WURZELFRÄSE

Bowell WF Wurzelfräse



Hydraulische Würzelfräse für Minibagger



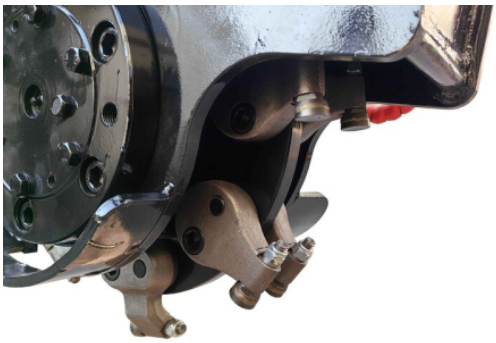
TOP FEATURES

- 435 mm Rotorscheibe für hohe Fräsleistung
- 16 austauschbare Hochleistungs-Fräszähne
- Leistungsstarker hydraulischer Antrieb
- Für Minibagger von ca. 2 bis 5 t
- Maximale Beweglichkeit auch an schwer zugänglichen Stellen
- Verschiedene Baggeraufnahmen durch wechselbare Anbauplatten
- 1.500–1.800 U/min Rotordrehzahl
- Wartungsarm und langlebig, mit hochwertigen Kugellagern und Hydraulikkomponenten

Bowell WF Wurzelfräse

Anwendungsgebiet und Funktionsweise der WF Wurzelfräse

Die **Bowell Wurzelfräse mit hydraulischem Antrieb** wird über auswechselbare Anbauplatten an unterschiedliche Minibagger montiert. Eine Stubbenfräse, auch als Baumstumpffräse oder Wurzelfräse bezeichnet, wird verwendet, um Baumstümpfe und Wurzeln nach dem Fällen eines Baumes zu entfernen. Das Hauptziel der Stubbenfräse ist es, den Baumstumpf bis zu einer gewissen Tiefe im Boden abzutragen oder zu zerkleinern, um eine ebene Fläche beispielsweise für Neuanpflanzungen oder Pflasterarbeiten zu schaffen.



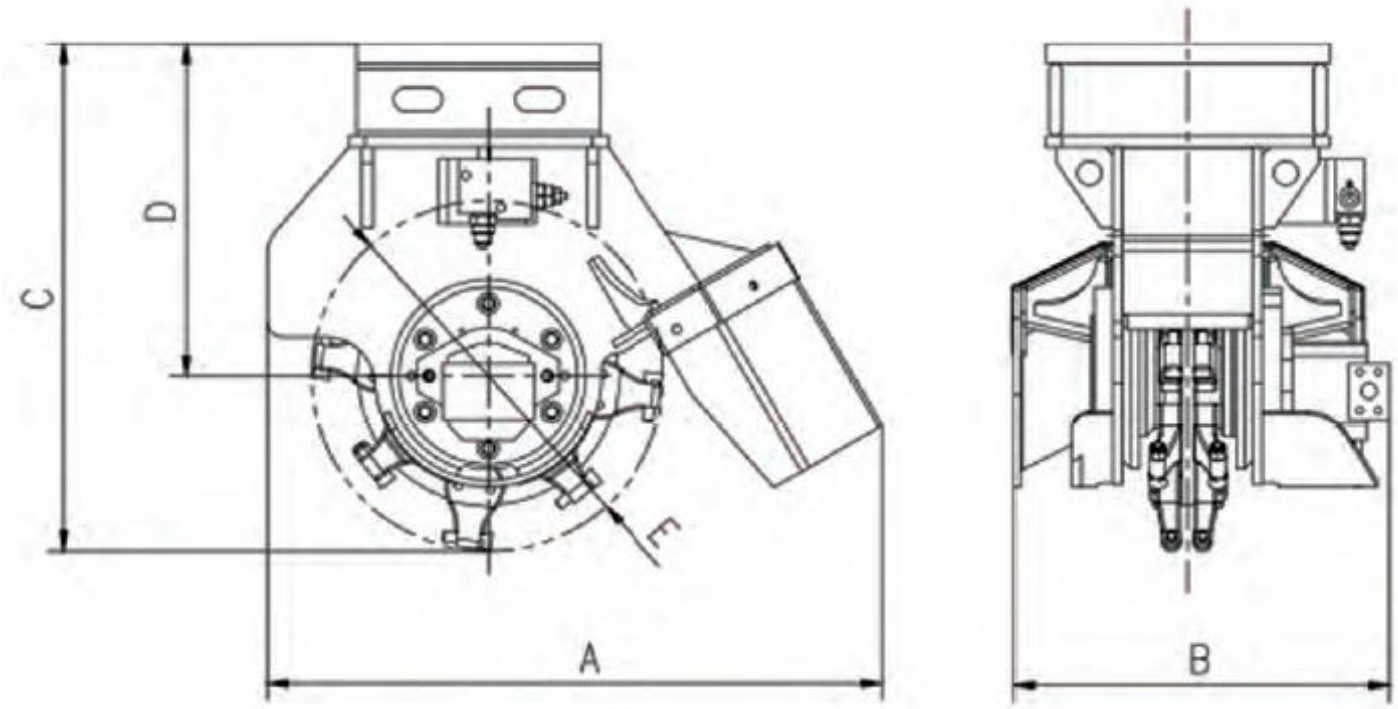
Die Wurzelfräse verfügt über eine rotierende Frässcheibe mit speziellen Fräszähnen, die seitlich über den Baumstumpf hin und her geführt wird und mit jedem Arbeitsgang mehrere Zentimeter Holz abträgt. Die mit **Wolfram-Karbid-Spitzen** bestückten Zähne schneiden das Holz in kleine Stücke und zerkleinern es zu Mulch oder Sägemehl. Die Frässcheibe bewegt sich dabei von Seite zu Seite und von oben nach unten, um den gesamten Stumpf gleichmäßig zu bearbeiten. Je nach Größe und Härte des Baumstumpfes kann dieser Vorgang einige Minuten bis mehrere Stunden dauern.

Der Vorteil einer Baumstumpffräse besteht darin, dass Baumstümpfe **effizient, schnell und sicher entfernt** werden können, ohne dass umfangreiche manuelle Grabarbeiten oder das vollständige Ausgraben der Wurzeln erforderlich sind.



Diese Ausführung ist für die meisten **Minibagger zwischen 2 und 5 Tonnen** geeignet und bietet durch den Hydraulikantrieb eine hohe Bewegungsfreiheit. Die hydraulisch angetriebenen Wurzelfräsen von Bowell können über unterschiedliche Baggeraufnahmen montiert werden und dadurch mit entsprechender Reichweite auch an **schwer zugänglichen Orten** arbeiten. Dies kann beispielsweise in Hanglagen oder nahe an einem Zaun oder einer Mauer von Vorteil sein, wo größere Maschinen nicht eingesetzt werden können.

TECHNISCHE DATEN	WF-01	WF-03
Anbauplatte	MS-01	MS-03
Fräsmesser	16	16
Rotor Durchmesser mm (E)	435	435
Gewicht kg	160	175
Abmessung - A mm	1242	1442
Abmessung - B mm	460	480
Abmessung - C mm	630	650
Abmessung - D mm	410	435
Rotorbreite inkl. Fräszähne mm	120	120
Rotor Geschwindigkeit U/min	1500-1800	1500-1800
erforderliche Ölmenge L/Min	33	40
erforderlicher Öldruck bar	120 - 140	140 - 160



Ihr Fachhändler