

Multizinkenträger

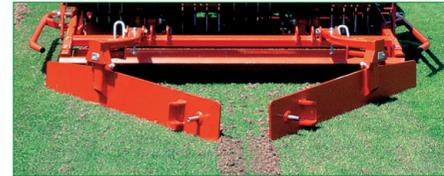
In dem Multizinkenträger „Nagelbrett“ werden die Vollspoons 5 x 65 mm, 5 x 135 mm, 8 x 65 mm oder 8 x 150 mm montiert. Je nach Aufgabe und gewünschten Lochbild können 24, 16 oder 8 Zinken montiert werden. Der „Sandwichaufbau“ des Nagelbretts erlaubt einen schnellen und einfachen Zinkenwechsel.

Tools

Jede Überfahrt auf dem Rasen verursacht Verdichtungen und beeinträchtigt dadurch das Wachstum. Reduzieren Sie Überfahrten durch die Kombination des TERRA SPIKE® XF/XD mit den optional erhältlichen Nachläufern. Mit dem optionalen „Nagelbrett“, erhöhen Sie die Lochzahl pro m² und steigern die Pflegeintensität. TERRA SPIKE® XF/XD produktiver können Sie Ihren Rasen nicht pflegen.

Schwadblech

Beim Einsatz von Hohlspoons können Sie die Erdkegel mit dem optionalen Schwadblech in einem Arbeitsgang im Schwad ablegen. Die anschließende Aufnahme der Erdkegel wird dadurch wesentlich erleichtert.



TECHNISCHE DATEN	TERRA SPIKE® XF		TERRA SPIKE® XD	
Modellbezeichnung:	XF 6	XF 8	XD 6	XD 8
Arbeitsbreite in mm:	160	210	160	210
Gewicht in kg ca.:	1070	1275	1125	1345
Maximale Arbeitstiefe in mm:	220	220	275	275
Abmessungen L/B/H in mm ca.:	135 / 215 / 120	135 / 264 / 120	139 / 215 / 120	139 / 264 / 120
Anbau:	Heck-Dreipunkt Kat. I und II		Heck-Dreipunkt Kat. I und II	
QuickSet / QuickFit / PowerPack / VibraStop:	Serie / Serie / Serie / Serie		Serie / Serie / Serie / Serie	
Minimaler Leistungsbedarf des Traktors (empfohlen):	24 kW/32 PS	32 kW/42 PS	24 kW/32 PS	32 kW/42 PS
Kurbelwellendrehzahl:	345 U/min. 45 kW/60 PS	410 U/min. 52 kW/70 PS	485 U/min. 60 kW/80 PS	345 U/min. 45 kW/60 PS
Maximale zulässige Traktorleistung:	45 kW/60 PS	52 kW/70 PS	60 kW/80 PS	45 kW/60 PS
Minimale Hubkraft des Traktors bei Standardanbau in N:	13900	16900	13900	16900
Zapfwellendrehzahl des Traktors:	540 U/min		540 U/min	
Vollspoons Ø in mm:	5, 8, 12, 20		5, 8, 12, 20	
Hohlspoons Ø in mm:	12, 16, 20, 25		12, 16, 20, 25	
Nachlaufwalze:	Serie		Serie	
Niederhalter:	optional		optional	
Hydraulische Tiefenverstellung:	optional		optional	
Schwadeinrichtung:	optional		optional	
Hydraulische Bürstenwalze:	optional		optional	
Nagelbrett für 5/8 mm Vollspoons:	optional		optional	
Flächenleistung im Dauereinsatz in m² pro Stunde bei einer Kurbelwellendrehzahl von:				
345 U/min; bei 1,3 km/h; quadr. Lochabstand 65 mm; ca.:	2100 m ² /h	2800 m ² /h	2100 m ² /h	2800 m ² /h
345 U/min; bei 2,7 km/h; quadr. Lochabstand 130 mm; ca.:	4200 m ² /h	5600 m ² /h	4200 m ² /h	5600 m ² /h
410 U/min; bei 1,6 km/h; quadr. Lochabstand 65 mm; ca.:	2500 m ² /h	3400 m ² /h	2500 m ² /h	3400 m ² /h
410 U/min; bei 3,2 km/h; quadr. Lochabstand 130 mm; ca.:	5000 m ² /h	6700 m ² /h	5000 m ² /h	6700 m ² /h
485 U/min; bei 1,9 km/h; quadr. Lochabstand 65 mm; ca.:	3000 m ² /h	4000 m ² /h	-	-
485 U/min; bei 3,8 km/h; quadr. Lochabstand 130 mm; ca.:	5900 m ² /h	7900 m ² /h	-	-

Beschreibungen und Abbildungen unverbindlich. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.

