

Unkrautvernichter ohne Herbizid

- mit Infrarot-Brenner
- keine offene Flamme
- geräuschlos
- sparsamer Gasverbrauch



CHF



infraweeder.ch



BRÜHWILER
BALTERSWIL **BB**

Brühwiler Maschinen AG, 8362 Balzerswil
Tel. +41 71 973 80 40, info@bruehwiler.com
www.bruehwiler.com, www.bb-shop.ch

Was ist Unkraut/Wildkraut?

Jedes unerwünscht gewachsene Kraut ist im Grunde genommen ein Unkraut. Davon gibt es unendlich: Einerseits die hartnäckigen und blühenden Unkräuter mit Pfahlwurzeln, wie z.B. der Löwenzahn, die Ackerdistel und die Königskerze. Andererseits können auch die verschiedensten Nutzpflanzen zu Unkraut werden, wenn sie sich an unerwünschten Orten ausbreiten. Unkraut im Kulturland entzieht den angebauten Nutzpflanzen wertvolle Nährstoffe und mindert so die Erträge. Nicht weniger unangenehm macht sich das Unkraut im Lebens- und Freizeitraum bemerkbar: es sprengt Platten und Verbundsteinbeläge, macht Wege unbegehrbar, birgt mannigfaltige Unfallgefahr für die Besucher und wirkt nicht zuletzt unästhetisch.



Wie wirkt Infrarot auf Unkraut?

Mit der Infrarot-Technologie wird das Unkraut nicht verbrannt, sondern durch die immense Hitze von über 900°C umweltfreundlich abgetötet. Dabei durchdringt die Infrarotstrahlung den natürlichen Schutzschild an der Blattoberseite.



Die Erhitzung des Pflanzengewebes führt zu irreversiblen Eiweissveränderungen und zum Aufplatzen der Zellen von Pflanzen und Samen. Die Photosynthese wird abgebrochen, das geschädigte Gewebe trocknet aus und die Pflanze stirbt schliesslich ab. Die Infrarot-Strahlung kann nicht mehr als 2 Millimeter in den Boden eindringen. Die im Boden vorhandenen Mikroorganismen bleiben unberührt, während hingegen die in der Erdoberfläche enthaltenen Bakterien, Larven und Pilzstämme vernichtet werden.

Wie wird der InfraWeeder eingesetzt?

Es ist wichtig, dass man mit der hohen Temperatur so nahe wie möglich an das Unkraut herankommt, da die Infrarot-Strahlung bei grösserem Abstand an Kraft verliert. Die Strahlfläche muss während 2-3 Sekunden auf der zu vernichtenden Pflanze sein. Die Fahrgeschwindigkeit hängt von der Länge des Strahlers sowie von der Art der zu behandelnden Pflanzen ab. Jungpflanzen reagieren bedeutend schneller auf die Strahlung als dicke Unkrautrosetten. Die Schwierigkeit besteht darin, dass man weder zu langsam, noch zu schnell über das Unkraut fahren darf.





Wie erkennt man die Wirkung?

Die Wirkung des Gerätes ist schon innerhalb der ersten zwei Minuten sichtbar. Die behandelten Blätter und Grashalme verfärben sich dunkelgrün. Dabei ist wichtig, dass man nicht warten darf, bis die Blätter schwarz und verbrannt sind! Wenn sich das Unkraut dunkelgrün verfärbt, gerinnt das pflanzliche Eiweiss und die Pflanzenzellen sterben ab. Der Erfolg der Bestrahlung ist daran ersichtlich, dass sich die Fingerabdrücke auf der Blattoberfläche klar abzeichnen, wenn man eine Druckprobe zwischen Daumen und Zeigefinger macht. Das behandelte Unkraut verdorrt innert 1-2 Tagen.

Der Vorgang der Eiweiss-Gerinnung läuft auch beim Eierkochen ab: Aus dem lebendigen Hühnereiweiss wird das „tote“ Eiweiss des hartgekochten Ei's.

Entwicklung und Produktion in Balterswil

Die Firma Brühwiler Balterswil legt grossen Wert auf Kundenzufriedenheit sowie auf Produktequalität. Aus diesem Grund werden die Produkte sorgfältig und nachhaltig entwickelt und produziert. Die Endproduktion sowie die Gerätekontrolle aller InfraWeeder Modelle werden von geschulten Mitarbeitern in Balterswil von Hand durchgeführt.

Mit modernster Technologie sowie den neusten und besten Produktionstechniken werden die InfraWeeder stetig weiterentwickelt. Die jahrelange Erfahrung sowie das Wissen in dieser Branche steht Ihnen immer zur Verfügung. Gerne beraten wir Sie auch vor Ort in Balterswil. Weitere Infos finden Sie auch im Internet auf unserer Website.





Die intensive Infrarotstrahlung trifft gezielt auf das Unkraut und die Flugsamen, bringt deren Eiweisszellen zum Platzen und leitet so umgehend den Verwelkungsprozess ein.

Das handliche Modell Lady ist das ideale Gerät für den Hausgarten und ist besonders für die punktuelle Unkrautbeseitigung geeignet. Es kann flexibel eingesetzt werden und erlaubt so optimalen Einsatz bei Plattenfugen, an Wegrändern und in Blumenbeeten. Die Gaskartuschen sind genormt und auch im Fachhandel erhältlich.



