFA	201 / 301 / 4X1 / 500 / 700	301 / 4X1 / 500 / 700

FH HECKENSCHERE

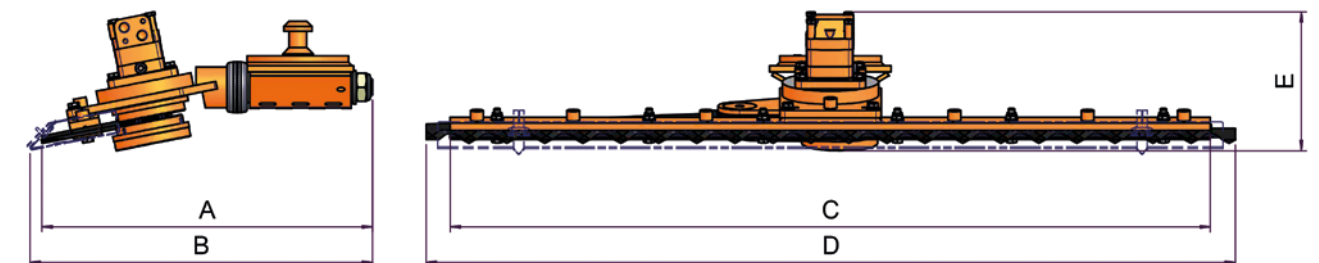
Die Heckenschere FH ist der Spezialist, wenn es um das Schneiden von Ästen und Zweigen bis zu einem Durchmesser von 3,0 cm geht. Es gibt Sie in den Arbeitsbreiten 1,50 m und 2,10 m. Durch die speziell gehärteten Messer bietet sie ein sehr sauberes Schnittbild bei geringem Verschleiß.

ÜBERSICHT FH

- Arbeitsbreite von 1,50 m bis 2,10 m
- schwingungsfreier Doppelmesserantrieb
- Rechts- und Linksarbeit möglich (FH 1510 nur Rechtsarbeit)
- sauberes Schnittbild durch speziell gehärtete Messer
- Neigungswinkel 0° - 270°
- Messerschutz inklusive

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 30 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- Falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FH 1500	FH 1510	FH 2100
A [Tiefe]*	620 mm	713 mm	650 mm
B [Packmaß]*	675 mm	726 mm	675 mm
C [Arbeitsbreite]*	1.500 mm	1.500 mm	2.100 mm
D [Packmaß]*	1.600 mm	1.600 mm	2.200 mm
E [Höhe]*	275 mm	252 mm	275 mm
Gewicht*	ca. 86 kg	ca. 98 kg	ca. 97 kg
Schnittdicke	max. Ø 30 mm		
Ölbedarf	30 l/min bei 200 bar		
Leistung	11 kW		
Drehzahl	400 min ⁻¹		
Antriebsart	Mittelantrieb	Seitenantrieb	Mittelantrieb
Frontausleger FFA	301 / 4X1 / 500 / 700	301 / 4X1 / 500 / 700	441 / 451 / 500 / 700

