2019 **IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER** ZU JEDER JAHRESZEIT

LIMPAR®

KEHRMASCHINEN // VERTIKUTIERER // WILDKRAUTBÜRSTEN // SPALTENSCHIEBER

ALLES AUF EINEN BLICK

Gesamtübersicht

Kehrmaschinen für den Ganzjahreseinsatz

Limpar 67 04
Limpar 72 05
Limpar 78 06
Limpar 82 Vario 07
Limpar 84 Pro 08
Limpar 102 09
Limpar 104 Pro 10
Limpar 122 11
Zubehör für Kehrmaschinen 11

Hochgrasmäher für Wiesen und Gestrüpp

Limpar HG 55 12
Limpar HG 65 13

Anbaugeräte für Rasentraktoren

Anbaukehrmaschine Compact 14
Schneeräumschild Compact 14

Geräte für den Garten

Limpar Vertikutierer V40 15
Limpar Vertikutierer V50 15

Der Experte für Problemzonen

Limpar Radial Benzin/Radial Akku 16

Spaltenschieber für den Stall/Zubehör für Einachser

Limpar SP 92 Benzin/Limpar SP 94 Akku 17
Zubehör für Einachser 17

Die Alternative zum Verbrennungsmotor

Limpar Akku 26 18
Limpar Akku 52 / Akku 26 mit Seitenbesen 19

Die ökologische Variante / Limpar Weed Line

Limpar Wildkrautbürste Turbo IV 20
Limpar Wildkrautbürste Taifun 21
Limpar Wildkrautbrenner WKB400 / WKB750 ..... 22/23
Limpar Aqua 40 24

Technische Daten 25/26/27

INFORMATIVES ÜBER DAS UNTERNEHMEN

DAS UNTERNEHMEN

Entwicklung und Fertigung direkt vor Ort

Unser 1996 gegründetes Unternehmen aus Rehden fertigt nicht nur Axial- und Radialkehrmaschinen in den Arbeitsbreiten von 70-120 cm, sondern auch Anbaukehrmaschinen für Einachser und Rasentraktoren, Vertikutierer, Schneeräumschilder für den Winterdienst und Spezialgeräte. Die Maschinen können größtenteils wahlweise mit Akku oder mit modernen, leistungsstarken Verbrennungsmotoren von Honda oder Briggs & Stratton bestückt werden.
Abgerundet wird das umfangreiche Produktsortiment durch ein breitgefächertes Zubehörprogramm, das Kunststoff-Kehrgutbehälter ebenso umfasst wie Wassersprüheinrichtungen, Schneeschilder oder Schneeketten.

UNSERE ÜBERZEUGUNG

Knowhow und Qualität aus einer Hand

Alle Produkte werden bei uns im Hause selbst entwickelt und gefertigt.
Knowhow und Qualität – alles aus einer Hand.
Kurze Entscheidungsprozesse ermöglichen es uns, jederzeit kurzfristig auf Verbesserungen oder Kundenwünsche zu reagieren.
Kontinuierlich und konsequent arbeiten wir an dem Erhalt der hohen Qualität unserer Produkte.
Daher entscheiden Sie sich für ein technisch ausgereiftes Produkt aus dem Hause 4F, funktional, solide, zuverlässig und langlebig.

LIMPAR 67/72/78

Kompakt, handlich, wendig und bedienerfreundlich

Diese Modelle der Einstiegsklasse sind ideal für den privaten Einsatz rund um Haus und Hof. Ob Frühjahrsreinigung, Laubbeseitigung oder Winterdienst – für jede Jahreszeit und jeden Zweck steht Ihnen entsprechendes Zubehör wie zum Beispiel Kehrgutbehälter, Schneeräumschild, Schneeketten oder verschiedene Bürstensorten zur Verfügung. Damit können selbst anspruchsvolle Hausmeister leicht Ihre Reinigungsaufgaben professionell erledigen.
Die Kehrbürsten werden mittig angetrieben – hierdurch wird ein wandschlüssiges Kehren, auch in Verbindung mit einem stabilen Kunststoff Kehrgutbehälter, ermöglicht. Der Bürstendruck ist dabei stufenlos einstellbar und die Bürsten lassen sich in verschiedene Rastpositionen schwenken. Den Lenker können Sie bequem Ihrer Körpergröße anpassen (Limpar 72/78). Bürsten und Fahrantrieb sind getrennt schaltbar.

LIMPAR 67

DETAILS LIMPAR 67

- 70 cm Arbeitsbreite
- Kompakt, handlich, wendig
- 8 Besatzreihen Kehrbürsten
- Fahrantrieb über 1 Gang Ölbadgetriebe
- Honda GCV 160 OHC Motor

KEHRGUTBEHÄLTER

Dieser robuste Behälter aus Kunststoff fängt Ihr Kehrgut auf und erleichtert die Entsorgung.

