

# HACKEN

## Kreuzhacke Duopro mit ovaler Hülse

### DUOPRO



Eine Werkzeugreihe von außerordentlicher Qualität, vom Fachmann angeregt. Eine der stabilsten Hacken auf dem Markt! Stahl getempert für noch mehr Widerstand, geringe Abnutzung der Spitze. Hackseite an der rechten Kante: ideal zum effektiven Ausheben und Abkratzen von Gräben. Seitliche Schlagoberfläche zum Einschlagen von Stecken. Die nachschleifbare Kreuzspitze ist aus gehärteten Stahl durch Wärmebehandlung. Stiel Novamax mit Elastomer-Handgriff, abrutschsicher und vibrationsgeschützt: für eine komfortable Handhabung.



Technische Daten	Ref.
Hülse oval 50 x 32 mm. H: 54 cm - Br.: 6 cm - Gewicht: 2,5 kg	051246

Werkzeugstiel Novagrip 90 cm	531900
Werkzeugstiel Novagrip 100 cm	531100

## Kreuzhacke für Garten- und Erdarbeiten mit runder Hülse



Technische Daten	Ref.
Hülse oval 50 x 32 mm, H: 56 cm - Br.: 6,5 cm - Gewicht: 2,5 kg (Werkzeug ohne Stiel)	050250

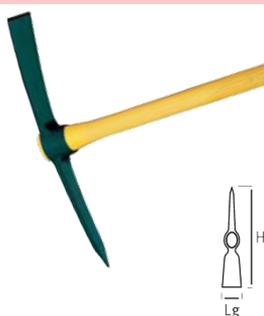


Werkzeugstiel 100 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	050252
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz 100 cm	503480



Werkzeugstiel Novagrip 90 cm	050255
Ersatzstiel Novagrip 90 cm	532900

## Kreuzhacke für Erdarbeiten Ovale Hülse



Technische Daten	Ref.
Hülse oval 50 x 32 mm, H: 55 cm - Br.: 6 cm - Gewicht: 2,0 kg (Werkzeug ohne Stiel)	051200

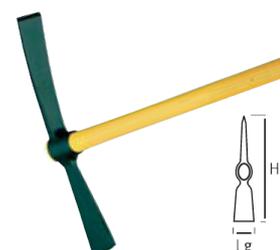


Werkzeugstiel 100 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	051252
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz 100 cm	504500



Werkzeugstiel Novagrip 90 cm	051208
Ersatzstiel Novagrip 90 cm	531900
Ersatzstiel Novagrip 100 cm	531100

## Kreuzhacke Schweiz - Savoyen

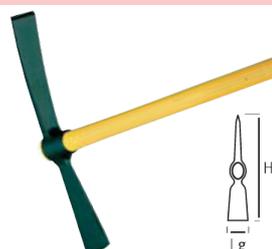


Technische Daten	Ref.
Hülse oval 50 x 32 mm, H: 56 cm - Br.: 10 cm - Gewicht: 2,25 kg (Werkzeug ohne Stiel)	052250



Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 100 cm	504500
Ersatzstiel Novagrip 90 cm	531900
Ersatzstiel Novagrip 100 cm	531100

## Kreuzhacke Spaltaxt

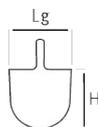


Technische Daten	Ref.
Hülse rund 47 mm, H: 50 cm - Br.: 6 cm - Gewicht: 2,0 kg (Werkzeug ohne Stiel)	060200
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 100 cm	503480



Werkzeugstiel Novagrip 90 cm	060208
------------------------------	--------

Schaufel Maniplus



Wärmebehandelte Aluminiumbeschichtung: hohe Festigkeit zu einem geringen Gewicht, Schaufelkopf 2 mal leichter als eine runde Metallblechschaufel 29 cm, weniger anstrengend zu gleicher Leistung.

Technische Daten	Ref.
H: 29 cm - Br.: 30 cm - Gewicht: 0,5 kg Werkzeugstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	041282
Ersatzstiel aus zertifiziertem PEFC Holz, 130 cm	502230

Runde Schaufel



Technische Daten	Ref.
Werkzeugstiel 130 cm Apfelholz 100% PEFC zertifiziert	005277
Ersatzstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	502230

Werkzeugstiel Verbundwerkstoff 117 cm	005275
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 117 cm	540010L
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 130 cm	540030L

Quadratische Schaufel



Gerade Angriffskante: ideal zum Schaufeln in geraden Ecken (Rinnen, Gräben...) Die Breite der Schaufel ist an die Größe des auszuhebenden Grabens angepasst

Technische Daten	Ref.
H: 29 cm - Br.: 25 cm - Gewicht 1,16 kg. Werkzeug ohne Stiel	006250
Gerader Werkzeugstiel 110 cm, 100% PEFC zertifiziert	006251
Ersatzstiel 110 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	502110
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 117 cm	540010L
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 135 cm	540030L

Der Verbundwerkstoffstiel ist hohl, aus Glasfaser verstärktem Polyamid, er verbindet Leichtigkeit, hohe Festigkeit, Verrottungsbeständigkeit und eine komfortable Handhabung. Dadurch ist er perfekt auf Werkzeuge abgestimmt, die einem hohen Kraftaufwand ausgesetzt sind und ermöglicht eine gute Kontrolle über das Gewicht.