Lady

Technische Daten

Gewicht Gerät mit Kartusche: 1.7 kg
 Gasinhalt: 330 g
 Gasverbrauch: 125 g/h
 Arbeitsdauer pro Kartusche: 2.5 h
 Brennerfläche: 8.5 x 17 cm
 Brenntemperatur: 950 °C
 Einwirkzeit: ca. 3 Sekunden
 Zünder: manuell mit Stabfeuerzeug
 Prüfung: DVGW
 Herstellung: Schweiz
 Garantie: 2 Jahre

	InfraWeeder Lady inkl. 1 Gaskartusche inkl. 1 Stabfeuerzeug	CHF 229.00 Art. Nr. IWLady
	Gaskartusche 330 g EN417 UN2037	CHF 8.50 Art. Nr. IWButan330E
	6 Gaskartuschen	CHF 49.50 Art. Nr. IWButan330M
	12 Gaskartuschen	CHF 99.00 Art. Nr. IWButan330K



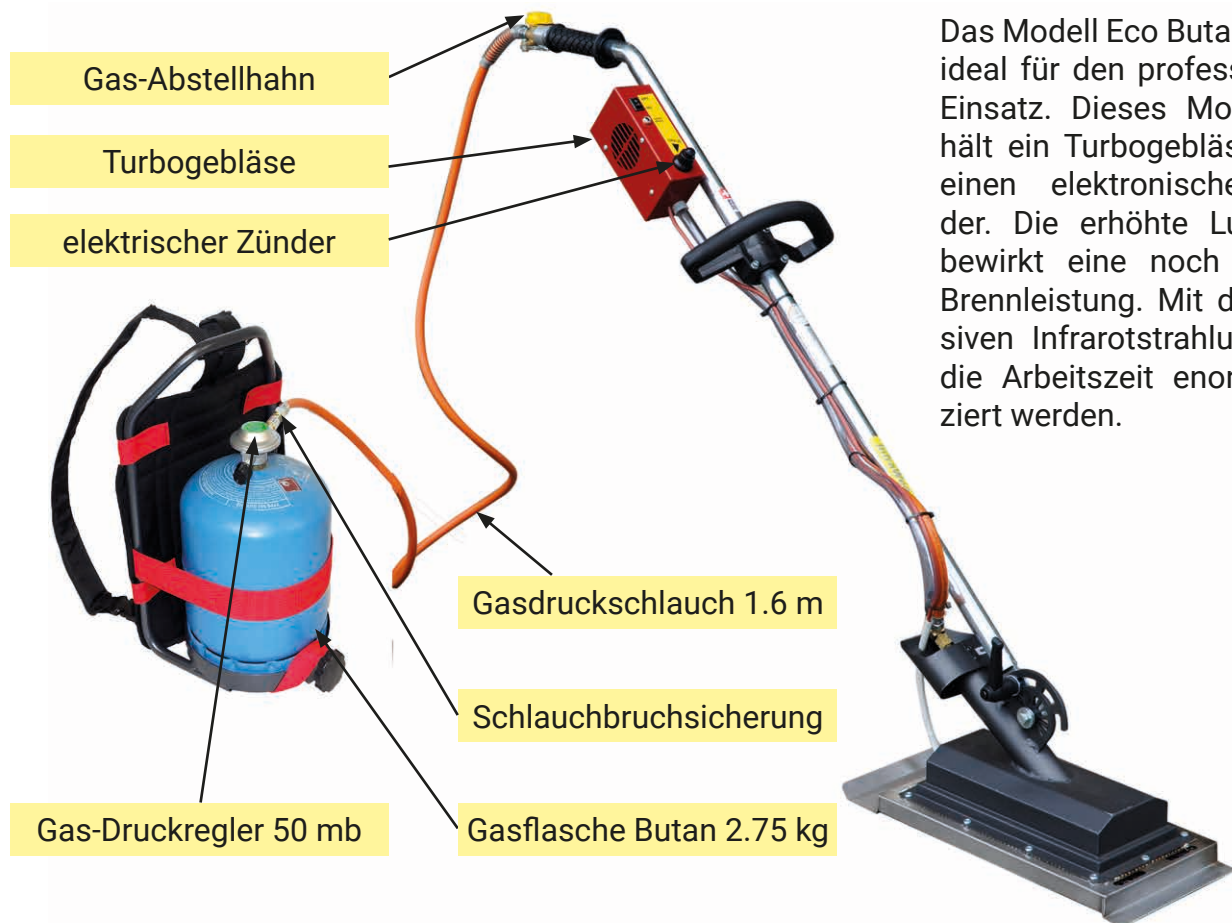
Das Modell Junior Butan B2R ist für den privaten sowie für den Profieinsatz ideal geeignet. Mit diesem Modell lassen sich grössere Flächen von Unkraut befreien. Die 3 kg schwere Gasflasche wird auf dem Rücken getragen. Diese ist auch im Fachhandel erhältlich.

Junior Butan B2R

Technische Daten

Gewicht Gerät ohne Schlauch: 2.7 kg
 Gewicht Gerät mit Schlauch: 3.3 kg
 Gewicht Rucksack: 1.2 kg
 Gewicht Gasflasche: 6.5 kg
 Gasinhalt: 2.75 kg
 Gasverbrauch: 0.5 kg/h
 Arbeitsdauer pro Gasflasche: 5.5 h
 Brennerfläche: 18 x 35 cm
 Brenner Temperatur: 800 °C
 Einwirkzeit: ca. 3 Sekunden
 Zünder: manuell mit Stabfeuerzeug
 Prüfung: DVGW
 Herstellung: Schweiz
 Garantie: 2 Jahre

	Junior Butan B2R inkl. Rucksack inkl. Stabfeuerzeug ohne Gasflasche	CHF 990.00 Art. Nr. IWJuniorB2R
	Campinggaz 2.75 kg Butan 907	CHF 120.00 Art. Nr. IWButan6E
	Radset	CHF 89.00 Art. Nr. IWRadset

