

## Unkrautvernichter ohne Herbizid

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



**CHF**



[infraweeder.ch](http://infraweeder.ch)



**950 °C**

**BRÜHWILER**  
**BALTERSWIL** **BB**

Brühwiler Maschinen AG, 8362 Balzerswil  
Tel. +41 71 973 80 40, [info@bruehwiler.com](mailto:info@bruehwiler.com)  
[www.bruehwiler.com](http://www.bruehwiler.com), [www.bb-shop.ch](http://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 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 Pflanze 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 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 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 Flug-samen, 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.

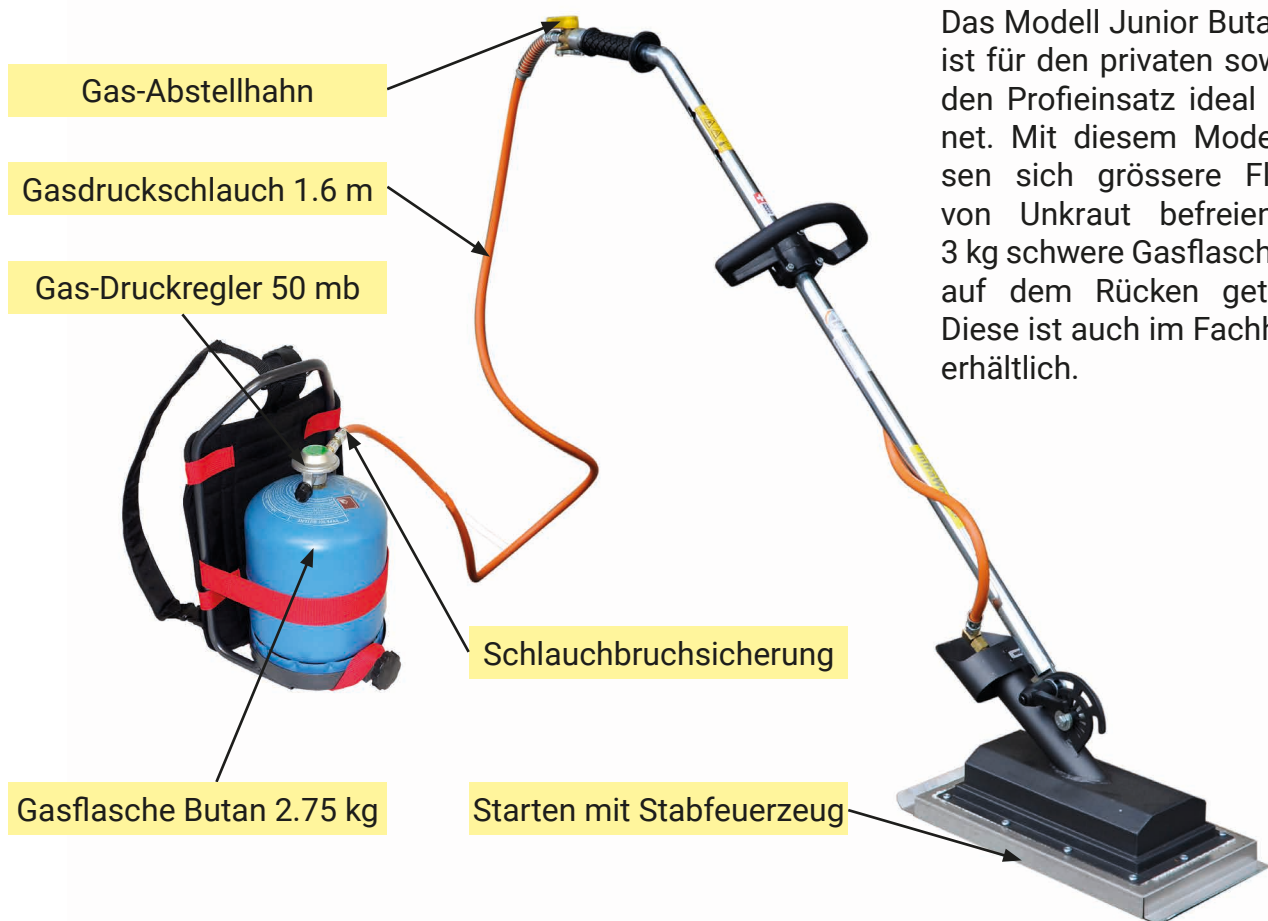


## Lady

### 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

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



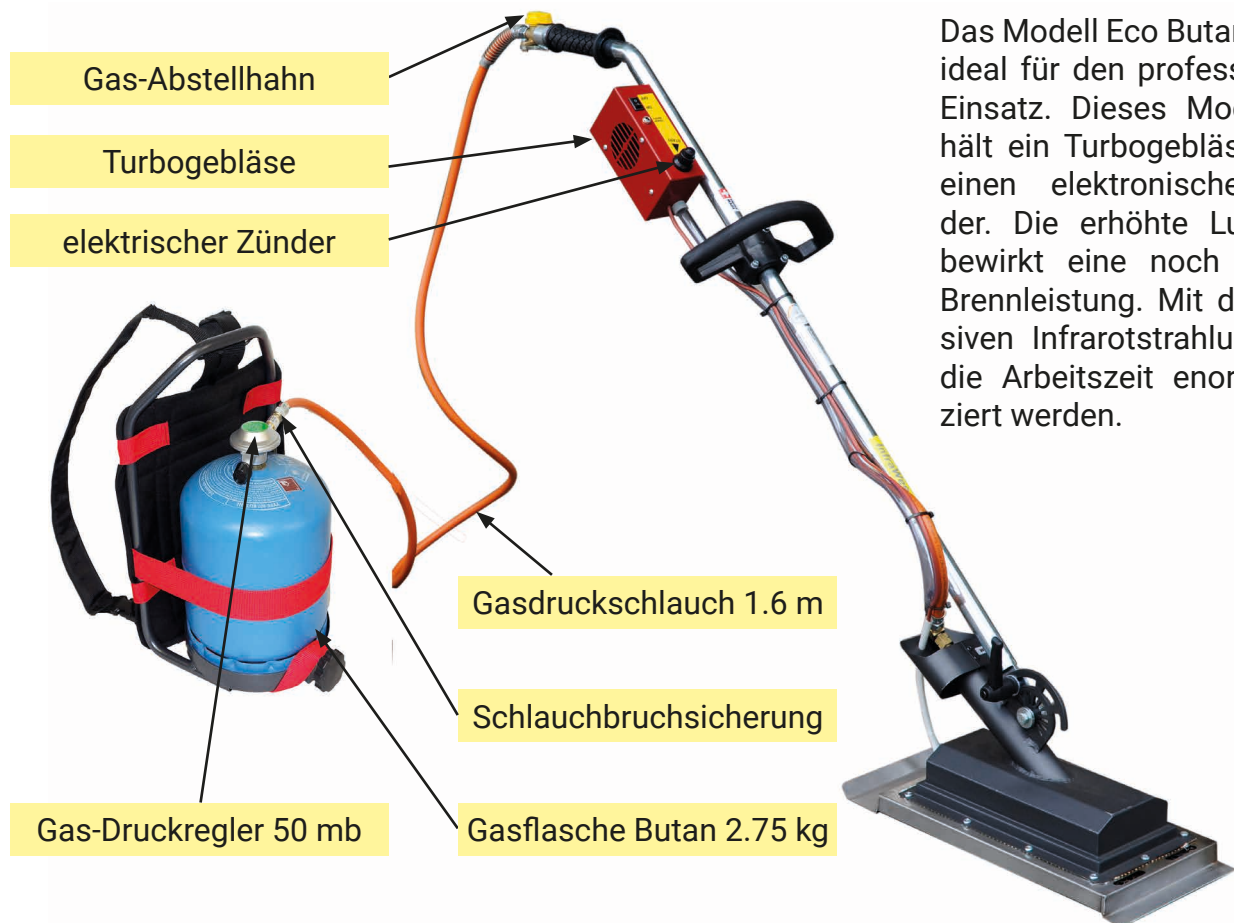
Das Modell Junior Butan B2R ist für den privaten sowie für den Profieinsatz ideal geeignet. Mit diesem Modell lassen sich grössere Flächen von Unkraut befreien. Die 3 kg schwere Gasflasche wird auf dem Rücken getragen. Diese ist auch im Fachhandel erhältlich.