Schaufel Elsass



Hinterer Rand: verbessert die Aufnahme

Technische Daten	Ref.
H: 30 cm - Br.: 28 cm - Gewicht: 1,07 kg Werkzeugstiel Formholz 130 cm 100% PEFC zertifiziert	020281
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502150
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 135 cm	540020L

Der Verbundwerkstoffstiel ist hohl, aus Glasfaser verstärktem Polyamid, er verbindet Leichtigkeit, hohe Festigkeit, Verrottungsbeständigkeit und eine komfortable Handhabung. Dadurch ist er perfekt auf Werkzeuge abgestimmt, die einem hohen Kraftaufwand ausgesetzt sind und ermöglicht eine gute Kontrolle über das Gewicht.

Geschmiedete Schaufeln Unternehmen



Schaufelkopf aus sehr stabil geschmiedeten Stahl. Schaufel vorne spitz zulaufend: erleichtert das Einstechen.

Technische Daten	Ref.
H: 29 cm - Br.: 27 cm - Gewicht: 1,35 kg Werkzeug ohne Stiel	001270
Werkzeugstiel Formholz 130 cm 100% PEFC zertifiziert	502130

## Schneeräum- und Landwirtschafts-Werkzeug aus Polymer

- Zur Schneeräumung und zum Einbringen von Silage
- Polymer als Material: leicht, verursacht keine Geräusche, hinterlässt keine Bodenkratzer, bleibt nicht am Schnee hängen und hat dadurch eine höhere Beständigkeit und weniger Abnutzung, verformt sich nicht, hat robuste Angriffskanten.

### Polymer Mehrzweckschaufel



Vielseitige umkehrbare Schaufel von großem Volumen mit Rand, das ganze Jahr über nutzbar: gerader Rand zum Schieben oder Schaufeln von Spähnen, Sägemehl, Sand, Schnee und zur Rinnensäuberung. Gezackter Rand zum Zusammenschieben und Aufheben von Blättern, Rasen, zur Müllentsorgung und Beckenreinigung.

Technische Daten	Ref.
H: 39,5 cm - Br.: 42 cm - Gewicht: 0,9 kg Werkzeugstiel 100 cm aus 100% 100% zertifizierten PEFC Holz	042421
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	514150

### Polymer Vmax Schaufel

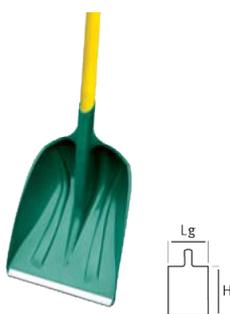


Vielfach Nutzung für Schnee, Korn, Abfälle und leichte Materialien. Verbindet großes Volumen und Leichtigkeit. Polymer für den Kontakt mit Nahrungsmitteln zertifiziert. Große Stiel-Einstecklänge: verstärkte Festigkeit

Technische Daten	Ref.
H: 47,5 cm - Br.: 36 cm - Gewicht: 1,00 kg Werkzeugstiel 130 cm Apfelholz 100% PEFC zertifiziert	034001
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502280
Werkzeugstiel Verbundwerkstoff 135 cm	034003
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 135 cm	540030L

Der Verbundwerkstoffstiel ist hohl, aus Glasfaser verstärktem Polyamid, er verbindet Leichtigkeit, hohe Festigkeit, Verrottungsbeständigkeit und eine komfortable Handhabung. Dadurch ist er perfekt auf Werkzeuge abgestimmt, die einem hohen Kraftaufwand ausgesetzt sind und ermöglicht eine gute Kontrolle über das Gewicht.

### Polymer Vmach Schaufel mit Aluminium Rand

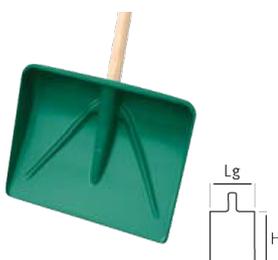


Aluminiumrand zur Verstärkung der Angriffskante

Technische Daten	Ref.
H: 49 cm - Br.: 36 cm - Gewicht: 1,1 kg Werkzeugstiel 150 cm Apfelholz 100% PEFC zertifiziert	034051
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502280
Werkzeugstiel Verbundwerkstoff 135 cm	034053
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 135 cm	540030L

Der Verbundwerkstoffstiel ist hohl, aus Glasfaser verstärktem Polyamid, er verbindet Leichtigkeit, hohe Festigkeit, Verrottungsbeständigkeit und eine komfortable Handhabung. Dadurch ist er perfekt auf Werkzeuge abgestimmt, die einem hohen Kraftaufwand ausgesetzt sind und ermöglicht eine gute Kontrolle über das Gewicht.

### Polymer Schneeschaufel



Vielfach Nutzung für Schnee, Korn, Abfälle und leichte Materialien.

Technische Daten	Ref.
H: 37,5 cm - Br.: 45 cm - Gewicht: 0,7 kg Werkzeugstiel 130 cm Apfelholz 100% PEFC zertifiziert	034021
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502280

**Polymer Schneeschieber**



Ausgerichtet für große Flächen, zum Schieben von Schnee, Abfällen und leichten Materialien.