* ohne optionale Bauteile

FAS ASTSCHERE

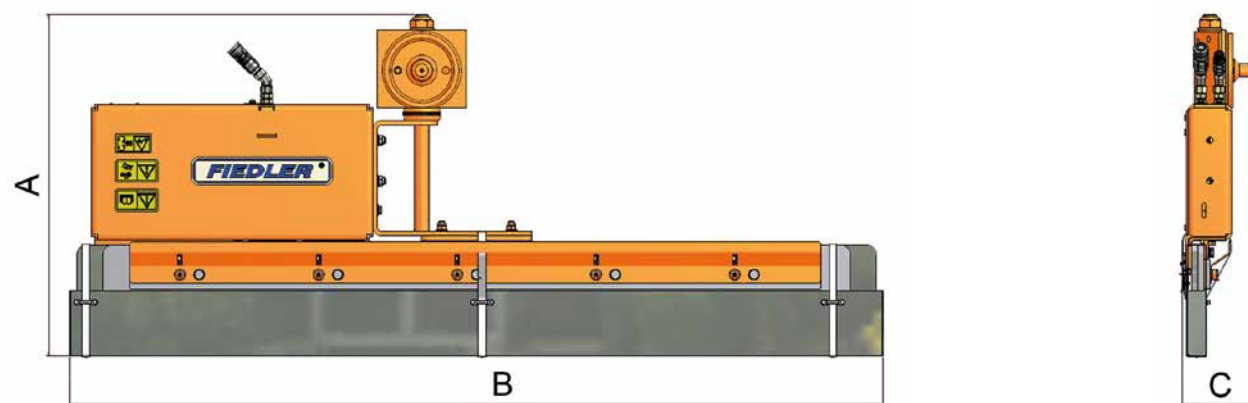
Die Astschere FAS ist das perfekte Arbeitswerkzeug für den Schnitt von Gehölz und Buschwerk mit einer Schnittdicke von bis zu 10 cm. Dieses Kraftpaket erhalten Sie in den Arbeitsbreiten 1,35 m und 2,20 m.

ÜBERSICHT FAS

- Arbeitsbreite von 1,35 m oder 2,20 m
- schneidbare Aststärke bis 10 cm
- Obermesser über Hydraulikzylinder angetrieben
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- Messer für Tiefschnitt und Hochschnitt umbaubar (nur FAS 2200)

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 40 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- Falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FAS 1400	FAS 2200
A [Länge]*	925 mm	925 mm
B [Breite]*	1.400 mm	2.200 mm
C [Höhe]*	205 mm	205 mm
Arbeitsbreite	1.350 mm	2.200 mm
Gewicht*	ca. 207 kg	ca. 262 kg
Schnittdicke	max. Ø 100 mm	max. Ø 100 mm
Hübe pro Minute	100	100
Ölbedarf	40 l/min bei 200 bar	
Frontausleger FFA	301 / 4X1 / 500 / 700	500 / 700

* ohne optionale Bauteile

FEB ERDBOHRER

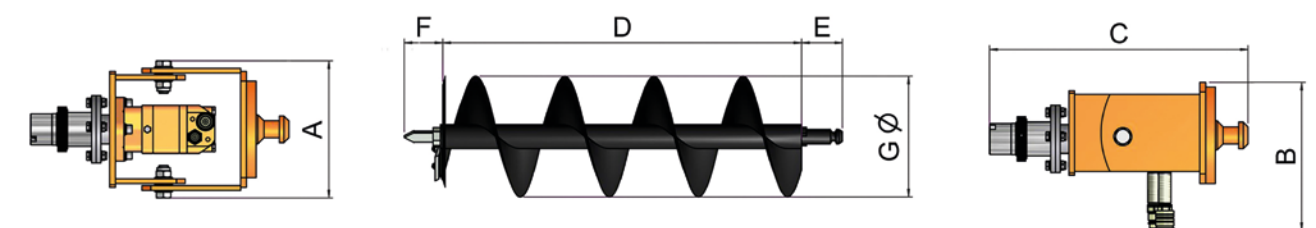
Der Erdbohrer FEB ist zum Bohren von Löchern für Pflanzen, kleine Bäume, Zaunpfähle und Fundamentpunkte entwickelt worden.

ÜBERSICHT FEB

- Bohrerdurchmesser von 90 mm bis 350 mm
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- mit Verlängerung Bohrtiefen bis zu 1,70 m möglich

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 40 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- Falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FEB 350
A [Breite]	284 mm
B [Tiefe]	275 mm
C [Höhe Antrieb]	536 mm
D [Länge Schnecke]	745 mm
E [Länge Schaft]	85 mm
F [Länge Vorschneider]	80 mm
G [Bohrerdurchmesser]	90 mm / 120 mm / 150 mm / 200 mm / 250 mm / 280 mm / 350 mm
Verlängerungen [Option]	500 mm / 1.000 mm
Gewicht [nur Antrieb]	ca. 39 kg
benötigte Ölmenge	40 l/min bei 200 bar
Lastdrehzahl	50 min ⁻¹
Lastdrehmoment	750 Nm bei 250 bar
Frontausleger FFA	301 / 4X1 / 500 / 700