Von den Erfindern der professionellen Rasenpflege.

Als Hersteller von professionellen Spezialmaschinen gilt unsere ganze Leidenschaft dem Rasen. Egal ob auf dem Golfplatz, in den großen Sport-Stadien der Welt oder in den Kommunen – die Pflege professionell genutzter Rasenflächen liegt uns ganz besonders am Herzen. Diese Leidenschaft haben wir zu unserer Profession gemacht und Dank unserer Erfahrung und unseres Know-hows auch auf die Kunstrasenpflege und Schmutz- und Schneeabseilung ausgeweitet.

Unsere hochwertigen Anbaugeräte für Kompakttraktoren und kommunale Geräteträger liefern komplette Lösungen für die Rasenregeneration sowie die Aufnahme bzw. Beseitigung von Gras und Laub. Hoch spezifizierte Mähgeräte, Rasenkehrmaschinen, Schnee- und Schmutzkehrmaschinen, Schneeräum-schilder und Winterdienststreugeräte runden das Produktprogramm ab und überzeugen durch Effizienz und Praktikabilität. Egal zu welcher Jahreszeit. Egal zu welchem Zweck – als Profi wissen wir, was Profis brauchen.



TERRA SPIKE® XF/XD

Tiefenbelüftung und Beseitigung von Verdichtungen bis zu 27 cm Tiefe

- Zentrale Zinken- und Tiefeneinstellung
- Integriertes Dämpfungs-, Zinkenbefestigungs- und Abziehsystem
- Umfangreiches Programm an Zinken und Nachläufern

Weitere Informationen durch:

Wiedemann GmbH
Am Bahnhof | 89192 Rammingen | GERMANY
Telefon +49 7345 953-0 | Telefax +49 7345 953-233
info@wiedemann.com

www.wiedemann.com



17-346 11/17 www.mk-ujm.de

Wir lieben Rasen. www.wiedemann.com

Zur Tiefenbelüftung und Beseitigung von Verdichtungen bis 27 cm Tiefe

Zeit ist Geld – dieser Leitsatz gilt heute mehr denn je bei der professionellen Rasenpflege. Ganz gleich ob Sie Sport oder Golfplätze pflegen, die dafür vorhandene Zeit wird immer knapper bei gleichzeitig steigenden Ansprüchen der Spieler an die Qualität des Rasens. Dabei ist die regelmäßige Tiefenlockerung und Tiefenlüftung eine der wichtigsten Voraussetzungen für ein gesundes Wurzelwachstum. Durch das Aufbrechen von Verdichtungen können die Wurzeln tiefer in den Boden eindringen und somit Wasser und Nährstoffe besser nutzen. Die Wasserführung und der Lufthaushalt werden verbessert, der Rasenfz beseitigt und die Scherfestigkeit erhöht. Allerdings war diese Pflegearbeit – trotz aller technischer Innovationen in der Vergangenheit – eine zeitraubende Arbeit. War – denn die neue Tiefenlüfter Generation TERRA SPIKE® XF und TERRA SPIKE® XD von Wiedenmann revolutioniert die Rasenpflege und setzt neue Maßstäbe bezüglich Geschwindigkeit, Produktivität und Arbeitsqualität. Lüften und lockern Sie Ihren Rasen bis zu 27 cm tief bei einer max. Fahrgeschwindigkeit von 3,2 km/h und 22 cm tief bei einer Fahrgeschwindigkeit bis zu 3,8 km/h. Sparen Sie bis zu 60 % Ihrer bisherigen Zeit für die Durchführung dieser Pflegemaßnahme ein. TERRA SPIKE® XF und TERRA SPIKE® XD – die Revolution in der Tiefenlockerung. Der Ihnen vorliegende Prospekt wird Sie über alle technische Details dieser neuen Generation von Tiefenlüftern informieren.

Die Vorteile:



Einfache Arbeitstiefenverstellung

Die Einstellung der Arbeitstiefe des TERRA SPIKE® XF/XD erfolgt einfach und werkzeuglos mittels einer Handkurbel. Optional lässt sich die Arbeitstiefe hydraulisch vom Schleppersitz – auch während der Fahrt – einstellen.



Geschützte Rasenfläche

durch optionalen Niederhalter, der Beschädigungen bei schwach durchwurzelten Rasenflächen verhindert.



TwinDrive

TwinDrive leitet die Kraft symmetrisch von beiden Seiten in die robuste, durchgehende Kurbelwelle ein. Sollten beim Arbeitseinsatz schädliche Lastspitzen auftreten, z. B. wenn die Zinken auf einen Stein treffen, werden diese durch die beidseitigen, speziellen Keilrippenriemen abgefangen.