Technische Daten	Ref.
H: 27 cm - Br.: 65 cm - Gewicht: 0,9 kg Werkzeugstiel 130 cm Apfelholz 100% PEFC zertifiziert	034011
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502280

**Schneewanne 45 L**



Zur Schneeräumung jeglicher Flächen durch direktes Schieben des Schnees mit der Schneewanne, oder durch das Beladen der Schneewanne mit der Schaufel. Schneewanne: 72 cm / 45 L. Material Polymer: bleibt nicht am Schnee hängen. Röhrenförmiger Stahlrahmen: verstärkt die Struktur. Aluminiumleiste: verstärkt die Angriffskante

Technische Daten	Ref.
H: 55 cm - Br.: 72 cm - Gewicht: 4,40 kg	034030

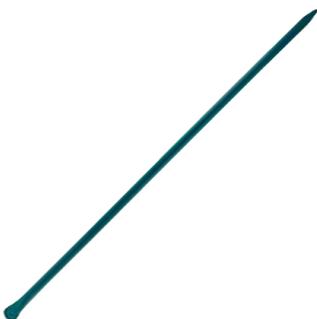
**Schneewanne 60 L**



Zur Schneeräumung jeglicher Flächen durch direktes Schieben des Schnees mit der Schneewanne, oder durch das Beladen der Schneewanne mit der Schaufel. Schneewanne großes Modell: 80 cm / 60 L, für eine bessere Leistung. Material Polymer: bleibt nicht am Schnee hängen. Röhrenförmiger Stahlrahmen: verstärkt die Struktur. Aluminiumleiste: verstärkt die Angriffskante

Technische Daten	Ref.
H: 69 cm - Br.: 80 cm - Gewicht: 7,00 kg	4035

**Brechstange**



Vielfach Nutzung für Schnee, Abfälle und leichte Materialien.

Technische Daten	Ref.
Br. 150 cm - Gewicht: 5,88 kg - Ø 25 mm	133150
Br. 170 cm - Gewicht: 6,55 kg - Ø 25 mm	133170
Br. 200 cm - Gewicht: 7,70 kg - Ø 25 mm	133200

## Rand-Spaten

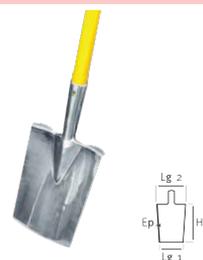


Eisen: Dicke: 2,3 mm . Angriffskante rund geschliffen: erleichtert das Eindringen in den Boden. Fußstütze: Komfort und Sicherheit, keine Einschnitt in die Stiefel. Robuste Hülse erlaubt eine sichere Verbindung des Stiels mit dem Werkzeugkopf.

Technische Daten	Ref.
H: 28 cm - Br.1: 17 cm - Br.2: 20 cm - Gewicht: 1,00 kg Werkzeugstiel 100 cm Apfelholz 100% PEFC zertifiziert	305281
Ersatzstiel Apfelholz 100% PEFC zertifiziert, 100 cm	523100

Werkzeugstiel Novagrip Apfel 100 cm	305283
Ersatzstiel Novagrip Apfel 100 cm	523100

## Edelstahl Rand-Spaten



Spatenkopf in Edelstahl: besseres Eindringen in die Erde, rostet nicht. Eisen: Dicke: 2,3 mm . Angriffskante rund geschliffen: erleichtert das Eindringen in den Boden. Fußstütze: Komfort und Sicherheit, keine Einschnitt in die Stiefel. Robuste Hülse erlaubt eine sichere Verbindung des Stiels mit dem Werkzeugkopf.

Technische Daten	Ref.
H: 28 cm - Br.1: 17,5 cm - Br.2: 20 cm - Gewicht: 1,4 kg Werkzeugstiel Novagrip Apfel 100 cm	301403
Ersatzstiel Novagrip Apfel 100 cm	523100

## Drainierspaten Senlis poli



Technische Daten	Ref.
H: 28 cm - Br.1: 17,5 cm - Br.2: 21 cm - Gewicht: 1,2 kg Werkzeugstiel 100 cm Apfelholz 100% PEFC zertifiziert	300281
Ersatzstiel Apfelholz 100% PEFC zertifiziert, 100 cm	502100

Werkzeugstiel Novagrip Apfel 100 cm	300283
Ersatzstiel Novagrip Apfel 100 cm	523100

## PRO Entwurzelungs-Spaten



Zur Entwurzelung von umzusetzenden Sträuchern: ideal zur Lösung der Wurzelballen, zum Schneiden der Wurzeln, zur Hebelwirkung bei der Entwurzelung der Sträucher. Eisen 4 mm, 2 mal so dick als ein klassischer Spaten. Bohrstahl mit hoher Festigkeit: +40% im Vergleich zu standardmäßigen Spaten. Angriffskante auf 2 Seiten geschliffen: vereinfacht das Abschneiden der Wurzeln. 2 extra breite Fußstützen: begünstigen die Fuß-Unterstützung. Geschärftes Kantenprofil mit Verschlingung und Verstreifung unter der Fußstütze vereinfacht das Eindringen in den Boden und vermeidet, dass sich das Werkzeug gegen eine Wurzel verklemmt. Hülse röhrenförmig verstärkt: umschließt völlig den Stiel, verteilt die aufgebrauchte Kraft auf eine größere Fläche. Stiel extrem fest, 100% Glasfaser überzogen, besonders für intensive Anstrengungen geeignet. Große Stiel-Einstecklänge: verstärkte Festigkeit Extra breiter T-Griff (25 cm) aus drei Materialien ermöglicht mit beiden Händen zu hebeln und die Wurzeln abzuschneiden.