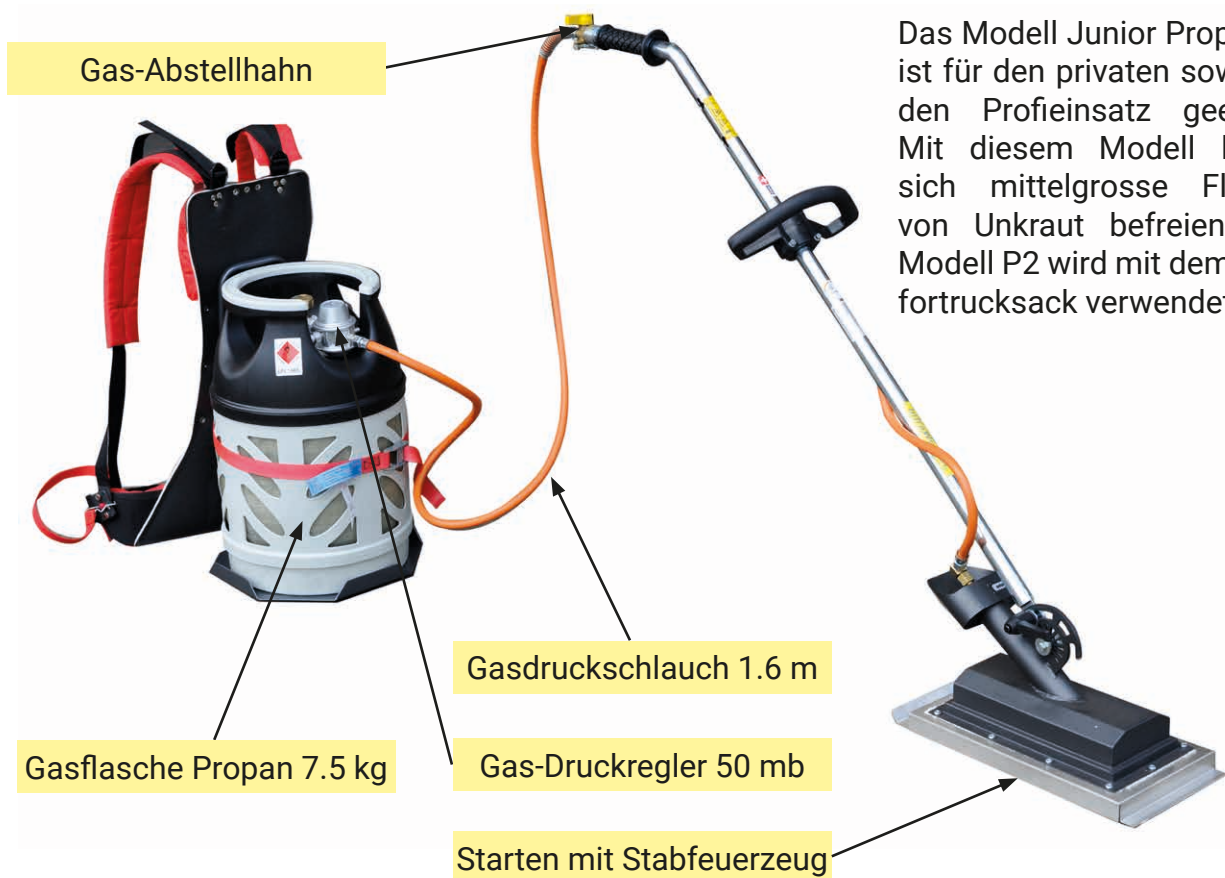


Eco Butan B2R

Technische Daten

Gewicht Gerät ohne Schlauch: 3.5 kg
 Gewicht Gerät mit Schlauch: 4.1 kg
 Gewicht Rucksack: 1.2 kg
 Gewicht Gasflasche: 6.5 kg
 Gasverbrauch: 0.5 kg/h
 Arbeitsdauer pro Gasflasche: 5.5 h
 Brennerfläche: 18 x 35 cm
 Brennertemperatur: 900 °C
 Einwirkzeit: ca. 2 Sekunden
 Zünder: elektrisch
 Prüfung: DVGW
 Herstellung: Schweiz
 Garantie: 2 Jahre

	Eco Butan B2R inkl. Rucksack ohne Gasflasche	CHF 1390.00 Art. Nr. IWEcoB2R
	Campinggaz 2.75 kg Butan 907	CHF 120.00 Art. Nr. IWButan6E
	Radset	CHF 89.00 Art. Nr. IWRadset



Junior Propan P2

Technische Daten

Gewicht Gerät ohne Schlauch: 2.7 kg
 Gewicht Gerät mit Schlauch: 3.3 kg
 Schlauchlänge: 1.6 m
 Gewicht Komfortrucksack: 2.4 kg
 Gasverbrauch: 0.5 kg/h
 Arbeitsdauer pro Gasflasche: 15 h
 Brennerfläche: 18 x 35 cm
 Brennertemperatur: 850 °C
 Einwirkzeit: ca. 3 Sekunden
 Zünder: manuell mit Stabfeuerzeug
 Prüfung: DVGW
 Herstellung: Schweiz
 Garantie: 2 Jahre

	Junior Propan P2 inkl. Stabfeuerzeug ohne Gasflasche ohne Rucksack	CHF 880.00 Art. Nr. IWJunior.P2
	Komfortrucksack	CHF 329.00 Art. Nr. IWKR
	Radset	CHF 89.00 Art. Nr. IWRadset