Absorbierung Stöße, Erschütterungen

Das Dämpfungssystem VibraStop reduziert Belastungen für Fahrer, Traktor und Werkzeuge.

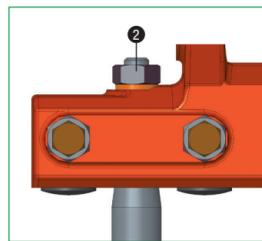
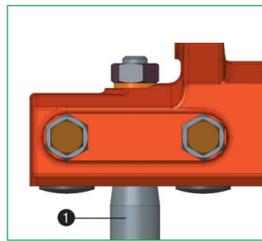


Kurbelwelle

Die sehr stabile, computeroptimierte Kurbelwelle läuft in großdimensionierten Kugellagern. Genau berechnete Gegenge wichte geben dem TERRA SPIKE® XF/XD die einzigartige Laufruhe.

Die Revolution

Die hohe Produktivität des TERRA SPIKE® XF/XD wird auch Sie überzeugen. Lockern und lüften Sie Ihren Rasen bis zu 275 mm Tiefe mit einer Fahrgeschwindigkeit von nahezu 6 km/h bei einem Lochabstand von 195 mm. Selbst quadratische Lochabstände von 65 mm bzw. 130 mm werden bei Vorfahrtsgeschwindigkeiten von 1,9 bzw. 3,8 km/h erzielt. Das bedeutet mehr Flächenleistung pro Stunde und deutlich geringere Störung des Spielbetriebs. Ihre Spieler werden es Ihnen danken. Lassen Sie sich überraschen wie schnell und einfach sowohl die Arbeitstiefe, als auch der Lockerungswinkel durch das QuickSet eingestellt werden können. Der weite Verstellbereich des Lockerungswinkels von 90° bis 65°, der zentral über eine Kurbel eingestellt wird, ermöglicht Ihnen die optimale Anpassung der Lockerungsintensität an die jeweiligen Bodenverhältnisse und den Verdichtungsgrad. Der exklusive TwinDrive kann mit verschiedenen Übersetzungen ausgestattet werden. Somit lässt sich die Kurbelwellengeschwindigkeit optimal auf die vorhandene Traktorleistung anpassen.



QuickFit

Das integrierte Zinkenbefestigungs- und Abziehsystem ermöglicht die schnelle und problemlose Montage der konischen 20 mm Voll- und 25 mm Hohlspoons.

Zinkenmontage

- 1 Zinken von unten in den Zinkenhalter handfest einschrauben.
- 2 Kontermutter von oben festdrehen. Der Zinken sitzt jetzt sicher im konischen Zinkenhalter.

QuickSet

Zentrale, werkzeuglose und schnelle Einstellung des Zinkeneinstechwinkels (90 bis 65°) und der Arbeitstiefe. Mit jeweils nur einer Zentralkurbel können Sie diese, für die Arbeitsqualität wichtige Einstellungen, einfach und schnell durchführen. Egal welche Zinkenlänge Sie montiert haben oder ob der Zinken neu oder gebraucht ist.

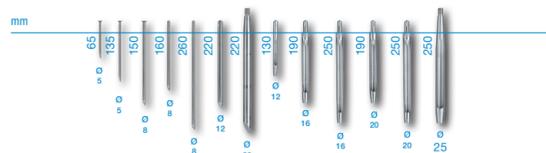
- 1 **Zentrale Tiefeneinstellung**
Lassen Sie sich überraschen, wie schnell und einfach der TERRA SPIKE® XF/XD in der Arbeitstiefe eingestellt wird. Zunächst die Länge der montierten Zinken auf den verschiebbaren Zeiger übertragen. Dann die gewünschte Arbeitstiefe mit der zentralen Tiefenverstellkurbel einstellen. Fertig. Schneller und einfacher geht es nicht mehr.

- 2 **Zentrale Winkelverstellung**
Kurbel mit integriertem PowerPack für die zentrale, schnelle und werkzeuglose Einstechwinkelverstellung der Zinken.

Zinkenprogramm

Ein komplettes Sortiment von Vollspoons mit Durchmesser 5, 8, 12, 20 und 25 mm, sowie Hohlspoons mit Durchmesser 12, 16, 20 und 25 mm lassen den TERRA SPIKE® XF und den TERRA SPIKE® XD jede Aufgabe meistern.