FGF GRABENFRÄSE

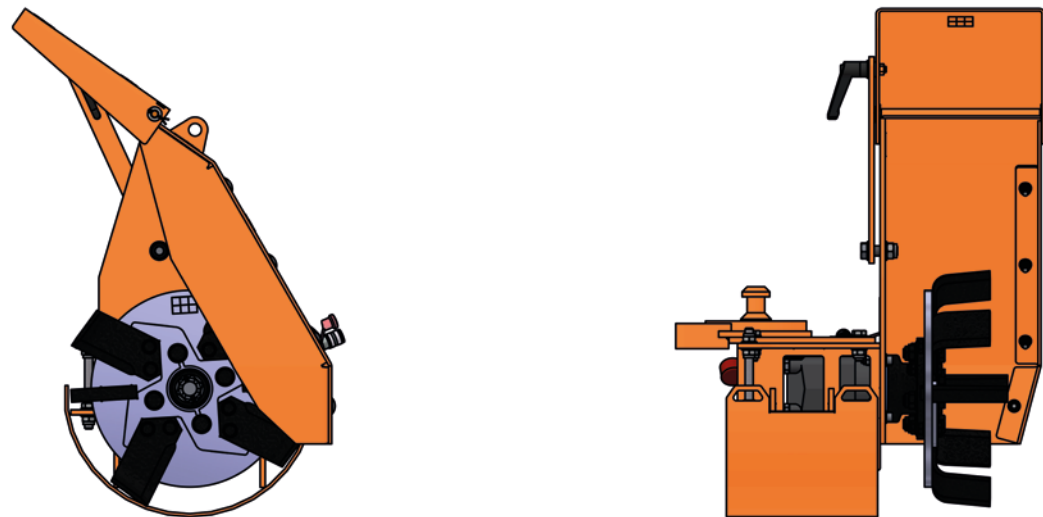
Die Grabenfräse FGF dient der Reinigung von Grabensohlen und zum Anlegen von neuen Gräben. Sie besitzt einen verstellbaren Auswurfschacht.

ÜBERSICHT FGF

- Arbeitsbreite von 48 cm (andere Breiten optional auf Anfrage)
- nur Rechtsarbeiten möglich (Option Linksbetrieb möglich)
- inkl. Transportpalette
- verstellbarer Auswurfschacht

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 75 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- Falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Ablendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FGF 500
A [Tiefe]	685 mm
B [Arbeitsbreite]	480 mm
C [Breite]	600 mm
D [Vorbaumaß]	495 mm
E [Höhe]	895 mm
Gewicht	ca. 130 kg
Messeranzahl	4
Ölbedarf	75 l/min bei 200 bar
Frontausleger FFA	301 / 4X1 / 500 / 700

FSF STUBBENFRÄSE

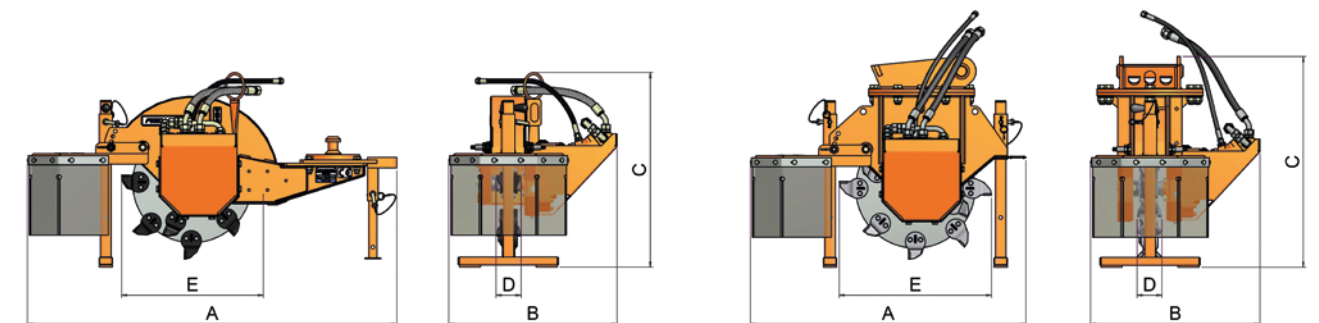
Mit der Stubbenfräse FSF entfernen Sie spielend leicht Baumstümpfe und erzielen durch seine mit Hartmetall besetzten Fräsmesser ein optimales Ergebnis. Die Stubbenfräse ist erhältlich für den Anbau an Frontausleger und an Bagger.