## 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  
 Brenntemperatur: 800 °C  
 Einwirkzeit: ca. 3 Sekunden  
 Zünder: manuell mit Stabfeuerzeug  
 Prüfung: DVGW  
 Herstellung: Schweiz  
 Garantie: 2 Jahre

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



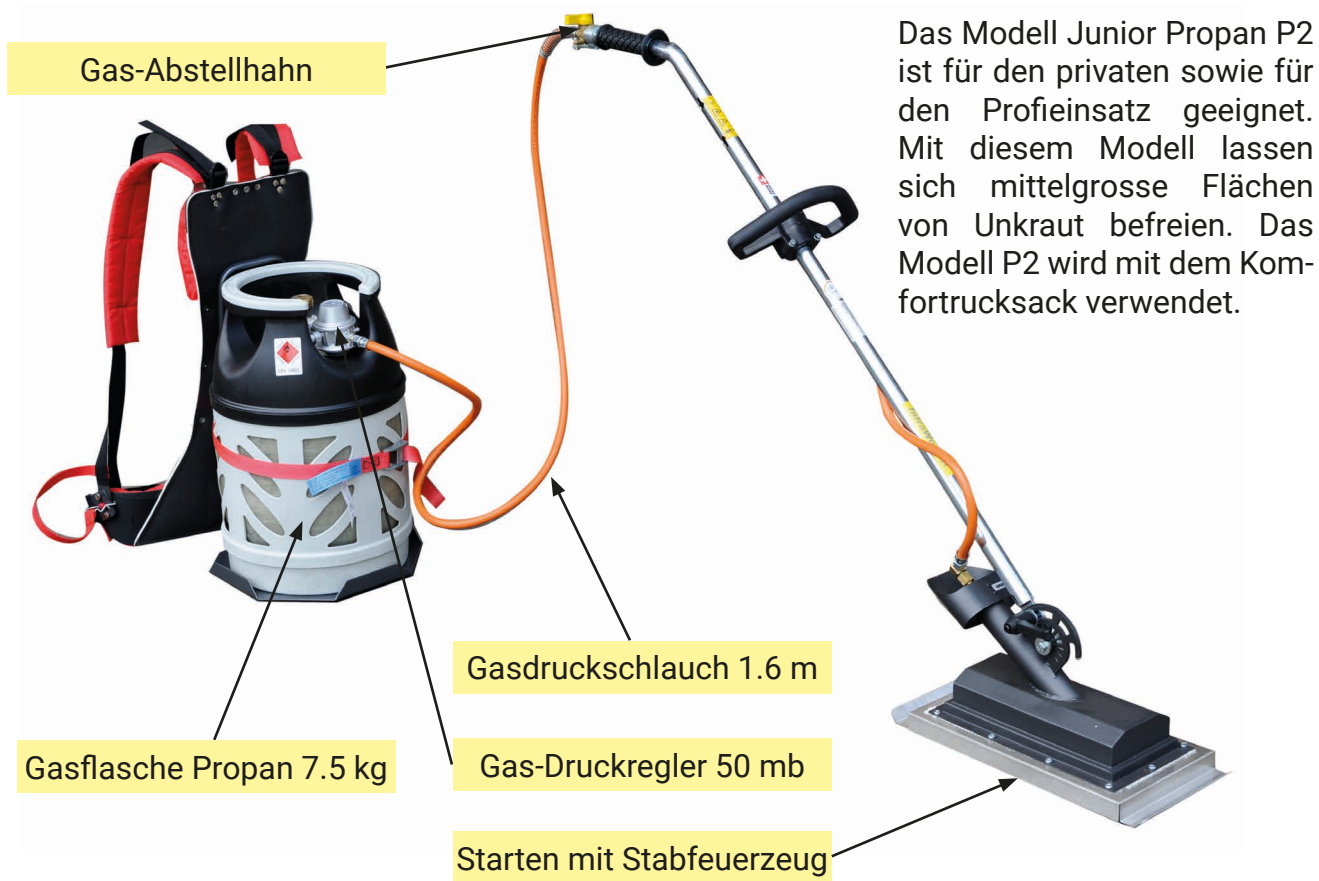
Das Modell Eco Butan B2R ist ideal für den professionellen Einsatz. Dieses Modell enthält ein Turbogebläse sowie einen elektronischen Zünder. Die erhöhte Luftzufuhr bewirkt eine noch bessere Brennleistung. Mit der intensiven Infrarotstrahlung kann die Arbeitszeit enorm reduziert werden.