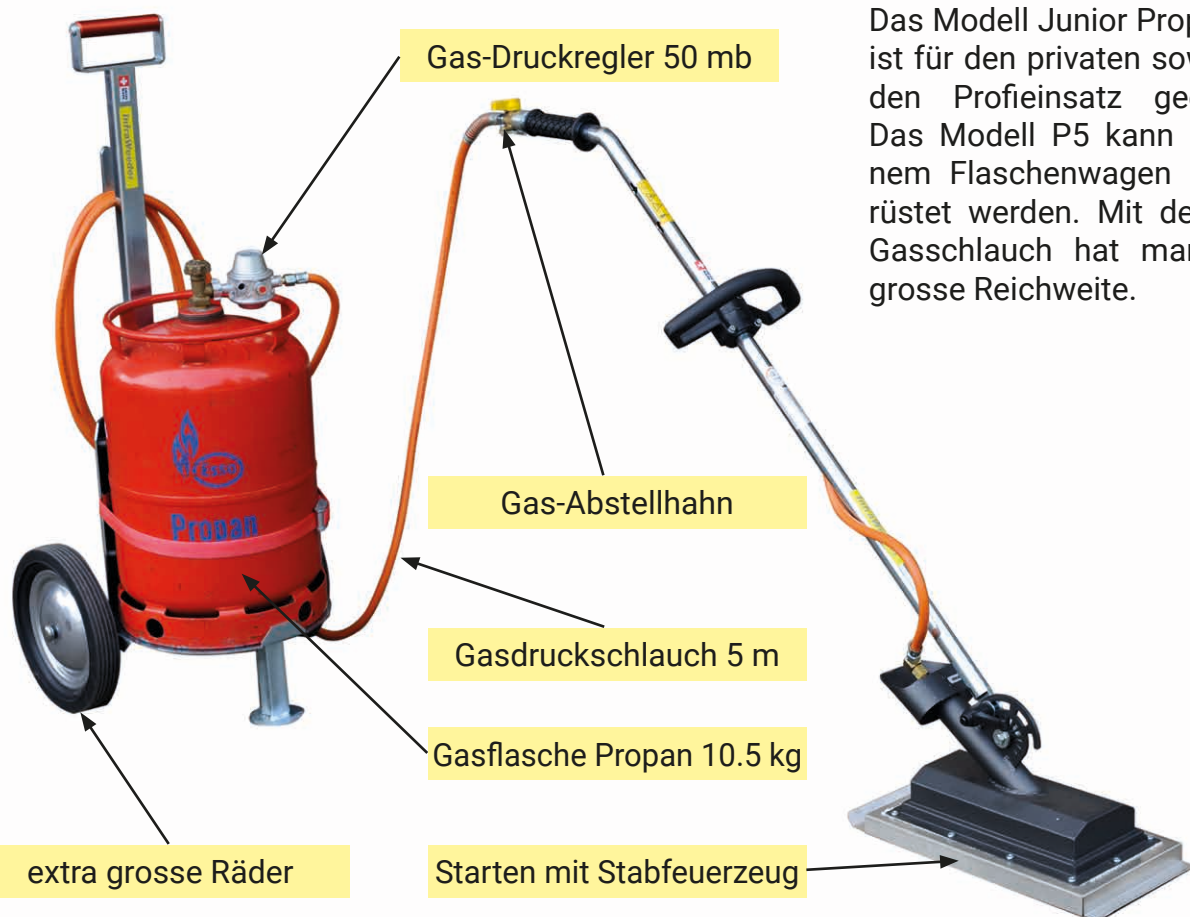
Das Modell Eco Propan P2 ist ideal für den professionellen Einsatz. Mit dem Turbogebläse wird zusätzlich Luft in die Brennkammer geblasen, durch die höhere Hitze wird die Arbeitszeit enorm reduziert.

Eco Propan P2

Technische Daten

Gewicht Gerät ohne Schlauch: 3.5 kg
 Gewicht Gerät mit Schlauch: 4.2 kg
 Gewicht Komfortrucksack: 2.4 kg
 Schlauchlänge: 1.6 m
 Gasverbrauch: 0.5 kg/h
 Arbeitsdauer pro Gasflasche: 15 h
 Brennerfläche: 18 x 35 cm
 Brennertemperatur: 950 °C
 Einwirkzeit: ca. 2 Sekunden
 Zünder: elektrisch
 Prüfung: DVGW
 Herstellung: Schweiz
 Garantie: 2 Jahre

	Eco Propan P2 ohne Gasflasche ohne Rucksack	CHF 1280.00 Art. Nr. IWEco.P2
	Komfortrucksack	CHF 329.00 Art. Nr. IWKR
	Radset	CHF 89.00 Art. Nr. IWRadset



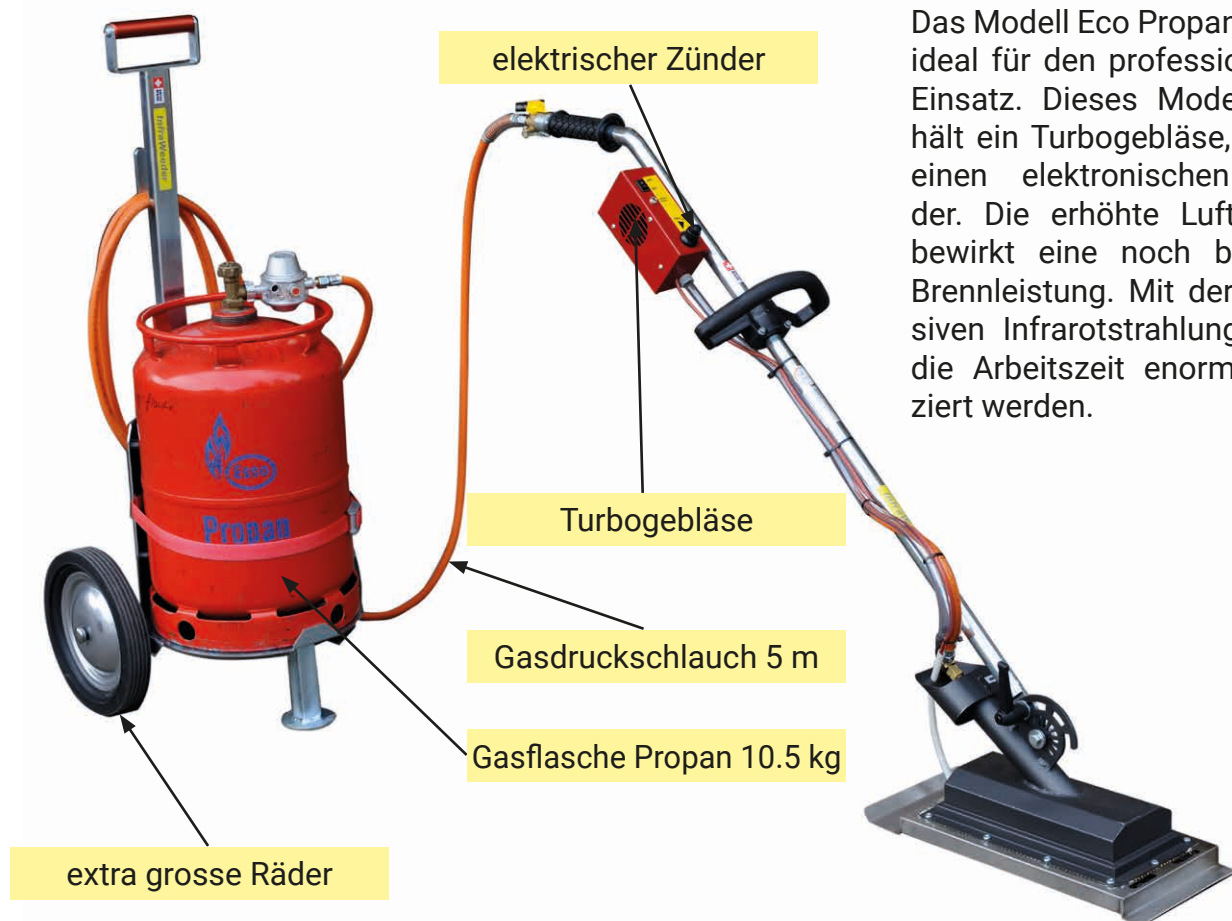
Das Modell Junior Propan P5 ist für den privaten sowie für den Profieinsatz geeignet. Das Modell P5 kann mit einem Flaschenwagen ausgerüstet werden. Mit dem 5m Gasschlauch hat man eine grosse Reichweite.