Technische Daten	Ref.
H: 36 cm - Br.1: 14 cm - Br.2: 20 cm - Gewicht: 2,00 kg Werkzeugstiel mit T-Griff Novagrip 90 cm	200294

Große Höhe und abgerundete Angriffskante: ideal zur Pflanzung von Sträuchern und Hecken.

## Drainierspaten Baumschulen



Technische Daten	Ref.
H: 36 cm - Br.1: 15 cm - Br.2: 17 cm - Gewicht: 1,63 kg Werkzeugstiel Novagrip 90 cm	315367
Ersatzstiel Novagrip mit T-Griff 90 cm	523080

Technische Daten	Ref.
H: 40 cm - Br.1: 15 cm - Br.2: 19 cm - Gewicht: 1,90 kg Werkzeugstiel Novagrip mit T-Griff 90 cm	315407
Ersatzstiel Novagrip mit T-Griff 90 cm	523080

**Grabegabel mit Hülse  
4 dreieckförmige Zinken 8 mm**



Dickere Zinken (11 mm) für sehr harte Böden.

Technische Daten	Ref.
H: 30 cm - Br.: 19 cm - Gewicht: 1,45 kg Werkzeugstiel Novagrip Apfel 100 cm	422303
Ersatzstiel Novagrip Apfel 100 cm	523100
Werkzeugstiel Novagrip mit T-Griff 90 cm	422307
Ersatzstiel Novagrip mit T-Griff 90 cm	52380

**Grabegabel mit Hülse  
4 quadratische Zinken PRO**



Eine der solidesten Grabegabeln auf dem Markt, zusammen mit professionellen Baumschul-Züchtern entwickelt. Für harte und steinige Böden. Zinkenbreite: 14 mm. Verstärkte Hülse (Manschettendicke 14 mm). Stiel extrem fest, 100% Glasfaser überzogen T-Griff aus drei Materialien extra breit 25 cm.

Technische Daten	Ref.
H: 30 cm - Br.: 21 cm - Gewicht: 1,80 kg Werkzeugstiel Novagrip mit T-Griff 90 cm	438302

**Hacken für Mist  
Hülse - 4 Zinken**



Technische Daten	Ref.
H: 20 cm - Br.: 21 cm - Gewicht: 0,78 kg Werkzeug ohne Stiel	423200
Werkzeugstiel aus Holz, gelocht 130 cm. 100% PEFC zertifiziert	423201
Ersatzstiel aus Apfelholz 100% PEFC zertifiziert, 130 cm	502140
Werkzeugstiel Verbundwerkstoff 135 mm	423203
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 135 mm	540030L

Der Verbundwerkstoffstiel ist hohl, aus Glasfaser verstärktem Polyamid, er verbindet Leichtigkeit, hohe Festigkeit, Verrottungsbeständigkeit und eine komfortable Handhabung.

**Gartenhacke mit 4  
dreieckförmigen Zinken**



4 dreieckförmige flache Zinken zum Umgraben, Hacken und Erde versetzen.

Technische Daten	Ref.
H: 18 cm - Br.: 17 cm - Gewicht: 0,97 kg Werkzeugstiel Holz 100% PEFC zertifiziert, gelocht 130 cm	407081
Ersatzstiel aus Apfelholz 100% PEFC zertifiziert, 130 cm	502140

## Rechen Duopro Gerade Zinken

**DUOPRO**



Zum Harken, Ebnen, Sand und Kies ausbreiten.

Technische Daten	Ref.
Zinken: 14 - Br. 40 cm - Gewicht: 0,69 kg Werkzeug ohne Stiel	376100

Werkzeugstiel 150 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	376101
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

## Rechen Duopro Gebogene Zinken

**DUOPRO**

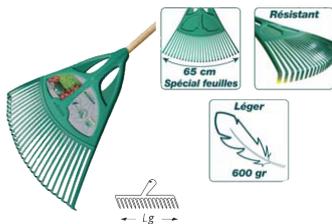


Zum Aufsammeln von Abfällen, Blättern und Kieselsteine...um die Erdklumpen nach dem Umgraben zu zerbröckeln, den Boden zu verfeinern und die Böden zu ebnet...um die Aussaat zu zurechen und die Bepflanzungen anzuhäufen. Gebogene Zinken, um das Einsammeln der Pflanzenreste zu vereinfachen

Technische Daten	Ref.
Zinken: 14 - Br. 35 cm - Gewicht: 0,47 kg Werkzeug ohne Stiel	375100

Werkzeugstiel aus 100% PEFC zertifizierten Holz, gelocht, 150 cm	375102
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

