

# FÜR VIELFÄLTIGE AUFGABEN GERÜSTET

Unser Sortiment für Kommunal- und Industrietechnik



[www.zg-raiffeisen-technik.de](http://www.zg-raiffeisen-technik.de)

VERTRAUEN DURCH SERVICE

**ZG Raiffeisen**  
Technik

# SEHR GEEHRTE KUNDINNEN UND KUNDEN,

Orange verbindet, auch und gerade in urbanen Räumen. Es ist die unverwechselbare Farbe der Flotten von Kommunen, Bauhöfen sowie Garten- und Landschaftsbauern, die mit ihrer täglichen Arbeit das öffentliche Leben überhaupt erst möglich machen. Sie räumen, mähen und pflegen Straßen, Wege, kommunale Flächen, Sportplätze oder Grünanlagen und leisten so einen wichtigen Beitrag zum Wohlbefinden von Mensch und Natur.

Diese fleißigen Helfer agieren meistens im Hintergrund und sind doch unverzichtbar. Aus diesem Grund haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Sie bestmöglich zu unterstützen und Ihnen diese wichtigen Aufgaben zu erleichtern. Mit der ZG Raiffeisen Technik GmbH haben Sie immer einen starken Partner an Ihrer Seite. Hierfür führen wir ein umfangreiches Produktportfolio von namhaften Kommunaltechnik-Herstellern, in dem Sie für jeden Anwendungsbereich die passende Maschine finden.

Dieser Katalog soll Ihnen als Überblick über unser Sortiment dienen und kann auch als Nachschlagewerk und Entscheidungshilfe genutzt werden. Er umfasst mehrere Kategorien von Fahrzeugen und handgeführten Arbeitsgeräten von A wie Anbaugeräte bis Z wie Zubehör.

Gemäß unserem Motto „Vertrauen durch Service“ bieten wir Ihnen den bestmöglichen Service und flächendeckende Beratung in ganz Baden. Möglich machen das unsere 6 Kommunaltechnik-Verkaufsberater und unsere 24 Technik-Standorte.

Unser Service hört natürlich auch nach dem Kauf nicht auf. Wir bieten Ihnen umfangreiche Serviceleistungen wie Wartung, Ersatzteilversorgung, UVV-Prüfungen und Lehrgänge.

Dies und noch einiges mehr haben wir für Ihre vielseitigen kommunalen Aufgabenbereiche zu bieten. Bitte sprechen Sie uns an und fordern Sie uns!

Ihre ZG Raiffeisen Technik GmbH

**agria**

**AMAZONE**

**AS  
MOTOR**



**CEMO**

MASCHINENFABRIK  
**DUCKER**

**ECHO**

**ecotech**

**EGHOLM**

**FARMTECH**

**FENDT**



**GOUPIL**

**Heizhack**

**Hirth**  
FAHRZEUGBAU

**HONDA**

**HYDRAC**  
KOMMUNAL- UND LANDWIRTSCHAFTLICHE

**irus**  
Die starke Aktion

**ISEKI**

**KÄRCHER**  
makes a difference

**Krampe**  
QUALITÄT AUF RÄDERN

**LIPCO**  
Land- und Kommunaltechnik

**MANITOU  
GROUP**

**MASCHIO  
GASPARDO**

**MULAG**

**SABO**

**STIHL**

**TORO**

**TS INDUSTRIE**

**TUCHEL**  
MASCHINENBAU GmbH

**VALTRA**

**ZG-Teile24.de**  
ZG Raiffeisen Technik



**FAHRZEUGE**  
(ab S. 3)



**ANBAUGERÄTE**  
(ab S. 21)



**HANDGEFÜHRTE UND FERNGESTEUERTE  
ARBEITSMASCHINEN** (ab S. 45)



**ANHÄNGER**  
(ab S. 59)



**STROMERZEUGER UND WASSERPUMPEN**  
(ab S. 65)



**SERVICE UND VERTRIEB**  
(ab S. 69)

# FAHRZEUGE

## FÜR ALLE ANFORDERUNGEN AUSGESTATTET

Sie haben Ihre täglichen Herausforderungen, wir die passende Lösung. Die ZG Raiffeisen Technik bietet eine große Auswahl an Fahrzeugen für jeden Einsatzbereich und jede Jahreszeit: vom Traktor über den Teleskoplader bis hin zum Aufsitzmäher, von 16 bis über 500 PS. Mit Iseki, Fendt, Valtra, Carraro, Toro, Amazone, Manitou und Goupil setzen wir auf führende Hersteller, die für alle Anforderungen im Kommunaltechnikbereich mit zuverlässiger und ausgereifter Technik aufwarten können. Passende Anbaugeräte machen einen Großteil der Fahrzeuge zu Multitalenten für den Ganzjahreseinsatz.



Traktoren .....	05
Geräteträger .....	11
Elektrotransporter .....	12
Teleskop-/Radlader .....	15
Aufsitzmäher .....	16



## Traktoren

### Fendt Traktoren

High Tech, Komfort und bis ins Detail für alles gerüstet: Die Traktoren von Fendt sind in jeder Hinsicht Premium-Wahl. Umfangreiche Fahrerassistenzsysteme stehen ebenso zur Verfügung wie die Isobussteuerung, mit der keine zusätzlichen Terminals erforderlich sind. Hinzu kommen Features wie ein komfortabler Kabinenzugang, eine beheizbare Frontscheibe und LED-Beleuchtung, stufenloses Reversieren und das einzige verschleißfreie stufenlose Getriebe am Markt. Hydraulik und Getriebeöl haben einen getrennten Kreislauf.

### Fendt 200 V/P/F Vario

Mit sage und schreibe 33 Innovationen können diese Spezialtraktoren von Fendt aufwarten – kurz gesagt: ein Hightech-Produkt für höchste Ansprüche im Kommunaltechnikbereich. Die Komfortkabine bietet höchste Ergonomie und perfekten Durchblick, optional kann ein Kat. 4 Filterschutzsystem gewählt werden. Mit dem FendtONE Bedienkonzept gelingt die nahtlose Verbindung von Büro und Maschine.



200 V Vario



200 F Vario

- Fendt 200 F Vario: Kabine 10 cm breiter sowie breitere und hochgezogene Frontscheibe
- Fendt 200 P Vario: Spezialtraktor mit breiteren Achsen und höheren Hubkräften
- Fendt 200 V Vario: klassischer Schmalspurtraktor für Parks und Innenstädte
- Kabinen-Ausstattungsvarianten Power, Profi, Profi+

Modell	207 – 211 V/F	209 – 211 P	200 Vario	300 Vario
Motorleistung (PS)	72 – 105	91 – 105	72 – 105	100 – 132
Fahrzeugbreite (mm)	1.070 – 1.367	1.680 – 1.720	1.970 – 2.186	2.220 – 2.320
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	40	40	40	40
Zul. Gesamtgewicht (kg)	4.800	5.600	7.500	8.500

### Fendt 200/300 Vario

Wendige Allrounder, die auch Steillagen meistern: Das sind die 200er- und 300er-Vario-Modelle von Fendt. Auch sie verbinden über den FendtONE Arbeitsplatz Maschine und Büro zu einer Einheit. Mit der optionalen VarioPlus-Kabine ist ein 77° durchgehendes Sichtfeld möglich. Serienmäßig gibt es die Fendt-Überkreuzungsausleuchtung der vorderen Scheinwerfer, sodass Schattenbildung und Blendung keine Chancen haben.



300 Vario



200 Vario

- höchster Fahr- und Arbeitskomfort
- niedriger Schwerpunkt und besonders hangstabil
- Fahrbereiche: → 0,02 – 40 km/h / ← 0,02 – 25 km/h
- einziges verschleißfreies stufenloses Getriebe am Markt

# Traktoren

## Fendt 500/700 Vario

Der Fendt 500 Vario ist der ideale Allround-Schlepper. Mit durchgehend 77° Sichtfeld bietet die Panorama-Frontscheibe Übersichtlichkeit beim Frontanbaugeräte-Einsatz und Fahrsicherheit auch bei hoher Nutzlast. Der überragende Fahr- und Arbeitskomfort übertrifft jeden LKW. Der 700 Vario meistert flexibel jedes Arbeitsgebiet vom leichten Grünlandein-satz über den dynamischen Transport bis hin zum schweren Acker- oder Flotteneinsatz. Er vereint Stärke, Wendigkeit, Präzision, Zuverlässigkeit, Funktionalität und Komfort. Das Fahrerarbeitsplatz-System FendtONE ermöglicht die nahtlose Verbindung von Büro und Arbeitsplatz.



500 Vario



700 Vario

- Modularität mit vier Ausstattungsvarianten: Power, Power+, Profi, Profi+
- 500 Vario: mehr Sicherheit durch intelligente Assistenten
- 700 Vario: FendtONE Arbeitsplatz

Modell	500 Vario	700 Vario	800 Vario	900 Vario	1000 Vario
<b>Motorleistung (PS)</b>	124 – 163	144 – 237	226 – 287	296 – 415	396 – 517
<b>Fahrzeugbreite (mm)</b>	2.501	2.550	2.750	2.710 – 2.750	2.750
<b>Höchstgeschwindigkeit (km/h)</b>	50	50	60	60	60
<b>Zul. Gesamtgewicht (kg)</b>	10.500	12.500 – 14.000	14.000 – 16.000	17.000 – 20.000	18.000 – 23.000

## Fendt 800/900/1000 Vario

Der Fendt 800 Vario ist ein Leichtgewicht mit hoher Nutzlast. Dank niedriger Nenndrehzahl (2.100 U/min) ist er stets kraftstoffeffizient. Die 3,5 m³-Fahrerkabine mit Panoramablick ist mit einem 300° Scheibenwischer ausgestattet. Der Großtraktor für alle Fälle ist der 900 Vario. Er kombiniert Leistung mit Wirtschaftlichkeit. Die bisher einzige auf dem Markt zugelassene Haubenkamera ermöglicht den direkten Blick auf den Frontkraftheber. Das Niedrigdrehzahlkonzept sorgt für eine gleichmäßig dynamische Leistungsentfaltung. Stärker ist keiner: Der 1000 Vario ist und bleibt mit Motoren von 396 bis 517 PS der stärkste Standardtraktor. Er ist ideal für schwere Zugarbeiten, Holzhacker oder für den Einsatz auf Baustellen dank variablem Allradantrieb mit Fendt VarioDrive. Mit dem Niedrigdrehzahlkonzept arbeitet der MAN-Sechszylindermotor dabei stets sparsam und effizient.



1000 Vario



900 Vario

- ideal für den Einsatz im Rückfahrbetrieb (optionale Rückfahreinrichtung)
- 800 Vario: höchste Fahrsicherheit auf der Straße
- 900 Vario: LED-Tagfahrlicht für bessere Sicht im Straßenverkehr, bis zu 430 Liter Förderleistung der Hydraulik
- 1000 Vario: sparsam, emissionsarm, umweltfreundlich

## Traktoren

### Iseki TXGS

Der kompakte Allrad-Traktor überzeugt mit viel Leistung auf wenig Raum und seinen Allrounder-Qualitäten. Hersteller Iseki hält ein vielfältiges Systemangebot für den Winterdienst (Schilde, Fräsen, Streuer) und den Sommer (Mäher, Mulcher, Kehrmaschine) bereit. Der Anbau erfolgt ganz komfortabel vorne, in der Mitte oder hinten. Auf Wunsch gibt es die geräumige Design-Kabine mit Fußbodenheizung.



- mit und ohne Komfortkabine erhältlich
- stufenlose Änderung der Fahrgeschwindigkeit
- mechanischer Tempomat
- Lenkrad stufenlos verstellbar

Modell	TXGS 24	TM 31	TM 32
Motorleistung (PS)	23	16	20,4 – 25,4
Fahrzeugbreite (mm)	1.190	1.019 – 1.097	1.099 – 1.228
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	16	22	23 – 25
Abgasnorm	Stage V	Stage V	Stage V

### Iseki TM 3

Auch bei den Modellen der Baureihe TM 3 hat Iseki richtige Alleskönner konzipiert. Schilde, Fräsen, Streuer, Mäher, Mulcher, Kehrmaschinen – all diese Anbaugeräte können mit dem TM 3 zum Einsatz kommen. Der TM 31 ist der perfekte Traktor für „Haus und Hof“, der je nach Anforderung kehrt, räumt, transportiert oder Holz erntet. Der TM 32 passt mit geringer Arbeitsbreite und voll integrierter Kabine hervorragend in den kommunalen Fuhrpark.



- TM 31: mit und ohne Kabine erhältlich
- TM 31: kompakte Abmessungen (1 m Außenbreite)
- TM 32: kommunaltauglich
- TM 32: Ganzjahresallradmaschine



## Traktoren

### Iseki TLE

Der wendige und kompakte Multitalent-Schlepper ist ein ideales Arbeitsgerät für Garten- und Landschaftsbauer, Pferdehalter und Waldbesitzer. Der TLE 3 kommt mit Leistung und Ausstattung der Profiklasse zum Einstiegspreis daher. Der TLE 4 überzeugt unter anderem mit voll-synchronisierten Gängen und stationärem Zapfwellenbetrieb.



TLE



TLE

- optional mit Frontlader erhältlich
- TLE 3 optional mit Kabine, TLE 4 mit Überrollbügel erhältlich
- TLE 3: wendig und kompakt
- TLE 4: schwenkbare Kotflügel

Modell	TLE 3	TLE 4	TG 6
<b>Motorleistung (PS)</b>	39,4	47,6	36,7–65,3
<b>Fahrzeugbreite (mm)</b>	1.405–1.492	1.585–1.695	1.362–1.639
<b>Höchstgeschwindigkeit (km/h)</b>	27	27	27–36
<b>Abgasnorm</b>	Stage V	Stage V	Stage V

### Iseki TG 6

Dieser Kommunaltraktor mit schmaler Abmessung ist wendig, stark und witterungsbeständig! Er verrichtet verlässlich seinen Dienst in allen kommunalen Einsatzbereichen, im Garten- und Landschaftsbau oder auf Sportgeländen wie Golfplätzen. Zur Wahl stehen verschiedene Getriebevarianten: Schaltgetriebe, stufenloses Servo-Hydrostatgetriebe oder Doppelkupplungsgetriebe.



TG 6



TG 6

- mit diversen Iseki Anbaugeräten ein Multitalent
- optional mit Frontlader erhältlich
- elektronische Wendeschaltung am Lenkrad
- umfangreiche Hydraulikausstattung

## Traktoren

### Iseki TH 5

Der Iseki TH 5 ist die universelle Arbeitsmaschine schlechthin für Ein-sätze in Städten, Kommunen & Co. Dank der kompakten Bauweise ist der Traktor auch in verwinkelten und engen Passagen souverän unterwegs. Der Fahrer sitzt bequem in einer Kabine, die lärm-, kälte- und hitzeisoliert ist. Leistung, Komfort und Ausstattung: Hier stimmt alles!



TH 5



TH 5

- ganzjahrestauglich
- serienmäßige Heckscheibenheizung
- 4 doppelwirkende Steuergeräte
- LED-Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten

Modell	TH 5370/5420 AHKL	Carraro TTR 4400 HST II	SR 7600 INFINITY
Motorleistung (PS)	35–40	38	75
Fahrzeugbreite (mm)	1.270–1.450	1.123–1.375	1.230
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	32,4–36,0	30	40
Abgasnorm	Stage V	Stage V	Stage V

### Carraro TTR 4400 HST II und SR 7600 INFINITY

Diese Traktoren von Carraro eignen sich hervorragend für die Pflege von städtischen Grünanlagen und anderen öffentlichen Anlagen, Sportanlagen und Pferderennbahnen sowie für die Straßenpflege und Räumarbeiten. Der TTR 4400 HST II kann als multifunktionseller Alleskönner mit geringem Bodendruck auch auf empfindlichen, weichen und nassen Böden eingesetzt werden. Dank sparsamem Verbrauch ist er umweltfreundlich unterwegs. Der SR 7600 INFINITY ist ein Knicklenker mit schmaler Spur, der sehr gerne im Kommunalbereich Verwendung findet. Entsprechende Anbaugeräte werden hydraulisch oder über Zapfwelle betrieben. 2 mechanische Geschwindigkeitsbereiche (0–15 und 0–40 km/h) mit jeweils 3 hydrostatischen Geschwindigkeiten stehen zur Verfügung.



TTR 4400 HST



SR Infinity

- vier gleich große Räder
- umkehrbarer Fahrerstand
- extrem kompakt
- hydrostatisches Getriebe
- Kabine optional

# Traktoren

## Valtra A-, G-, N-, T- und S-Serie

Valtra Traktoren aus Finnland stehen für robuste Bauweise, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit. Der Traktor kann dank der breiten Optionsliste und der freien Konfigurierbarkeit nach Wunsch und Anforderungen ausgestattet werden: Valtra Unlimited macht es möglich – und das bei voller Gewährleistung. Voraussetzung ist nur die rechtliche und technische Machbarkeit.



Valtra N



Valtra G

### Komfort und Sicherheit

- große geräumige Kabine (ROBS und FOBS geprüft)
- luft- oder mechanisch gefederte Vorderachse/Kabine
- verschiedene luftgefederte Sitze
- Unterbodenschutz
- Kamerasysteme
- 270° Drehsitz
- Panoramadach für Frontladerarbeiten

Modell	Valtra A	Valtra G	Valtra N	Valtra T	Valtra S
<b>Motorleistung (PS)</b>	85 – 130	105 – 145	135 – 201	155 – 271	270 – 400
<b>Fahrzeugbreite (mm)</b>	2.381	1.720 – 2.525	2.503	2.550	2.550
<b>Höchstgeschwindigkeit (km/h)</b>	40	40	57	57	50
<b>Zul. Gesamtgewicht (kg)</b>	8.500	9.500	11.000	13.500	18.000 (bei 40 km/h)



Valtra S



Valtra T

### Leistung und Effizienz

- Stufenlos- oder Lastschaltgetriebe
- Hydraulikleistung bis zu 200 L/min, bis zu 11 Steuergeräte
- Rückfahreinrichtung mit bequemer Sitzposition (TwinTrac)
- großzügige Achslasten und Zuladungen
- Auslegermäher, Zwischenachsgrader und Forstkräne ab Werk
- einfach zu erreichende Wartungspunkte
- sehr lange Wartungsintervalle

## Geräteträger

### Egholm Park Ranger 2150

Diese kompakte und sehr wendige Maschine ist eine Idealbesetzung für ein breites Anforderungsspektrum bei der Pflege von Außenanlagen. Kehrsaugen, Mähen, Wildkrautbeseitigung, Winterdienst und Spezialanwendungen sind dank des umfassenden Anbaugeräteprogramms möglich. Ein großes Plus beim Egholm Park Ranger 2150: Der Wechsel der Anbaugeräte erfolgt werkzeuglos und ohne schweres Heben in weniger als 4 Minuten.