Junior Propan P5

Technische Daten

Gewicht Gerät ohne Schlauch: 2.7 kg
 Gewicht Gerät mit Schlauch: 4.0 kg
 Gewicht Flaschenwagen: 10.5 kg
 Schlauchlänge: 5 m
 Gasverbrauch: 0.5 kg/h
 Arbeitsdauer pro Gasflasche: 21 h
 Brennerfläche: 18 x 35 cm
 Brennertemperatur: 850 °C
 Einwirkzeit: ca. 3 Sekunden
 Zünder: manuell mit Stabfeuerzeug
 Prüfung: DVGW
 Herstellung: Schweiz
 Garantie: 2 Jahre

	Junior Propan P5 inkl. Stabfeuerzeug ohne Gasflasche ohne Flaschenwagen	CHF 890.00 Art. Nr. IWJunior.P5
	Flaschenwagen Profi	CHF 349.00 Art. Nr. IWFw
	Flaschenwagen Basic	CHF 179.00 Art. Nr. IWFwB



Das Modell Eco Propan P5 ist ideal für den professionellen Einsatz. Dieses Modell enthält ein Turbogebläse, sowie einen elektronischen Zünder. Die erhöhte Luftzufuhr bewirkt eine noch bessere Brennleistung. Mit der intensiven Infrarotstrahlung kann die Arbeitszeit enorm reduziert werden.

Eco Propan P5

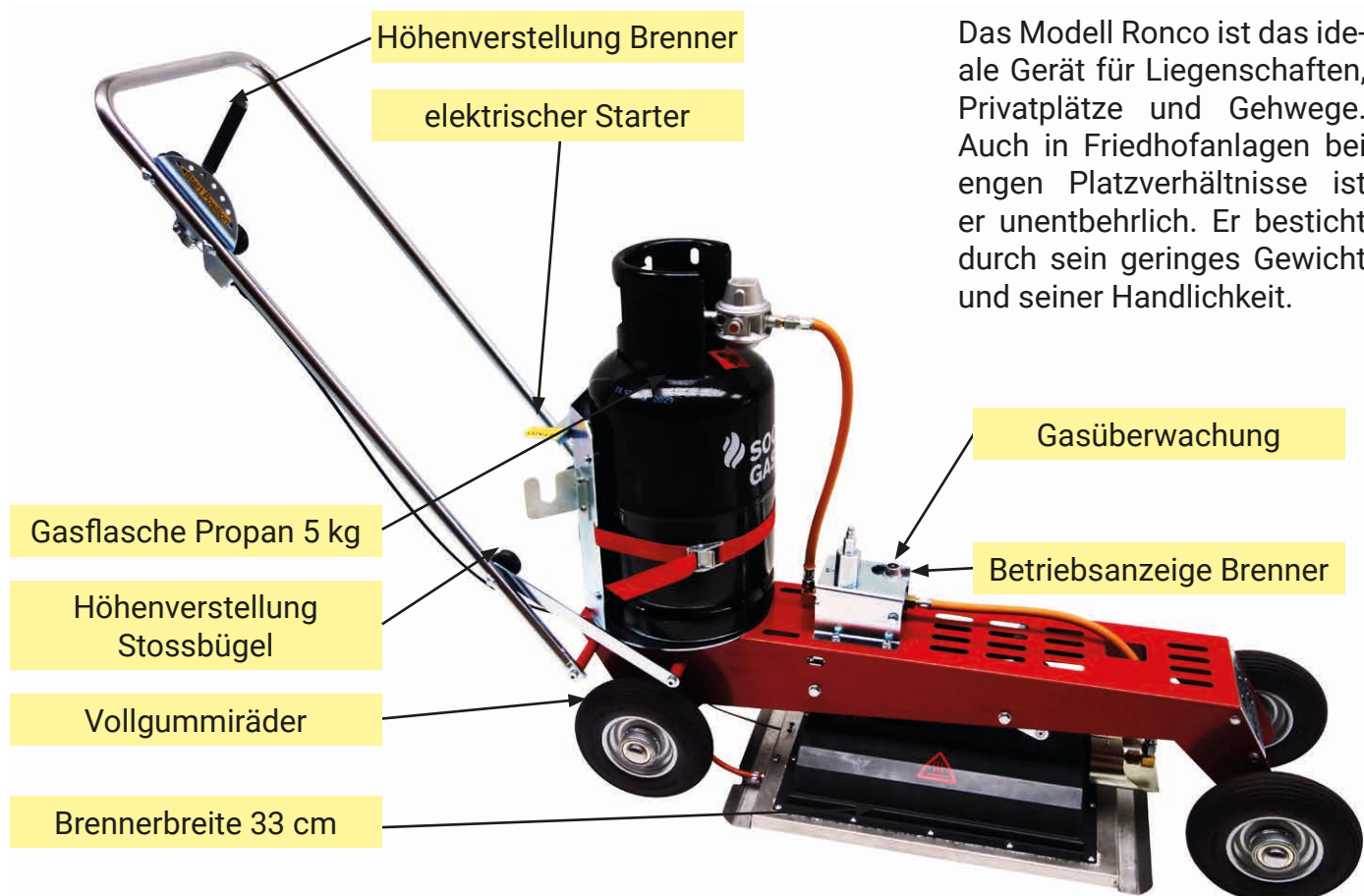
Technische Daten

Gewicht Gerät ohne Schlauch: 3.5 kg
 Gewicht Gerät mit Schlauch: 4.8 kg
 Gewicht Flaschenwagen: 10.5 kg
 Schlauchlänge: 5 m
 Gasverbrauch: 0.5 kg/h
 Arbeitsdauer pro Gasflasche: 21 h
 Brennerfläche: 18 x 35 cm
 Brennertemperatur: 950 °C
 Einwirkzeit: ca. 2 Sekunden
 Zünder: elektrisch
 Prüfung: DVGW
 Herstellung: Schweiz
 Garantie: 2 Jahre