LIMPAR 72

DETAILS LIMPAR 72

- 70 cm Arbeitsbreite
- Kompakt, handlich, wendig
- 10 Besatzreihen Kehrbürsten
- 3-stufige Lenkerhöhenverstellung
- Stufenlose Bürstenhöhenverstellung
- Fahrantrieb: 1 Gang Ölbadgetriebe
- Einklappbarer Lenker
- 360° Radfreilauf
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  -Honda GCV 160 OHC Motor
  -Briggs & Stratton IS 675

360º RADFREILAUF

ZENTRALE BÜRSTEN-HÖHENVERSTELLUNG

LIMPAR 72

Ein Höchstmaß an Flexibilität

Durch die kompakte Bauform ist die Maschine äußerst wendig und in Verbindung mit dem 360° Radfreilauf können Hindernisse spielend leicht umfahren und perfekte Kehrtwenden ausgeführt werden. Eine platzsparende Lagerung und ein leichter Transport sind durch den klappbaren Lenker gewährleistet.

LIMPAR 78

Einfach komfortabel

Praxiserprobte, durchdachte Details entsprechend den unterschiedlichsten Arbeitsanforderungen wie zum Beispiel der ergonomisch geformte Lenker für ein bequemes Arbeiten oder die Kehrbürstenabdeckung aus hochelastischem Kunststoff für problemloses Kehren an Hauswänden oder Mauern.

LIMPAR 78

DETAILS LIMPAR 78

- 80 cm Arbeitsbreite
- 10 Besatzreihen Kehrbürsten
- 33 cm Bürstendurchmesser
- Fahrantrieb über 1 Gang Ölbadgetriebe
- 2 Bürstengeschwindigkeiten
- 360° Radfreilauf
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  -Honda GCV 160 OHC Motor
  -Briggs & Stratton IS 675

ZUBEHÖRTEILE

Erweitern Sie Ihr Equipment beispielsweise durch ein Schneeräumschild und/oder Schneeketten.

KEHRBÜRSTENABDECKUNG

LIMPAR *82 Vario/102/122*

Wahre Wunder der Ausdauer

Diese stabilen und kompakten Kehrmaschinen (alle mit 360° Radfreilauf) sind für die Pflege von langen Strecken und größeren Flächen gebaut.
Sie überzeugen durch ihre Leistungsstärke und Einsatzvielfältigkeit. Diese Maschinen verfügen über hohe Kraftreserven und werden durch moderne, umweltfreundliche 4-Takt Motore angetrieben. Dieses macht sich dann auch im harten Wintereinsatz bezahlt.

Starke Details für den professionellen Einsatz:

- Stabile, bruchsichere Bedienelemente
- Luftbereifte Räder zur Dämpfung und komfortablen Abfederung
- Witterungsbeständige Radfelgen in Verbindung mit einem 360° Radfreilauf
- Korrosionsschutz durch Phosphatierung und hochwertige Pulverbeschichtung
- Werkzeuglose, komfortable Lenkerhöhenverstellung in vielen Positionen

LIMPAR *82 Vario*

DETAILS LIMPAR 82 VARIO

- 80 cm Arbeitsbreite
- 3 Fahrgeschwindigkeiten
- 1 Bürstengeschwindigkeit
- Zentrale Bürstenhöhenverstellung
- Bürste in 5 Stufen schwenkbar
- 33 cm Bürstendurchmesser
- Wandschlüssiges Kehren
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  - Briggs & Stratton
  - Briggs & Stratton IS 675
  - Honda GCV 160 OHC
  - Honda GXV 160 OHV

LIMPAR 82 VARIO GEKLAPPT

Kinderleicht einklappbar und dadurch extrem platzsparend.

SPRÜHEINRICHTUNG

LIMPAR 84 Pro

DETAILS LIMPAR 84 PRO

- 80 cm Arbeitsbreite
- 3 Vorwärtsgänge/1Rückwärtsgang
- 3 Bürstengeschwindigkeiten
- Zentrale Bürstenhöhenverstellung
- Bürste in 5 Stufen schwenkbar
- 40 cm Bürstendurchmesser
- Wandschlüssiges Kehren
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  - Briggs & Stratton
  - Briggs & Stratton IS 675
  - Honda GCV 160 OHC
  - Honda GXV 160 OHV

Optional: Scheibenbürsten

LIMPAR 84 Pro

Langlebig und Leistungsstark

Dieses ist der Einstieg in die Profiklasse. Diese Kehrmaschinen arbeiten auch unter extremer Belastung zuverlässig und konstant und sind für eine langlebige Nutzung ausgelegt.

Starke Details für den professionellen Einsatz:

- Verstärkter Radantrieb
- Stabile, benutzerfreundliche Bedienelemente
- Luftbereifte Stützräder mit Stahlfelge
- Großer Raddurchmesser 15 x 6.00 - 6
- Kompakte Bauform mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- Witterungsbeständige + hochelastische Kunststoffelemente
- Werkzeuglose Lenkerhöhenverstellung
- Großer Bürstendurchmesser 40 cm
- Korrosionsschutz durch Phosphatierung und hochwertige Pulverbeschichtung

LIMPAR 102

Stark in jeder Disziplin

Sparen Sie viel Zeit und Kraft. Für den täglichen Einsatz, bei jeder Witterung und in jeder Situation.
Unsere Maschinen sind konsequent auf Haltbarkeit und Ausdauer ausgelegt. Qualität bis ins kleinste Detail.