TERRA SPIKE® XF



TERRA SPIKE® XD



Zinkenhalter

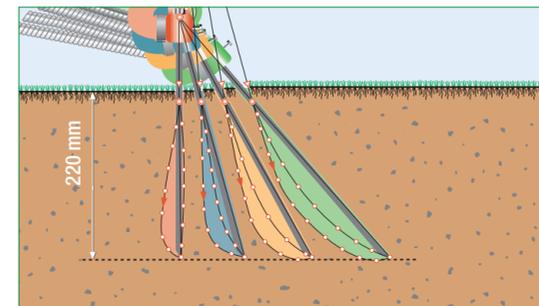
Die robusten Zinkenhalter mit großdimensionierten Kugellagern halten auch extremen Bedingungen wie stoßartigen Belastungen, Schmutz und Sand stand.

Zinkendemontage

- 2 Die Kontermutter entgegengesetzt drehen, dadurch wird der Zinken aus dem Konus gedrückt.
- 1 Zinken anschließend von Hand ausdrehen.



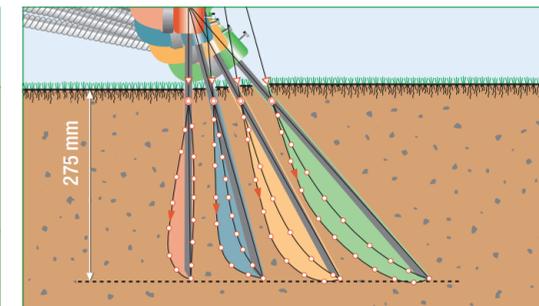
TERRA SPIKE® XF



Einstechwinkel	Verschwenkwinkel	Hub (mm)	Tiefe (mm)
90°	3°	12	220
85°	15°	18	190
80°	30°	22	160
75°	40°	25	125

Unterschiedliche Lockerungsintensität durch Verstellung des Einstechwinkels der Zinken.

TERRA SPIKE® XD



Einstechwinkel	Verschwenkwinkel	Hub (mm)	Tiefe (mm)
90°	14°	36	264
85°	22°	46	228
80°	28°	46	196
75°	31°	43	160

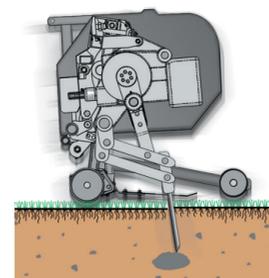
VibraStop / PowerPack

Tiefenlüften und -lockern ist eine sehr belastende Arbeit für Mensch und Maschine. Trifft während der Arbeit z. B. ein Zinken auf einen Stein, muss der Zinken die gesamte Maschine in Bruchteilen von Sekunden anheben um dieses Hindernis zu überwinden. Die dabei zwangsläufig auftretenden Stöße und Erschütterungen wirken sich nicht nur negativ auf den Tiefenlüfter aus, sondern auch in Form von enormen Schlägen und Vibrationen auf den Traktor und Traktorfahrer mit den entsprechenden Folgeschäden bei gleichzeitig schlechterer Arbeitsqualität.

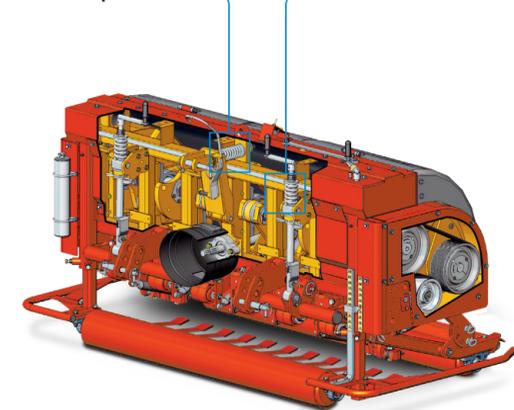
Um diesen prinzipbedingten Nachteil zu lösen wurden von Wiedenmann die zwei unabhängig voneinander arbeitenden exklusiven Dämpfungssysteme VibraStop und PowerPack entwickelt. Gemeinsam absorbieren diese Systeme perfekt alle Stöße und Erschütterungen, die durch extreme Verdichtungen oder Steine hervorgerufen werden. Die dadurch erzeugte Laufruhe ist einzigartig und die Belastungen für Fahrer, Traktor, Tiefenlüfter und Werkzeuge werden weitestgehend reduziert.

Mitbewerber Maschinen

Der Zinken trifft auf ein Hindernis im Boden. Der dabei auftretende Schlag wird ungedämpft auf den Tiefenlüfter, den Traktor und Traktorfahrer übertragen, mit allen negativen Folgen.



VibraStop PowerPack



TERRA SPIKE® XF/XD

Der Zinken trifft auf dasselbe Hindernis im Boden. Schlagartig werden jetzt die Dämpfungssysteme VibraStop und PowerPack aktiv und der auftretende Schlag absorbiert. Belastungen am Tiefenlüfter und Traktor werden so fast vollständig reduziert.