## Rasenbesen XL

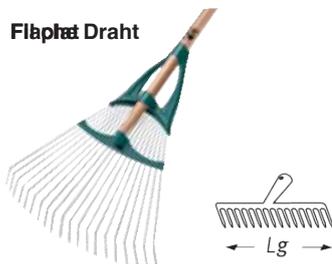


Zum zusammen fegen von Pflanzenresten und Abfällen auf äußerlich gelegenen Großflächen. Sehr große Arbeitsbreite von 65 cm. Besenkopf aus leichtem Polymer, robust und handlich. Rostet nicht. Stiel fügt sich leicht in den Kopf ein: verstärktes Werkzeug (der Stiel trägt zur Festigkeit des Kopfes bei). 27 flache, starre und geschwungene Zinken: verhindern, dass die Blätter an den Zinken entlang hinauf rutschen. Griff vereinfacht das Aufheben der angesammelten Haufen, ideal zum Aufhängen des Werkzeugs.

Technische Daten	Ref.
Zinken: 27 - Br. 35cm - Gewicht: 0,56 kg Werkzeugstiel aus 100% PEFC zertifizierten Holz, gelocht, 130 cm	369711
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

## Rasenbesen Xfil

**Fläpht Draht**



Zum Aufsammeln von gemähtem Gras oder Blättern zur Rasensäuberung, zur Säuberung von verdichteter Erde, zum Rechen von Schotterallen und unter den Gewächsen.

Technische Daten	Ref.
Zinken: 20 - Br. 52 cm - Gewicht: 0,45 kg Werkzeugstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, gelocht, 150 cm	368151
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

Rasenbesen Xfil

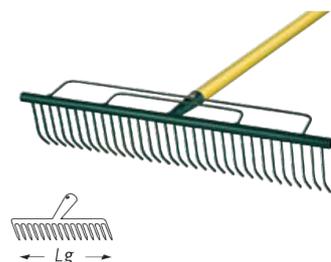
Vertikutierer - Entmooser



Zum Auflockern, Entmoosen, Blätter-Entfernung, und Rasen-Vertikutierung.

Technische Daten	Ref.
Zinken: 20 -Br. 42 cm - Gewicht: 0,45 kg Werkzeugstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, gelocht, 150 cm	368141
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

Rasenrechen - mit verstärkten äußeren Zinken



Zum Aufheben von gemähtem Rasen, Blättern, auf Rasen-Großflächen. Äußere verstärkte Zinken aus Stahl, 2 Streben zur Versteifung der Struktur verhindern das Herausrutschen des Inhalts auf dem Rechen.

Technische Daten	Ref.
Zinken: 32 -Br.: 53 cm - Gewicht: 0,84 kg Werkzeug ohne Stiel Werkzeugstiel aus 100% PEFC zertifizierten Holz, gelocht, 150 cm	372321
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

Polymer-Rechen



Um das geschnittene Heu aufzuheben. Große Arbeitsbreite 60 cm Leichtes Polymer-Material Hohe Zinken: große Sammelkapazität

Technische Daten	Ref.
Zinken: 20 -Br.: 60 cm - Gewicht: 0,26 kg Werkzeug ohne Stiel	369000
Werkzeugstiel aus Holz, gelocht, 150 cm. 100% PEFC zertifiziert	369002
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

Vertikutierer



Eine Seite mit 11 Klingen zum Vertikutieren des Rasens. Eine Seite mit 21 Stahlzinken zum Entfernen von Moos und zum Aufreißen der obersten Bodenschicht, die sich jedes Jahr auf der Wurzelebene des Rasens bildet und diesen dadurch erstickt.

Technische Daten	Ref.
Zinken: 21 + 11 - Br.: 38 cm - Gewicht: 1,31 kg Werkzeugstiel aus 100% PEFC zertifizierten Holz, 150 cm	460321
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

Mistgabel mit Hülse - 4 Zinken



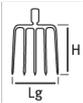
Technische Daten	Ref.
H: 30 cm - Br.: 22 cm - Gewicht: 0,85 kg Werkzeug ohne Stiel	421300

Werkzeugstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	421301
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502150

Werkzeugstiel Verbundwerkstoff 135 cm	421304
Ersatzstiel Verbundwerkstoff 135 cm	540020L

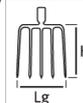
Der Verbundwerkstoffstiel ist hohl, aus Glasfaser verstärktem Polyamid, er verbindet Leichtigkeit, hohe Festigkeit, Verrottungsbeständigkeit und eine komfortable Handhabung. Dadurch ist er perfekt auf Werkzeuge abgestimmt, die einem hohen Kraftaufwand ausgesetzt sind und ermöglicht eine gute Kontrolle über das Gewicht.

Mistgabel mit Hülse - 5 Zinken



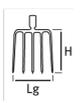
Technische Daten	Ref.
H: 30 cm - Br.: 22 cm - Gewicht: 1 kg	434321
Werkzeugstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502150

Mistgabel mit Schienenzwinge - 4 Zinken



Technische Daten	Ref.
H: 30 cm - Br.: 22 cm - Gewicht: 0,72 kg	425301
Werkzeugstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Apfelholz, 130 cm	502100

Heugabel mit Hülse - 3 Zinken

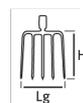


Zum Aufladen von Heu, Gras oder Stroh.