ÜBERSICHT FSF

- Frässcheibendurchmesser 58 cm
- Arbeitstiefe 40 cm
- Rechts- und Linksbetrieb möglich
- Fräsmesser sind Hartmetall besetzt
- Antrieb über Axialkolbenmotor (mittels Getriebe)

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 401 (P) / 421-451 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 50 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- Falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Ablendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FSF 550 (Frontauslegeranbau)	FSF 550 (Baggeranbau)
A [Länge]	1.395 mm	1.040 mm
B [Breite]	635 mm	640 mm
C [Höhe]	735 mm	795 mm
D [Werkzeugbreite]	95 mm	95 mm
E [Werkzeugdurchmesser]	580 mm	580 mm
Gewicht	ca. 140 kg	ca. 178 kg
Messeranzahl	20	20
Leistung	25 kW	
Ölbedarf	50 l/min bei 200 bar	
Frontausleger FFA	401 (P) / 421-451 / 500 / 700	-

FWK WILDKRAUTBÜRSTE

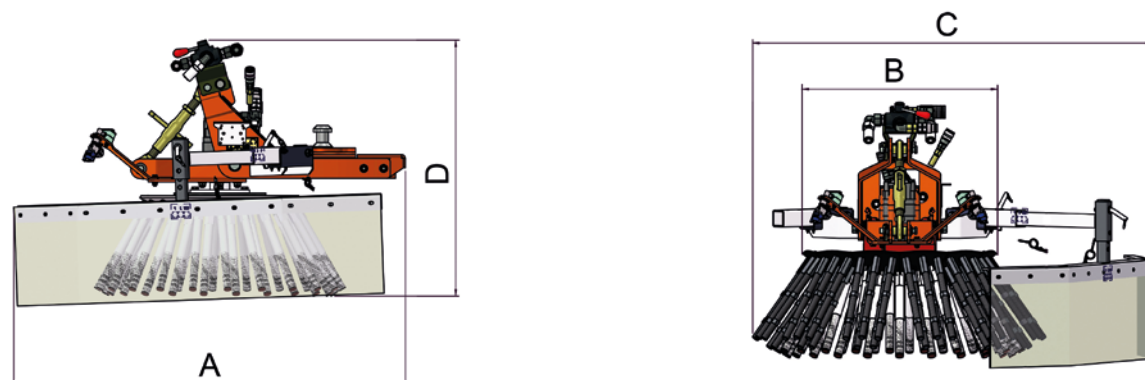
Die Wildkrautbürste FWK 700 ist zur mechanischen Beseitigung von Wildkraut an Straßenrändern und auf Plätzen konzipiert. Der Bürstenbesatz ist durch einen Kehrbesatz austauschbar und macht die FWK 700 zu einem sehr effektiven und flexiblen Arbeitswerkzeug.

ÜBERSICHT FWK

- Ø Teller 70 cm (optional Ø Teller 90 cm)
- mechanische Neigungsverstellung in einer Ebene
- durchsichtiger Steinschlagschutz
- Schnellwechselsystem für Bürstenteller
- Option: Bürstenteller Rund-/Flachdraht und Kehrbesen, Drehrichtungsumkehr, Wassersprengleinrichtung