LIMPAR 102

DETAILS LIMPAR 102

- 100 cm Arbeitsbreite
- 5 Fahrgeschwindigkeiten
- 5 Bürstengeschwindigkeiten
- Zentrale Bürstenhöhenverstellung
- Bürste in 5 Stufen schwenkbar
- 33 cm Bürstendurchmesser
- Wandschlüssiges Kehren
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  - Briggs & Stratton
  - Briggs & Stratton IS 675
  - Honda GXV 160 OHV

ZENTRALE LENKER-HÖHENVERSTELLUNG

KEHRGUTBEHÄLTER

Dieser robuste Behälter aus Kunststoff fängt Ihr Kehrgut auf und erleichtert die Entsorgung.

LIMPAR 104 Pro

Langlebig und Leistungsstark

Dieses ist der Einstieg in die Profiklasse. Diese Kehrmaschinen arbeiten auch unter extremer Belastung zuverlässig und konstant und sind für eine langlebige Nutzung ausgelegt.

Starke Details für den professionellen Einsatz:

- Verstärkter Radantrieb
- Stabile, benutzerfreundliche Bedienelemente
- Luftbereifte Stützräder mit Stahlfelge
- Großer Raddurchmesser 15 x 6.00 - 6
- Kompakte Bauform mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- Witterungsbeständige + hochelastische Kunststoffelemente
- Werkzeuglose Lenkerhöhenverstellung
- Großer Bürstendurchmesser 40 cm
- Korrosionsschutz durch Phosphatierung und hochwertige Pulverbeschichtung

LIMPAR 104 Pro

DETAILS LIMPAR 104 PRO

- 100 cm Arbeitsbreite
- 5 Vorwärtsgänge/1Rückwärtsgang
- 5 Bürstengeschwindigkeiten
- Zentrale Bürstenhöhenverstellung
- Bürste in 5 Stufen schwenkbar
- 40 cm Bürstendurchmesser
- Wandschlüssiges Kehren
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  - Briggs & Stratton
  - Briggs & Stratton IS 675
  - Honda GXV 160 OHV

LIMPAR 122

DETAILS LIMPAR 122

- 120 cm Arbeitsbreite
- 5 Fahrgeschwindigkeiten
- 5 Bürstengeschwindigkeiten
- Zentrale Bürstenhöhenverstellung
- Bürste in 5 Stufen schwenkbar
- 33 cm Bürstendurchmesser
- Wandschlüssiges Kehren
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  - Briggs & Stratton
  - Briggs & Stratton IS 675
  - Honda GXV 160 OHV

LIMPAR Zubehör

Wir erweitern Ihre Möglichkeiten

Ihre Zufriedenheit ist uns wichtig. Deshalb bieten wir Ihnen ein großes Angebot an Zubehörteilen, das Ihnen die Arbeit zu jeder Jahreszeit und bei jedem Wetter vereinfacht.

KUNSTSTOFF-KEHRGUTBEHÄLTER

ACKERSTOLLEN-PROFILRÄDER

BÜRSTEN

SCHNEESCHILD

SCHNEEKETTEN

LIMPAR HG 55

Stark in jedem Gelände

Die neuen Limpar Hochgrasmäher überzeugen mit ihren leistungsstarken Motoren bei ihrem Einsatz im unwegsamen Gelände, bei hohem Wiesengras und Gestrüpp.
Für einen optimalen Vortrieb besitzen diese Maschinen einen stufenlos-einstellbaren Hydrostatantrieb, der mittels eines Drehschalters die Einstellung der gewünschten Geschwindigkeit gewährleistet oder ein Schaltgetriebe, welches mit 5 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang ausgestattet ist. Beide Antriebe werden durch eine zuschaltbare Differenzialsperre und einem arretierbaren Stützrad unterstützt.
Die Lenkerdämpfung reduziert die Hand- Armschwingungen des Bedieners, welches die Maschine, in Verbindung mit der dreistufigen Lenkerhöhen- und Lenkerseitenverstellung, sehr komfortabel macht. Im Einsatz schneidet das robuste Hauptmesser das Schnittgut, welches anschließend vom Mulchmesser zerkleinert wird.

LIMPAR HG 55

DETAILS LIMPAR HG 55

- 55 cm Arbeitsbreite
- 5 Vorwärtsgänge / 1 Rückwärtsgang
- Zuschaltbare Differenzialsperre
- Mulchfunktion
- Lenkerhöhen- und Seitenverstellung
- Stufenlose Schnitthöhenverstellung
- Briggs & Stratton 950 E Motor

LIMPAR HG 65

DETAILS LIMPAR HG 65

- 65 cm Arbeitsbreite
- Stufenloser hydrostatischer Fahrantrieb
- Zuschaltbare Differenzialsperre
- Mulchfunktion
- Lenkerhöhen- und Seitenverstellung
- Stufenlose Schnitthöhenverstellung
- Honda GXV 340 OHV Motor

Schnitthöhenverstellung

Honda GXV 340 OHV

Stahlfelgen

LIMPAR *Anbaukehrmaschine Compact*

Für vielerlei Zwecke kinderleicht aufgerüstet

Erweitern Sie die Anwendungsmöglichkeiten Ihres Rasentraktors durch verschiedene Anbaugeräte zur Ganzjahresmaschine. In Kombination mit unserem werkzeuglosen Schnellwechselsystem rüsten Sie Ihren Rasentraktor mit wenigen Handgriffen zur Kehrmaschine um. Alle Bedienelemente sind bequem vom Fahrersitz aus zu erreichen. Beim Absenken der Anbaukehrmaschine schaltet sich der Bürstenantrieb automatisch ein. Das werkzeuglose Schnellwechselsystem ist teilweise mit in den Anbaurahmen integriert.
Dadurch werden Überstände vor dem Rasentraktor vermieden und der Anbaurahmen schützt den Rasentraktor vorne vor Beschädigungen. Dank des werkzeuglosen Schnellwechselsystems lassen sich die Anbaugeräte mit wenigen Handgriffen an- bzw. abkuppeln.