- niedriger Einstiegspreis
- mit und ohne Kabine erhältlich
- hoher jährlicher Nutzungsgrad

	Park Ranger 2150	City Ranger 2260	City Ranger 3070
<b>Leistung (PS)</b>	26	33	67
<b>Abgasnorm</b>	STAGE V	STAGE V	STAGE V
<b>Geschwindigkeit (km/h)</b>	16	20	40
<b>Abmessungen (mm) (L x B x H/H*)</b>	2.225 x 1.015 x 1.935/1.210	2.500 x 1.068 x 1.939/2.060	3.685 x 1.220 x 2.000/2.210
<b>Gewicht mit Kabine/ohne Kabine (kg)</b>	610/485	940/910	1.800
<b>Nutzlast (kg)</b>	690/815	670/700	1.200
<b>Zulässiges Gesamtgewicht (kg)</b>	1.300	1.610	3.000–5.000
<b>Wendekreis (mm)</b>	3.000	3.280	4.120
<b>Allradantrieb</b>	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig

\*Höhe ohne Kabine

### Egholm City Ranger 2260/3070

Alles von A bis Z aufeinander abgestimmt hat Egholm bei seinen Rangern: Grundmaschinen und Anbaugeräte bilden ein perfektes Team. Der Dritte im Bunde: der Bediener, der dank einfacher Handhabung auf ein hohes Maß an Sicherheit bauen darf. Der **City Ranger 2260** zeigt sich maximal vielseitig mit seiner Einsatzfähigkeit. Für Kehrarbeiten, Grün- und Graufächtenpflege oder Winterdienst geeignet – eine hocheffiziente Maschine für den täglichen Einsatz. Multifunktional präsentiert sich auch der **City Ranger 3070**. Der kompakte Geräteträger, der über eine neu entwickelte Kehrsaugereinrichtung mit Kombination von Umlaufwasser- und Rotationsfiltersystem verfügt, ist für den Einsatz im Kommunal- und Dienstleistungssektor hervorragend geeignet.



- einzigartiger Geräteschnellwechsel
- 360° Sichtfeld auf Arbeitsbereich
- City Ranger 2260: einfache Handhabung, hervorragende Wendigkeit
- City Ranger 3070: kompakt, komfortabel, 3 Frontbeseneinheiten

## Elektrotransporter

### Toro Workman GTX E

Hier präsentieren wir den kleinen Bruder der bereits erfolgreichen und weltbekannten Workman MD-Serie! Dank des eindrucksvollen Verhältnisses zwischen Kraft und Gewicht kommt der GTX E mit erhöhter Produktivität daher und kann ordentlich Nutzlast transportieren. Mehr als 300 eindeutige Konfigurationen stehen zur Verfügung. Praktisch: Befestigungsstellen an der Ladepritsche für Abfalleimer, Schlauchtrommeln oder handgeführte Streuer.



Modell	Toro Workman GTX (Blei-Säure-Batterie)/ (Lithium-Ionen-Akku)
Max. Geschwindigkeit (km/h)	26
Abmessungen (mm) (L x B x H)	3.020 x 1.193 x 1.350*
Wendekreis (mm)	6.300
Zuladung (kg)	363
Sitzplätze	2/4/Sitzbank
Aufbauten	Ladepritsche aus doppelwandigem Verbundwerkstoff mit Befestigungsstellen. Optional: elektr. Pritschenhub, verschiedene Transportgestelle

\* bei 2 Sitzen und Ladepritsche

- Front- und Heckanbaugeräte
- Sitzbank oder Schalensitze
- ausgezeichnete Haltbarkeit
- optional mit Benzinmotor erhältlich

## SETZEN SIE AUF SICHERHEIT – PRÜFUNGEN NACH UVV/DGUV-V3

Sicher arbeiten bedeutet nicht sorglos arbeiten. Wir von der ZG Raiffeisen Technik GmbH unterstützen Sie aber dabei, die Gefahr von Arbeitsunfällen zu verringern und die an Sie gestellten Anforderungen aus den gesetzlichen Vorschriften zur Unfallverhütung mit geringstem Aufwand bestmöglich zu erfüllen. Mit unserem „Rundum-Sorglos-Paket UVV und DGUV-V3“ bieten wir Ihnen und Ihrem Team ein umfangreiches Portfolio an Prüfungen, Wartungen und Reparaturen durch unsere speziell geschulten Mitarbeiter.

Folgende Prüfungen mit entsprechender Dokumentation durch Protokolle und Prüfplaketten sowie notwendige Wartungen und Reparaturen bieten wir Ihnen an:

### PRÜFUNGEN NACH DGUV-V3

- ✓ Elektrogeräte (ortsveränderlich)
- ✓ Elektrogeräte (ortsfest)

### PRÜFUNGEN NACH UVV

- ✓ Gabelstapler (Diesel, Elektro, Gas)
- ✓ kraftbetätigte Rolltore
- ✓ Schiebe-/Automatik-Türen
- ✓ Hallenbrückenkrane/sonstige Krane
- ✓ Hebebühnen
- ✓ Radgreifer
- ✓ Container
- ✓ Brandschutztüren
- ✓ Feuerlöscher
- ✓ Rauchwarnanlagen (RWA)
- ✓ Brand-/Rauchmelder
- ✓ Notbeleuchtung
- ✓ Schwerlastregale  
u. v. m.

### SPRECHEN SIE UNS FÜR EIN UNVERBINDLICHES ANGEBOT GERNE AN.

#### IHRE ANSPRECHPARTNER:

Baden-Württemberg – Nord  
Thorsten Mayerhöffer Tel. 0175 7264773  
thorsten.mayerhoeffer@zg-technik.de

Baden-Württemberg – Süd  
Christian Künstle Tel. 0173 5786603  
christian.kuenstle@zg-technik.de



### IHRE VORTEILE

- ✓ ein zentraler Ansprechpartner für alle Prüfungen, Wartungen und Reparaturen
- ✓ minimaler Organisationsaufwand durch ZG-seitige Terminüberwachung für den Kunden
- ✓ Kosteneinsparungen durch Prüfung, Wartung und Reparatur aus einer Hand
- ✓ Planbarkeit der Kosten durch Abrechnung über Pauschalpreise

## Elektrotransporter

### Goupil G2

Der G2 ist ein kompaktes Leichtfahrzeug, das sowohl die Straßenzulassung besitzt als auch in geschlossenen Räumen eingesetzt werden kann. Ausstattungen und Aufbauten für jeden Bedarf sorgen für große Vielseitigkeit – bei äußerst geringen Betriebskosten. Der G2 ist an jeder 230 V Standard-Steckdose aufladbar.



- extrem kleiner Wenderadius
- Einsatz auch in Innenräumen möglich
- Lademöglichkeit an jeder 230 V Standard-Steckdose
- Fahrzeugklasse L7e/N1

Modell	G2	G4
<b>Kapazität (kWh)</b>	5,2/5,8/8,6	8,6/9/11,5/13,8/15,4
<b>Max. Geschwindigkeit (km/h)</b>	30	50
<b>Reichweite (km) (Praxis)</b>	40–60	70–90
<b>Abmessungen (mm) (L x B x H)</b>	3.280 x 1.105 x 1.785	3.582 x 1.200 x 1.893
<b>Wendekreis (mm)</b>	4.650	3.900
<b>Zuladung (kg)</b>	bis 500	bis 1.200
<b>Steigfähigkeit (%)</b>	25	30
<b>Sitzplätze</b>	2	2
<b>Aufbauten</b>	Pritsche, Pick-up, Koffer	Koffer, Bewässerung/Hochdruckreinigung, Pritsche, Kühlaufbau, Abfall-/Müllentsorgung

### Goupil G4

Auch der größere G4 zeigt sich ebenso sparsam wie vielseitig. Gerade einmal rund 2€ Energiekosten fallen pro Komplettaufladung an und für jeden Bedarf steht eine maßgeschneiderte Ausstattung zur Verfügung. Mit seinem Elektromotor arbeitet der G4 geräuschlos und emissionsfrei und ist so hervorragend auch für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen bzw. Umweltzonen geeignet.



- 2 wählbare Fahrstufen schnell/langsam
- Lademöglichkeit an jeder 230 V Standard-Steckdose
- geräumige 2-Mann-Kabine
- Fahrzeugklasse N1

## Elektrotransporter

### Goupil G6

Vollelektrisch und vielseitig: Der G6 wird allen Anforderungen im Tagesgeschäft von Bauhöfen, kommunalen Dienstleistern oder Handwerkern gerecht. Die Kabine und die Fahrposition wurden so konzipiert, dass sie sowohl Fahrer als auch Beifahrer während des gesamten Arbeitstages optimalen Komfort bieten.



G6

Modell	G6
<b>Kapazität (kWh)</b>	28,8
<b>Max. Geschwindigkeit (km/h)</b>	80
<b>Reichweite (km) (Praxis)</b>	110
<b>Abmessungen (mm) (L x B x H)</b>	4.796 x 2.168 x 1.921
<b>Wendekreis (mm)</b>	7.000
<b>Zuladung (kg)</b>	bis 1.000
<b>Steigfähigkeit (%)</b>	30
<b>Sitzplätze</b>	3
<b>Aufbauten</b>	Van (Volumen 9m <sup>3</sup> ), Kipperpritsche

- Van: Ladehöhe hinten und seitlich 40 cm, Höhe ≈ 2 m, Nutzlast 800 kg
- Kipperpritsche: Ladehöhe 92,5 cm, Nutzlast 1.000 kg
- Schlüsselösungen: Hubarbeitsbühne, Müllkipper, Abrollkipper mit Ladekran, Personentransport u. a.

### Unser Mietangebot für Sie!

Modell	G2	G4
<b>1 Woche</b>	469,-*	589,-*
<b>1 Monat</b>	1.079,-*	1.199,-*
<b>1–3 Monate</b>	989,- pro Monat*	1.129,- pro Monat*
<b>4–6 Monate</b>	829,- pro Monat*	1.099,- pro Monat*
<b>ab 7 Monaten</b>	799,- pro Monat*	969,- pro Monat*

\*zzgl. Servicepauschale für Lieferung und Abholung.



G6

## Rad- und Teleskoplader

### Fendt Cargo T955

Der Fendt Cargo T955 vereint das Beste von einem Radlader und einem Teleskoplader. Die einzigartige, hochfahrbare und schwingungsgedämpfte Kabine mit durchgängiger Frontscheibe bietet eine 360°-Rundumsicht mit ungehindertem Blick auf das Arbeitswerkzeug. Die Bauhöhe ist trotz der Sichthöhe von bis zu 4,25 m niedrig. Der Fahrtrieb kann bis 40 km/h stufenlos geregelt werden, die Arbeitshydraulik leistet 200 l/min bei 310 bar Arbeitsdruck. Optional auch mit Anhängerbremse und Wiegefunktion erhältlich.



Fendt Cargo

- ausfahrbare Liftkabine mit Sichthöhe von bis zu 4,25 m
- 100 % Differentialsperre und Niveau-Ausgleich
- starker Teleskoparm mit Zentrierung und seitlicher Führung

Modell	Fendt Cargo	Manitou MLA 3-35H	Manitou MLT 625-75H
Motorleistung (PS)	171	35	75
Fahrzeugbreite (mm)	2.475	1.320	1.810
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	20–40	19	25
Max. Stapelhöhe (mm)	8.450	2.860	3.300
Traglast (kg)	5.500	1.670	2.500

### Manitou MLA/MLT

Mit dem Knicklader MLA 3-35A von Manitou ist komfortables Arbeiten dank Allradantrieb und Parallel-Kinematik auch unter extrem rauen und beengten Bedingungen kein Problem. Die ergonomische Fahrposition bietet eine 360°-Rundumsicht bei Tag und Nacht. Das Zubehör kann einfach und schnell gewechselt werden.

Der MLT 625-75H ist ein kompakter Teleskoplader mit enormer Manövrierfähigkeit. Mit seinen geringen Abmessungen ist er ideal für den Einsatz auf engstem Raum oder in Gebäuden geeignet. Die Komfortkabine bietet eine 360°-Rundumsicht und ist schallgedämmt (max. 76 dB).



MLT 625-75H



MLA 35-5H

- MLA 3-35A: kompakte Fahrzeugbreite und Wenderadius
- MLA 3-35A: optional mit oder ohne Kabine erhältlich
- MLT 625-75H: kompatibel mit dem Manitou Easy MANAGER: Zugriff auf alle Maschinendaten in Echtzeit



## Aufsitzmäher

### AMAZONE ProfiHopper 1250 SmartLine

Dieser selbstfahrende Mäher bringt auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten und schwierigen Bedingungen Spitzenleistungen. Dank der extrem robusten und zuverlässigen Technik ist der Arbeitseinsatz bei jedem Wetter möglich. Das Frontmäherwerk besteht aus einer Längs- und Querförder-schnecke, sodass höchste Flächenleistung erzielt werden kann.



1250 Smartline 4 WDi



1250 Smartline 4 WDi

- Fahrgeschwindigkeit stufenlos regelbar
- wahlweise mit Vorderradantrieb (iDrive) oder intelligentem Allrad (4WDi)
- vielseitig einsetzbar: Vertikutieren, Mähen, Mulchen, Aufsammeln von Laub, Pferdekot und Unrat
- modernste Motorentechnik: STAGE V
- Null-Wendekreis-Lenkung

	ProfiHopper 1250 iDrive SmartLine	ProfiHopper 1250 4WDi SmartLine	ProfiHopper 1500 SmartLine
<b>Motorleistung (PS)</b>	24,5	24,5	45,6
<b>Schnittbreite (mm)</b>	1.250	1.250	1.500
<b>Schnitthöhe (mm)</b>	0–90	0–90	0–90
<b>Mähgeschwindigkeit (km/h)</b>	0–10	0–10	0–11
<b>Hochkippentleerung (mm)</b>	2.100	2.100	2.500
<b>Behältervolumen (L)</b>	730	730	1.100



1250 & 1500 SmartLine

### AMAZONE ProfiHopper 1500 SmartLine

Der „große Bruder“ des ProfiHopper 1250 bietet mit der elektrischen Steuerung des Hydroantriebs noch mehr Fahrkomfort. Das praktische Info-Display zeigt alle wichtigen Auftragsinformationen digital an. Angetrieben wird das zuverlässige Profigerät der Hochleistungs-klasse durch einen Hydraulikmotor pro Rad.



1500 SmartLine

- entspanntes Arbeiten mit konstanter Geschwindigkeit über Tempomat
- ergonomisch angeordnete Armlehne
- einfache, schnelle Richtungsänderung über den Powershuttle
- kompakte Bauweise bei einer Arbeitsbreite von 1,50 m

## Aufsitzmäher

### SF 224/235

Der SF 2 von Iseki gehört zur Königsklasse der professionellen Sammelmähdmaschinen. Er ist überall dort gefragt, wo auch auf großen Flächen gepflegter Rasen erwartet wird, wie Freibäder, Kindergärten und Autobahnrastplätzen. Das Konzept vereint erstklassige Mähleistungen mit hohem Containervolumen und maximaler Betriebssicherheit in jeder Situation.



SF 235



SF 235

- komfortable Bedienerplattform
- effiziente Containerleistung
- Auswurfriechung: Heck
- einfache Umrüstung auf Mulchbetrieb dank Mulchstöpfen
- inkl. Mulchstöpfen

Modell	SF 224/235	SF 544/551
Motorleistung (PS)	21,9/34,9	41,6/48,3
Schnittbreite (mm)	1.370/1.520	1.370–1.803
Schnitthöhe (mm)	25–120	25–125
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	15	22
Hochkippleerung (mm)	2.125	2.200
Behältervolumen (L)	950	1.300

### SF 544/551

Beim Iseki SF 544/551 trifft herausragende Flächenleistung auf sehr gute Steigfähigkeit. Die leistungsstarke Saugturbine verfügt über zwei wählbare Drehzahlen. Die bewährte Mittenabsaugung sorgt dafür, dass kein seitlicher Überhang entsteht. Für das Mähwerk wird zusätzlich ein Mulcheinsatz angeboten. Optional auch mit Kabine erhältlich.



SF 544



SF 551

- umweltfreundliche Motorentechnik
- Lenkrad höhen- und neigungsverstellbar
- zentrale Schnitthöhenverstellung
- Auswurfriechung: Heck

## Aufsitzmäher

### Iseki SXG 216+

Das Einsteigergerät bietet viel Komfort, beispielsweise die Behälterentleerung per Knopfdruck, die wahlweise mechanisch oder elektrohydraulisch funktioniert. Mit seinem zuverlässigen Dieselmotor und dem wartungsfreien Winkelgetriebe mäht, kehrt, streut und räumt der Iseki SXG 216+ zuverlässig: eine Maschine für den Ganzjahreseinsatz!



- einfache Korbentleerung
- Kostensenker: Winkelgetriebe
- optionaler Mulchstopfen
- 2-Pedal-Bedienung

Modell	SXG 216+	SXG 323	SXG 326
<b>Motorleistung (PS)</b>	15	20,4	24,5
<b>Schnittbreite (mm)</b>	1.020	1.220	1.220/1.370
<b>Schnitthöhe (mm)</b>	30–120	25–115	25–115
<b>Höchstgeschwindigkeit (km/h)</b>	11	15	17
<b>Hochkippentleerung (mm)</b>	Bodenentleerung	1.970	1.970
<b>Behältervolumen (L)</b>	320–380	550/600	550/600

### Iseki SXG 323/326

Entwickelt für die Pflege von kommunalen Anlagen, bieten diese Arbeitsmaschinen 365 Tage im Jahr volle Professionalität. Die optionale Allwetterkabine schützt auch den Bediener. Ausgestattet mit einem durchzugsstarken Dieselmotor sind die Iseki SXG 323 und 326 vielseitig einsetzbar: im Gras genauso wie im Schnee, für Laub ebenso wie für Schmutz. Beide haben Straßenzulassung.



- Auswurfrichtung: Heck
- hydraulische Hoch- oder Bodenentleerung
- optionaler Mulchstopfen
- XXL Mähgutmurchlass

## Aufsitzmäher

### Toro Sichelmäher ProLine H800

In Landschaftsanlagen und Parkanlagen fühlt sich dieser Sichelmäher von Toro so richtig zu Hause! Maximale Haltbarkeit und minimale Ausfallzeiten sind seine ganz großen Trümpfe. Die Schnitthöhe kann von der Fahrerplattform aus verändert werden. Der ProLine H800 verfügt über einen automatisch umkehrenden Lüfter und automatische Mähwerk-Reinigungsblätter.



- Hochhubsystem
- direkte Schnittgutaufsammlung mit Smart AirFlow-System
- große Fangbox mit 810 Litern
- maximale Entleerungshöhe von 1.950 mm

Modell	PLH 800	Groundsmaster 3200/3300	Reelmaster 3105-D
Motorleistung (PS)	24,7	24,7/37,4	21,5
Schnittbreite (mm)	1.260	1.520–1.830	1.830–2.160
Schnitthöhe (mm)	20–110	25–152	6,4–50,8
Mähgeschwindigkeit (km/h)	→ 0–15/← 0–10	0–24	0–10

### Toro Groundsmaster 3200/3300 und Reelmaster 3105

Der Groundsmaster 3200/3300 (GM) bietet beispiellose Produktivität. Auch auf unwegsamem Terrain werden ein hohes Arbeitstempo und eine außergewöhnliche Schnittqualität erreicht. Das innovative hochklappbare Mähwerk vereinfacht Wartung und Reinigung.

Sportplätze sind das Spezialgebiet des Reelmaster 3105-D (RM). Der Spindelmäher sorgt für beste Spielbedingungen. Das leichte Chassis schont empfindliche Rasenflächen. Höchste Produktivität ergibt sich aus der Triplex-Chassis-Konfiguration, die ein schnelles Wenden am Ende jeder Reihe ermöglicht.