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 201 / 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 40 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FWK 700
A [Tiefe]*	1.162 mm
B [Ø Teller]*	700 mm
C [Packmaß]*	1.181 mm
D [Höhe]*	698 mm
Gewicht*	ca. 96 kg
Anzahl der Bürsten	44
Antriebsleistung	11 kW
Drehzahl	200 min ⁻¹
Drehmoment	300 Nm
benötigte Ölmenge	40 l/min bei 200 bar
Frontausleger FFA	201 / 301 / 4X1 / 500 / 700

*ohne optionale Bauteile

FLW LEITPFOSTEN- WASCHBÜRSTE

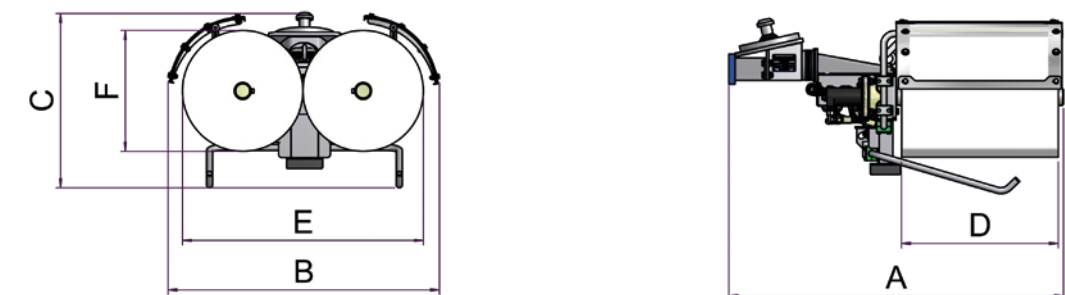
Mit der Leitpfostenwaschbürste FLW 500 können Sie Leitpfosten, Schilder und Leitplanken reinigen. Sie ist im Kopf in zwei Ebenen drehbar, was ihren Einsatz sehr flexibel gestaltet.

ÜBERSICHT FLW

- Bürstendurchmesser 40 cm / Bürstenlänge 52 cm
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- Wasserversorgung schaltet sich mit Drehen der Bürsten ein
- Halterung für Spritzschutz mit innenliegender Wasserzuführung, komplett aus Edelstahl
- inklusive Abstellfuß
- Option: mit Waschautomatik

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 201 / 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 8 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FLW 500
A [Tiefe]*	1.110 mm
B [Breite]*	990 mm
C [Höhe]*	577 mm
D [Arbeitsbreite]*	520 mm
E [Bürstenbreite]*	800 mm
F [Bürstendurchmesser]*	400 mm
Gewicht*	ca. 88 kg
benötigte Wassermenge	10-15 l/min bei ca. 3 bar
benötigte Ölmenge	8 l/min bei 200 bar
Frontausleger FFA	201 / 301 / 4X1 / 500 / 700

*ohne optionale Bauteile

FTWB TUNNELWASCHBÜRSTE

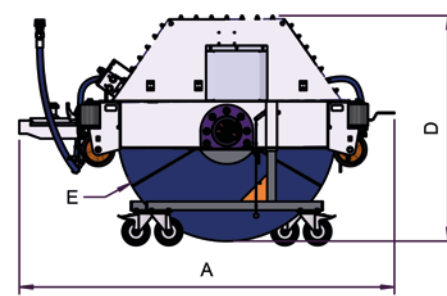
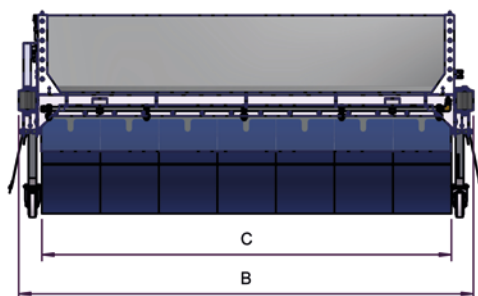
Die Tunnelwaschbürste FTWB kann an Geräteträger oder LKWs montiert werden. Über Sensoren wird der Tunnelradius erfasst und der eingestellte Abstand zur Tunnelwand automatisch gehalten. Die FTWB erkennt über einen Neigungssensor, ob die Wand, der Fußweg oder die Leuchten an der Decke zu reinigen sind. Die Waschbürste kann auch zum Reinigen von Schildern und Wandflächen eingesetzt werden.