LIMPAR *Anbaukehrmaschine Compact*

DETAILS LIMPAR ANBAUKEHRMASCHINE COMPACT

- 120 cm Arbeitsbreite
- Schneller An- und Abbau
- 33 cm Bürstendurchmesser
- Vom Bediener aus schwenkbar
- Kurzer Vorbau – große Wendigkeit
- Zentrale Bürstenhöhenverstellung
- Schnelle und einfache Montage
- Ein- und Ausschalten vom Fahrersitz aus
- Anbaumöglichkeit für viele Modelle
  -Details auf Anfrage

RÄUMSCHILDER

Mit dem Räumschild Compact erweitern Sie Ihren Rasentraktor zum Räumfahrzeug für Schnee oder andere Anwendungsmöglichkeiten. Mit nur 2 Handgriffen können Sie das Räumschild dank des werkzeuglosen Schnellwechselsystems an- bzw. abkuppeln.
Das Sicherheitssystem des Räumschildes schützt den Bediener und den Rasentraktor vor Schäden.
Wenn z.B. mit dem Räumschild im Betrieb vor ein starres Hindernis gefahren wird (Kanaldeckel) klappt das Schild automatisch um und weicht dem Hindernis aus.

Gummischürfleiste und Schiene gehören selbstverständlich zum Lieferumfang.

LIMPAR *Vertikutierer V40/V50*

Ein starker Helfer in Sachen Rasenpflege

Ein saftiger, grüner Rasen benötigt eine besondere Pflege. Neben dem Rasenmähen ist vor allem regelmäßiges Vertikutieren erforderlich.
Unsere Vertikutierer befreien die Grasnarbe von Wildkraut, Moos und Rasenfilz, damit Wasser und Nährstoffe wieder an die Wurzeln gelangen. Sie zerschneiden mit ihren gehärteten Messern das flach wachsende Unkraut, kämmen das Moos heraus und lockern den Boden schonend auf, damit Dünger und Nährstoffe wieder an die Wurzeln gelangen.
Der Rasen wird schonend gepflegt und erstrahlt schon bald wieder in sattem Grün.
Damit Sie lange Freude an Ihrem Gerät haben, verfügen der V40 und V50 über ein stabiles, robustes und verwindungssteifes Gehäuse mit gehärteten Klingen, Stahlfelgenräder mit Kugellager und werden angetrieben durch leistungsstarke Motoren – ideal für den harten Profieinsatz oder den anspruchsvollen Anwender.

LIMPAR *V40*

DETAILS LIMPAR V40

- 40 cm Arbeitsbreite
- Feste oder fliegende Messer
- Stufenlose Höhenverstellung
- Honda GP 160 OHV Motor

LIMPAR *V50*

DETAILS LIMPAR V50

- 50 cm Arbeitsbreite
- Feste oder fliegende Messer
- Stufenlose Höhenverstellung
- Honda GP 160 OHV Motor

Ergonomisch geformter, klappbarer Lenker

Pendelmesser

Leistungsstarke Viertaktmotore

Zentrale Höhenverstellung

Stabiles, verstärktes Gehäuse

Stahlfelge mit Kugellager

LIMPAR *Radial/Radial Akku*

Das Allround-Talent unter den Kehrmaschinen

Die leistungsstarken Radialkehrmaschinen lösen schwierigste Aufgaben. Der Besen passt sich jeder Ecke oder Unebenheit ideal an.
Die batteriebetriebene Version ist flüsterleise und besonders für geräuschempfindliche Bereiche wie Ställe oder Wohngebiete geeignet. Auch vor schwerem und nassem Material macht die Maschine nicht halt.
Das stabile Gehäuse in Verbindung mit der in Höhe und Neigung einstellbaren Fahrachse, großen, stabilen Lufträdern, kräftigen Motoren und leicht austauschbaren Bürstensegmenten führen zu einer großen Arbeitsentlastung.
Dank des serienmäßigen Spurstabilisators fährt die Maschine immer geradeaus. Antriebsbatterien und ein automatisches Ladegerät gehören bei der Akkumaschine zum Lieferumfang. Selbstverständlich lässt sich bei allen Modellen die Drehrichtung der Bürste umschalten.