	Eco Propan P5 ohne Gasflasche ohne Flaschenwagen	CHF 1290.00 Art. Nr. IWEco.P5
	Flaschenwagen Profi	CHF 349.00 Art. Nr. IWFw
	Flaschenwagen Basic	CHF 179.00 Art. Nr. IWFwB



23.5 kg



Das Modell Ronco ist das ideale Gerät für Liegenschaften, Privatplätze und Gehwege. Auch in Friedhofanlagen bei engen Platzverhältnisse ist er unentbehrlich. Er besticht durch sein geringes Gewicht und seiner Handlichkeit.

Ronco

Technische Daten

Abmessung offen: 33 x 148 cm
 Abmessung geklappt: 33 x 98 cm
 Gewicht Gerät ohne Flasche: 23.5 kg
 Gasinhalt: 5 kg
 Gasverbrauch: 914 g/h
 Arbeitsdauer pro Flasche: 5.5 h
 Brennerfläche: 33 x 45 cm
 Flächenleistung: bis 400 m²/h
 Zünder: elektrisch
 Garantie: 2 Jahre

	Ronco Für Ø23 cm Gasflasche ohne Gasflasche	CHF 2290.00 Art. Nr. IWRonco
	Ronco XL Für Ø30 cm Gasflasche ohne Gasflasche	Auf Anfrage Art. Nr. IWRoncoXL
	Brennerset inkl. 2 Magnethalter	CHF 129.00 Art. Nr. IWMaster510870



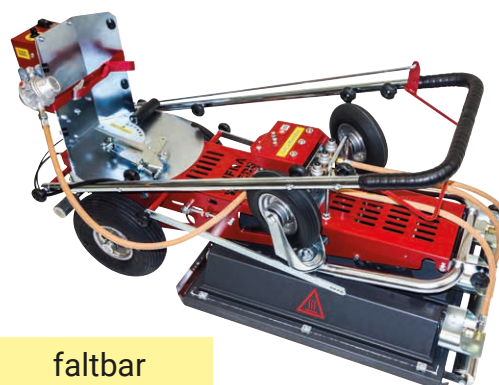
Das Modell Master 510 zeichnet sich durch grosse Flächenleistung und geringen Gasverbrauch aus und ist deshalb optimal für die Anwendung auf grossen Pflaster- und Kieswegen, sowie wassergebundenen Flächen.