ÜBERSICHT FTWB

- Arbeitsbreite von 1,80 m / 2,10 m
- 4 Räder und 4 Eckrollen als Anfahrerschutz
- 2 Ultraschallsensoren zur Abstandsmessung / 1 Neigungssensor
- Arbeitsgeschwindigkeit ca. 3 - 6 km/h
- mit integriertem Schwemmbalken
- 1 Niederdruck-Sprühbalken (Serie) / 1 Hochdruck-Sprühbalken (optional)

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 500 / 700 (nur FTWB 1800)
- Universalhydraulik mit min. 25-50 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FTWB 1800	FTWB 2100
A [Länge]	1.540 mm	1.540 mm
B [Breite]	2.030 mm	2.330 mm
C [Arbeitsbreite]	1.800 mm	2.100 mm
D [Höhe]	1.010 mm	1.010 mm
E [Bürstendurchmesser]	800 mm	800 mm
Neigungswinkel	Horizontal +20° / -20° / Vertikal +20° / -40°	
Gewicht	ca. 250 kg	ca. 265 kg
Wasserbedarf	max. 120 l/min bei 100 bar (Schwemmbalken)	
Ölbedarf	25-50 l/min bei 200 bar	
elektrische Anlage	12 V	
Frontausleger FFA	500 / 700	500

FWB WASCHBÜRSTE

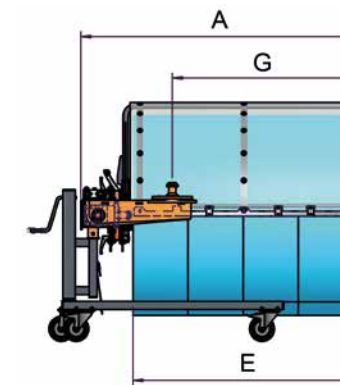
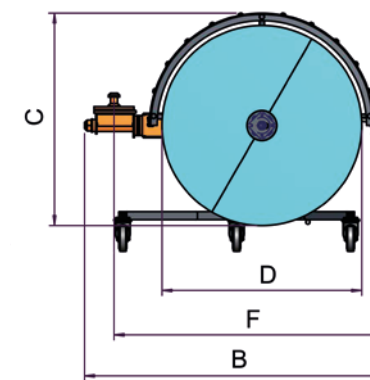
Die vielseitig einsetzbare Waschbürste FWB 1000 ist zur schonenden Reinigung von glatten Flächen (Lärmschutzwänden, Schildern, Leitplanken, Glaswänden/Dächern ...) geeignet. Die Sprühleiste unterstützt zusätzlich das Lösen von Verunreinigungen und gewährleistet damit ein glanzvolles Ergebnis.

ÜBERSICHT FWB

- Arbeitsbreite von 1,10 m
- Rechts- und Linksarbeit möglich
- zum Waschen von vertikalen, horizontalen und geneigten Flächen
- inklusive Fahrwerk
- 2 Sprühleisten

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 20-25 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	FWB 1100
A [Länge]*	1.385 mm
B [Breite]*	1.517 mm
C [Höhe]*	1.062 mm
D [Bürstendurchmesser]*	1.000 mm
E [Bürstenlänge]*	1.104 mm
F [Breite AWZ ab Achse SWS]*	1.369 mm
G [Länge AWZ ab Achse SWS]*	927 mm
Gewicht*	ca. 133 kg
Bürstendrehzahl	200 - 250 min ⁻¹
benötigte Ölmenge	20-25 l/min bei 200 bar
Frontausleger FFA	4X1 / 500 / 700

*ohne optionale Bauteile und Fahrwerk

HS HECKENSCHNEIDER

Der Heckenschneider HS 130 HR ist speziell für den professionellen Schnitt von Hecken in einem Arbeitsgang entwickelt worden. Das Material wird abgeschnitten, von den Messerscheiben in einem geschlossenen Gehäuse auf ein Minimum zerkleinert und wieder in die Hecke ausgestoßen. Dadurch lässt sich die Entsorgung des Schnittguts auf ein Minimum beschränken.