LIMPAR *Radial/Radial Akku*

DETAILS LIMPAR RADIAL/RADIAL AKKU

- 85 cm Arbeitsbreite
- Rechts-/Linkslauf der Bürste
- Spurkorrektur
- Bürstensegmente
- Inkl. Ladegerät und Batterie
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  - 12 V Gleichstrommotor
  - Briggs & Stratton
  - Honda GCV 160 OHC
  - Honda GXV 160 OHV

RADIAL AKKU MIT SCHWADFORMER

LIMPAR *SP 92 Benzin/SP 94 Akku*

Für Hygiene im Stall

Diese Spaltenschieber sorgen täglich für die notwendige Hygiene in Ihrem Stall.
Mit seinen doppelten Softleisten wird die Arbeit besonders gründlich erledigt. Die erste Lippe drückt den Kot in die Spalten und die 2. Lippe beseitigt eventuell verbliebene Reste. Die ausgewogene Gewichtsverteilung in Verbindung mit dem 360° Radfreilauf ermöglicht das Drehen auf der Stelle.
Die Gehäuseteile sind alle feuerverzinkt oder aus Edelstahl und der Antrieb erfolgt über robuste und leistungsstarke Motore.

LIMPAR SP 92/SP 94

DETAILS LIMPAR SP 92/SP 94

- 90 cm Arbeitsbreite
- Abnehmbarer V-Schieber
- Rost- und säurebeständig durch Feuerverzinkung oder VA -Teile
- 24 V Gleichstrommotor (Limpar SP 94 Akku)
- Honda GP 160 OHV Motor (Limpar SP 92)
- Inkl. Ladegerät und AGM Batterie

FUTTERSCHIEBESCHILD

Zubehör für Einachser

Mit dem richtigen Zubehör schaffen Sie neue Anwendungsmöglichkeiten für Ihren Einachser. Beispielsweise mit einer Anbaukehrmaschine oder einem Räumschild.

SCHNEESCHILD

VIELERLEI MÖGLICHKEITEN

Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler über die richtige Zusammenstellung und bestehenden Möglichkeiten beraten.

LIMPAR *Akku 26/Akku 52*

Die leise Lösung für Ihre Anforderungen

Akku-Kehrmaschinen sind vielen Anwendern eine willkommene Alternative zu Kehrmaschinen mit Verbrennungsmotor.
Lärmschutz, gesetzliche Auflagen oder auch körperliche Handicaps machen die Suche nach anderen Möglichkeiten erforderlich. Wir bieten Ihnen eine breite Palette von Akkumaschinen, die für den Privatmann genauso wie für den Dienstleister geeignet sind. Akkubetriebene Geräte bieten hier eine ganze Reihe von Vorteilen.

Wichtige Argumente hierbei sind:

- Geräuschentwicklung
- Wartungsfreiheit
- Abgasfreier Betrieb
- Keine direkten CO^2-Emissionen
- Sofortstart über Schlüsselschalter

AKKU 26 - GEKLAPPT

Kinderleicht einklappbar und dadurch extrem platzsparend.

LIMPAR *Akku 26*

DETAILS LIMPAR AKKU

- 70 cm Arbeitsbreite
- Verschiedene Bürstensorten
- 1 Fahrgeschwindigkeit
- 1 Bürstengeschwindigkeit
- 360° Radfreilauf
- AGM Batterie 28A

LIMPAR Akku 52

DETAILS LIMPAR AKKU 52

- 70 cm Arbeitsbreite
- Verschiedene Bürstensorten
- 1 Fahrgeschwindigkeit
- 1 Bürstengeschwindigkeit
- 360° Radfreilauf
- AGM Batterie 50A

LIMPAR Akku 26 mit Seitenbesen

DETAILS

- 70 - 110 cm Arbeitsbreite
- Bürsten 8x2 Besatz Poly
- 1 Fahrgeschwindigkeit
- 1 Bürstengeschwindigkeit
- 360° Radfreilauf
- AGM Batterie 28A

LIMPAR *Wildkrautbürste Turbo IV*

Effektiv, kostengünstig und umweltfreundlich

Diese mit sechs Drahtzöpfen versehene Maschine entfernt Wildkraut von befestigten Flächen - und zwar ganz ohne chemische Hilfsmittel oder eine thermische Behandlung. Durch ihre ausgewogene Gewichtsverteilung und den großen Rädern bietet sie eine hervorragende Wendigkeit. Eine spezielle Lagerung des Bürstenkopfes ermöglicht vibrationsfreies Arbeiten. Die Bürste ist für bequemes Säubern an Kanten seitlich schwenkbar.

SEITLICH SCHWENKBARE BÜRSTE
Für bequemes Arbeiten an Kanten.

Zubehör: Stützrad

LIMPAR *Wildkrautbürste Turbo IV*

DETAILS LIMPAR WILDKRAUTBÜRSTE TURBO IV

- 6 auswechselbare Drahtzöpfe über Schnellwechselverschluss
- Automatische Bodenanpassung der Drahtzöpfe auf unebenen Flächen
- Vollschutz, klappbar
- Lenker werkzeuglos klappbar
- Zubehör: Stützrad
- Wahlweise mit folgenden Motoren:
  - Honda GCV 160 OHC
  - Honda GXV 160 OHV

LIMPAR *Wildkrautbürste Taifun*

Die Wildkrautbürste für große Flächen

Auch vor großen Pflasterflächen macht das Wildkraut keinen Halt und muss entfernt werden. Hierfür wurde die Wildkrautbürste Taifun entwickelt. Diese Maschine arbeitet mit 8 Spezialdrahtzöpfen, die sich einzeln über einen Schnellverschluss nachstellen lassen. Eine harte oder weiche Oberflächenbehandlung wird durch unterschiedliche Längen der Drahtzöpfe ermöglicht.