Technische Daten	Ref.
H: 26 cm - Br.: 17 cm - Gewicht: 0,56 kg	428251
Werkzeugstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502150

H: 30 cm - Br.: 21 cm - Gewicht: 0,60 kg	428301
Werkzeugstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	

Ladegabel mit Hülse - 4 Zinken



Zum Laden und Befördern von Heu, Mist, Zweigen, Pflanzenrestabfällen

Technische Daten	Ref.
H: 41 cm - Br.: 29 cm - Gewicht: 1,15 kg	420401
Werkzeugstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502150

Ladegabel mit Hülse - 6 Zinken



Zum Befördern von Mais-Silage

Technische Daten	Ref.
H: 32 cm - Br.: 27 cm - Gewicht: 1,10 kg	434601
Werkzeugstiel 130 cm aus 100% zertifizierten PEFC Holz	
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 130 cm	502150

**PVC Besen, 60 cm**



Feines Fegen mit einer großen Breite von Staub, Spänen, Kleinabfällen auf trockenem und feuchtem Boden, Ziment und Pflaster).

Technische Daten	Ref.
Borste PVC 70 mm, Ø 0,8 mm - Br.: 60 cm - Gewicht: 1 kg Werkzeug ohne Stiel	157170
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 145 cm	513160

**Besen mit Scharber**



Zwei Werkzeuge in 1: Straßenbesen + Scharber (gehärtete Klinge) Ermöglicht starkes Kehren von Kies, Schotter, Sand, Erde, Scherben, Pflanzenreste auf trockenem und feuchtem Boden (rauer Beton, Straße, geteerte Flächen)

Technische Daten	Ref.
Borste PVC 90 mm, Ø 1,4 mm - Br.: 32 cm - Gewicht: 1,05 kg Werkzeug ohne Stiel	157240

Werkzeugstiel aus 100% zertifiziertem PEFC Holz, gelocht, 150 cm	157102
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

**Straßenbesen PRO**



Ermöglicht starkes Kehren von Kies, Schotter, Sand, Erde, Scherben, Pflanzenreste auf trockenem und feuchtem Boden (rauer Beton, Straße, geteerte Flächen)

Technische Daten	Ref.
Borste PVC 90 mm, Ø 1,4 mm - Br.: 32 cm - Gewicht: 0,90 kg Werkzeugstiel aus 100% zertifiziertem PEFC Holz, gelocht, 150 cm	157002
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 150 cm	513150

**Straßenbesen Medium**



Feines Fegen von Kies, Sand, Erde, Pflanzenreste auf trockenem oder feuchtem Boden (Ziment, Pflaster)

Technische Daten	Ref.
Borste PVC 70 mm, Ø 1,00 mm - Br.: 32 cm - Gewicht: 0,65 kg Werkzeug ohne Stiel	157110
Ersatzstiel aus 100% zertifizierten PEFC Holz, 145 cm	513160

**Reisbesen für Außenbereiche**



Zum Auffegen von Staub, Spänen, Kleinabfällen, Blätter in der Werkstatt, der Garage, auf der Terrasse, auf den Fliesen, in den Rinnen, dem Pflaster, der Straße. Kehren auf trockenem oder feuchtem Boden. Sehr genutzt von den städtischen Reinigungsdiensten.

Technische Daten	Ref.
Br.: 25 cm - Gewicht: 1,00 kg Werkzeugstiel aus Holz, gelocht	157150

**Polymer Arbeitsbesen**



Polymer-Borsten Abnutzungs- und Feuchtigkeits beständig, starkes Kehren. Einstellring (Passt die Borstenhärte an)

Technische Daten	Ref.
H: 80 cm - Gewicht: 0,80 kg Werkzeugstiel aus 100% zertifiziertem PEFC Holz, gelocht, 130 cm	156231

**Polymer Straßenreinigungs-Besen**



Polymer Borsten Abnutzungs- und Feuchtigkeits beständig. Schmales Profil: präzises Arbeiten

Technische Daten	Ref.
H: 42 cm - Br.: 26 cm - Gewicht: 0,37 kg Werkzeugstiel aus Holz, gelocht, 130 cm	156241
Ersatzstiel aus Holz, Schraubhülse, 130 cm	560520

**Ergonomische Abfallzange**



Vielfältig zum Aufheben von Abfällen (Zigarettenstumpen, Papier und auch Blechdosen) Besenkörper aus Aluminium: die Gewichtoptimierung reduziert die Anstrengung des Benutzers. Pistolengriff: Komfort bei der Handhabung und präzise Bewegungen Halbkugel förmige Greifer und Stahlstreifenfeder: bessere Aufnahme der Abfälle.