## Eco 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

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

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







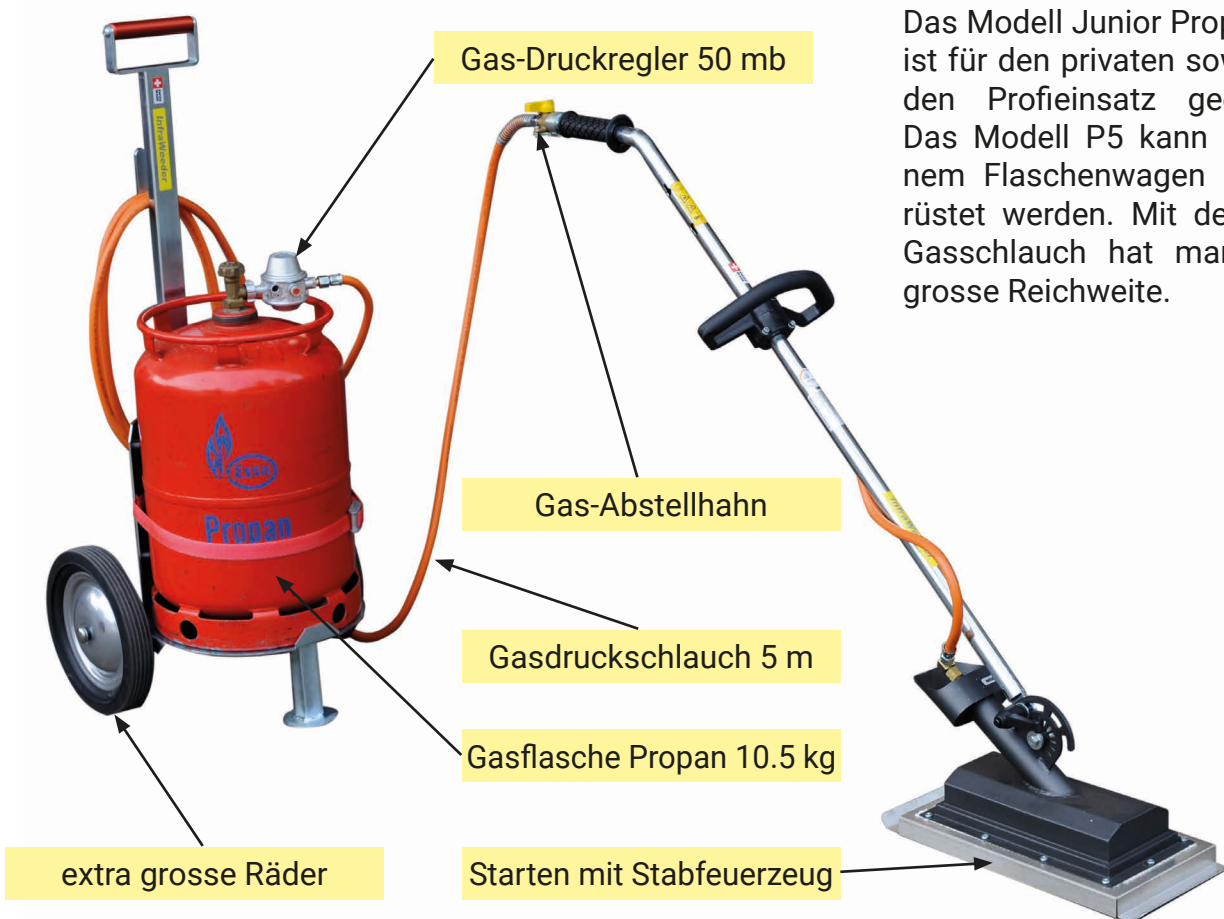
Das Modell Eco Propan P2 ist ideal für den professionellen Einsatz. Mit dem Turbogebläse wird zusätzlich Luft in die Brennkammer geblasen, durch die höhere Hitze wird die Arbeitszeit enorm reduziert.

## 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  
 Brenntemperatur: 950 °C  
 Einwirkzeit: ca. 2 Sekunden  
 Zünder: elektrisch  
 Prüfung: DVGW  
 Herstellung: Schweiz  
 Garantie: 2 Jahre