RM 3105



GM 3300

- GM 3200/3300: CrossTrax®Allradantrieb
- GM: optionale Alljahreskabine
- RM: ideal für Sportplätze und kleinere Sportanlagen
- RM: gewohnte Reelmaster Qualität mit überragender Schnittqualität
- RM: 3-Rad-Maschine mit kompaktem Design

## Aufsitzmäher

### AS Sherpa

Das surfende Mähwerk, das Kreuzmessersystem und der hohe Bedienerkomfort zeichnen die Aufsitzmäher Sherpa aus. Bei Bodenkontakt neigt sich das Mähwerk nach oben, sodass Messer und Grasnarbe geschützt sind. Die Sherpa-Modelle bewältigen Gras und Gestrüpp bis 1,50 m Höhe und sind dabei äußerst geländegängig. Das optional verfügbare Mulchkit erzielt ein noch feineres Mulchergebnis bei Grashöhen bis 40 cm.



AS 915 Sherpa 2WD



AS 915 Sherpa 4WD

- Modelle: AS 915/920 Sherpa 2 WD, AS 940 Sherpa 4 WD, AS 940 Sherpa 4 WD XL/RC
- maximaler Sitzkomfort bis 1,90 m Körpergröße
- stabiler, klappbarer Bügel
- Allrad- oder Heckantrieb

Modell	AS Sherpa	AS Yak
Leistung (PS)	22/27	23
Schnittbreite (mm)	900	1.000
Schnitthöhe (mm)	50–135	30–110
Max. Grashöhe (mm)	1.500	1.500
Geschwindigkeit (km/h)	→ 0–10,6/← 8,2	→ 0–7,5/← 0–6,8
Max. Flächenleistung (m <sup>2</sup> /h)	6.000–9.450	6.800/7.500

### AS Yak 1020 2WD / 1040 4WD XL

Extrem robust ist der AS Yak – und damit für den harten Einsatz in unebenem, steilem und welligem Gelände und für extensive Grünlandpflege bestens geeignet. Der Profi-Aufsitzmäher zerkleinert mühelos auch Gestrüpp und junge Aufwuchsschösslinge und passt damit perfekt in den Fuhrpark von kommunalen Dienstleistern oder Garten- und Landschaftsbauern.



AS 1040 YAK 4WD



AS 1040 YAK 4WD XL

- maximaler Sitzkomfort bis 1,95 m Körpergröße
- stabiler, klappbarer Bügel
- niedriger Schwerpunkt
- integrierter Sicherheitsschalter im Fahrersitz und Fußpedal für Nothalt

# ANBAUGERÄTE

Von A wie Aerifizieren bis Z wie Zerkleinern: Mit den richtigen Anbaugeräten wird Ihr Trägerfahrzeug zum Multitalent. Sie sind in jeder Jahreszeit und für jede Aufgabe bestens gerüstet, für den Winterdienst, die Grünflächenpflege oder Wildkrautbekämpfung, die Straßenreinigung oder Hackschnitzelherstellung. Unser Produktportfolio umfasst eine Vielzahl qualitativ hochwertiger Geräte namhafter Hersteller. Sie möchten Ihre vorhandene Maschine mit passenden Anbaugeräten ausstatten oder brauchen das Komplettpaket mit Trägerfahrzeug? Wir unterstützen Sie gerne – von der Beratung bis zur Inbetriebnahme.



Mähen und Mulchen .....	23
Aerifizieren und Vertikutieren .....	29
Wassertechnik .....	30
Hacken und Häckseln .....	31
Beseitigen und Reinigen .....	33
Kehren und Saugen .....	35
Streuen und Räumen .....	37



## Mähen und Mulchen

### AMAZONE GrassHopper

Der GrassHopper von AMAZONE ist ein zuverlässiges Anbaugerät, das erstklassige Arbeitsergebnisse liefert. Die Einsatzgebiete sind vielfältig: Mähen, Vertikutieren und Mulchen sind genauso möglich, wie das Aufsammeln von Laub, Pferdeäpfeln oder sonstigem Unrat. Der GrassHopper kann problemlos zu jeder Jahreszeit eingesetzt werden, egal ob das Gras kurz oder lang ist, die Bedingungen feucht oder trocken. Die Feinschlegelmäher ergeben ein ausgezeichnetes Schnittbild, Sie müssen daher weniger oft mähen als mit Sichel- oder Spindelmäher.



- Arbeiten in kurzem oder langem Gras möglich
- reduzierter Geräuschpegel
- komfortable und schnelle Hochkipp-Entleerung
- fein gehäckseltes Mähgut

	GrassHopper	HorseHopper
<b>Arbeitsbreite (mm)</b>	1.350–2.100	1.350–2.100
<b>Traktoranbau (PS)</b>	27–60	27–53
<b>Behältervolumen (L)</b>	1.350–3.500	1.350–2.100
<b>Gewicht (kg)</b>	570–1.240	570–760
<b>Hochkipptleerung (mm)</b>	bis zu 2.300	-

### AMAZONE HorseHopper

Eine Maschine für ein optimales Weidemanagement: Mit diesem Universalgerät können Sie problemlos Geilstellen und Disteln ausmähen, mulchen, vertikutieren oder Laub und Pferdekot aufsammeln. Die Vertikutiermesser lösen Pferdekot aus der Grasnarbe, beim Mähvorgang werden Schnittgut und Kot in den Sammelbehälter befördert. Der Fangkorb wird über einen Seilzug entleert, das Schnittgut kann kompostiert werden. Optional auch mit hydraulischer Entleerung erhältlich.



- vielseitig über das ganze Jahr hinweg einsetzbar
- werkzeugloser Messerwechsel
- großer Sammelbehälter
- komfortable Hochkipp-Entleerung



## Mähen und Mulchen

### MASCHIO Giraffetta/Brava

MASCHIO bietet robuste und wartungsfreundliche Mulchgeräte für Parkanlagen, Grünflächen, Weg- und Feldränder, Brachen und Stoppeln oder Böschungen und Gräben. Die Giraffetta ist das kleinste Mitglied aus der Familie der Qualitäts-Auslegemulcher und für jeden Einsatzzweck geeignet, egal ob Grünflächen, Aufwuchs oder Baumschnitt. Die Brava ist ein robuster Schlegelmulcher der Kompaktklasse und eignet sich für die Bearbeitung von Grünflächen, Laub und Schnittholz. Ab 1,40 m Arbeitsbreite serienmäßig mit mechanischer Seitenverschiebung.



- Giraffetta: für Kleintraktoren von 25–45 PS geeignet
- Giraffetta: in den Breiten 1,20–1,60 m erhältlich
- Brava: für Trägerfahrzeuge von 25–80 PS geeignet
- Brava: in den Breiten 1,15–2,50 m erhältlich

### Wiedemann FAVORIT XP mit SUPER PRO TXL-S

Der FAVORIT XP von Wiedemann ist ein professioneller Gras- und Laubsauger mit extrem hoher Leistung. Die geräuschreduzierte Saugturbinen mit hoher Saugleistung kann daher auch in lärmempfindlichen Umgebungen wie Schulen, Krankenhäusern oder Altenheimen problemlos eingesetzt werden. Die massiven Flügelschaufeln sind verschleißarm. Der SUPER PRO TXL-S ist ein professionelles Mähdeck mit ausgezeichnetem Schnittbild für den anspruchsvollen Dauereinsatz. In das Mähdeck integrierte, gerundete Kanten sorgen für flüssigen und verstopfungsfreien Grasfluss. Auch mit nassem und dichtem Gras kommt der SUPER PRO TXL-S daher gut zurecht. Auch hier wurde auf geringe Geräuschemissionen geachtet.



- FAVORIT XP: Behälter mit großem Ausblasgitter für verstopfungsfreie Arbeit
- FAVORIT XP: konisch ausgebildetes Turbinenlagergehäuse für besseren Grasfluss
- SUPER PRO TXL-S: laufruhiges Mähdeck dank vier großer Tasträder
- SUPER PRO TXL-S: besonders sauberes Schnittbild auch bei Kurvenfahrten

Modell	Wiedemann FAVORIT XP	Wiedemann SUPER PRO TXL-S
Arbeitsbreite (mm)	-	1.300–1.800
Schnitthöhe (mm)	-	20–110
Antrieb	Zapfwelle	Zapfwelle
Gewicht (kg)	500/510	180–235
Fassungsvermögen (L)	1.200/1.500	-
Hochentleerung	hydraulisch bis 2.000 mm	-

## Mähen und Mulchen

### Frontauslegermähergerät MFK 500

Der MFK 500 ist mit einer Reichweite von bis zu 7,0 m bestens für einen professionellen Einsatz in der Straßenunterhaltung geeignet. Zum Transport wird der Ausleger vor dem Fahrzeug eingeparkt. Durch die Querverstellung des Auslegers und aufgrund seiner Kinematik ist der MFK 500 besonders für das Arbeiten im straßennahen Bereich, auch hinter Schutzplanken, geeignet.



MFK 500



MFK 500

- Transportstellung vor dem Fahrzeug eingeklappt
- Gerätebreite in Transportstellung 2,5 m
- mit Schnellwechsellvorrichtung universell einsetzbar

	MFK 500	MKM 700
<b>Reichweite</b>	rechts und links bis 6,0 m (7,0 m mit optionalem Teleskop)	Randstreifenmähergerät: bis 3,0 m
<b>Querverschiebung</b>	1.800 mm	850 mm (1.300 mm nach Demontage Randstreifenmähergerät)

### Kombinationsmähergerät MKM 700

Durch die Kombination eines Frontausleger- und Randstreifenmähergerätes ergibt sich die leistungsfähige und doch kompakte Mäheinheit MKM 700, mit der zwei Mähsschnitte in einem Arbeitsgang durchführbar sind – beide Geräte können jedoch auch unabhängig voneinander eingesetzt werden. Die CAN-Bus-Steuerung mit elektronisch geregelter Tastautomatik am Randstreifenmähergerät sowie die MULAG m|tronic Auslegerentlastung am Frontauslegermähergerät entlasten den Bediener im Kombinationseinsatz enorm.



MKM 700



MKM 700

- Frontausleger: bis 6,7 m; Frontausleger nach Demontage Randstreifenmähergerät: bis 7,2 m
- Proportionalsteuerung mit CAN-Bus und Auslegerentlastung m|tronic
- Geräte unabhängig voneinander einsetzbar
- Ein-/Ausparkautomatik am Randstreifenmähergerät

## Mähen und Mulchen

### Heckauslegermähgerät GHA 700

Das Böschungsmähgerät GHA 700 wird in die heckseitige 3-Punkt-Aufnahme mit Spezialstreben und Fanghaken des Trägerfahrzeugs angebaut. Der Arbeitsbereich umfasst eine Reichweite von 6,8m bzw. 7,8m mit Teleskop. Das Gerät kann sowohl für den Rechts- als auch für den Linksbetrieb eingesetzt werden, der Antrieb erfolgt über eine leistungsfähige Axialkolbenhydraulik.



- Heck-3-Punkt-Aufnahme
- Kombination mit Randstreifenmähgerät möglich
- freie Anhängerkupplung
- Überfahren von Hindernissen bis 3 m

	GHA 700	GZA 750 S
<b>Reichweite</b>	rechts und links bis 6,8m/7,8m (Teleskop)	bis 8,0m
<b>Schwenkbereich</b>	270° Rechts-/Linksbetrieb	200° (105° nach vorne)

### Zwischenachsauslegermähgerät GZA 750 S

Mit einer Reichweite bis 8,0m ist das Zwischenachsmähgerät GZA 750 S ideal für den Einsatz an Böschungen. Die Möglichkeit eines Kombinationsbetriebs mit einem Randstreifenmähgerät erhöht die Effektivität dieses Auslegergerätes enorm. Die Transportstellung erfolgt nach hinten über den Kotflügel des Traktors.



- Teleskopausleger
- Zwischenachsnaubau
- Kombination mit Randstreifenmähgerät möglich
- Transportstellung über Kotflügel nach hinten

## Mähen und Mulchen

### Frontausleger UNA 100/200/450/500/600

Das kompakte Frontanbaugerät für kommunale Trägerfahrzeuge ist ein Allrounder für den Ganzjahreseinsatz. Je nach Anforderung können unterschiedliche Arbeitswerkzeuge genutzt werden. Die Querverschiebung ermöglicht problemlos auch das Ausmähen von Hindernissen wie Leitpfosten und Schutzplanken. Sie nutzen kleinere Schlepper? Die Ausleger 100 und 200 der Baureihe sind speziell dafür vorgesehen. Zum Transport wird der Ausleger vor dem Trägerfahrzeug zusammengeklappt.

- zum Anbau an die Anbauplatte kommunaler Trägerfahrzeuge
- freie Sicht auf die Straße
- ganzjähriger Arbeitseinsatz mit unterschiedlichen Arbeitswerkzeugen
- Arbeitsbereiche: links, rechts und vor dem Fahrzeug



UNA 600

Modelle	UNA	DUA	DBM 400	MK
Reichweiten (m)	1,80–7,30	6,80–7,80	4,45	6,30–7,80
Transportbreiten (m)	1,65–2,50	2,50	1,70	2,50
Seitenverschub (m)	1,15–1,60	1,60	1,15	1,10/1,60

### Frontausleger DUA 700/800, DBM 400 und Mähkombination MK 25-700/800

Kombinieren erwünscht: Der Frontausleger DUA ist universal einsetzbar für Arbeitsbereiche links, rechts und vor dem Fahrzeug. Der Anbau erfolgt an der Fahrzeugplatte. Aus dem DUA und dem Randstreifenmäher (RSM) ergibt sich die Mähkombination MK. Der RSM verfügt über eine rechnergestützte Steuerung, mit der das Mähen um Leitpfähle, Verkehrsschilder und Bäume optimal gelingt. Der Randstreifenmäher kann in kürzester Zeit demontiert und der DUA wieder als Einzelgerät genutzt werden. Der DBM ist speziell für den Frontanbau an kommunalen Trägerfahrzeugen und Schleppern konstruiert und flexibel und leicht in fast jeder Arbeitsposition einsetzbar.



MK 25 + DUA 800



DBM 400



DUA 700

- Arbeitsbereich: links, rechts und vor dem Fahrzeug
- DUA: Auslegearm mit integriertem Schwenkmechanismus
- RSM: Umbau von Rechts- und Linksarbeit in kurzer Zeit möglich
- MK 25: gleichzeitiges Mähen des ersten und zweiten Schnittes

## Mähen und Mulchen

### Uni-Mäher UMT/UMK/UM

Die Uni-Mäher des Herstellers Dücker eignen sich unter anderem für den Einsatz auf Brachflächen mit starkem Aufwuchs, Flughäfen und Freizeitanlagen. Die Baureihen UMT/UMK/UM sind als Heck- und Frontanbaugeräte verfügbar. Die Mähwerke werden über eine durchgängig angebrachte Laufrolle oder wahlweise Laufräder abgestützt. Dank der hohen Stabilität sind auch schwierige Gelände kein Problem.



- Kombination aus Front- und Seitenmähwerken möglich
- optional mit Fangkörben und hydraulischen Seitenverschub
- stabile Rahmenkonstruktion

Modelle	UMT/UMK	UM	USM	SMT/SMK
<b>Arbeitsbreite (m)</b>	1,00–2,10	1,90–4,00	1,00–2,60	1,50–1,80
<b>Transportbreite (m)</b>	1,27–2,235	2,30–4,50	1,15–2,25	2,20
<b>Leistungsbedarf (PS)</b>	13–37	33–90	20–65	33–60

### Uni-Mäher USM/SMT/SMK

Die Baureihen USM sowie SMT und SMK arbeiten seitlich versetzt neben der Zugmaschine und eignen sich sehr gut zum Einsatz auf schwierigem Areal wie Hängen und Böschungen – dank der stufenlos variablen Arbeitseinstellung. Auch Brachflächen, Freizeitplätzen oder Wiesen sind die Uni-Mäher absolut gewachsen. Die Uni Mäher USM sind für den Heckanbau konzipiert, USM 10-13 auf leichte Schlepper ausgelegt, USM 15-16 auf mittlere und schwere Schlepper. Bei den Uni-Mähern SMT und SMK handelt es sich um Frontanbaugeräte.

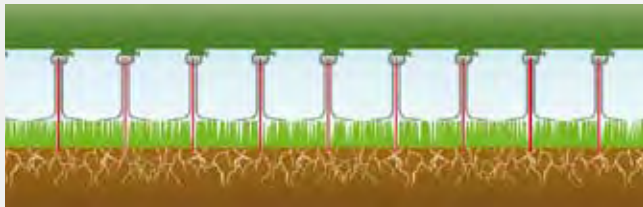


- universell einsetzbares Mäh- und Mulchgerät
- stufenlos variable Arbeitseinstellung
- für schwieriges Gelände geeignet

## Aerifizieren und Vertikutieren

### AMAZONE ProfiHopper/HorseHopper

Der HorseHopper von AMAZONE befreit Ihren Rasen von Rasenfilz und sammelt diesen auch gleich auf. Vertikutieren und Mähen sind damit in einem Schritt möglich. Die Vertikutiermesser dringen je nach Einstellung 1 oder 2 mm tief in die Grasnarbe ein, kämmen den Rasenfilz aus und sammeln ihn auf. Zugleich wird der Boden gewalzt. So erreichen Wasser, Nährstoffe und Luft Ihren Boden. Die Kombination aus Mäh- und Vertikutiermesser ergeben eine besonders gute Saugwirkung. Das Ergebnis ist eine verbesserte Bodenstruktur.



- saugstarke Kombination aus Vertikutier- und Mähmesser
- werkzeugloser Umbau auf Vertikutieren möglich
- einstellbare Vertikutiertiefen 1 und 2 mm
- Diese Technik bietet auch der AMAZONE ProfiHopper.



ProfiHopper/HorseHopper

### Toro Aerifizierer – ProCore® 648/864

Aerifizierer von Toro sind einfach und sicher zu bedienen und zeichnen sich durch hohe Produktivität aus. Die Tines-Aerifizierungstacheln aus Titan sind beim Eintritt und Austritt vertikal ausgerichtet. Dadurch erzielen sie qualitativ hochwertige, saubere Löcher von gleichmäßiger Tiefe. Sie erhalten so für Ihre Rasenfläche ein besseres Erscheinungsbild und vermeiden zerquetschte Kerne.



ProCore® 648



ProCore® 864

#### ProCore® 648

- müheloser Einsatz dank einfacher und sicherer Bedienung
- arbeitet gleichmäßig, leise, leistungsfähig
- variabler Lochabstand einstellbar
- serieller oder paralleler Dreiradantrieb wählbar

#### ProCore® 864

- produktiver und besonders langlebiger Aerifizierer für große Flächen
- Tiefensteuerung möglich
- einfacher Einsatz dank hohem Bedienerkomfort
- leichter Zugang zu allen Wartungsteilen

	ProCore® 648	ProCore® 864
<b>Leistung (PS)</b>	23	-
<b>Traktorgroße (PS)</b>	-	30
<b>Aerifizierungstiefe (mm)</b>	102	bis zu 127
<b>Aerifizierungsbreite (mm)</b>	1.220	1.626
<b>Geschwindigkeit (km/h)</b>	→ 0–5,6/← 1–1,9	-
<b>Gewicht (kg)</b>	689	714,4

## Wassertechnik

### Mobile Bewässerungssysteme BWS

Die optimale Lösung für Garten- und Landschaftsbauer, Dienstleister und Kommunen: Mit den mobilen Bewässerungssystemen von BWS lassen sich diverse Trägerfahrzeuge ganz einfach für die Bewässerung von Grünflächen und Parks umrüsten. Die Tanks sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff oder Polyethen (PE) gefertigt und in unterschiedlichen Ausführungen und Größen von 125 bis 6.000 L erhältlich.