Technische Daten	Ref.
H: 88 cm - Gewicht: 0,32 kg	477105
H: 105 cm - Gewicht: 0,37 kg	477115



TURBOMIX - Beladen



TURBOMIX



TURBOMIX - Entleeren

- Ohne Öl-Leckleitung: die schnellere Montage reduziert den Gesamtpreis
- Ohne 6-Wegeventil, Verlängerungskabel oder Kabeltrommel = eine weitere Kostenreduzierung
- Die Mischschaufel funktioniert mit nur einem DW Steuerkreis = vereinfachter Betrieb und Wartung
- Dank der Schaufelschnecke werden sowohl trockene als auch feuchte Produkte schnell und homogen gemischt. Schnecke aus abriebfestem Stahl, leicht austauschbar

- Zwei Entleerungsmöglichkeiten: nach vorne oder seitlich, durch das hydraulische Öffnen der Klappe oder über das Ablassrohr (1,50 m) mit Schnellbefestigung
- Das schwenkenkbare Schutzgitter ermöglicht eine ausgezeichnete Übersicht vom Führerstand aus

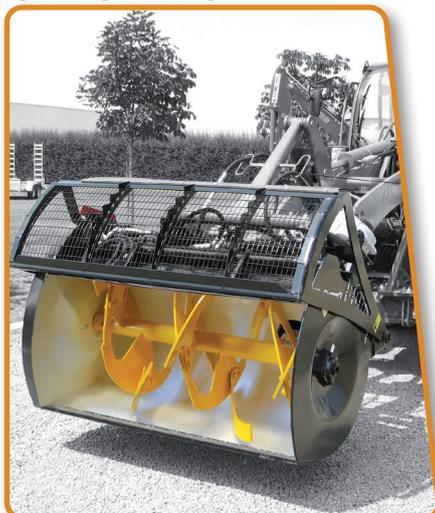


TECHNISCHE DATEN

MODELL	TURBOMIX 345 GB	TURBOMIX 455 GB	TURBOMIX 675 GB	TURBOMIX 795 GB
<b>Schaufelvolumen</b>	450 Liter	550 Liter	750 Liter	950 Liter
<b>Mischvolumen</b>	250 / 350 Liter	300 / 450 Liter	450 / 650 Liter	550 / 750 Liter
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	0,93 x 1,37 x 0,93 m	0,93 x 1,67 x 0,93 m	1,12 x 1,70 x 1,12 m	1,12 x 2,07 x 1,12 m
<b>Gewicht (ohne Aufnahme)</b>	355 kg	435 kg	590 kg	710 kg
<b>Ölmenge (mini-maxi.)</b>	50 L/min - 80 L/min			
<b>Maxi. Öldruck</b>	210 bar			
<b>Anschlüsse</b>	2 Schnellkuppler 1/2" IG (ISO 5675)			
<b>Trägerfahrzeuge</b>	Kompaktlader / Hoflader / Baggerlader / Teleskoplader		Baggerlader / Teleskoplader / Radlader	
<b>Mini. Hubkraft</b>	0,8 bis 1,2 Tonnen	1,2 bis 1,5 Tonnen	1,7 bis 2 Tonnen	2,2 bis 2,5 Tonnen



# MISCHSCHAUFELN mit hydraulischer Gitteröffnung TURBOMIX GH



TURBOMIX 675 GH



TURBOMIX 1115 GH



TURBOMIX 675 GH



- Das Schutzgitter gewährleistet eine ausgezeichnete Sichtbarkeit vom Fahrersitz aus
- Ausgezeichnete homogene Mischung dank dem Löffelrührwerk aus verschleißarmen Stahl. Die einzelnen Löffel lassen sich leicht und schnell
- Einfacher Anbau an alle Geräteträger durch den geschraubten Adapterrahmen (schneller Austausch wenn andere Träger vorhanden sind)
- Ideal für Trockenmischungen



TURBOMIX 675 GH beim Beladen



- Funksteuerung mit :**
- Empfänger und Notschalter
  - Reichweite 30 Meter
  - 2-Kanal-Sender mit STOPP-funktion

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	TURBOMIX 345 GH	TURBOMIX 455 GH	TURBOMIX 675 GH	TURBOMIX 795 GH	TURBOMIX 1115 GH
<b>Schaufelvolumen</b>	450 Liter	550 Liter	750 Liter	950 Liter	1500 Liter
<b>Mischvolumen</b>	250 / 350 Liter	300 / 450 Liter	450 / 650 Liter	550 / 750 Liter	800 / 1100 Liter
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	0,93 x 1,41 x 0,93 m	0,93 x 1,71 x 0,93 m	1,13 x 1,75 x 1,12 m	1,13 x 2,12 x 1,12 m	1,45 x 2,13 x 1,25 m
<b>Gewicht (ohne Aufnahme)</b>	390 kg	505 kg	650 kg	730 kg	1050 kg
<b>Ölmenge (min-maxi.)</b>	50 L/min - 125 L/min		50 L/min - 80 L/min		
<b>Maxi. Öldruck</b>	210 bar		200 bar		
<b>E-Anschluss</b>	12 Volt				
<b>Anschlüsse</b>	2 Hydraulikkupplern 1/2" nach ISO 5675				
<b>Trägerfahrzeuge</b>	Kompaktlader / Hoflader / Baggerlader / Teleskoplader	Teleskoplader, Kompaktlader, Radlader, Schaufellader, Baggerlader			
<b>Hubkraft (mini.)</b>	0,8 bis 1,2 Tonnen	1,2 bis 1,5 Tonnen	1,7 bis 2 Tonnen	2,2 bis 2,5 Tonnen	3 Tonnen