Master 510

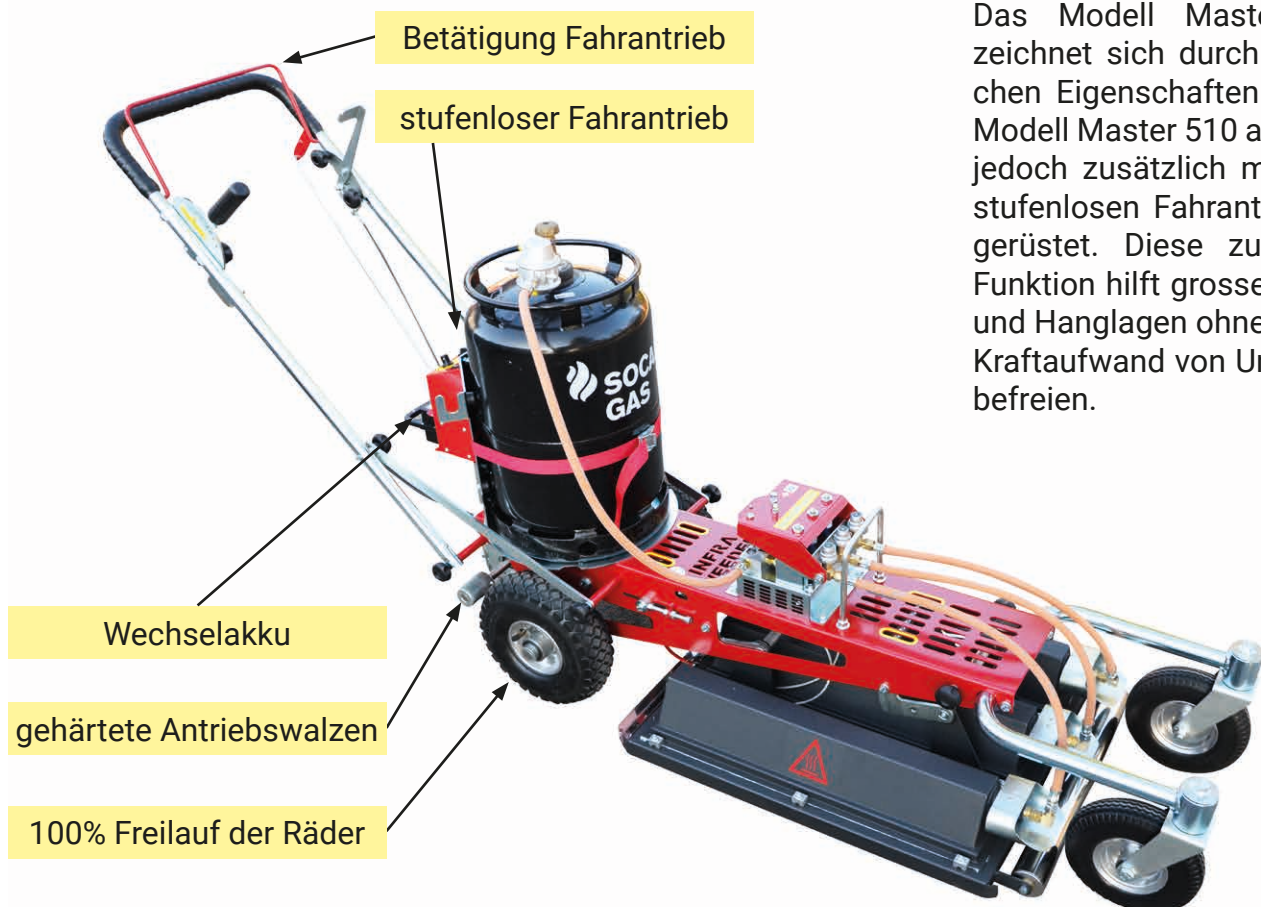
Technische Daten

Abmessung offen: 53 x 198 cm
 Abmessung geklappt: 53 x 110 cm
 Gewicht Gerät ohne Flasche: 56.0 kg
 Gewicht Gasflasche: 24.5 kg
 Gasart: Propan
 Gasinhalt: 10.5 kg
 Gasverbrauch: 1.54 kg/h
 Arbeitsdauer pro Gasflasche: 6.5 h
 Brennerfläche: 60 x 51 cm
 Flächenleistung: bis 1000 m²/h
 Brennertemperatur: 850 °C
 Zünder: elektrisch
 Prüfung: DVGW
 Herstellung: Schweiz
 Garantie: 2 Jahre

	Master 510 ohne Fahrtrieb ohne Gasflasche	CHF 4590.00 Art. Nr. IWMaster510
---	--	---



faltbar



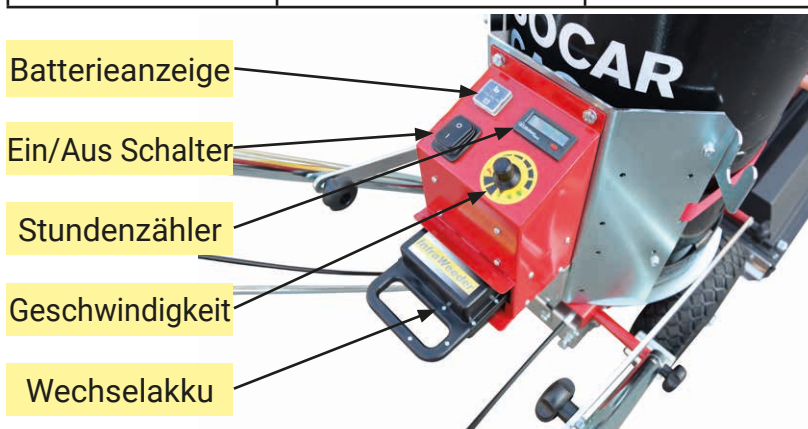
Das Modell Master 510R zeichnet sich durch die gleichen Eigenschaften wie das Modell Master 510 aus. Es ist jedoch zusätzlich mit einem stufenlosen Fahrtrieb ausgerüstet. Diese zusätzliche Funktion hilft grosse Flächen und Hanglagen ohne grossen Kraftaufwand von Unkraut zu befreien.

Master 510R

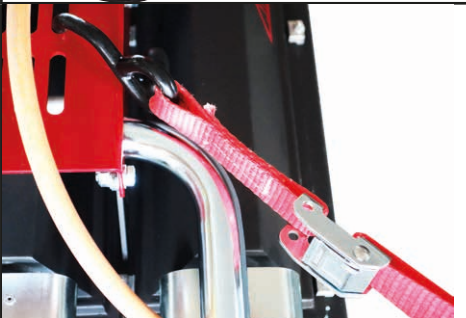
Technische Daten

Gewicht Gerät mit Antrieb: 65.0 kg
Geschwindigkeit: Stufenlos
Batterie: 24 Volt, Litium-Ionen
Betriebsdauer per Akku: 4 h
Ladezeit Batterie: 3 h
Prüfung: DVGW
Herstellung: Schweiz
Garantie: 2 Jahre

	Master 510R inkl. Fahrtrieb ohne Gasflasche	CHF 5890.00 Art. Nr. IWMaster510R
--	--	--



Zubehör Master 510 / 510R

	Radbremse Sichern Sie Ihr Gerät	CHF 259.00 Art. Nr. IWMaster510650
	Spanngurte 2m für den sicheren Transport	CHF 35.00 Art. Nr. IWMaster510992
	Abdeckhaube idealer Schutz gegen Schmutz und Nässe	CHF 195.00 Art. Nr. IWMaster510990
	Ersatzakku, Lithium-Ionen, 24 Volt für zusätzlich 4 Arbeitsstunden	CHF 249.00 Art. Nr. IWAK100
	Brennerset Handbrenner inkl. 2 Magnethalter	CHF 129.00 Art. Nr. IWMaster510870
	Handbrenner 6 Gaskartuschen 330g, EN417 UN2037 12 Gaskartuschen 330g, EN417 UN2037	CHF 39.00 Art. Nr. IWMaster510875 CHF 49.50 Art. Nr. IWButan330M CHF 99.00 Art. Nr. IWButan330K