- leichte und robuste Bauweise
- einfaches Handling
- auch für den Dauerbetrieb geeignet
- je nach Volumen in ovaler oder eckiger Form erhältlich

Modell	Ecotech GA 3	Ecotech GA 4/5/6
<b>Schwenkbereich (°)</b>	160	210
<b>Max. Höhe eingeklappt (mm) – bei Bodenfreiheit 0 mm</b>	2.370	2.350/2.850/3.350
<b>Max. Reichweite von Fahrzeugmitte bis Ende Wasserstrahl (mm)</b>	6.350/6.100	6.500/7.500/8.500
<b>Max. Gießkopfhöhe (mm)</b>	3.600	3.700/4.500/5.300
<b>Gewicht (kg)</b>	140	280–300
<b>Trägerfahrzeuge</b>	Kompakttraktoren ≤ 50 PS, Traktoren ≤ 150 PS, Geräteträger, Knicklenker	Traktoren ≤ 150 PS, Traktoren ≥ 150 PS, Unimog, Geräteträger, LKW

### Ecotech-Gießarme GA 3/4/5/6

Mit Gießanlagen von Ecotech geht das Gießen von Verkehrsinseln, Blumenampeln und Blumenbeeten fast von selbst. Der große Brausekopf erzeugt einen weichen Wasserstrahl und ermöglicht somit das verletzungsfreie Gießen auch von jungen Pflanzen. Die Gießanlage lässt sich mühelos über Fahrzeughydraulik, Bedienpult oder Joystick bedienen. Einsatzzeitraum von Frühling bis Herbst.



- hohe Reichweite für flexible Gießhöhen
- großer Brausekopf mit weichem Wasserstrahl für empfindliche Pflanzen
- einfache Steuerung durch parallelogrammgeführten Gießarm
- robuste Bauweise für lange Lebensdauer

## Häckseln und Hacken

### Heizhack

Die handbesickten Holzhackmaschinen von Heizhack sind ideal platziert im gewerblichen Einsatz, bei Waldbaugenossenschaften, Forstbetriebsgemeinschaften oder Stadtwerken. Die Aufbereitung von Schwachholz, Gipfelmateriale, Baumkronenmateriale oder Holzabfällen gelingt hervorragend. Erhältlich sind die Maschinen mit Fahrwerk oder ohne für die Montage an die 3-Punkt-Aufnahme des Trägerfahrzeugs.

Bei den Heizhack Trommelhackmaschinen der 300er-Reihe handelt es sich um die kleinste Baureihe; der Antrieb erfolgt über einen Traktor oder ein ähnliches Fahrzeug. Bewältigen können die Maschinen dieser Reihe Strauchwerk, Astholz, Abschnitte und Rundholz bis zu einem Stammdurchmesser von 30 cm.



- Einzugsgeschwindigkeit stufenlos regelbar durch Mengenteiler
- Einzugsabschaltung durch Stahlsicherungsseil
- Schnellwechselklingen
- manuelle Auswurfklappenverstellung

Modelle	HM 4-300	HM 6-300	HM 6-400	HM 8-400
<b>Einzugshöhe/-breite (mm)</b>	300/330	300/500	400/500	400/670
<b>Arbeitshöhe/-breite (mm)</b>	850/2.965		790/3.105	
<b>Auswurfhöhe</b>	3.419		3.520	
<b>Antrieb</b>	Zapfwelle, max. 750 U/min			
<b>Antriebsleistung</b>	max. zulässig 82 PS		max. zulässig 82 PS	
<b>Fahrgestell (km/h)</b>	25, Nachlaufachse mit Seilzugbremse 25, Nachlaufachse ungebremst		25, Nachlaufachse mit Seilzugbremse 40, Nachlaufbremse mit Federspeicher- Druckluftbremse	
<b>Schnellwechselklingen</b>	4	6	6	8

Die Heizhack Trommelhackmaschinen der 400er-Reihe werden über die Gelenkwelle angetrieben und können Stämme mit einem Durchmesser von bis zu 40 cm zerkleinern. Sie verfügen über eine automatische lastabhängige Einzugsregelung mit integrierter Taktsteuerung.



- flexibler Einsatzort
- Einzugsgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- manuelle Auswurfklappenverstellung



## Häckseln und Hacken

### TS Industrie Green Series Alleshäcksler (Mixed-Rotor)

Die vielseitige Maschine für Profis in der Baum- und Grünflächenpflege! Der patentierte Mixed-Rotor kombiniert Messer und Hämmer, sodass alle Sorten von Holz sowie Grünmaterial von Sträuchern und Hecken optimal zerkleinert werden können.



- reduziert das Volumen um das Sechsfache
- gute Ausblasleistung auch für feuchtes Material

	Green Series	Wood Series
<b>Max. Durchmesser (cm)</b>	11–21	15–23
<b>Einzugsbreite (mm)</b>	190–500	200–310
<b>Antrieb</b>	Gelenkwelle oder Motor (Diesel/Benzin)	Gelenkwelle oder Motor (Diesel/Benzin)
<b>Maschinengewicht (kg)</b>	480–2.200	540–2.230
<b>Anbau</b>	3-Punkt oder auf Fahrgestell	3-Punkt oder auf Fahrgestell

### TS Industrie WOOD Series Scheibenradhacker

Diese mit Cutting Disc ausgestattete Serie macht auch vor Stämmen und Ästen mit einem Durchmesser von 15 bis 23 cm keinen Halt. Die Hochleistungs-Häcksler erzeugen saubere Hackschnitzel, die als Brennmaterial oder zum Mulchen verwendet werden können.



- höchste Sicherheitsstandards
- beste Hackschnitzelqualität

## Beseitigen und Reinigen

### ecotech Wildkrautbürsten

Vor allem in den Sommermonaten sprießt Unkraut auf Gehwegen, Pflasterflächen und entlang der Straße aus allen Fugen. Mit ecotech Wildkrautbürsten können Unkräuter umweltfreundlich entfernt werden. Die mechanische Unkrautbeseitigung ist kostengünstig und sicher, durch das Herausbürsten von Erde werden Nährstoffe für einen weiteren Unkrautbewuchs entzogen. Je nach Untergrund und Unkraut sind unterschiedliche Bürstenbesätze erhältlich.



- umweltfreundliches Verfahren, kein Einsatz von Herbiziden
- optimale Anpassung an den Untergrund durch Bürsteneinstellung
- äußerst robuste Ausführung sorgt für Langlebigkeit
- leistungsstarker Antrieb für müheloses Entfernen von Unkraut

Modell	ecotech WKT 7	ecotech WKT-Kommunal Pro	Tuchel-Sweep WB 750
<b>Bürstendurchmesser (mm)</b>	700	700	750
<b>Erforderliche Ölmenge (L/min)</b>	25 bei 120 bar	25 bei 120 bar	20 bei 180 bar
<b>Seitlicher Ausschub (mm)</b>	-	500	450
<b>Trägerfahrzeug</b>	Traktoren bis 150 PS, Knicklenker, Geräteträger, Hoflader, Radlader	Traktoren bis 150 PS, Unimog, LKW	Radlader, Traktoren, Kommunalfahrzeuge, Bagger

### Tuchel-Sweep WB 750

Hydraulisch angetriebene Wildkrautbürste für Traktoren, Radlader, Bagger und Kommunalfahrzeuge. Der Tellerbesen hat einen Durchmesser von 750 mm und ist mit Flachdrahtbündeln ausgestattet, sodass auch hartnäckiger Schmutz kein Hindernis mehr ist. Das einstellbare Schleuderschutzdach gehört zur Grundausstattung.



- Wildkrautentfernung mühelos und chemiefrei
- mechanische Seitenverschiebung
- hydraulische Seitenverschiebung optional
- manuell verstellbarer Neigungswinkel

## Beseitigen und Reinigen

### Mobiles Reinigungs- und Unkrautbekämpfungssystem MCS 1000 HD

Mit diesem System sind Sie bestens ausgestattet. Es enthält serienmäßig folgende Komponenten: PE-Fass, Kufen und Auflagevorrichtung, Befestigungsgurte, beheiztes Kärcher-Hochdruckmodul HDS 1000 De mit Hochdruckpistole, Reinigungspistole und einen Anbausatz zur Unkrautbekämpfung mit Temperatursensor. Optional können Unkrautlanze und Schlauchtrommeln mit 20/40 m HD-Schlauch gewählt werden.



- HDS 1000: 9,3 PS, 450–900 L/h, Wassertemperatur: 80–98 °C
- arbeiten unabhängig von Wasser- und Stromnetz
- konstante Wassertemperatur von max. 98 °C
- chemiefreie Unkrautbekämpfung möglich

Modell	MCS 1000 HD 600 L	MCS 1000 HD 1.000 L	MCS 1000 HD 2.000 L
Maße (cm) (L x B x H)	203 x 113 x 96	228 x 113 x 104	273 x 135 x 124
Einfüllöffnung DOM Ø (mm)	380	380	380
Gewicht (kg)	297	322	372

### Pflasterputzer PFP 600/900 und Schilderwaschanlage SWA 900

Dücker bietet eine große Auswahl an Anbaugeräten für Ausleger, die mit unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und ganzjähriger Nutzung punkten können. Im Bereich Beseitigen und Reinigen haben wir Pflasterputzer mit 600 und 900 mm Arbeitsbreite im Programm sowie Schilderwaschanlagen mit 900 mm Arbeitsbreite.



- PFP 600: UNA 100/200; DBM 400; KBM 350; MBM 400
- PFP 900: MBM 400; UNA 450–600; DUA 700/800; HDM 600/700; MK 25
- SWA 900: UNA 200/450–600; DUA 700/800; MBM 400; MK 25

## Beseitigen und Reinigen

### Arbeitsgerät Doppelwaschbürste DWB

Die MULAG Doppelwaschbürste DWB ist zur Reinigung von Schildern, Schutzplanken und Leitpfosten geeignet. Ausgestattet mit einem hydraulischen Antrieb und Wassersprüheinrichtung mit einstellbaren Düsen kann das Arbeitsgerät einfach mit der MULAG-Schnellwechsellaufnahme montiert werden. Im Lieferumfang enthalten sind Hydraulikschläuche mit Schnellkupplungen, Spritzschutz und Wasserschlauchsatz. Die hydraulische Hochstelleinrichtung ermöglicht das Anpassen der DWB, um auch Schilder und Leitpfosten optimal waschen zu können.



- einstellbare Düsen
- hydraulische Hochstelleinrichtung
- einfache Montage

	DWB	FWB 1600
<b>Waschbreite (mm)</b>	800	1.600 (weitere Waschbreiten auf Anfrage)
<b>Bürstendurchmesser (mm)</b>	600	1.000
<b>Drehzahl der Bürsten (U/min)</b>	300	320
<b>Gewicht (kg)</b>	ca. 200	ca. 190
<b>Leistungsaufnahme (kW)</b>	ca. 35	ca. 35
<b>Hydrauliköldruck (bar)</b>	max. 340	max. 340
<b>Durchflussmenge (L/min)</b>	62	62

### Arbeitsgerät Flächenwaschbürste FWB 1600

Die MULAG Flächenwaschbürste FWB 1600 eignet sich zum Reinigen von Verkehrsschildern sowie Tunnel- und Lärmschutzwänden. Ausgestattet mit hydraulischem Direktantrieb und einer Wassersprüheinrichtung mit einstellbaren Düsen kann das Arbeitsgerät einfach mit der MULAG-Schnellwechsellaufnahme montiert werden. Im Lieferumfang enthalten sind Hydraulikschläuche mit Schnellkupplungen, Spritzschutz und Wasserschlauchsatz. Es sind unterschiedliche Arbeitsbreiten auf Anfrage verfügbar.



- einfache Montage
- Spritzschutz im Lieferumfang enthalten
- unterschiedliche Arbeitsbreiten können angefragt werden

## Kehren und Saugen

### Iseki Sammeleinrichtung/Kehrmaschinen

Anbaugeräte von ISEKI machen aus jedem Traktor ein Multitalent für große, ganz große und kleine Aufgaben. ISEKI-Produkte sind bekannt für ihre durchdachte Funktionalität, ihre solide Bauweise und ihren extrem hohen Grad an Wartungsfreundlichkeit.



LS 100

### Iseki Laubsammeleinrichtung

- leistungsstarke Laubsaugdüse
- für befestigte Flächen wie Wege und Parks
- optimale Anbringung im Sichtfeld des Fahrers
- ausrüstbar mit Seitenbesen zur Rinnsteinreinigung



KL 130

### Iseki Kehrmaschinen

- Frontkehrmaschine mit Schlepperzapfwelle oder Hydraulikmotor
- in zwei Ausführungen erhältlich
- Kehrwalzen für Schmutz und Winterdienst
- für Parks, Geh- und Radwege

Modelle	Iseki KL	Iseki KM	Dücker HDK	Dücker SFK
<b>Arbeitsbreite (mm)</b>	1.300–1.500	1.300–1.700	1.300–2.700	2.200–3.000
<b>Arbeitsbreite in Schrägstellung (mm)</b>	1.126–1.300	1.126–1.742	1.200–2.600	2.050–2.850
<b>Walzendurchmesser (mm)</b>	400	520	600	700
<b>Gesamtbreite (mm)</b>	1.400–1.640	1.400–1.640	1.520–2.920	2.450–3.300

### DÜCKER HDK/SFK

Welches Trägerfahrzeug darf's sein? Die Kehrmaschinen von Dücker (Arbeitsbreiten von 1,3–3,0 m) sind nicht wählerisch. Schlepper, kommunale Geräteträger, Hoflader, Gabelstapler – überall ist der Anbau möglich. Der Dücker HDK kann an Front oder Heck angebracht werden, der SFK ist für den Frontanbau vorgesehen. Beide Kehrmaschinen sind mit und ohne Schmutzwannen erhältlich.



### DÜCKER HDK/SFK

- für täglichen Einsatz konzipiert
- Ausrüstung mit Wildkrautbesatz möglich
- hydraulische Seitenverstellung optional
- umfangreiches Zubehörprogramm wie Wassersprüheinrichtungen

## Kehren und Saugen

### Wiedemann COMBI CLEAN 2350

Die pendelnd angebaute Kehrmaschine ist ideal geeignet zum Fegen von Schnee und Schmutz und dabei in ihrer Funktionalität komplett durchdacht. Der Kehrwalzenwechsel gelingt einfach ohne Demontage von Antriebssteilen, durch den Mittelantrieb ist auch das Fegen an Hauswänden oder Bordsteinen möglich. Dabei schützt die serienmäßige Gummiabdeckung Mauersteine und Putz vor Beschädigungen. Beim Kehren kann Schmutz in den optionalen Behälter gleich mitaufgenommen werden. Ein umfangreiches Zubehörprogramm wie die Wahl zwischen dem mechanischen oder hydraulischen Antrieb macht die Kehrmaschine flexibel.



- zum Frontanbau an Zweiachsfahrzeugen bis 35 PS
- Antrieb der Kehrwalzen über Mittelantrieb
- 2 Geschwindigkeiten für Schmutz und Schnee
- gleichmäßiges Kehrbild

Modell	Wiedemann COMBI CLEAN 2350	Ecotech-Kehrmaschine R/RS	Ecotech-Kehrmaschine SK/SGK
<b>Arbeitsbreite (mm)</b>	1.100 – 1.500	1.200 – 2.850	1.100 – 1.500
<b>Arbeitsbreite mit Seitenbesen (mm)</b>	1.300 – 1.700	1.130 – 1.490	997 – 1.360
<b>Gewicht (kg)</b>	124 – 136	165 – 465	140 – 185
<b>Ø Kehrwalze (mm)</b>	420	525/600	400
<b>Schmutzbehälter (L)</b>	110 – 150	-	110 – 150
<b>Trägerfahrzeuge</b>	Zweiachsfahrzeuge	Kompakttraktoren, Traktoren über 150 PS, große Knicklenker, Geräteträger, Hof- und Radlader, LKW, Gabelstapler, Teleskoplader, Unimog	Kompakttraktor, kleine Knicklenker, Kompaktlader

### Ecotech

Mit den Kehrmaschinen von Eco Technologies hat selbst hartnäckiger Schmutz keine Chance, und das das gesamte Jahr über. Die Modellpalette umfasst unterschiedliche Größen und Ausführungen für verschiedene Trägerfahrzeuge darunter Kommunaltraktoren bis Traktoren über 150 PS und Knicklenker sowie Kompakt-, Hof- oder Radlader. Da für das Kehrergebnis die Wahl der Bürstenbesätze mitentscheidend ist, bietet Ecotech eine Auswahl an unterschiedlichen Bürsten und Bürstenmaterialien. Das Schneekehren gelingt dank der offenen, hochgezogenen Rahmenöffnung optimal. Generell punkten die Maschinen durch große Kehrbreiten auch bei geringen Durchfahrtsbreiten. Die manuelle Schrägstellvorrichtung erlaubt ein seitliches Schwenken der Kehrmaschine.



Ecotech R



Ecotech SGK

- einfache Bürsteneinstellung
- Langlebigkeit durch verwindungssteifen Rahmen
- leistungsstarker hydraulischer oder mechanischer Antrieb der Hauptbürste
- S/SGK: Ecotech-Twin-System – Freikehren oder Sammeln mit einer Kehrmaschine
- R/RS: asymmetrische Arbeitsbreitenverschiebung für weites Rauskehren

## Kehren und Saugen

### TUCHEL-Sweep Kehrmaschinen

Sommer- und Winterdienst: Die TUCHEL Kehmaschinen können beides. Und auch sonst sind sie sehr flexibel und geeignet für alle möglichen großen und kleinen Trägerfahrzeuge. Die Anbaumöglichkeiten sind modellabhängig: Radlader/Teleskopladeraufnahme (SWE), Kuppeldreieck, Dreipunktbock KAT I/II, Anbauplatten Unimog, Aufnahme für Frontmäher/TUCHEL-Trac Trio, Kommunalfahrzeuge und Gabelzinkenaufnahme.