ÜBERSICHT HS

- Arbeitsbreite von 1,30 m
- durch geschlossenes Gehäuse besonders sicher
- Direktantrieb über Hydraulikmotoren – wartungsarm, geringer Lärmpegel
- durch spezielles Schneidsystems optimale Schnittqualität

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 45 l/min bei 200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	HS 130 HR
Länge	1.170 mm
Breite	1.350 mm
Arbeitsbreite	1.300 mm
Höhe	480 mm
Schnittdicke	max. Ø 25 mm
Messerdrehzahl	max. 2.500 min ⁻¹
Gewicht	ca. 134 kg
Ölbedarf	30-45 l/min bei 200 bar
Frontausleger FFA	301 / 4X1 / 500 / 700

DM DOPPELMESSER

Das Doppelmesser DM ist zum Mähen für alle Anwendungsbereiche im Rahmen des Grünschnittes konzipiert.

ÜBERSICHT ESM DM

- Arbeitsbreite von 1,50 m
- patentierte Carbodux® Mähklingen.
- geringe Wartung, Nachstellen der unteren Führungen nicht notwendig
- starke Mähleistung, hohe Mähgeschwindigkeit und große Schnittbreiten
- erschütterungsfreie Arbeitsweise – kein Verstopfen.

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 301 / 4X1 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 25 l/min bei 180-200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)



EIGENSCHAFTEN	DM 1500
Länge	1.385 mm
Breite	1.517 mm
Höhe	1.062 mm
Arbeitsbreite	1.500 mm
Doppelhubzahl / min	800-1200
Hub Obermesser	42-60 mm
Hub Untermesser	30-48 mm
Gewicht	ca. 133 kg
Arbeitsgeschwindigkeit	3-11 Km/h
benötigte Ölmenge	25 l/min bei 180 bar
Frontausleger FFA	4X1 / 500 / 700

LRS LICHTRAUM- PROFILSCHNEIDER

Der Lichtraumprofilstecher LRS ist ein richtiger Kraftkerl. Mit seinen 4 widiabestückten Sägeblättern und 1,60 m / 2,00 m Arbeitsbreite leistet er sowohl bei dicken Ästen, als auch bei dünnen Zweigen, einen sehr sauberen Schnitt.

ÜBERSICHT LRS

- Arbeitsbreite von 1,60 m / 2,00 m
- Sägeblätter mit Widiabestückung
- extrem hohe Leistung
- perfekte Schnittqualität
- hohe Fahrgeschwindigkeit

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- FIEDLER Frontausleger FFA 401 P / 421 P / 441 / 451 / 500 / 700
- Universalhydraulik mit min. 40-80 l/min bei 150-200 bar
- Gegenballastierung unter Beachtung der zulässigen Achslasten
- falls erforderlich 2 Stück Aufbauscheinwerfer mit Abblendlicht
- Rundumkennleuchte (lt. StVZO auf Stativ)

FBK BRAUSEKOPF

Der Brausekopf FBK ist die perfekte Ergänzung für den Frontausleger, um auch Bewässerungsarbeiten/Gießarbeiten mit dem FFA zu realisieren.

Die Voraussetzungen dafür sind ein Wasserfass (Fiedler FTS oder Fremdfass), eine hydraulische Niederdruckpumpe und eine Niederdruckschlauchverbindung. Mit diesen Voraussetzungen steht Ihrem Gießvorhaben mit dem FFA nichts mehr im Wege.