BAP 550



BAP 550



BAP 550



- Benötigt kein 2. Fahrzeug zum Laden des Mixers
- Das Drehen in Mischrichtung ermöglicht das Laden des Mixers
- Das Mischen kann während des Transports zur Abladestelle erfolgen
- Beim Umschalten der Drehrichtung wird die gewünschte Betonmenge ausgegossen
- Füllanzeige (Manometer) für eine homogene Mischung. Sichtbar aus der Fahrerkabine - eine RABAUD Exklusivität

**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	BAP 450	BAP 550
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	1,57 x 0,92 x 1,10 m	1,39 x 1,22 x 1,24 m
<b>Trommel Ø</b>	0,92 m	1,22 m
<b>Trommelvolumen</b>	740 Liter	1040 Liter
<b>Mischvolumen</b>	450 Liter	550 Liter
<b>Stundenleistung</b>	2 bis 3 m³/h	2 bis 4 m³/h
<b>Betriebsdruck</b>	220 bar	
<b>Ölleistung mini.</b>	20 L/min	30 L/min
<b>Ölleistung maxi.*</b>	90 L/min	120 L/min
<b>Hydraulikanschluss</b>	2 Schnellkuppler (gemäss ISO-Standard 5675)	
<b>Gewicht (ohne Aufnahme)</b>	460 kg	585 kg
<b>Mini. Hubkraft</b>	1,5 Tonnen	2 Tonnen

**SERIENSTATTUNG**

- Ölmengenteiler\* (90 L/min.)
- 450 L oder 550 L. Behälter mit Füllanzeige

\* Ölmengenteiler ist nur auf BAP 450 montiert, auf BAP 550: 2 hydraulische Motoren (max. Menge 120 L/min.)



Trichter-Klappvorrichtung



Füllanzeige mit Manometer sichtbar von der Kabine aus

MODELL	BAP 450	BAP 550
<b>BAP</b> Mit Füllanzeige und Ölmengenteiler 90 L/min* - ohne Aufnahme	Best.-Nr. 725 23A	Best.-Nr. 725 40A
<b>AUNAHMEN (bitte angeben)</b>		
• für Teleskoplader, Baggerlader, Radlader, Kompaktlader, Schaufellader, Frontlader	761 36F	761 36F
• für Gabelstapler	725 05A	-
• Dreipunktbau, Kat. 2	725 15A	725 42A
• Anbauplatte zum Anschrauben	725 08A	725 08A
<b>OPTION</b>		
Front Auslauftrichter	725 45A	725 41A



BAV 1000 - nbau an Teleskoplader



BAV 1000



BAV 1000 - Anbau an Schlepper-Dreipunkt

- Winkelgetriebe mit 3 Jahren Garantie
- Kesselwand 5 mm stark mit einem Versteifungsring an der Oberkante
- Betonausguss um 120° - orientierbare Schütte
- Starker Schutzbügel für das Beladen mit einem Schaufellader
- Robustes Einfüllgitter, in der Mitte verstärkt, mit integriertem Sacköffner. Das Gitter lässt sich für eine praktischere Kesselreinigung öffnen
- Ideal zur Herstellung von Beton, Mörtelmischungen Mineralien, Getreide, Kompost oder Torf



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	BAV 800	BAV 1000	BAV 1200
<b>Aufnahme</b>	Teleskoplader, Radlader, Kat. 2 (90 CH mini.)	Teleskoplader, Radlader (120 CH mini) Kat. 2 und 3	
<b>Antrieb</b>	PTO 540 U/min oder Hydraulikmotor. Ölmenge 50 bis 120 L/min.		
<b>Gesamthöhe (LxBxH)</b>	2,19x1,58x1,57 m	2,39x1,80x1,54 m	2,51x1,96x1,54 m
<b>Kesselmasse (B x H)</b>	1,50 x 0,70 m	1,70 x 0,70 m	1,90 x 0,70 m
<b>Kesselvolumen</b>	1200 Liter	1532 Liter	1840 Liter
<b>Mischvolumen</b>	800 litres	1000 Liter	1200 Liter
<b>Gürtelmasse</b>	U50 x 25	U80 x 45	U80 x 45
<b>Anzahl Zementsäcke (35 kg)</b>	8	10	12
<b>Getriebsleistung</b>	70 PS		
<b>Getriebe-Übersetzung</b>	1/11		
<b>Leergewicht</b>	720 kg	780 kg	850 kg
<b>Gewicht mit Mischung</b>	2 640 kg	3 180 kg	3 730 kg

## SERIENAUSSTATTUNG

- Dreipunktanbau Kat. 2 und 3 und Einfahrtaschen für Gabelstapler
- 4 einstellbare Mischflügel
- Geschraubtes Einfüllgitter mit integriertem Sack-Öffner
- Schütte um 120° schwenkbar
- Schutzbügel für Schaufellader



orientierbare Schütte um 120°



4 einstellbare Mischflügel

## MISCHER 800 L

Einsatzbereich: Beton, Moertel, Futtermischen, Saatgutbehandlung usw.  
Aufnahmen: 3 punkt + Profile für Palettengabel.