#### TUCHEL-Sweep SIMPLEX

- geringes Gewicht für Frontaufbausysteme mit geringer Hubkraft
- speziell für Kleintraktoren, Frontmäher, kleine Hoflader und Kommunalfahrzeuge
- Antrieb mechanisch über Zapfwelle oder hydraulisch
- inkl. Abstellstützen



#### TUCHEL-Sweep KOMPAKT

- speziell für Kleintraktoren, Kommunalfahrzeuge und Kleinlader
- Antrieb mechanisch über Zapfwelle oder hydraulisch
- Bürstenringe aus 100 % PP in Wabenform
- einfache Bürstenreinigung über bewährtes TUCHEL-Rasthebelsystem

Modelle	SIMPLEX	KOMPAKT	PLUS 590	PROFI 660
<b>Arbeitsbreite (mm)</b>	1.200–1.500	1.350–2.000	1.350–2.600	2.000–2.800
<b>Arbeitsbreite in Schrägstellung (mm)</b>	1.130–1.410	1.270–1.880	1.270–2.440	1.880–2.600
<b>Gesamtbreite (mm)</b>	1.380–1.680	1.560–2.220	1.560–2.930	2.230–2.999
<b>Bürstendurchmesser (mm)</b>	400	520	590	660
<b>Volumen Schmutzsammelbehälter (L)</b>	75–95	145–213	166–315	315–431
<b>Gewicht freikehrend (kg)</b>	118–129	185–218	264–353	475–534
<b>Gewicht m. Schmutzsammelbehälter (kg)</b>	152–168	240–287	329–462	609–695



#### TUCHEL PLUS 590

- Multitalent mit zahlreichen Anbaumöglichkeiten und Arbeitsbreiten
- Bürsten: 100 % PP WaveLine Kombi Bürstenringe inkl. CrownLock System
- einfache Bürsteneinstellung über TUCHEL-Rasthebelsystem
- Kehrwalzennachlaufregulierung



#### TUCHEL PROFI 660

- Bürsten: wabenförmig, 100 % PP WaveLine Kombi Bürstenringe inkl. Abstellstütze
- innenliegender Motor
- Ausgestattet mit TUCHEL-Rasthebelsystem und einer Kehr-Keil-Optimierung
- Kehrwalzennachlaufregulierung

## Streuen und Räumen

### TUCHEL SK-F/SK-K/L-SK/L-SF

Schneeräumschilder von TUCHEL finden durch verschiedene Arbeitsbreiten und Anbauvarianten vielseitige Einsatzmöglichkeiten – in Kombination mit Traktoren, Gabelstaplern, Rad- und Teleskopladern oder Unimogs. Höhenverstellbare Markenstützräder, Schwerlast-Lenkrollen und Gleitkufen sorgen für eine kratzfreie Räumung. Die Modelle SK-K sind für die Räumung von Fuß- und Radwegen, schmalen Straßen oder kleinen Parkplätzen konzipiert. Die Modelle SK-F, L-SK, L-SF verfügen über ein Federklappensystem mit Vulkollanbesatz oder PU-Leiste und eine mechanische Seitenverstellung. Zeitersparnis bringen die vereisungsfreien Federklappen. Das lästige Enteisen der Maschine entfällt.



- Randabweiser in Standardausstattung
- optimierter Neigungswinkel der Räumleiste für ein besseres Räumergebnis
- hohe Stabilität am Schildkörper
- SK-F/L-SK/L-SF: vereisungsfreie Federklappensegmente

Modell	L-SK	L-SF	SK-F/SK-K	Vario
<b>Gesamtbreite (mm)</b>	1.250–1.850	2.100–3.100	1.500–2.250	-
<b>Gesamtbreite schräg (mm)</b>	-	1.810–2.670	-	-
<b>Räumbreite (mm)</b>	1.250–1.850	2.000–3.000	1.500–2.250	1.500–3.680
<b>schräg</b>	1.070–1.600	1.730–2.580	1.320–1.980	-
<b>V-Form</b>	-	-	-	1.350–2.810
<b>Y-Form</b>	-	-	-	1.350–3.200
<b>Gewicht (kg)</b>	84–110	367–462	186–255	254–598
<b>Schrägstellung (°)</b>	bis 30	bis 30	bis 30	27–41

### TUCHEL VARIO

Dieser Schneepflug findet seinen Einsatz überall dort, wo flexibel geräumt werden soll. Das zweigeteilte Schild ermöglicht die Schildstellungen V-, Y-Form oder gerade. Serienmäßige Federklappensegmente mit PU-Besatz dienen der Sicherheit und schützen gleichzeitig den Schneepflug vor Beschädigungen. Dank stufenlos höhenverstellbaren Markenstützrädern kann kratzfrei geräumt werden. Folgende Anbaumöglichkeiten stehen zur Verfügung: Dreipunktbock, Kuppeldreieck, Anbauplatte, Gabelzinkenaufnahme und Hofladeraufnahme.

- vereisungsfreie Federklappensegmente
- Randabweiser in Standardausstattung
- optimierter Neigungswinkel der Räumleiste für ein besseres Räumergebnis
- hohe Stabilität am Schildkörper
- hochabriebfeste Kommunal-Schürfleiste optional





## Streuen und Räumen

### Ecotech Schneepflüge

Ecotech bringt in die Herstellung und Weiterentwicklung seiner Schneepflüge jahrelange Erfahrung im Bereich Winterdienst ein. Konzipiert für alpine Schneeverhältnisse halten die Ecotech Schneepflüge jedem Praxistest stand. Als Trägerfahrzeuge empfehlen sich Kompaktlader bis 50 PS, UTV (Utility Terrain Vehicle) sowie kleine und große Knicklenker. Die Form der Pflugschare sichert die optimale Schneeführung nach außen. Durch eine geringe asymmetrische Arbeitsbreitenverschiebung wird der Pflug schmaler – bei gleicher Arbeitsbreite.



Umklappflug



Variopflug

#### Umklappflug

- Einsatz bei festgefahrenem Schnee
- serienmäßige hydraulische Schwenkeinrichtung
- horizontaler Niveaueausgleich
- höhenverstellbare Gleitschuhe

#### Federklappen und Variopflug

- hervorragende Schneeabfuhr durch spezielle Pflugschare
- geringe asymmetrische Arbeitsbreitenverschiebung
- Ecotech-Federklappenmechanismus
- Wespentaille – vermeidet Beschädigungen beim Räumen

Modell	Umklappflug	Federklappenpflug	Variopflug
<b>Pflugbreite (mm)</b>	1.250–2.200	1.300–1.820	1.300–2.080
<b>Räumbreite (mm)</b>			
<b>Schrägstellung</b>	1.060–1.960	1.100–1.540	1.100–1.720
<b>V-Stellung</b>	-	-	-
<b>Keilstellung</b>	-	-	-
<b>Gewicht (kg)</b>	75–194	120–226	178–280
<b>Max. Gewicht Trägerfahrzeug (kg)</b>	600–1.360	1.240–1.750	1.250–1.950

### Ecotech Walzen- und Tellerstreuer

Teller-, Walzen- und Selbstladestreuer: Ecotech hat für fast jedes Trägerfahrzeug das passende Gerät. Beim kompakten und sehr wendigen **Walzenstreuer** entspricht die Streubreite in etwa der Bauweise des Streuers. Das Streugut wird über eine Walze ausgebracht und fällt nach unten. Fahrzeuge, Mauern oder Grünstreifen bleiben unbeschädigt – der Walzenstreuer kann also hervorragend auf Geh- und Fahrradwegen oder Durchfahrten zum Einsatz kommen. Der **Tellerstreuer** verfügt über eine anpassbare Streusymmetrie und kann größere Streubreiten bis zu 6 m abbilden. Einfach die Auslassöffnung öffnen oder schließen, dann ist das Streugut auch auf großen Flächen, Parkplätzen und anderen Geländen schnell und effizient ausgebracht.



Tellerstreuer



Walzenstreuer

#### Tellerstreuer

- Behältervolumen: 125–900 L
- Streubreite: 1.200–6.000 mm
- Gewicht: 87–180 kg

#### Walzenstreuer

- Behältervolumen: 200–400 L
- Streubreite: 1.000–1.250 mm
- Gewicht: 144–175 kg

## Streuen und Räumen

### Hydrac Streugeräte

Anbaugeräte für Anpacker: Wenn harte Einsätze zum leichten Spiel und schwierige Bedingungen zur willkommenen Abwechslung werden, liegt es meistens am richtigen Gerät. Hydrac bietet ein umfangreiches Streuer-Programm mit einfacher Bedienung und Korpusgrößen von 0,2–9 m³. Die TN-R-Serie ist optimal für das Streuen von Salz und Splitt. Die Geräte können zwei unterschiedliche Streustoffe gleichzeitig ausbringen, so ist die Mischung von Salz und Splitt direkt während der Fahrt möglich. Optional ist auch ein Sole-Tank erhältlich, der im Streukorpus integriert ist. Je nach Einsatzzweck können dem Trockensalz so bis zu 50 % Feuchtsalz (FS 50) beigemischt werden. Die Selbstladefunktion bietet maximale Flexibilität und ist ideal für Dienstleister ohne eigene Lademöglichkeit.



Hydrac SL-R-Serie



Hydrac TN-R-Serie

- beste Streuqualität
- Rührwelle serienmäßig
- gewichtsoptimierte Bauweise und Schwerpunkt nah am Traktor
- maximaler Fahrkomfort und Sicherheit für den Fahrer

Modelle	Tellerstreuer T-R	Tellerstreuer TN-R	Walzenstreuer SL-R
<b>Inhalt (L)</b>	720–1.700	720–1.700	200–1.500
<b>Gewicht (kg)</b>	625–895	420–465	180–595
<b>Streubreite (m)</b>	stufenlos 1,5–8	stufenlos 1,5–8	1–2,2

### Hydrac Schneepflüge

Schneepflüge von Hydrac zeichnen sich durch eine äußerst robuste Bauweise und beste Oberflächenqualität mit KTL-Pulverbeschichtung aus. Durch die Spachtelwirkung des Schürfmessers und die spezielle Ausweich-Parabolik wird eine sehr gute Räumleistung erzielt. Die Scharfenteile passen sich Bodenhindernissen dank parabolischer Führungsbahnen nach hinten und oben an. Das komplette Schneepflugprogramm deckt Baubreiten von 1,30 bis 4,20 m ab und ist auf Fahrzeuge von 15 bis 550 PS abgestimmt. Somit bietet Hydrac flexible Lösungen für jeden Einsatzzweck unabhängig vom Trägerfahrzeug, egal ob Radlader, Traktor, Unimog oder LKW.



Hydrac LB-Serie



Hydrac SL-Serie

- extrem robuste Bauweise
- professionelle Ausweich-Parabolik
- Schneepflugmodell „City-Line“ speziell für innerstädtischen Raum konzipiert
- mechanische Geräteentlastung mit zwei integrierten Druckfedern

## Streuen und Räumen

### AMAZONE Winterdienststreuer EK-S

Der AMAZONE Winterdienststreuer EK-S ist ideal für den zuverlässigen Streueinsatz auf kleineren bis mittleren Wegen und Flächen. Er bewältigt Arbeitsbreiten bis zu 8 m, der Antrieb erfolgt über den 3-Punkt-Anbau an Kommunaltraktoren mit Zapfwellenantrieb oder an Zugfahrzeugen, die für den Hydraulikantrieb ausgerüstet sind. Der Winterdienststreuer ist optional mit Fahrwerk erhältlich und ist daher auch als gezogenes Gerät einsetzbar.



- zuverlässiger und preiswerter Einscheibenstreuer
- leichte Bauweise für kleine Kommunaltraktoren
- einfache Vorwahlschaltung zur Mengeneinstellung
- wartungsfreies Ölbadgetriebe oder Direktantrieb über Hydraulikmotor

Modell	AMAZONE EK-S	AMAZONE E+S
Behältervolumen (L)	150–370	300–1.100
Nutzlast (kg)	250–400	1.500
Leergewicht (kg)	65–77	149–222
Einfüllhöhe (mm)	860–1.140	990–1.500
Einfüllbreite (mm)	860–1.190	980–1.410
Länge/Breite (mm)	950–1.230/1.000–1.230	1.090–1.510/1.100–1.340

### AMAZONE Mehrzweckstreuer E+S

Für den professionellen Streueinsatz im Winterdienst kommt dieser leistungsstarke Einscheibenstreuer mit präzisiertem Streubild gerade richtig. Er schafft Arbeitsbreiten bis zu 8 m und bringt zwischen 300 und 1.100 L Streugut auf die Straße. Streuwerk und Trichterspitz sind für harte Wintereinsätze und eine lange Lebensdauer aus Edelstahl gefertigt. Dank steiler Behälterwände ist sichereres Nachrutschen des Streugutes gewährleistet. Die Bedien-Computer AMADOS<sup>E+S</sup> und EasySet<sup>E+S</sup> steuern die Ausbringung des Streugutes und die gewünschte Route einfach, verkehrssicher und wirtschaftlich.



- einfache und sehr präzise Einstellung des Streufächers
- Streustoff-schonendes und leistungsstarkes Rührwerk
- LED-Arbeitsleuchten und LED-Beleuchtung für Betrieb auf der Straße
- komfortable und präzise Bedienung mit modernen Bediencomputern

## Streuen und Räumen

### Iseki Schneeschilde

Schneeschilde von Iseki sind sowohl für die Räumarbeit von Wegen als auch für größere Flächen geeignet. Je nach Bedarf sind sie in leichter (RSL), mittlerer (RSM) und schwerer Ausführung (RSS) mit Räumbreiten von 1,3 bis 2 m erhältlich. Das RSV-Schild kann als Schneepflug eingesetzt werden und ist auch für das Räumen von sehr schmalen Wegen konzipiert (V-Stellung möglich). Alle Modelle verfügen über hydraulische Schwenzylinder für eine saubere Konturführung und passen sich durch Pendelausgleich dem jeweiligen Streckenboden an.



- geeignet für Kommunaltraktoren
- kombinierbar mit allen gängigen Iseki-Traktormodellen
- Verschleißschiene aus Stahl oder Vulkolan
- optional mit Laufrädern erhältlich

### Iseki Schleuder- und Kastenstreuer

Streuer von Iseki sind über das ganze Jahr hinweg vielseitig einsetzbar, nicht nur im Winter für die Ausbringung von Granulat, Salz oder Sand, sondern auch für Dünger oder Rasensamen im Sommer. Dank der hochwertigen, korrosionsbeständigen Lackierung bleiben sie bei jeder Witterung langlebig. Als Schleuderstreuer in vier Ausführungen erhältlich für große Flächen wie Parkplätze, Straßen und Wege, die gleichmäßig und effizient geräumt werden müssen. Kastenstreuer verbinden dagegen mit ihrer besonderen Bauweise eine geringe Gesamtmaschinenbreite mit hoher Nutzlast. So erhalten Sie auch auf schmalen Straßen oder Wegen eine gleichmäßige, kontrollierte Streugutablage. Dieses Modell gibt es in zwei Größen.



- Rauch-Qualität
- Abdeckplane zum Schutz vor Fremdeintrag von oben
- Modell UKS mit Gummifingern für stetigen Fluss des Streugutes
- bei den Modellen SA/AXEO sind Streumenge und -breite einstellbar

Modell	SA	AXEO 2,1	UKS
Arbeitsbreite (mm)	500–6.000	1.000–8.000	1.000–1.200
Behältervolumen (L)	120–360	250	200–240
Max. Nutzlast (kg)	180–500	800	500

## Streuen und Räumen

### SNOW MASTER VARIO FLEX 3370

Der SNOW MASTER VARIO FLEX 3370 von Wiedemann ist ein variables Kombi-Federklappenschild für professionelle Anwender. Speziell unter schwierigen und engen Einsatzverhältnissen wie Gehwegen und Parkplätzen stellt es seine überragende Funktionalität unter Beweis. Dank ausklappbarer Seitenteile sind auch die Schneeräumung von Gehwegen oder die effiziente Großflächenräumung kein Problem. An den hochbeanspruchten Verbindungsstellen gibt es Wartungspunkte. Alle Hydraulikfunktionen können über ein Bedienpult im Fahrerhaus oder über die Steuergeräte des Trägerfahrzeugs überwacht und gesteuert werden.



FLEX 3370



- universell einsetzbar
- Räumbreite von 140 cm mit eingeklappten bis 212 cm mit ausgeklappten Seitenflügeln
- Frontladeranbau an Zweiachsfahrzeugen bis 100 PS möglich

Modell	SNOW MASTER VARIO FLEX 3370	ICE MASTER DUO 250
<b>Schildbreite (mm)</b>		
Geradestellung	1.670/2.500	-
Schrägstellung	1.500/2.170	
Keilstellung	1.540/2.270	
V-Stellung	1.370/2.090	
<b>Gewicht (kg)</b>	350	350
<b>Behälterinhalt (L)</b>	-	250
<b>Mit Behälteraufsatz (L)</b>	-	450
<b>Streubreite ohne Teller (mm)</b>	-	1.200
<b>Streubreite mit Teller (mm)</b>	-	1.000–6.000

### ICE MASTER DUO 250

Der Wiedemann ICE MASTER DUO 250 ist Kasten- und Tellerstreuer in einem. Mit ihm streuen Sie problemlos alle rieselfähigen Materialien wie Sand, Splitt, Salz oder Granulat. Im Streugutbehälter sorgt eine Dosierwelle für gleichmäßigen Fluss. Optional ist der Kastenstreuer mit einem Edelstahl-Streuteller ausrüstbar, der während des Streuens die Umstellung von Kastenstreuer auf Tellerstreuer ermöglicht. Durch das modulare Baukastenprinzip kann dieser innovative Streuer auf Wunsch auch vom Kastenstreuer zum hochwertigen Allrounder aufgerüstet werden.



ICE MASTER DUO 250

- 1 Streuer = 2 Streuverfahren
- Heckanbau an Zweiachsfahrzeuge ab 30 PS möglich
- Abstellvorrichtung, Einfüllsicherheitssieb und Beleuchtung serienmäßig
- diverse Ausstattungsoptionen wie ICE CONTROL

# HANDGEFÜHRTE UND FERNGESTEUERTE ARBEITSMASCHINEN

Mähen und mulchen, kehren, beseitigen und reinigen gehören zu den Standardaufgaben im kommunalen Einsatzbereich, auch auf unwegsamem oder gefährlichem Gelände. Daher bieten namhafte Hersteller inzwischen eine breite Palette an handgeführten und auch ferngesteuerten Arbeitsmaschinen und Geräteträgern an, die wir für Sie im Programm haben. Wir denken mit und kennen Ihre Anforderungen, egal ob es beispielsweise beim Mähen um einen englischen Rasen oder Hochgras geht.



<b>Geräteträger</b> .....	<b>47</b>
<b>Ferngesteuerte Arbeitsmaschinen</b> .....	<b>48</b>
<b>Hochdruckreiniger</b> .....	<b>51</b>
<b>Mähen und Mulchen</b> .....	<b>53</b>
<b>Kehren und Beseitigen</b> .....	<b>55</b>
<b>Akkutechnologie</b> .....	<b>57</b>



## Geräteträger

### agria 5900 Cyclone/Taifun/Bison

Diese Geräteträger von agria sind erste Wahl für einen vielfältigen kommunalen Einsatz. Leistungsstarke Motoren garantieren ausreichend Leistung für ein zügiges Arbeiten mit allen Anbaugeräten in Sachen Grünflächenbearbeitung, Bodenbearbeitung oder Grundstücks- und Wegepflege. Die robuste und wartungsarme Konstruktion hält dem Dauereinsatz unter härtesten Bedingungen mühelos stand. Zu den verfügbaren Anbaugeräten zählen diverse Mulcher und Mähbalken, Umkehrfräse und Kreiselegge, Wildkrautbürsten, Schneefräse und -pflüge sowie eine Kehrmaschine.



