

INSIDE ORIGINAL

TIEFLOCKERER-SPITZE

Details machen den Unterschied



CLASSIC

EFFIZIENZ &
ZUVERLÄSSIGKEIT



MG-FORCE

SCHUTZ &
LÄNGERE
LEBENSDAUER



MG-FORCE+

EXTREME HALTBARKEIT
& LEISTUNG

WARUM ZÄHLT DIE SPITZE?

HIER BEGINNT DIE LEISTUNG.

Die Grubberspitze ist die Hauptkomponente, die in den Boden eindringt.

Ihre Geometrie beeinflusst direkt Eindringtiefe, Zugkraft, Kraftstoffverbrauch und Bodenlockerung.

Das Originalprofil zu erhalten bedeutet, die Maschinenleistung zu bewahren.



GEOMETRIE BESTIMMT ERGEBNISSE



STÄRKERE WURZELN

Tiefere Verwurzelung für kräftigere, gesündere Pflanzen.



WENIGER KRAFTSTOFF

Mehr Effizienz, geringere Betriebskosten.



WENIGER STAUNÄSSE

Bessere Wasserinfiltration und Bodenporosität.



HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Bessere Erträge und höhere Erntequalität.

ANDERE GEOMETRIE, ANDERE LEISTUNG.

VERSCHLISSENE SPITZE



- ✗ Reduzierte Eindringung
- ✗ Höhere Zugkraft
- ✗ Höherer Kraftstoffverbrauch
- ✗ Geringere Produktivität.

VS

NEUE SPITZE



- ✓ Maximale Eindringung
- ✓ Geringere Zugkraft
- ✓ Geringerer Kraftstoffverbrauch
- ✓ Maximale Produktivität

DIE ORIGINALGEOMETRIE ZÄHLT

Die Geometrie der MG-Grubberspitze ist auf maximale Leistung bei minimalem Kraftaufwand und längerer Lebensdauer ausgelegt.

PROGRESSIVER WINKEL

Optimierte Eindringung bei geringerem Zugkraftbedarf.

FLÜGEL

Die 140-mm-Seitenflügel sorgen für gleichmäßiges Aufbrechen des Bodens über die gesamte Arbeitsbreite.

WENDBARE SPITZE

Die Spitze lässt sich leicht wenden, um die Lebensdauer zu verlängern und Betriebskosten zu senken.



EINE REIHE FÜR JEDE AUFGABE

MASCHIO GASPARDO bietet drei Verschleißschutzstufen, jede für spezifische Bodenbedingungen und Anforderungen konzipiert.

CLASSIC



EFFIZIENZ & ZUVERLÄSSIG

- Wärmebehandelter Borstahl
- Wendbares Design
- Doppelte Lebensdauer
- Hervorragende Steifigkeit

IDEAL FÜR

-  Leichte und lockere Böden
-  Sehr gute Verschleißfestigkeit
-  Professionelle Leistung



MG-FORCE

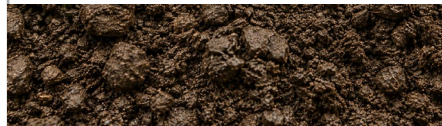


SCHUTZ & MEHR DAUER

- Hartmetallbeschichtung
- Wendbares Design
- Abriebfest
- Längere Nutzungsdauer

IDEAL FÜR

-  Verdichtete / abrasive Böden
-  Hohe Verschleißfestigkeit
-  Fortschrittliche Leistung



MG FORCE+



EXTREME HALTBARKEIT

- Abgewinkelte Spitze
- Hartmetalleinsätze
- Stoßfest
- Optimierte Geometrie

IDEAL FÜR

-  Feste / steinige Böden
-  Maximale Festigkeit
-  Extreme Leistung



BODENZUSTAND

LEICHTE BÖDEN

ABRASIVE BÖDEN

FESTE BÖDEN

CLASSIC

MG-FORCE

MG FORCE+

INSIDE MG-FORCE+

JEDES DETAIL HAT EINEN ZWECK



MG-FORCE+ Spitzen sind mit fortschrittlicher Geometrie und Premiummaterialien gefertigt, für maximale Haltbarkeit und konstante Leistung auch unter schwierigsten Bedingungen.

ERWEITERTER SCHUTZ

Ein großes Hartmetallvolumen bedeutet mehr Hektar vor dem Austausch.

STOSSFESTES DESIGN

Entwickelt, um schweren Stößen standzuhalten, auch auf steinigten Böden.

OPTIMIERTE GEOMETRIE

Erhält das ursprüngliche Arbeitsprofil über die Zeit für konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer

ABGEWINKELTE HARTMETALLSPITZE

Sichere Verankerung dank patentiertem Design (von Betek) zum Schutz von Spitze und Arbeitsprofil

MEHR HARTMETALL... MEHR HEKTAR!