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



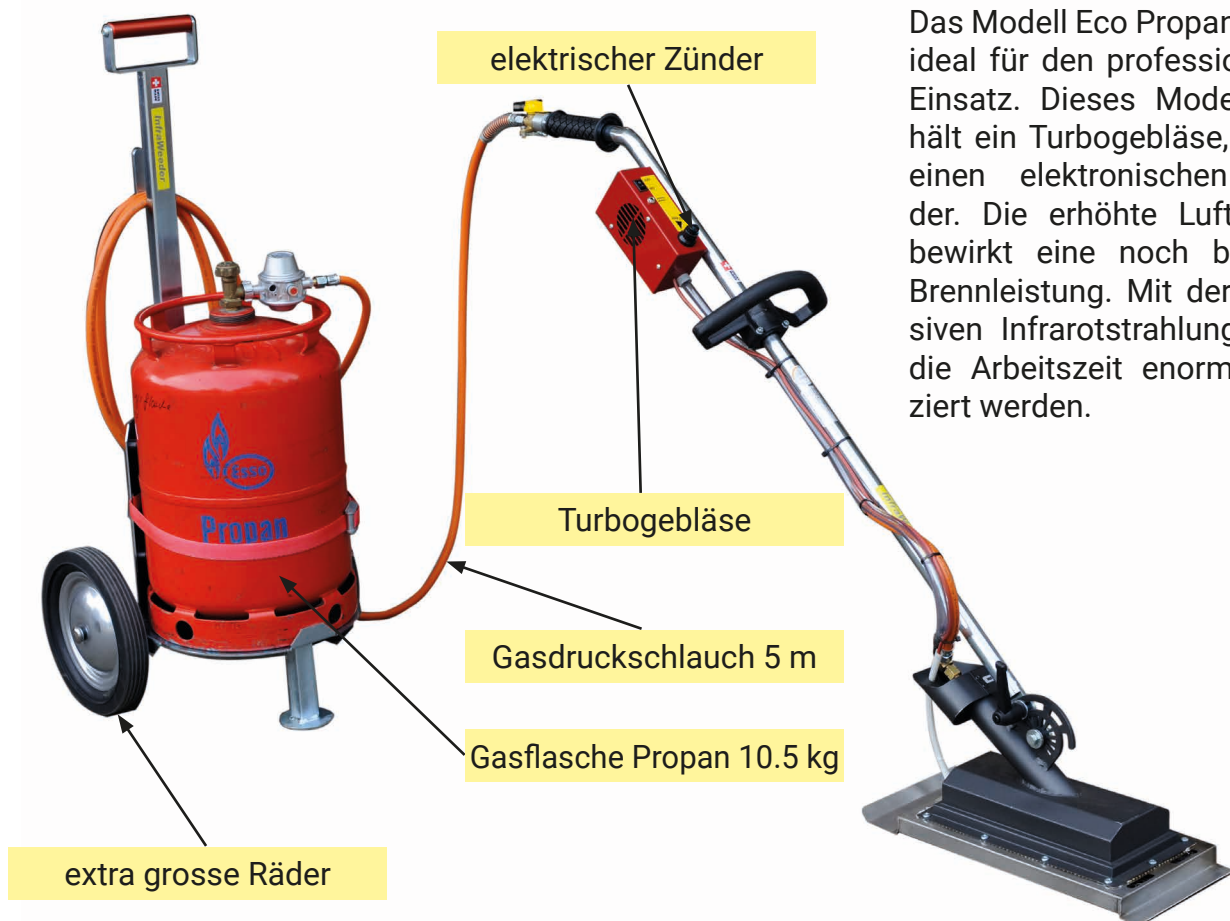
Das Modell Junior Propan P5 ist für den privaten sowie für den Profieinsatz geeignet. Das Modell P5 kann mit einem Flaschenwagen ausgerüstet werden. Mit dem 5m Gasschlauch hat man eine grosse Reichweite.

## 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

	<b>Junior Propan P5</b> inkl. Stabfeuerzeug ohne Gasflasche ohne Flaschenwagen	<b>CHF 890.00</b>  Art. Nr. IWJunior.P5
	<b>Flaschenwagen Profi</b>	<b>CHF 349.00</b>  Art. Nr. IWFw
	<b>Flaschenwagen Basic</b>	<b>CHF 179.00</b>  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