5900 Cyclone



5900 Cyclone

#### agria 5900 Cyclone

- intuitives Lenken mit minimalem Kraftaufwand
- gut sichtbar auch bei schlechten Sichtverhältnissen durch LED-Sicherheitsbeleuchtung
- serienmäßiger Stützfuß für komfortables Abstellen der Maschine ohne Anbaugerät
- hydraulisches Sicherheitsventil  
→ sicherer Halt auch an steilen Hängen

Modell	agria 5900 Cyclone	agria 5900 Taifun	agria 5900 Bison
Motor	4-Takt Benzinmotor	4-Takt Benzinmotor	4-Takt Benzinmotor/4-Takt-Dieselmotor
Leistung (PS)	14/22,5	19/22,5	9,2/14
Geschwindigkeiten (km/h)	→ 0–7/← 0–3,6	→ 0–7/← 0–3,6	→ 0–7/← 0–3,6
Gewicht (kg)	176–202	199	177–199



5900 Bison



5900 Taifun

#### agria 5900 Taifun/Bison

- Geschwindigkeitsregulierung über „Hahnenkamm“ für optimalen Bedienkomfort
- sicheres Abstellen der Maschine mit zentraler Feststellbremse
- serienmäßig mit Betriebsstundenzähler
- einfacher und schneller Anbauwechsel
- Bison: als E-Start, Diesel und Diesel E-Start erhältlich



## Ferngesteuerte Arbeitsmaschinen

### agria 9600/9500

Hochkomplexe Aufgaben, maximale Sicherheit: Diese Mähraupen von agria werden per Fernsteuerung bedient. So lassen sich auch Arbeiten an viel befahrenen Straßen, an steilen und schwer zugänglichen Hängen effizient und ohne Risiken oder Belastungen wie Lärm oder Abgase erledigen. Tatsächlich ist das Steuern aus der Ferne sehr einfach und macht auch noch Spaß. Dank des stufen- und bürstenlosen Elektroantriebs ist der Wartungsaufwand gering.



agria 9600-112



agria 9600-112

### agria 9600-112

- 4 Geschwindigkeitsbereiche
- besonders robuste „Heavy-Duty“-Ausführung
- ausbalancierte Gewichtsverteilung, tiefer Schwerpunkt für bodenschonenden und sicheren Einsatz im Gelände
- Software zur Fehleranalyse und Fernwartung

Modell	agria 9600-112	agria 9500-80	agria 9500-70
Leistung (PS)	22,2–24,3	17,3	13,2–16,2
Geschwindigkeiten (km/h)	0–10	0–5,8	0–5,8
Arbeitsbreite (mm)	1.120	800	700
Schnitthöhe (mm)	50–185	30–130	30–130
Flächenleistung (m <sup>2</sup> /h)	ca. 5.000 bei 5 km/h	ca. 3.000 bei 5 km/h	2.500 bei 5 km/h
Hangtauglichkeit (°)	55	50	40–45
Funkreichweite (m)	300	300	300



agria 9500-80

### agria 9500-80

- vielseitig einsetzbar durch 80 cm Arbeitsbreite
- sauberes Schnittbild selbst auf Sichtflächen, z. B. in Parks
- gleichmäßige Verteilung des Schnittguts
- kraftstoffsparend und hoher Leistungsgrad durch Elektro-Hybrid-Antrieb



agria 9500-70

### agria 9500-70

- Einstiegsmodell in die ferngesteuerte Mähtechnik
- hervorragendes Mulchergebnis, identisch bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt
- schont die Grasnarbe durch geringes Gewicht und Raupenfahrwerk
- extrem wendiges Fahrverhalten – Null-Wendekreis

## Ferngesteuerte Arbeitsmaschinen

### AS 940 Sherpa 4WD RC

Der AS 940 Sherpa 4WD RC ist der weltweit erste Aufsitzmäher mit Fernsteuerung: Der Benutzer kann zwischen Aufsitzmodus oder Fernsteuerung wählen. Für eine hohe Flächenleistung in flachem und ebenem Gelände ist der Aufsitzmodus genau richtig. Die Fernsteuerung bietet dagegen sicheren Betrieb in Hanglagen oder erspart dem Benutzer, sich Staub, Vibration und Lärm direkt auszusetzen. Das geschlossene, surfende Mähdeck kann Hindernissen nach oben ausweichen. Das Schnittgut wird zerkleinert, zerfasert und nach hinten ausgegeben.



Sherpa 4 WD RC



Sherpa 4 WD RC

- stufenloser Hydrostatantrieb (Aufsitzmäher)
- komfortable Abmessungen für Fahrer von 1,60 – 1,90 m
- Hanglagen bis 33° möglich
- im Aufsitzmodus dient die Fernsteuerung als Armaturenbrett

	AS 940 Sherpa 4 WD RC	TM-1000	TM-2000
<b>Max. Fläche (m<sup>2</sup>/h)</b>	6.000	12.000	24.000
<b>Geschwindigkeit (km/h)</b>	0–6,7	2,8	3,6
<b>Motorleistung/Kapazität</b>	22,4 PS	19,2 Ah	19,2 Ah
<b>Mähbreite (mm)</b>	900	633	1.033
<b>Schnitthöhe (mm)</b>	80–135	22–100	22–100

### ECHO Robotics-Großflächenmäher TM-1000 & TM-2000

Die ECHO Robotics-Großflächenmäher TM-1000 und TM-2000 sind ideal für die Pflege von großen Flächen wie Gärten, Sport- und Golfplätze und Parkanlagen. Durch das automatisierte Mähen ergeben sich finanzielle Einsparungen von mindestens 50 % gegenüber konventioneller Mähetechnik. Die robuste Konstruktion ist staub- und wasserdicht und perfekt für den Dauereinsatz geeignet. Dank Multizonenfähigkeit können die Geräte benachbarte Fußballplätze oder Flächen unabhängig voneinander mähen.



TM-2000



TM-1000

- 1 Mähroboter genügt für bis zu 2 Sportplätze
- pendelnde Messerköpfe für perfektes Mähergebnis
- der Grasschnitt sorgt zugleich für Düngung
- über App und PC steuerbar

## Ferngesteuerte Arbeitsmaschinen

### IRUS funkgesteuerte Geräteträger

Abrutschen am Hang, Abgase in unmittelbarer Nähe, hohe Gelenkbelastung? All dem müssen sich die Bediener dieser Geräteträger von IRUS nicht mehr aussetzen. Die Modelle arbeiten funkgesteuert, während Sie sich außerhalb der Gefahrenzone aufhalten. Ein weiterer großer Vorteil ist die Effizienz beim Einsatz von DELTRAK & Co: Ein Bediener erledigt die Aufgaben von mehreren Arbeitern in „einem Aufwasch“ – und die Arbeitszeit ist nicht an Schrittgeschwindigkeit gebunden.



DELTRAK



EVOTRAK



QUARTRAK

### Serienmäßige Funktionen

- Fahren/Lenken (stufenlos, proportional)
- Motor start/stopp
- stufenlose Regelung der Motordrehzahl
- stufenlose Regelung der Drehzahl und Drehrichtung der Zapfwelle
- Hupe
- Spiegelung der Fahrtriebssteuerung
- Aushebung der Anbaugeräte

### Einsatzgebiete

- Mähen/Mulchen
- Mähen/Abräumen
- Forst (Forstmulcher, Stubbenfräsen, Holzhäcksler u. v. m.)
- Bodenbearbeitung/Wildkrautbeseitigung
- Winterdienst

	DELTRAK	EVOTRAK	QUARTRAK
<b>Motorleistung (PS)</b>	25/50/61	27	27
<b>Fahrtrieb</b>	hydraulisches Raupenfahrwerk mit direktem Antrieb	permanenter hydraulischer Antrieb beider Raupenlaufwerke	permanenter hydraulischer Antrieb aller vier Räder bzw. Stachelwalzen
<b>Geschwindigkeit (km/h)</b>	0–10	0–10	0–10
<b>Spurbreite (mm)</b>	1.100–1.300	1.115–1.300	1.000–1.400
<b>Hangneigung</b>	bis zu 60°	bis zu 60°	bis zu 60°
<b>Funkreichweite (m)</b>	bis zu 200 m	bis zu 200 m	bis zu 200 m
<b>Gewicht (kg)</b>	800–1.200	600–650	450–500
<b>Optional</b>	verschiedene Raupenkettens, Schutzbügel, LED-Arbeitsscheinwerfer, Seitenverschub, Neigungsschalter, 3-Punktaufhängung	verschiedene Raupenkettens, Schutzbügel, Arbeitsscheinwerfer, Rundumleuchte, Neigungsschalter	Hundeganglenkung, verschiedene Bereifungsvarianten, Rundumleuchte, Neigungsschalter

## Hochdruckreiniger

### Kärcher – GreenLine

Die GreenLine wurde vom Hochdruckreiniger-Spezialisten Kärcher exklusiv mit und für Genossenschaften entwickelt. Die Ausstattung orientiert sich speziell an den Anforderungen von Garten- und Landschaftsbauern, Kommunen und kommunalen Dienstleistern, bei Ausführung in bewährter Kärcher-Professional-Qualität.



#### HDS 1000-4 SXA Plus ADV

- wassergekühlter Drehstrommotor
- 2 Reinigungsmittel tanks
- inklusive automatischer Schlauchtrommel mit 20 m Hochdruckschlauch
- wirtschaftliche eco!efficiency-Stufe



#### HD 1200-4 SX Plus ADV

- wassergekühlter Drehstrommotor
- ausgezeichnete Schwemmwirkung
- EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse sparen Kraft und Zeit

Stromart	HDS 1000-4 SXA Plus ADV	HD 1200-4 SX Plus ADV	HD 600 CX Plus ADV	HD 900-4 MX Plus ADV
<b>Fördermenge (L/h)</b>	500–1.000	650–1.200	590	460–9.000
<b>Druck (bar/MPa)</b>	30–200/3–20	30–180/3–18	130/13	40–180/4–18
<b>Max. Temperatur (°C)</b>	80	60	-	60
<b>Anschlussleistung (kW)</b>	7,8	9,2	2,9	7
<b>Gewicht (kg)</b>	172	73,6	28,4	57,6



#### HD 600 CX Plus ADV

- automatische Druckentlastung
- für stehenden und liegenden Betrieb
- EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse sparen Kraft und Zeit



#### HD 900-4 MX Plus ADV

- luft- bzw. wassergekühlter Motor
- 3-Kolben-Pumpe mit Keramikkolben
- EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse sparen Kraft und Zeit

## Hochdruckreiniger

### STIHL Hochdruckreiniger

Bei den STIHL-Hochdruckreinigern mit integrierter Schlauchtrommel und Reinigungsmitteltank können Druck und Menge am Gerät reguliert werden. Für den Antrieb sorgt ein bürstenloser Induktionsmotor. Serienmäßig dabei sind die Komfortpistole mit Anti-Drill-Schnellkupplung und der Aluminium-Teleskopgriff. Als Zubehör sind diverse Düsen erhältlich, z. B. Flach- und Punktstrahl- oder Rotordüsen.



RE 163 Plus



RE 170 PLUS

#### Mittelklasse

- geeignet für gewerbliche Anwender
- an vielen Orten einsetzbar wie in Garagen und Werkstätten
- bis zu 150 bar Arbeitsdruck löst auch hartnäckige Verschmutzungen

Stromart	Mittelklasse (RE 143 – RE 170 PLUS)	Profiklasse (RE 232 – RE 462 PLUS)
Fördermenge (L/h)	610–648	620–1.130
Druck (bar/MPa)	150–180	200
Max. Temperatur (°C)	60	60
Anschlussleistung (kW)	2,9–3,3	3,0–7,4
Gewicht (kg)	26,2–31,0	36,0–83,0



RE 462

#### Profiklasse

- geeignet für Kommunen, Forst- und Landwirtschaftsbetriebe sowie das Baugewerbe
- ideal für harte Reinigungsaufgaben und extreme Beanspruchung im täglichen Dauereinsatz
- mit langlebiger, wartungsarmer Motor- und Pumpeneinheit
- erstklassige Ergonomie und umfangreiche Serienausstattung

## Mähen und Mulchen

### STIHL Benzinrasenmäher Serie 7/Serie R

Diese handgeführten Rasenmäher von STIHL bringen starke Leistung auf kleinen, mittleren und großen Flächen. Die Profimodelle sind mit kraftvollen Benzinmotoren ausgestattet, sodass ein ausdauerndes Mähen möglich ist. Wartezeiten fürs Aufladen entfallen. Während die **Serie 7** bei Anwendern in der Grünlandpflege beliebt sind, schätzen Landschaftsgärtner die **Serie R**.



#### Serie 7

- Profimodelle zum Mähen größerer Rasenflächen
- langlebige, robuste Konstruktion, Magnesiumgehäuse mit austauschbarer Polymereinlage
- besonders leistungsstarke Motoren



#### Serie R

- besonders für Landschaftsgärtner geeignet
- Spezialmäher für besondere Einsatzzwecke
- optimal für Mulcharbeiten oder für Mähen mit Seitenauswurf

Modelle	STIHL Serie 7	STIHL Serie R	SABO PRO <sup>LINE</sup>
<b>Motorleistung (PS)</b>	3,5–3,9	2,8–3,5	3,5–4,4
<b>Schnittbreite (mm)</b>	530–540	460–530	430–540
<b>Schnitthöhe (mm)</b>	25–90	28–85	1,5–9,5
<b>Rasenfläche bis (m<sup>2</sup>)</b>	3.000	2.500	5.000
<b>Gewicht (kg)</b>	46–61	23–44	28–62

### SABO PRO<sup>LINE</sup>

Schlechtes Wetter? Für diese Profi-Mäher von SABO kein Problem. Damit sind Sie als Garten- und Landschaftsbauer immer einsatzfähig. Spaß machen nicht nur die extrem leistungsstarken Motoren, sondern auch die hochwertige Produktausstattung mit verstärktem Alu-Chassis, gripfesten Stahlrädern und einem Anti-Vibrationssystem, das komfortables Arbeiten über Jahre garantiert.



- Einzelradhöhenverstellung
- Messerbremse
- optional zuschaltbarer VARIO-Antrieb
- extra großer 6 Liter Tank

## Mähen und Mulchen

### AS Allmäher®

Allmäher im wahrsten Wortsinn: Diese Klassiker der extensiven Mulchtechnik sind wendig, kompakt und robust. Dicht bewachsene Flächen, Böschungen, Straßenränder mit hohem Gras, Unkraut und Gestrüpp – alles kein Problem. Der Wiesenmäher verfügt über Sichelmähwerk und Mulchfunktion.



AS 26



AS 65

#### AS 21/26/28

- 3-Rad-Konzept mit variablem Vorderrad
- Hinterradbremse
- ideal, um in Winkeln und Kurven zu mähen und mulchen
- Hinterradantrieb

#### AS 62/63/65/73

- Doppelmessersystem für hervorragendes Schnittbild
- Motorschutz durch getrennte Motor- und Messerwelle
- optionales Mulchkit
- optionale Doppelbereifung

Modelle	AS 21/26/28	AS 62/63/65/73	Agria 3600 BM	Agria 5300
Motorleistung (PS)	5,5–6,0	4,3–13,0	6,5	6,5
Schnittbreite (mm)	510–630	610–730	650–1.250	1.050–1.220
Schnitthöhe (mm)	55–80	50–100	40–55	40–55
Radantrieb Geschwindigkeit (km/h)	2,4–3,0	1,4–5,1	→1,5–3,9/←1,2–3,0	→3,0/←2,3
Gewicht (kg)	41–58	66–135	45–57	70

### agria Kombimäher

Der agria Kombimäher stellt den anspruchsvollen Privatanwender ebenso wie den Profi zufrieden. Seine Einsatzbereiche sind Grünflächenbearbeitung sowie Grundstücks- und Wegepflege, auch am Hang und über das ganze Jahr hinweg. Zur Ausstattung gehören unter anderem Universalmähbalken, Kehrmaschinen und Schneefräse. Zur Auswahl stehen Balken-, Sichel- oder Kreiselmäher.



agria 3600 BM



agria 5300

#### agria 3600 BM

- robuster und startfreundlicher Motor
- sehr guter Grasabfluss und geringe Verstopfungsgefahr
- 2 bzw. 3 Vorwärts- und Rückwärtsgänge
- sicheres Arbeiten am Hang bis zu 45°

#### agria 5300

- wartungsarmer, langlebiger und startfreundlicher Motor
- schwinggedämpfter Lenkholm
- Wendeschaltung am Lenkholm
- sicheres Arbeiten an steilen Hängen

## Kehren und Beseitigen

### agria

Mit agria sind Sie für alle Reinigungsarbeiten bestens gerüstet. Dank ihrer kompakten und wendigen Bauweise säubern die Geräte auch kleinere Flächen effektiv. Sie sind einfach zu bedienen und bieten verschiedene Bürsten für fast jede Oberfläche. Die agria Cleanstar fungiert das Jahr über als Kehmaschine und übernimmt dann zuverlässig den Winterdienst. Als Anbaugeräte sind verschiedene Bürsten, Sammelbehälter und ein Schneepflug erhältlich. Die Wildkrautbürste ist Ihr Spezialist für alle Ecken und Kanten: Auch entlang von Mauern oder Fugen wird Wildkraut effektiv beseitigt.



agria 7100



agria 8100

### agria Cleanstar

- Bürsten nach links und rechts schwenkbar
- ergonomisch geformter Lenkholm
- startfreudiger Motor auch bei niedrigen Temperaturen
- verschiedene Bürsten und Anbaugeräte für viele Untergründe erhältlich

### agria Wildkrautbürste

- vier unterschiedliche Bürstenaufsätze
- einfaches Lenken und Manövrieren
- Lenkholm werkzeuglos höhenverstellbar
- Fahr- und Bürstenantrieb sind unabhängig voneinander schaltbar

Modell	agria 7100 Cleanstar	agria 8100 Wildkrautbürste	AS 30 WeedHex	AS 50 WeedHex
Leistung (PS)	4,9	4,9	3,3–4,1/82 V	5,5
Arbeitsbreite (mm)	800–1.000	500	350	500
Geschwindigkeit (km/h)	→ 0–5/← 0–3	→ 1,2/← 0,8	-	-
Gewicht (kg)	89–102	100	35–37	68

### AS-Motor Weedhex

Die WeedHex von AS-Motor entfernt mit ihrem patentierten Pendelbürstensystem Unkraut und Wildwuchs überall dort, wo schweres Gerät nicht einsetzbar ist: neben Randsteinen und in Steinfugen, auf Parkplätzen und Sportgelände oder zwischen Rasengittersteinen und Knochensteinen. Das Schmutztuch schützt gegen Steinschlag und verringert die Staubbildung. Die Wildkrautbürste ist eine umweltfreundliche Alternative zur chemischen Unkrautbekämpfung und ist mit dem Modell AS 30 auch als elektrische Variante erhältlich.



AS WeedHex 30



AS WeedHex 50

- umweltfreundlich
- perfekt für die Kantenräumung
- verschiedene Bürstenvarianten erhältlich
- Flächenleistung 700–1.000 m<sup>2</sup>/h



## Kehren und Beseitigen

### LIPCO Wildkrautförderer WEFE 75

Der Wildkrautförderer von LIPCO ist die umweltfreundliche Alternative zur Unkrautbeseitigung mit Motorsensen oder -trimmern. Er wurde speziell für die regelmäßige Wildkrautförderung an Pflastersteinen und Bordsteinkanten entwickelt. Die Trimmfäden lassen sich schnell und bequem wechseln und sind optional auch in biologisch abbaubarer Qualität erhältlich. Mehrere, in Reihe angeordnete Fadenköpfe sorgen für hohe Flächenleistung. Den Wildkrautförderer gibt es auch als Anbaugerät für Klein-Traktoren und LIPCO-Geräteträger.



- 100 % elektrisch
- geräuscharm und emissionsfrei
- zwei Fadenköpfe in einer Reihe
- optional mit biologisch abbaubaren Trimmfäden

Modell	LIPCO WEFE	KÄRCHER KM 75/40	KÄRCHER KM 85/50 R
Leistung/Kapazität	36 V	24 V/400 W	24 V/1.000 W
Arbeitsbreite (mm)	750	550–750	615–1.185
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	3	4,5	6
Gewicht (kg)	33	124	230–252

### Kärcher Keh- und Kehrsaugmaschinen

Kehrmaschinen von Kärcher bieten für jede Herausforderung das passende Modell, von handgeführten Geräten bis zur Aufsitz-Industrie-Kehrsaugmaschine. Verschiedene Untergründe und Schmutzarten stellen auch unterschiedliche Anforderungen an das jeweilige System. Hier bietet Kärcher verschiedene Lösungen für ein optimales Reinigungsergebnis auf allen Einsatzgebieten im Innen- und Außenbereich wie Höfe, Sportanlagen, Messehallen, Parkplätze oder Lager- und Logistikeinrichtungen. Als Antriebe stehen Benzin, Diesel, LPG oder Elektro zur Auswahl.