ÜBERSICHT FBK

- zum Gießen und Bewässern
- 150 mm Brausekopfdurchmesser
- einstellbare Gießmenge über FMC (optional)

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- Wasserfass/Tanksystem
- Niederdruckpumpe
- Niederdruckschlauchverbindung



EIGENSCHAFTEN	LRS 1600	LRS 2000
Arbeitsbreite	1.600 mm	2.000 mm
max. Aststärke	5-100 mm	5-120 mm
Sägeblattdrehzahl	2600 – 2700 min ⁻¹	3000 – 3200 min ⁻¹
Arbeitsgeschwindigkeit	1-5 Km/h	1-5 Km/h
Sägeblattdurchmesser	390 mm	500 mm
Gewicht	ca. 110 kg	ca. 198 kg
Ölbedarf	40 l/min bei 180-200 bar	50-80 l/min bei 150-180 bar
Frontausleger FFA	401 P / 421 P / 441 / 451 / 500 / 700	500 / 700

EIGENSCHAFTEN	FBK 150
Durchmesser Brausekopf	150 mm
Anschluss	3/4"
Gewicht	ca. 20 kg
Wasserdurchsatz	max. 120 l/min
Frontausleger FFA	301 -700

FHG HECKGEBLÄSE

Das Heckgebläse FHG dient der Beseitigung von auf die Fahrbahn geschleudertem Mähgut, Kehr- oder Wildkraut. Es wird als Reinigungsgerät am Heck des Fahrzeuges montiert und ist die perfekte Ergänzung in Kombination mit einem Frontausleger oder einer Wildkrautbürste.

ÜBERSICHT FHG

- Beseitigung von auf Fahrbahn geschleudertes Mäh-/Kehrgut/Wildkraut
- elektrische Zuschaltung des Luftstromes
- manuelles Verstellen der Richtung des Luftstromes
- Standardbefestigung auf Pritsche mit Spanngurten
- Montageposition:
 - stehend auf der Pritsche mit Spanngurten befestigt
 - fest montiert (bei / auf Option Powerpack oder Gegengewicht)

MINDESTAUSRÜSTUNG TF

- Leckölanschluss am Fahrzeug
- Universalhydraulik mit min. 20-25 l/min bei 150-200 bar



ARBEITSWERKZEUG		FRONTAUSLEGER FFA										
		201	301		401		421		441	451	500	700
			P	K	P	K	P	K				
Schlegelmähkopf	FSMK 800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FSMK 1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FSMK 1250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FSMK 1250 R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flachmähkopf	FFMK 1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FFMK 1250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heckenschere	FH 1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FH 1510	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FH 2100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Astscherer	FAS 1400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FAS 2200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grabenfräse	FGF 500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stubbenfräse	FSF 550	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Erdbohrgerät	FEB 90-350	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wildkrautbürste	FWK 700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Leitpfostenwaschbürste	FLW 500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FLW 500 WA*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tunnelwaschbürste	FTWB 1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTWB 2100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Waschbürste	FWB 1100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heckenschneider	HS 130 HR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Doppelmesser	DM 1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lichttraumpfilschneider	LRS 1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LRS 2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Brausekopf	FBK 150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● EMPFOHLEN | ● MÖGLICH | ● NICHT MÖGLICH

* WA – Waschautomatik

EIGENSCHAFTEN	FHG 1000
Länge x Breite x Höhe	683 mm x 432 mm x 757 mm (stehend auf Pritsche)
Länge x Breite x Höhe	683 mm x 818 mm x 434 mm (liegend auf Pritsche)
Länge x Breite x Höhe	683 mm x 658 mm x 429 mm (auf Powerpack)
Gewicht	ca. 42 kg
Luftdurchsatz	ca. 1.200 m³/h
Leistung	ca. 4,5 kW
benötigte Ölmenge	20-25 l/min bei 180-200 bar





FIEDLER[®]

Dresdner Straße 76 c · 01877 Schmölln-Putzkau, Germany
Tel +49 (0) 3594 74 58 00 · Fax +49 (0) 3594 - 74 58 0 44
info@fiedler-gmbh.com · www.fiedler-maschinenbau.de



Der Hersteller behält sich die Möglichkeit, jederzeit technische, gestalterische und funktionelle Veränderungen ohne Vorankündigung durchzuführen, ausdrücklich vor. Illustrationen, Daten und Kennzeichnungen in der vorliegenden Unterlage tragen hinweisenden, nicht verbindlichen Charakter.