Über einen Zentralhebel lässt sich die Bürste für das Arbeiten in Rinnen sowie Problemzonen in 3 Stufen neigen. Große PU-Räder und ein klappbarer, stufenlos höhenverstellbarer Lenker ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten über einen längeren Zeitraum. Für das Arbeiten an Wänden sowie Hindernissen lässt sich der Lenker schräg stellen. Der Antrieb erfolgt durch einen leistungsstarken Honda GP160 OHV Motor.

LIMPAR *Wildkrautbürste Taifun*

DETAILS LIMPAR Taifun

- 8 auswechselbare Drahtzöpfe über Schnellwechselverschluss
- Schnellwechselsystem zum werkzeuglosen nachschieben der Drahtzöpfe
- Zentrale Lenkerhöhenverstellung
- Lenker werkzeuglos klappbar
- Lenkerseitenverstellung nach rechts
- Beschädigungsschutz für Drahtzopfhalter
- Zentrale Neigungsverstellung
- Geringe Seitenkräfte
- Ausgewogene Gewichtsverteilung
- PU-Räder
- Kompakt, handlich, wendig
- Leistungsstarker Honda GP 160 OHV Motor mit Fliehkraftkupplung

LIMPAR *Wildkrautbrenner*

Die Wildkrautbrenner für nachhaltige Ergebnisse

Die Limpar Wildkrautbrenner zerstören Wildkräuter mittels einer Kombination aus Strahlungswärme und Luft. Durch die Strahlungswärme platzen die eiweißhaltigen Pflanzenzellen und leiten so den Verwelkungsprozess ein. Bei mehrmaliger Anwendung trocknen die Wurzeln aus und sterben ab.

Unsere Wildkrautbrenner können zum Abbrennen von unerwünschtem Wildkraut auf vielen Arten von befestigten und unbefestigten Flächen, Wegen sowie Straßen im privaten oder gewerblichen Bereich eingesetzt werden. Die Spezialisolierung der Brennkammer leitet die Hitze nach unten ab und ermöglicht somit randnahes arbeiten. Zur Sicherheit ist selbstverständlich ein Feuerlöscher im Lieferumfang enthalten.

LIMPAR *WKB 400*

DETAILS LIMPAR WKB 400

- 40 cm Arbeitsbreite
- Gasmengenregler
- Max. Verbrauch: 2,4 kg/h
- Max. Leistung: 30 KW
- Zündung über Batterie
- Spezielle Wärmeisolierung der Brennkammer
- Einfache Bedienung
- Geringes Gewicht
- Ohne Herbizide
- Vielseitig Einsetzbar

GASMENGENREGLER

LIMPAR WKB 750

DETAILS LIMPAR WKB 750

- 75 cm Arbeitsbreite
- Gasmengenregler
- Max. Verbrauch: 4,8 kg/h
- Max. Leistung: 60 KW
- Zündung über Batterie
- Spezielle Wärmeisolierung der Brennkammer
- Einfache Bedienung
- Geringes Gewicht
- Ohne Herbizide
- Velseitig Einsetzbar

ZUBEHÖR: HANDBRENNER

BRENNKAMMER - WÄRMEISOLIERT

LIMPAR WEEDLINE

Die umweltfreundliche Lösung zur Wildkrautbekämpfung

Mit unserem neuen Aqua 40 bekämpfen Sie Wildkräuter und Moos mit Heißwasser- ganz ohne Chemie und ohne Gift. Sie benötigen lediglich einen handelsüblichen Wasser sowie Stromanschluss und nach nur kurzer Vorwärmzeit können Sie bereits mit Ihrer Arbeit beginnen.

Das auf bis zu 98°C erhitzte Wasser dringt tief in den Boden ein und zerstört die Zellstruktur der Pflanze nachhaltig. Bereits abgegebene Samen werden durch die Hitze unseres Heißwassersystems verbrüht. Nach mehrmaliger Anwendung stirbt die Wurzel ab. Dadurch erreichen Sie einen langfristigen Erfolg- und zwar ganz ohne chemische Hilfsmittel.

Durch die kompakte Bauweise in Verbindung mit dem langen Hochdruckschlauch erreichen Sie auch entlegene Pflanzen. Nachdem Sie alle Wildkräuter beseitigt haben, können Sie unsere Maschine selbstverständlich auch als hochwertigen Hochdruckreiniger für Ihre tägliche Reinigungsarbeit benutzen.