Der erweiterte Hartmetallschutz erhält die Originalgeometrie länger und reduziert Austausch und Stillstandzeiten

BIS ZU

50%

**WENIGER
BETRIEBS-
KOSTEN***

** Basierend auf Feldtests von Betek in Ungarn mit 3-m-Maschine: 10-12-fach höhere Lebensdauer in schwerem Boden.

CLASSIC



**1X
LEBENSDAUER**

- Basislebensdauer
- Basiskosten/ha

MG-FORCE



**BIS ZU
3,5X
LEBENSDAUER**

- Weniger Stillstand
- Geringere Kosten/ha

MG FORCE+



**BIS ZU
12X
LEBENSDAUER**

- Maximale Einsatzzeit
- Niedrigste Kosten/ha

NICHT ALLE HARTMETALL-LÖSUNGEN SIND GLEICH

Der Unterschied liegt nicht nur im Hartmetall.
Der Unterschied ist, **wie** das Hartmetall schützt

WETTBEWERB

NACH
80
HEKTAR



- ✗ Schützt die Platte, nicht die Geometrie
- ✗ Stahl verschleißt unter dem Hartmetall
- ✗ Profil verändert sich mit der Zeit
- ✗ Verlust an Eindringung und Arbeitstiefe

MG-FORCE+

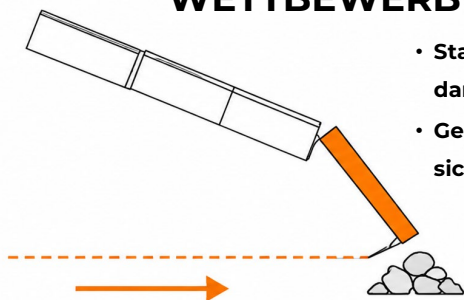
NACH
80
HEKTAR



- ✓ Hartmetall schützt die Geometrie
- ✓ Das Arbeitsprofil bleibt erhalten
- ✓ Konstante Eindringung
- ✓ Mehr Hektar vor dem Austausch

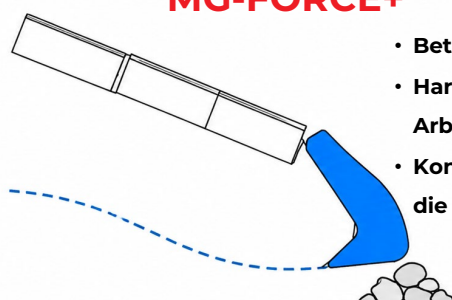
WIE HARTMETALL DAS ARBEITSPROFIL SCHÜTZT

WETTBEWERB



- Stahl verschleißt darunter
- Geometrie ändert sich fortlaufend

MG-FORCE+



- Betek patentierte Lösung
- Hartmetall schützt das Arbeitsprofil
- Konstante Leistung über die Zeit

→ BETEK

DER WETTBEWERB SCHÜTZT DAS HARTMETALL.

MG-FORCE+ SCHÜTZT DIE GEOMETRIE.

TESTERGEBNISSE*

3X BIS ZU 3X LÄNGERE LEBENSDAUER IN SANDBODEN

Weniger Austausch, mehr Produktivität

HÖHERE STOSSFESTIGKEIT IN STEINIGEM BODEN

Der Wettbewerb zeigte Bruchigkeit, MG-Force blieb intakt

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG IN HARTEM BODEN

MG-FORCE+ liefert konstante Eindringung und Tiefe auch nach **2000 Ha!**

* Ergebnisse aus vergleichenden Feldtests unter verschiedenen Bodenbedingungen in Rumänien.

STIMMEN

AUS DER PRAXIS



In unserem Betrieb haben wir **20 Maschio Gaspardo Grubber** gekauft und bewirtschaften jährlich mehr als **7.000 Hektar** hauptsächlich mit Weizen und Mais.

Vor dem Wechsel zu MG-FORCE+ nutzten wir MG-Classic-Spitzen, die alle 150 Hektar ausgetauscht werden mussten – häufige Stopps zum Prüfen, Wenden oder Austauschen während der Saison waren die Folge.

2018 wechselten wir zu den Baureihen **MG-FORCE und MG-FORCE+** von Maschio Gaspardo und steigerten unsere Produktivität deutlich. Mit MG-FORCE+ schaffen wir über **1.500 Hektar** mit denselben Spitzen, ohne Wenden oder Austausch. Geometrie, Eindringung und Arbeitstiefe bleiben durchgehend konstant, und Maschinenstillstand während der Saison sank auf null.

Genau deshalb vertrauen wir auf Original-Maschio-Gaspardo-Ersatzteile: Die Maschine läuft weiter, wenn es darauf ankommt, ohne unerwartete Stopps, die unsere Saison beeinträchtigen.

“Seit dem Wechsel zu den MG-FORCE+ Wolframkarbid-Spitzen denken wir während der Saison nicht mehr an Austausch.”

Dr. Ing. Dimitrie Muscă
CAI CURTICI, RUMÄNIEN

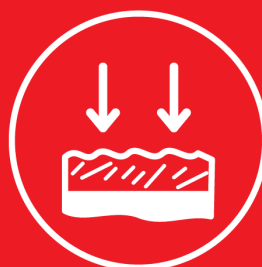
+1.000 KUNDEN VERTRAUEN JEDES JAHR AUF DIE MG-FORCE-REIHE



**WENIGER
STILLSTAND**



**SCHNELLER
AUSTAUSCH**



**KONSTANTE
ARBEITSTIEFE**



**HÖHERE
PRODUKTIVITÄT**