#### Handgeführte Kehrsaugmaschine KM 75/40

- leistungsstarker Honda-Benzinmotor mit 4,5 PS
- für Außenflächen bis 600 m<sup>2</sup>
- Kehrgeschwindigkeit stufenlos regelbar
- wartungsfreundlich

#### Aufsitz-Kehrsaugmaschine KM 85/50 R

- serienmäßig mit Batterie und Ladegerät
- höchste Wendigkeit durch kompakte Bauweise
- ausweichender Seitenbesen
- Multifunktionsdisplay

## Akkutechnologie

### STIHL AP-SYSTEM

Leistungsstarke Akku-Geräte für den Profi! Das bietet das AP-System von STIHL und ist damit optimal geeignet für die Verwendung in der professionellen Landschafts-, Garten- und Baumpflege. Große Vorteile ergeben sich aus dem geringen Gewicht und der geringen Geräuschkentwicklung, was den Einsatz auch in sensiblen Umgebungen ermöglicht.



- 1 Akku für mehrere Geräte
- Akkuschaft im Gerät
- leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkus mit sehr hohem Energiegehalt
- Ladestandsanzeige über grüne LED-Leuchten
- komfortables Tragesystem als Zubehör



### KOMPATIBLE GERÄTE

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| ✓ Motorsägen:<br>MSA 160 – 220           | ✓ Hochentaster:<br>HTA 66 – 135 |
| ✓ Rasenmäher:<br>RMA 443 – 765/RMA 2 RPV | ✓ Blasgerät:<br>BGA 86 – 200    |
| ✓ Freischneider:<br>FSA 65 – 135         | ✓ Kombimotor:<br>KMA 130 – 135  |
| ✓ Heckenscheren:<br>HSA 66 – 94          | ✓ Kehrgerät:<br>KGA 770         |
| ✓ Heckenschneider:<br>HLA 66 – 135       | ✓ Trennschleifer:<br>TSA 230    |

### KOMPATIBLE AKKUS/LADEGERÄTE

- ✓ Akku: AP 100/200/300/300S
- ✓ Rücken-Akku: AR 1000/2000/2000 L/3000/3000 L
- ✓ Ladegerät: AL 101

## Akkutechnologie

### SABO 48-PRO/53-PRO VARIO AC

Die Akku-Rasenmäher von SABO überzeugen mit professionellem Auftritt in lärmsensibler Umgebung wie in Wohngebieten, Parkanlagen, an Schulen oder Krankenhäusern. Für Power sorgen Lithium-Ionen-Akkus mit 36 V und 6 Ah von Bosch, von denen immer einer als Reserve zur Verfügung steht. Dank Wasserschutz-Klasse IPX4 sind die Mäher bei jedem Wetter einsetzbar.



53-PRO VARIO AC



53-PRO VARIO AC

- 2 Li-Ionen-Akkus
- Laufzeit ca. 60 Minuten
- flexible Geschwindigkeit durch Fahrtrieb
- stufenlose Schnitthöhenverstellung

Modell	SABO 48-PRO VARIO AC	SABO 53-PRO VARIO AC
Arbeitsbreite (mm)	480	530
Schnitthöhe (mm)	20–70	20–70
Rasenfläche bis (m <sup>2</sup> )	2.500	3.500
Geschwindigkeit (km/h)	2,6–5,0	2,6–5,0
Gewicht (kg)	47,5	50



### CEMO Akku-Sicherheitsschränke

- in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich
- feuerbeständige Bauweise: geeignet für die Lagerung von Lithium-Batterien
- geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten
- Reduzierung der Brandausbreitung und -beschleunigung
- effektive Verminderung von Folgeschäden an der Umgebung



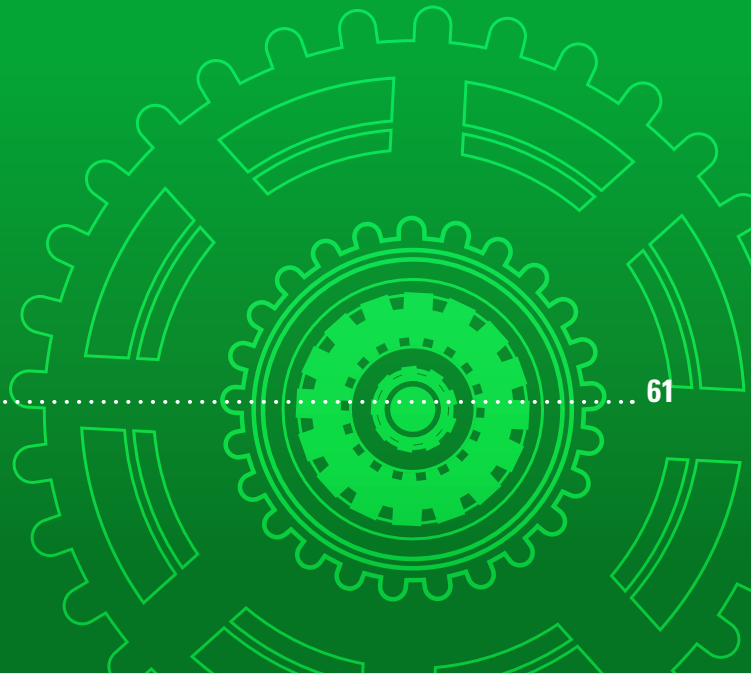
### CEMO Akku-Ladeschränke

- in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich
- mehr Sicherheit durch separates Laden von Lithium-Akkus
- Laden mehrerer Lithium-Akkus im Schrank möglich
- frühzeitige Alarmierung im Schadensfall
- MPA-geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit über 60 Minuten
- Bauweise mit nicht brennbaren, feuerwiderstandsfähigen Komponenten

# ANHÄNGER

Anhänger sind im kommunalen Bereich, für Dienstleister und in der Industrie unverzichtbar. Damit die Last für Sie nicht zur Last wird: Unser Anhänger-Programm hält Lösungen für alle Anforderungen bereit, vom PWK-Anhänger über klassische Einachs-Dreiseitenkipper bis hin zum Hakenlift-Abrollkipper, und alles in robuster und zuverlässiger Qualität aus den Häusern Krampe, Farmtech und Hirth.





## Anhänger

### Krampe Hakenliftanhänger THL

Mit seiner Vielzahl an Hakenliftanhängern und Ausstattungsvarianten bietet Krampe die beste Voraussetzung für hohe Wirtschaftlichkeit. Denn ein Trägerfahrzeug kann maximal ausgelastet werden. Niedrige Bauschuttmulden oder großvolumige Leichtgut-Container? Hier präsentiert sich der perfekte Allrounder für GaLa- und Kommunalbereich sowie Land- und Forstwirtschaft. Dank der kurzen Bauweise ist ein einfaches Rangieren auf engen Baustellen, in Parkanlagen oder Hofeinfahrten möglich. Maschinen und Ladegut können bequem ebenerdig und damit gefahrlos be- oder entladen werden.



- für City- und Normcontainer
- Schubarm und Gleitrollen serienmäßig
- Luftfederung serienmäßig
- Parabelfederung oder hydraulische Fahrwerke lieferbar

Modell	THL Tandem-Hakenlift	THL Tridem-Hakenlift
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	12.000–22.000 bei 25 km/h	31.000 bei 25 km/h
Hubleistung (kg)	8.000–20.000	20.000–30.000
Zugkraftbedarf (PS)	80–140	200
Containerlänge (m)	4,50–6,00	7,00
Geschwindigkeitsvarianten (km/h)	40	40

### Erdbaumulde HD (Heavy Duty) 550

Mit dem neuen Tandem Erdbaukipper Heavy Duty 550 folgt Krampe dem von vielen Kunden geäußerten Wunsch nach einem robusten Erdbaukipper mit flachem Boden. Der HD550 vereint die Vorteile des Halbpipes HP20, der von vielen deutschen Baustellen nicht mehr wegzudenken ist, und des praktischen Sand- und Kieskippers, der sowohl für Erdreich als auch für Getreide und Silage genutzt werden kann.



- sauberes und sicheres Arbeiten
- hydraulische Pendelheckklappe
- Transportvolumen 12,4 m<sup>3</sup> Wasserraß
- zulässiges Gesamtgewicht von 22 t bei 40 km/h
- LED-Lichtanlage

## Anhänger

### Krampe Wannenkipper Erdbaumulden SK

Sie SK-Serie – S und K stehen für Sand und Kies – wurden speziell für den Erdbau entwickelt und sind die Idealbesetzung für den Schlepperzug auf Autobahnbaustellen und Erdbauarbeiten in schwerem Gelände. Trotz ihres geringen Eigengewichts sind sie auch einer hohen Nutzlast gewachsen. Mittels Aufsatzbordwänden kann das Transportvolumen noch erhöht werden. Entladen leicht gemacht: Die konische Wanne erleichtert das Abrutschen.



SK 460



SK 800

- 6 Modelle für den Erdbau
- als Tandem- und Tridem-Kipper erhältlich
- Kippwinkel bis 55°
- robustes Leichtgewicht

Modell	SK	HP
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	16.000–31.000	22.000–31.000
Hubkraft (kg)	12.000–30.000	26.000–34.000
Zugkraftbedarf (PS)	75–190	150–190
Gesamtlänge (m)	6,58–9,93	7,63–9,45
Transportvolumen (Wasserraß) (m³)	10,3–17,7	12,1–21,9

### Krampe Halbrundmulden HP

Als erster Hersteller hat Krampe Halbrundmulden auf Tandem-Fahrgerüste montiert – längst gehören die Anhänger zu den Klassikern auf Baustellen und überzeugen auch unter härtesten Einsatzbedingungen mit ihrer guten Qualität. Für den sicheren Auftritt im Gelände sorgt der hydraulische Achsenausgleich. Der große Vorteil der Halbrundmulde: Das Schüttgut rutscht bei der Verladung in einem flacheren Winkel über die Muldenwand, sodass Ausbeulungen vermieden werden.



HP 30



HP 20

- geländegängig
- standfest durch niedrigen Schwerpunkt
- robustes Leichtgewicht
- Nutzlastriese

## Anhänger

### Einachs-Dreiseitenkipper EDK

Die Farmtech-Kipper der Reihe EDK transportieren die unterschiedlichsten Güter von A nach B und erfüllen auch die Ansprüche des Profis. Ein großes Plus ist das hervorragende Verhältnis zwischen Eigengewicht und Nutzlast. Dank ihres stabilen Fahrgestells sind die Anhänger auch anspruchsvollem Untergrund auf Feld und Straße gewachsen. Die Bordwände reinigen sich beim Schließen selbst.



- in drei verschiedenen Modellen erhältlich
- stabiles Fahrgestell mit maximalem Fahrkomfort für den effizienten Ladungstransport
- Stahlpendelaufsätze, robuste Schnellverschlüsse und serienmäßige Zentralverriegelung

	Einachs-Dreiseitenkipper EDK	Muldenkipper Durus
<b>Zulässiges Gesamtgewicht (kg)</b>	5.000–8.000	16.000–33.000
<b>Nutzlast (kg)</b>	3.900–6.150	11.800–24.000
<b>Fahrzeugmaße L × B × H (mm)</b>	EDK 500: 4.655 × 1.930 × 1.850 EDK 650: 5.194 × 2.160 × 2.061 EDK 800: 5.850 × 2.330 × 2.242	DURUS 1600: 7.200 × 2.550 × 2.470 DURUS 1800: 7.200 × 2.550 × 2.600 DURUS 2000: 7.950 × 2.550 × 2.880 DURUS 3000: 8.000 × 2.550 × 3.020
<b>Ladevolumen (m³)</b>	4,3–9,0	15,0–45,0
<b>Leistungsbedarf</b>	30–48	97–199
<b>Plattformhöhe (mm)</b>	1.000	1.200–1.520

### Muldenkipper Durus

Dieser Universal-Muldenkipper von Farmtech ist für den Transport schwerer Materialien bestens geeignet. Auch Schüttgut wie Hackenschnitzel, Sand und Schotter sind kein Problem: Die konische Brücke mit hoher Elastizität sorgt für schnelle und vollständige Entleerung. Eine Maschine für alle möglichen Transporteinsätze über das ganze Jahr hinweg: Der Durus gewährleistet Arbeiten mit höchster Wirtschaftlichkeit!



- in vier Größen erhältlich
- stabiler Unterfahrschutz
- vollständiges Entleeren des Transportguts



## Anhänger

### PKW-Tieflader Typ L

Stabil, langlebig, preiswert – dem Hersteller-Motto wird dieser Tieflader vollauf gerecht. Der Klassiker von Hirth verfügt über einen komplett geschweißten Stahlrahmen mit Tauchbadfeuerverzinkung, stabilen Eckrungen und einer Abstützung des rutschfesten Bodens. Ladung kann über robuste Zurrösen, Anbinderinge und seitliche Kettenglieder optimal gesichert werden. Ein umfassendes Zubehörprogramm schmückt den Allrounder, der für Kommunen, Gewerbe, Waldarbeiten und Privathaushalte geeignet ist.



- in vielen Größen und Ausführungen lieferbar
- umfangreichste Ausstattung
- Bordwände aus Aluminium oder Multiplex
- jeder Anhänger ist flexibel konfigurier- und erweiterbar

### DK 104-218

Diese Modelle von Hirth verfügen über die gleichen Stärken wie die L- und PKD-Serie, bedienen aber mit dem Gewichtsbereich von 4–18 Tonnen kommunale Anforderungen perfekt. Auch hier findet sich die nach drei Seiten kippbare Ladefläche, sodass das aufwändige Abschaufeln des Transportguts nicht erforderlich ist. Dank der in vielen Varianten verfügbaren Bodengruppe können sämtliche Schüttgüter befördert werden. Die Bordwände sind ringsum abklapp- und abnehmbar, seitlich und hinten auf Wunsch auch pendelbar. Weitere Individualisierungsoptionen ergeben sich mit verschiedenen Aufsätzen. Die Ladungssicherung erfolgt über Schwerlastzurrösen für den Bagger- und Maschinentransport in den Ecken der Ladefläche, Schwenknocken und stabile Zurrmulden im Rahmenprofil.



- Überkreuz-Stecksicherung
- extra breite Spur
- Rampen unter Ladefläche einschiebbar
- auch als Tandem-Version erhältlich

### Tandem-Dreiseitenkipper PKTD

Der Tandem-Dreiseitenkipper PKTD macht der Bezeichnung Multitalent alle Ehre. Dank der nach drei Seiten kippbaren Ladefläche und der klappbaren Bordwände müssen Sand, Kies und Co. nicht mühsam abgeschaufelt werden. Da die Bodengruppe mehrfach abgestrebt ist, kann der PKTD auch für den Baggertransport eingesetzt werden. Die Ladungssicherung erfolgt über Schwerlastzurrösen oder Schwenknocken.



- Überkreuz-Stecksicherung
- extra breite Spur
- robuste Hydraulik
- auch als Tandem-Version oder Einachser erhältlich

Modell	L-Serie	PKD-Serie
<b>Zulässiges Gesamtgewicht (kg)</b>	750	1.500–1.800
<b>Kastenmaße – innen (mm)</b>	-	
<b>Länge</b>		2.560–2.760
<b>Breite</b>		1.500–1.700
<b>Höhe</b>		350
<b>Kastenmaße – außen (mm)</b>		-
<b>Länge</b>	1.500–2.600	
<b>Breite</b>	1.100–1.350	
<b>Höhe</b>	400	
<b>Ladehöhe ca. (mm)</b>	-	690

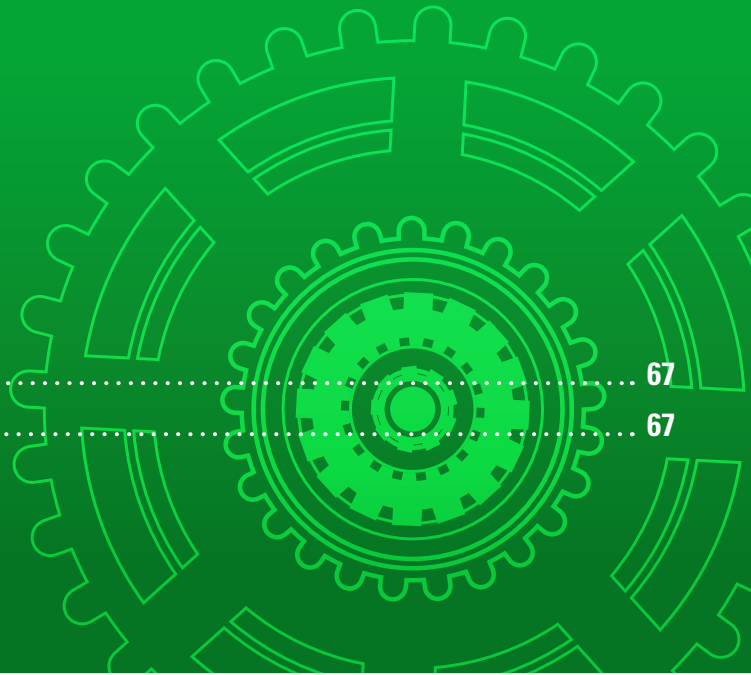


# PUMPEN UND STROMERZEUGER

Plötzlich kein Strom? Für niemanden schön, für Sie und Ihr Tagesgeschäft ein echtes Problem. Die Lösung für den Notfall oder den Einsatz im Gelände: Generatoren und Stromerzeuger. Wir führen mobile Stromerzeuger von Honda für jeden Anspruch; Generatoren von Valtra versorgen im Ernstfall ganze Betriebe mit Notstrom. Auch bei uns im Programm: eine große Auswahl an Frisch-, Schmutzwasser und Spezialpumpen von Honda.



**Pumpen** ..... 67  
**Stromerzeuger** ..... 67



## Pumpen und Stromerzeuger

### Honda Wasserpumpen

Honda hat an jeden Anwendungsbereich gedacht. Die Frischwasser-, Schmutzwasser- und Spezialpumpen sind wirtschaftlich im Einsatz, wartungsarm und lassen sich leicht reinigen. Anschlüsse für Saug- und Druckseite, ein Saugkorb, die hochwertige Keramik-Gleiddichtung und die Ölabschlussautomatik sind serienmäßig.



#### Frishwasserpumpen

- zum Bewässern von Gärten, Grünflächen und Plantagen
- Kapazität: 120–1.100 L/min/7,2–66 m³/h
- Förderdruck: 2,3–5,0 bar
- Gesamtförderhöhe: 21–50 m
- Gewicht: 6,1–27 kg



#### Schmutzwasserpumpen

- Einsatzgebiet: auf Baustellen für Schlamm, kleine Fremdkörper und Kies
- Kapazität: 700–1.600 L/min/42–96 m³/h
- Förderdruck: 2,5–2,6 bar
- Gesamtförderhöhe: 25–26 m
- Gewicht: 47–78 kg

### Honda Stromerzeuger

Immer und überall Strom in bester Qualität? Mit Stromerzeugern von Honda geht das! Die laufruhigen und langlebigen 4-Takt-Motoren benötigen keine Erdung, die Schutztrennung erfolgt nach VDE 0100. Vom tragbaren Stromerzeuger bis hin zum Rahmengerät (1 bis 7 kVA): Die Auswahl ist groß.