ZUBEHÖR: ROLLENLANZE

LIMPAR *Aqua 40*

DETAILS

- Verwendbar auf allen Flächen
- Minimale Umweltbelastung
- Einfache Bedienung
- Wildkrautbekämpfung und Hochdruckreinigung
- Wassertemperatur max. 98°C
- Wasserdurchflussrate: 5 Liter/Minute
- Druck (Unkrautbekämpfung): 1,5 Bar
- Antrieb: 230 V / 50Hz
- Leistung 2,2 kW
- Brennstoff: Diesel
- Brennstofftank: 16 Liter
- Leergewicht: 90 kg
- Antikalk-Filter

LIMPAR
Axial Benzin
67-78

Technische Daten	Limpar 67	Limpar 72	Limpar 78
Arbeitsbreite	70 cm	70 cm	80 cm
Motor/Artikel-Nummer	**Honda GCV 160 OHC/**FKW-F3	**Honda GCV 160 OHC/**FKV-G3	**Honda GCV 160 OHC/**FKX-F3
Fahrgeschwindigkeit	1	1	1
Bürstengeschwindigkeit	1	1	2
Gewicht	45 kg	45 kg	75 kg
Ausstattung			
Lenkerhöhenverstellung	–	3 stufig	stufenlos
Wandschlüssiges Kehren	x	x	x
Zubehör			
Kehrgutbehälter	FKG-V69	FKG-V69	FKG-B82
Schneeräumschild	FSS-C68	FSS-C68	FSS-B82
Schneeketten	4KC-A11	4KC-A11	4KC-A11
Ackerstollenprofil	4AZ-A11	4AZ-A11	4AZ-A11
Mischbesatzbürsten	4HM-N1M	4HM-N1M	4HM-L2M
Winterkehrbürstensatz	4HM-N8P	4HM-N8P	4HM-L8P

LIMPAR
Axial Benzin
82-122

Technische Daten	Limpar 82 Vario	Limpar 102	Limpar 122
Arbeitsbreite	80 cm	100 cm	120 cm
Motor/Artikel-Nummer	**Briggs & Stratton/**FKN-V1 **Honda GCV 160 OHC/**FKN-V3 **Honda GXV 160 OHV/**FKN-V4 **Briggs & Stratton E-Start/**FKN-V5	**Briggs & Stratton/**FKN-F1 **Honda GXV 160 OHV/**FKN-F4 **Briggs & Stratton E-Start/**FKN-F5	**Briggs & Stratton/**FKN-L1 **Honda GXV 160 OHV/**FKN-L4 **Briggs & Stratton E-Start/**FKN-L5
Fahrgeschwindigkeit	3	5	5
Bürstengeschwindigkeit	1	5	5
Gewicht	82 kg	85 kg	88 kg
Ausstattung			
Lenkerhöhenverstellung	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Wandschlüssiges Kehren	x	x	x
Zubehör			
Kehrgutbehälter	FKG-B82	FKG-B102	FKG-B122
Schneeräumschild	FSS-B82	FSM-B102	FSM-B122
Schneeketten	4KC-A11	4KC-A11	4KC-A11
Ackerstollenprofil	4AZ-A11	4AZ-A11	4AZ-A11
Mischbesatzbürsten	4HM-L2M	4HM-M2M	4HM-P2M
Winterkehrbürstensatz	4HM-L8P	4HM-M8P	4HM-P8P

LIMPAR
Garten
V40/V50

Technische Daten	Vertikutierer V40	Vertikutierer V40	Vertikutierer V50	Vertikutierer V50
Arbeitsbreite	40 cm	40 cm	50 cm	50 cm
Motor/ Artikel-Nr.	**Honda GP 160 OHV/** FVA-F3S	**Honda GP 160 OHV/** FVA-F3F	**Honda GP 160 OHV/** FVB-F6S	**Honda GP 160 OHV/** FVB-F6F
Messer	starr	fliegend	starr	fliegend
Gewicht	45 kg	45 kg	50 kg	50 kg

Anbaugeräte für Einachser und Rasentraktoren

Technische Daten	Anbaukehrmaschine 80/100 cm	Schneeschild Einachser	Anbauschneeschild Rasentraktor
Arbeitsbreite	80/100 cm	100/120 cm	120 cm
Artikel-Nummer	–	–	FSK-P
Bürstendurchmesser	33/40 cm	–	–
Gewicht	37/48 kg	12/14 kg	40 kg
Ausstattung			
Bürstenhöhenverstellung	stufenlos	–	–
Wandschlüssiges Kehren	x	–	–
Zubehör			
Kehrgutbehälter	FKG-D104/FKG-B82	–	–

LIMPAR Kehrmaschinen Professional

Technische Daten	Limpar 84 Pro	Limpar 104 Pro	Limpar Compact
Arbeitsbreite	80 cm	100 cm	120 cm
Motor/ Artikel-Nummer	**Briggs & Stratton** **Honda GCV 160 OHC** **Honda GXV 160 OHV** **Briggs & Stratton E-Start**	**Briggs & Stratton** **Honda GXV 160 OHV** **Briggs & Stratton E-Start**	**FKT-H2**
Bürstendurchmesser	40 cm	40 cm	33 cm
Fahrgeschwindigkeit	3	5	–
Bürstengeschwindigkeit	3	5	–
Gewicht	90 kg	95 kg	42 kg
Ausstattung			
Lenkerhöhenverstellung	stufenlos	stufenlos	–
Wandschlüssiges Kehren	x	x	x
Zubehör			
Kehrgutbehälter	FKG-D84	FKG-D104	FKG-B122
Schneeräumschild	FSM-D104	FSM-D104	FSK-P
Schneeketten	4KC-A113	4KC-A113	–
Ackerstollenprofil	–	–	–
Mischbesatzbürsten	4HM-Q21	4HM-Q22	4HM-P2M
Winterkehrbürstensatz	4HM-Q19	4HM-Q20	4HM-P8P