Zubehör Master 510 / 510R



Verbindungs-Set

Verbinden von 2 Master, Arbeitsbreite 102 cm

CHF 390.00

Art. Nr.
IWMaster510980

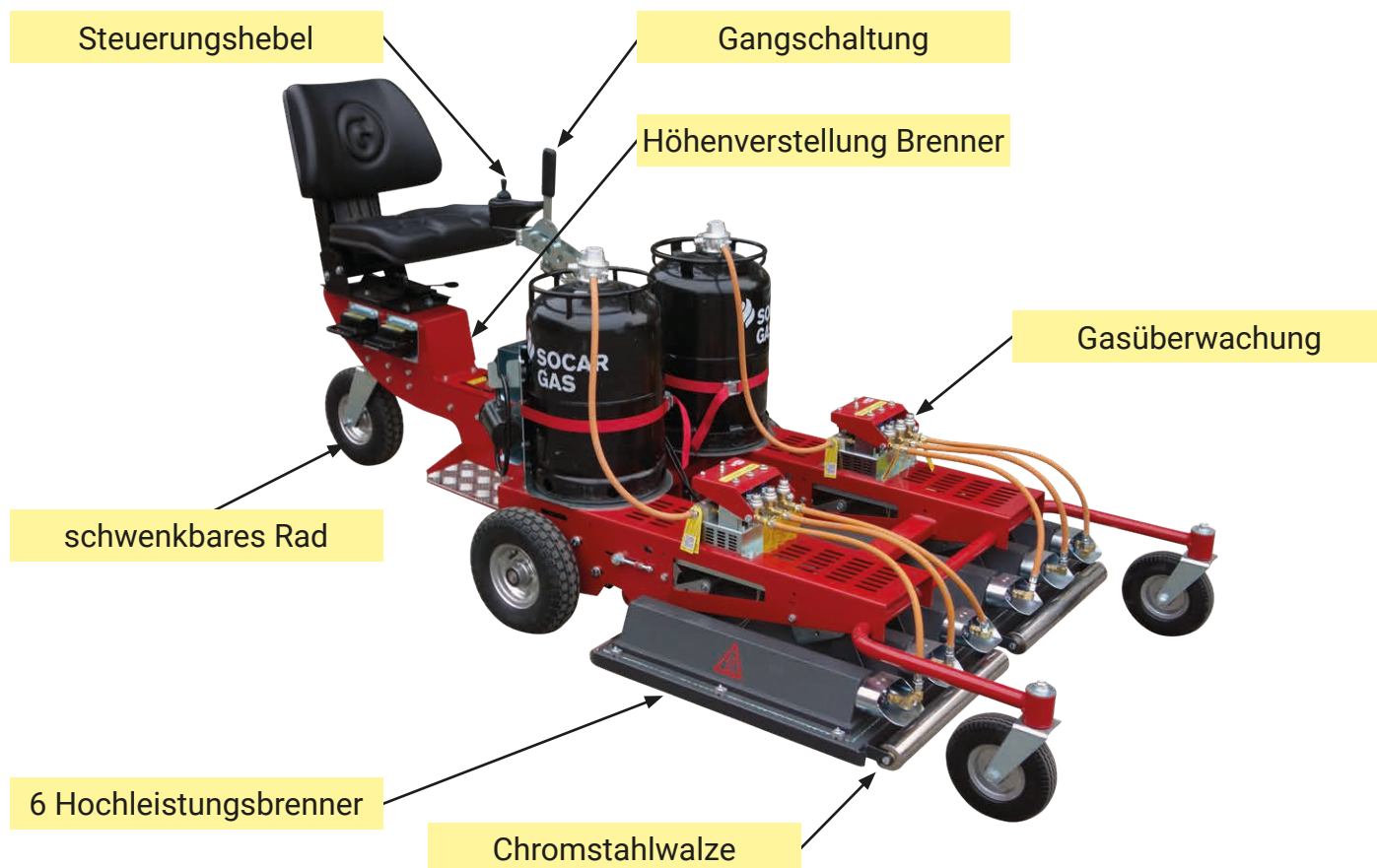


Feuerlöscher

inkl. Halterung
inkl. 1 kg ABC Pulver

CHF 99.00

Art. Nr.
IWMaster510993



Master Pro

	Master Pro inkl. 2x AK160 inkl. 2x Ladegerät ohne Gasflasche	CHF 16900.00 Art. Nr. IWMasterPro
	Batteriehalterung für 1 Ersatzakku ohne Ersatzakku 2x montierbar	CHF 45.00 Art. Nr. IWMaster610133
	Ersatzakku, Lithium-Ionen, 24Volt	CHF 355.00 Art. Nr. IWAK160

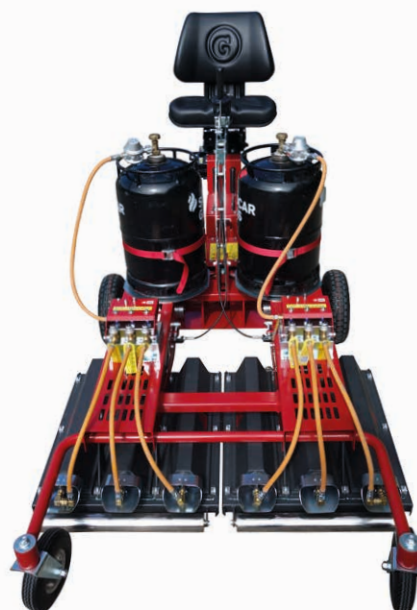


Das Modell Master Pro ist für den professionellen Einsatz auf grossen Flächen geeignet. Das Modell ist dank seiner sitzbaren Fahrmöglichkeit besonders bequem für längere Arbeitszeiten. Durch den Steuerhebel mit Joystick kann das Modell besonders einfach und zielgenau gesteuert werden. Am Modell Master Pro können durch die Gangschaltung insgesamt 10 verschiedene Geschwindigkeiten eingestellt werden. Dabei kann in kürzester Zeit sehr grosse Pflaster- und Kieswegen von Unkraut entfernt werden. Durch die zwei Wechselakkus ist eine lange Arbeitsdauer garantiert.

Master Pro

Technische Daten

Abmessung: 107x246x110 cm
Gewicht Gerät ohne Flasche: 190 kg
Gasart: Propan
Gasinhalt: 2x 10.5 kg
Gasverbrauch: 3.08 kg/h
Arbeitsdauer pro Gasflasche: 6.5 h
Brennerfläche: 1020 x 600 mm
Flächenleistung: bis 2000 m²/h
Brennertemperatur: 850 °C
Geschwindigkeit: 0-5 km/h
Batterie: 24 Volt, Litium-Ion
Betriebsdauer: 2.5 h (2x AK160)
Prüfung: DVGW
Herstellung: Schweiz
Garantie: 2 Jahre





vorher

nachher