#### Honda Rahmengeräte

- Rahmengerät mit neuester Hondatechnologie
- Spannungsregelung über D-AVR: bessere Stromqualität, höhere Lebensdauer der angeschlossenen Geräte
- großer Tank für lange Laufzeit
- übersichtliche, seitlich angeordnete Bedientafel

### Honda Inverter-Stromerzeuger

- starten per Knopfdruck
- saubere Sinuskurve
- bis zu 95 % Wirkungsgrad
- sparsam durch lastabhängige Motordrehzahl



Modell	Inverter-Stromerzeuger	Rahmengeräte
Max. Leistung (kVA)	1,0–7,0	3,6–5,5
Stromstärke (A)	3,9–5,5	13,0–21,7
Schutzart	IP 23	IP 23
Steckdosen	1–2 Schuko/1 CEE	1–2 Schuko/1 CEE 230 V, 3-polig
Laufzeit (h)	3,9–20,0	2,4–11,9

## Stromerzeuger

### VALTRA Generatoren

Ohne Strom geht heute nichts mehr: Kritische Systeme müssen immer online sein. Mit Generatoren von Valtra können Sie Verluste durch Stromausfälle minimieren und Menschen, Tiere und Produktionsprozesse schützen. Mit der automatischen Notstromversorgungsfunktion startet das Aggregat nach einem Stromausfall innerhalb von Sekunden und schaltet sich nach Wiederherstellung der Netzverbindung selbstständig wieder ab. Generatoren von Valtra sind für harte Belastungen konstruiert und laufen durch die Verwendung von hochwertigen Komponenten sowohl bei Schnee und Eis als auch in sengender Sonne. Die Geräte sind für den stationären Einsatz geeignet, können aber dank kompakter Abmessungen auch transportiert werden. Das Aggregat kann auch manuell betrieben werden, falls der Generator an einem abgelegenen Standort benötigt wird. Erhältlich sind sechs Modelle von 60 bis 250 kVA.



- sichere Stromversorgung, wann und wo immer sie benötigt wird
- Aggregate offen oder mit Schalldämmung für Installationen im Freien erhältlich
- wahlweise manueller Betrieb oder Notstromversorgung
- Stromaggregate mit automatischem Betrieb können mit Synchronisationsfunktion ausgestattet werden (nahtlose Umschaltung bei Stromausfall oder Stromspitzen)

Modell	VG60	VG110	VG250
<b>Variable Dauerleistung <sup>1)</sup> (kVA/kW)</b>	60/48	110/88	250/200
<b>Notstromleistung <sup>2)</sup> (kVA/kW)</b>	66/53	121/97	275/220
<b>Abmessungen offen (mm) (L × B × H)</b>	1.830 × 660 × 1.423	2.294 × 988 × 1.625	2.860 × 1.098 × 1.781
<b>Gewicht offen (kg)</b>	1.000	1.400	2.500
<b>Abmessungen mit Gehäuse (mm) (L × B × H)</b>	2.300 × 1.106 × 1.748	2.894 × 1.136 × 2.118	4.200 × 1.365 × 2.143
<b>Gewicht mit Gehäuse (kg)</b>	1.400	1.900	3.070

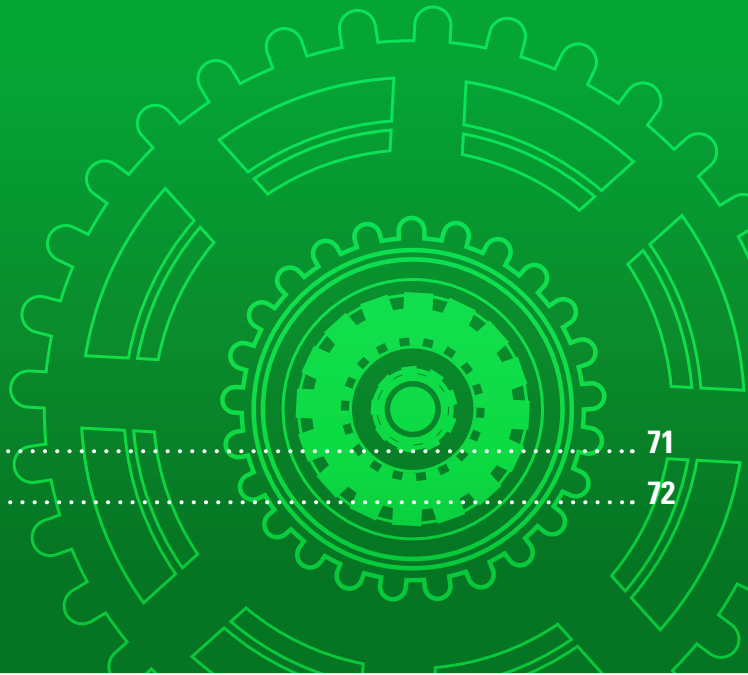
<sup>1)</sup> Variable Dauerleistung (PRP) = konstante Stromversorgung bei variablen elektrischen Lasten über eine unbegrenzte Zeit. Konstante nach ISO-Norm. Zehn Prozent Überlastfähigkeit für eine Stunde innerhalb eines 12-Stunden-Zeitraums.

<sup>2)</sup> Notstrombetrieb (LTP) = maximale Leistung für eine begrenzte Zeit. ISO Standardleistung blockiert. Einsetzbar für die Versorgung konstanter elektrischer Lasten über eine begrenzte Zeit. Keine Überlastfähigkeit.

# SERVICE UND VERTRIEB

Vertrauen durch Service – diesen Slogan haben wir uns bei der ZG Raiffeisen Technik gegeben. Und daran lassen wir uns messen. Service bedeutet für Sie als Kunde der Kommunal- und Industrietechnik: Ihr Verkaufsberater begleitet Sie von der Beratung bis hin zur Inbetriebnahme der Maschinen. Für Ersatzteile und Gartengeräte stehen Ihnen zusätzlich Spezialisten zur Seite, in Notfällen ist unser Servicemobil sofort einsatzbereit. Und wir sind in ganz Baden präsent: in sechs Vertriebsregionen und insgesamt 24 Werkstätten. Unsere Serviceleistungen haben wir auf den folgenden Seiten für Sie zusammengefasst. Damit Sie wissen, woran wir uns messen lassen.





Vertrieb ..... 71  
Service ..... 72





### GEBRAUCHTMASCHINEN- ZENTRUM (GMZ) – BÜHL

Direkt an der Anschlussstelle Bühl der BAB5.

- ✓ attraktive Gebrauchtmachines aus allen Bereichen
- ✓ große Auswahl unterschiedlicher Marken, z. B. Fendt, Massey Ferguson, JCB u. v. m.
- ✓ Überprüfung der Maschinen auf Funktion und Leistung
- ✓ fachkundiges Personal in Verkauf und Annahme

### TECHNIK-NIEDERLASSUNGEN

Mit unseren 24 Niederlassungen in Baden sind wir immer in Ihrer Nähe.

- ✓ leistungsstarke Maschinen und fachkundige Beratung
- ✓ Qualitätsprodukte für den heimischen Garten und GaLa-Bau
- ✓ starke Marken, u. a. STIHL, SABO, KÄRCHER und HONDA
- ✓ Schutzausrüstung
- ✓ Motorgeräte-Service



### WERKSTATT

In unseren 24 Werkstätten bieten wir Ihnen einen „Rund-um-Service“ an.

- ✓ Original-Ersatzteile
- ✓ 24h-Service und Servicemobil
- ✓ neueste technische Ausstattung
- ✓ Gewährleistung, Wartung und Reparatur
- ✓ Instandsetzungen
- ✓ Spurführungssysteme
- ✓ Kleingerätereparatur
- ✓ fachkundiges Personal durch regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen





### MOTORSÄGEN-LEHRGÄNGE

SICHERHEIT wird bei uns groß geschrieben. Aus diesem Grund bieten wir für Privatpersonen, Gewerbetreibende und Kommunen Motorsägen-Lehrgänge an.

- ✓ Motorsägen-Grundlehrgang
- ✓ Motorsägen-Aufbaulehrgang
- ✓ Holz in Spannung
- ✓ Arbeitssicherheit BAUM 1

Anmeldung über die Technik-Niederlassungen.

Eine Übersicht über unsere Termine finden Sie unter

[www.zg-raiffeisen.de/technik/service/motorsaegelehrgaenge](http://www.zg-raiffeisen.de/technik/service/motorsaegelehrgaenge)



### ZG TEILE24

Auf [www.zg-teile24.de](http://www.zg-teile24.de) können Sie rund um die Uhr Ersatzteile und Zubehör bestellen.

- ✓ über 210.000 Artikel sofort lieferbar
- ✓ Direktlieferung innerhalb von 24 Stunden
- ✓ einfache Bezahlung
- ✓ kostenlose Retoure
- ✓ auch als App fürs Smartphone



### GROSSE VIELFALT

Bei der ZG Raiffeisen-Gruppe finden Sie alles, was Sie für kommunale Arbeiten und im GaLa-Bau benötigen. Besuchen Sie uns auf [www.zg-raiffeisen.de](http://www.zg-raiffeisen.de) und erleben Sie die Vielfalt der ZG Raiffeisen-Gruppe.

- ✓ Agrar – Produkte und Dienstleistungen rund um pflanzliche Produktion, Tiernahrung und Vermarktung
- ✓ Baucenter – der „Partner für Profis“ in allen Baustoff-Fragen
- ✓ Energie – optimal versorgt mit Heizöl und Kraftstoffen
- ✓ Märkte – umfassendes Sortiment an Zier- und Nutzpflanzen sowie regionalen Lebensmitteln

## UNSERE SERVICELEISTUNGEN



### WERKSTATT

#### Werkstattleistung (Wartung und Reparatur)

- autorisierte Fendt und Valtra Werkstätten
- Wartungs- und Gewährleistungsarbeiten nach Herstellervorgaben
- Instandsetzung und Reparaturen aller Marken
- regelmäßige Schulungen der Mitarbeiter
- Gewährleistungsverlängerungen und Wartungsverträge

#### Hol- und Bring-Service

- für Maschinen und Geräte
- Maschinentransporte

#### Ölwechsel

- Nach Herstellervorgaben mit Qualitätsschmierstoffen

#### Hydraulikservice

- Hydraulikschläuche individuell angefertigt

#### Klima- und Kälteanlagenservice

- Traktoren und Melkanlagen

#### Kühlerservice

- für dauerhaft volle Leistung



### ERSATZTEILE- UND ZUBEHÖR

#### Ersatzteile- und Zubehörservice

- Original-Ersatzteile unserer Exklusivlieferanten
- Verschleißteile und Zubehör namhafter Hersteller
- Über-Nacht-Expressservice
- Online Shop für Verschleiß- und Ersatzteile ([www.zg-teile24.de](http://www.zg-teile24.de))

#### Reifen- und Räderservice

- Umfassendes Reifensortiment verschiedener Hersteller
- Montage, Reparatur und Altreifenentsorgung
- Umbereifungen aller Art



### MOTORGERÄTE

#### Motorgeräteservice

- STIHL-Dienst
- Wartung und Reparatur von Motorsägen, Motorsensen, Blas- und Sprühgeräten, Schneefräsen u. v. m.
- Schärfen von Ketten, Messern etc.
- Mähroboterservice: Reparatur, Wintercheck, Installation, Inbetriebnahme
- UVV und VDE Prüfungen

#### Schleif- und Schärfservice

- Mechanisch oder maschinell für Kettensägen, Heckenscheren, Mähbalken etc.



### 24-STUNDEN-SERVICE/SERVICEMOBIL

- 24 h/365 Tage im Jahr mobiler Service in Baden
- Fehlerdiagnose, Reparaturen und Instandsetzungen vor Ort
- Bergung und Transport defekter Maschinen
- schnelle Ersatzteilversorgung

## UNSERE SERVICELEISTUNGEN



### SMART-FARMING

- AGCO Connect
- AGCO Fuse
- Nachrüstung, Wartung, Diagnose und Reparatur von Telemetrie-, Spurführungssystemen und Isobus-Steuerungen



### MIETSERVICE/MOBI-MASCHINEN

- Traktoren
- Teleskoplader
- Winterdienstgeräte
- Großflächenmäher
- Kleingeräte

## PRÜFUNGEN



### PFLANZENSCHUTZGERÄTEPRÜFUNGEN

#### Prüfungen nach gesetzlichen Vorgaben und mit modernster Prüftechnik von

- Feldspritzen
- Sprühgeräten
- Granulat-/Schneckenkornstreuern
- Beizgeräten



### PRÜFUNGEN AN FAHRZEUGEN

- Hauptuntersuchungen
- Bremsensicherheitsprüfungen
- Motorleistungsprüfstand
- Spurvermessung



### ELEKTRO/UVV

#### UVV-Prüfungen Elektroprüfungen

- mobile und installierte Maschinen, Geräte und Anlagen
- Sichtprüfungen, Funktionsprüfungen, Isolationsprüfungen mit dazugehörigen Messungen
- nach DGUV-V3 bzw. VDE 0701-0702

## LEHRGÄNGE



### MOTORSÄGENLEHRGÄNGE

- nach Standards der SVLFG, Forst BW und UKBW
- Motorsägen-Grundlehrgang
- Motorsägen-Aufbaulehrgang
- Holz in Spannung
- Arbeitssicherheit BAUM 1



### FENDT-FAHRERSCHULUNGEN

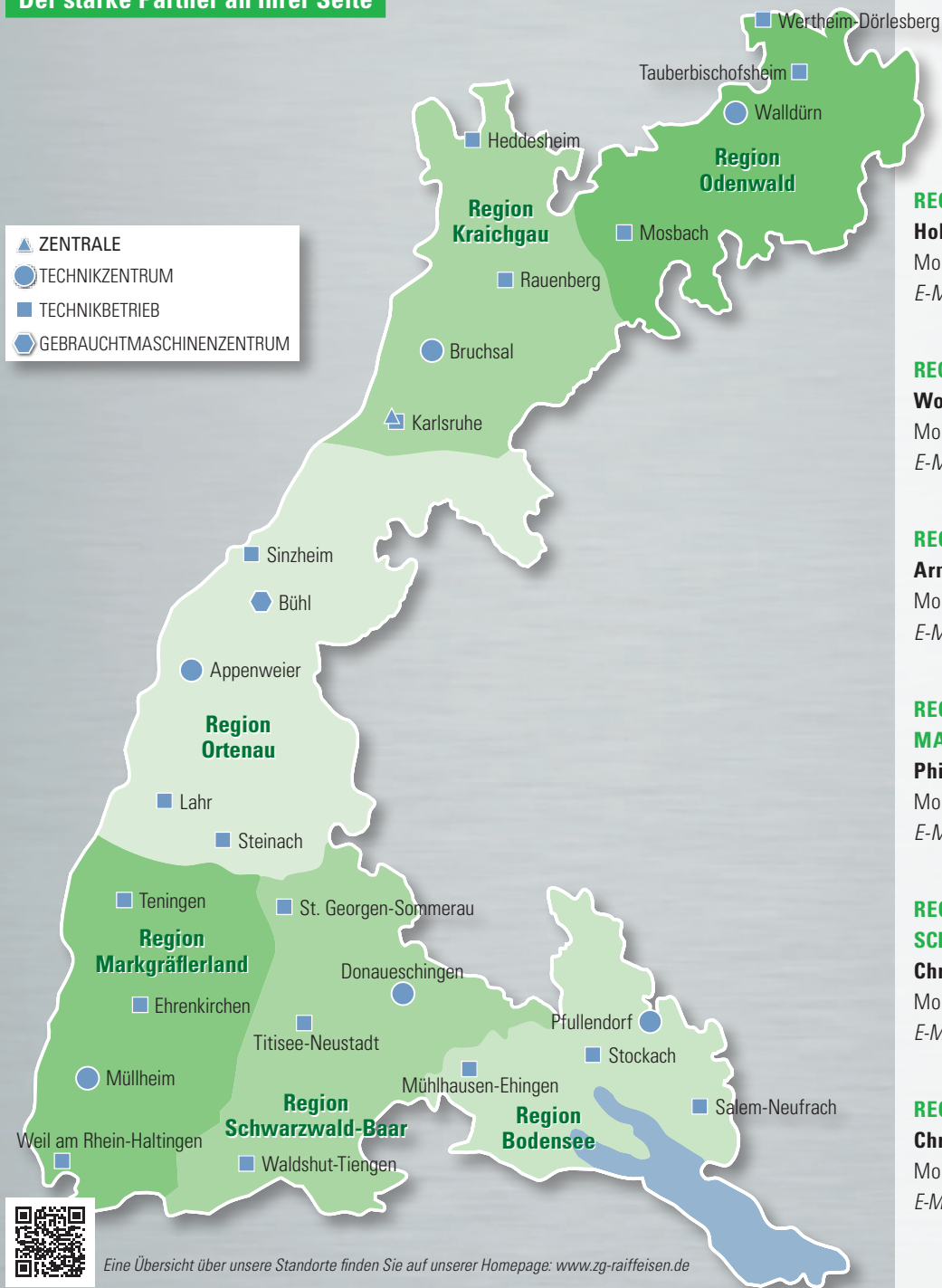
- Fendt Vario Basis
- Fendt Vario Spurführung
- Fendt Vario Doc und Ackerschlagkartei



# UNSERE TECHNIK-NIEDERLASSUNGEN

Der starke Partner an Ihrer Seite

- ▲ ZENTRALE
- TECHNIKZENTRUM
- TECHNIK BETRIEB
- ⬡ GEBRAUCHTMASCHINENZENTRUM



Eine Übersicht über unsere Standorte finden Sie auf unserer Homepage: [www.zg-raiffeisen.de](http://www.zg-raiffeisen.de)

## REGION ODENWALD

**Holger Münch**

Mobil 0173 9281616

E-Mail [holger.muench@zg-technik.de](mailto:holger.muench@zg-technik.de)



## REGION KRAICHGAU

**Wolfgang Ratzer**

Mobil 0178 8002157

E-Mail [wolfgang.ratzer@zg-technik.de](mailto:wolfgang.ratzer@zg-technik.de)



## REGION ORTENAU

**Armin Hunzinger**

Mobil 0151 14518102

E-Mail [armin.hunzinger@zg-technik.de](mailto:armin.hunzinger@zg-technik.de)

## REGION

## MARKGRÄFLERLAND

**Philipp Nopper**

Mobil 0178 8002061

E-Mail [philipp.nopper@zg-technik.de](mailto:philipp.nopper@zg-technik.de)



## REGION

## SCHWARZWALD-BAAR

**Christian Greitmann**

Mobil 0171 5532491

E-Mail [christian.greitmann@zg-technik.de](mailto:christian.greitmann@zg-technik.de)



## REGION BODENSEE

**Christian Boonekamp**

Mobil 0151 14518109

E-Mail [christian.boonekamp@zg-technik.de](mailto:christian.boonekamp@zg-technik.de)



**ZG Raiffeisen**  
Technik

ZG Raiffeisen Technik GmbH

Lauterbergstr. 1-5 · 76137 Karlsruhe

[www.zg-raiffeisen.de/technik/sortiment/kommunal-industrietechnik](http://www.zg-raiffeisen.de/technik/sortiment/kommunal-industrietechnik)