LIMPAR Axial Akku

Technische Daten	Akku 26	Akku 52	Akku 26 SB	Akku 52 SB
Arbeitsbreite	70 cm	70 cm	70 cm/110 cm	70 cm/110 cm
Motor/Artikel-Nummer	FBH-G7	FBC-G7	FBH-G7 (Seitenarm links) FBG-G7 (Seitenarm rechts)	FBF-G7 (Seitenarm links) FBE-G7 (Seitenarm rechts)
Batterien	28A AGM Batterien	50A AGM Batterien	28A AGM Batterien	50A AGM Batterien
Seitenarm	–	–	x	x
Batterieschnellwechselsystem	–	x	–	x
Gewicht	63 kg	73 kg	73 kg	83 kg
Ausstattung				
Lenkerhöhenverstellung	3 stufig	3 stufig	3 stufig	3 stufig
Wandschlüssiges Kehren	x	x	x	x
Batterie und Ladegerät	x	x	x	x
Zubehör				
Kehrgutbehälter	FKG-V69	FKG-V69	FKG-VSE	FKG-VSE
Schneeräumschild	FSS-C68	FSS-C68	FSS-C68	FSS-C68
Schneeketten	4KC-A11	4KC-A11	4KC-A11	4KC-A11

LIMPAR Landwirtschaft

Technische Daten	Radial Benzin	Radial Akku	Spaltenschieber Benzin	Spaltenschieber Akku
Arbeitsbreite	85 cm	85 cm	90 cm	90 cm
Motor/ Artikel-Nr.	**Briggs & Stratton/**FKL-B1 **Honda GCV 160 OHC/**FKL-B3 **Honda GXV 160 OHV/**FKL-B4	**12V Gleichstrommotor/**FKL-E5	**Honda GP 160 OHV/**FPC-F3	**24V Gleichstrommotor/**FPH-G5 AGM Batterien
Fahrantrieb	–	–	x	x
Drehrichtung der Bürste	Links/Rechts	Links/Rechts	–	–
Gewicht	63 kg	69 kg	102 kg	110 kg
Ausstattung				
Lenkerhöhenverstellung	1 stufig	1 stufig	3 stufig	3 stufig
Batterie und Ladegerät	–	x	–	x
Zubehör				
Schwadformer	FKH-285	FKH-285	–	–
Ersatzbürste weiß	4HM-R04P	4HM-R04P	–	–
Ersatzbürste gelb	4HM-R12	4HM-R12	–	–
Ersatzbürste Mischbesatz	4HM-R05P	4HM-R05P	–	–
Futterschild	–	–	FSF-P1	FSF-P1
V-Schieber	–	–	FPB-210	FPB-210

LIMPAR *Wildkrautbürsten*

Technische Daten	Wildkrautbürste Limpar Turbo IV	Wildkrautbürste Limpar Taifun
Arbeitsbreite	40 cm	65 cm
Artikel-Nummer	FWM-A1	FWH-A1
Motor	Honda GCV 160 OHC	Honda GP 160 OHV
Gewicht	44 kg	66 kg
Ausstattung		
Seitenverstellung	stufenlos	–
Neigungsverstellung	–	x
Zubehör / Verschleißteile		
Stützrad	4AZ-S82	–
Zopfbürsten	4KC-A117	4HM-Z05

LIMPAR *Aqua*

Technische Daten	Limpar Aqua 40
Artikel-Nummer	FWO-A1
Leistung	2,2 KW
Wassertemperatur	max. 98 °C
Gewicht	90 kg
Ausstattung	
Antikalk-Filter	x
–	–
Zubehör	
Rollenlanze	FWO-101
–	–

LIMPAR *Wildkrautbrenner*

Technische Daten	Wildkrautbrenner Limpar WKB 400	Wildkrautbrenner Limpar WKB 750
Arbeitsbreite	40 cm	75 cm
Artikel-Nummer	FGA-A1	FGB-A1
Gewicht	30 kg	35 kg
Max. Verbrauch	2,4 kg/h	4,8 kg/h
Max. Leistung	30 KW	60 KW
Ausstattung		
Feuerlöscher	x	x
Gasflasche	nicht inklusive	nicht inklusive
Zubehör		
Handbrenner	4AZ-S86	4AZ-S86

LIMPAR *Hochgrasmäher* *Professional*

Technische Daten	Hochgrasmäher Limpar HG 55	Hochgrasmäher Limpar HG 65
Arbeitsbreite	55 cm	65 cm
Artikel-Nummer	FMS-SF2	FMS-HF3
Motor	B&S 950 E	Honda GXV 340 OHV
Gewicht	132 kg	139 kg
Antriebsart	5V / 1R	Hydrostat
Ausstattung		
Differenzialsperre	x	x

4F Maschinentechnik GmbH
Am Gasspeicher 6 | 49453 Rehden
T 05446 997040 | F 05446 997042
info@4-f.de | www.4-f.de

Durch ständige Weiterentwicklung müssen wir uns Änderungen des Lieferumfangs in Form, Technik und Ausstattung vorbehalten. Aus Angaben und Abbildungen dieses Kataloges können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Design und Print: www.amdre.de