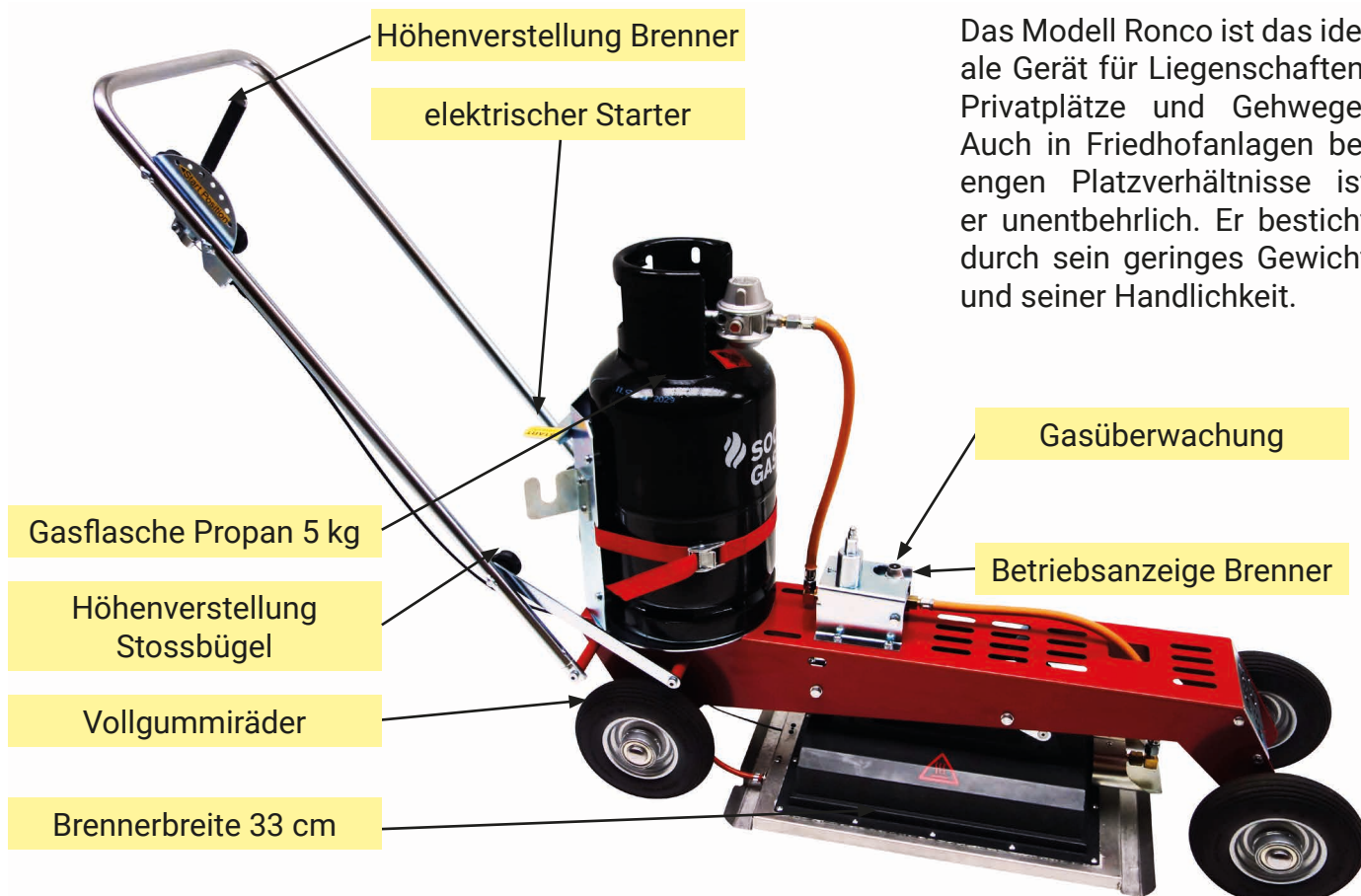
### Technische Daten

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 m<sup>2</sup>/h  
 Zünder: elektrisch  
 Garantie: 2 Jahre

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



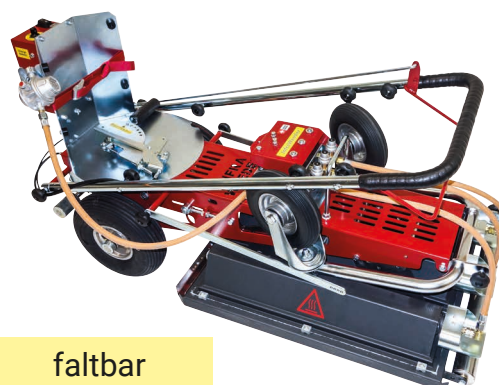
Das Modell Master 510 zeichnet sich durch grosse Flächenleistung und geringen Gasverbrauch aus und ist deshalb optimal für die Anwendung auf grossen Pflaster- und Kieswegen, sowie wassergebundenen Flächen.

## Master 510

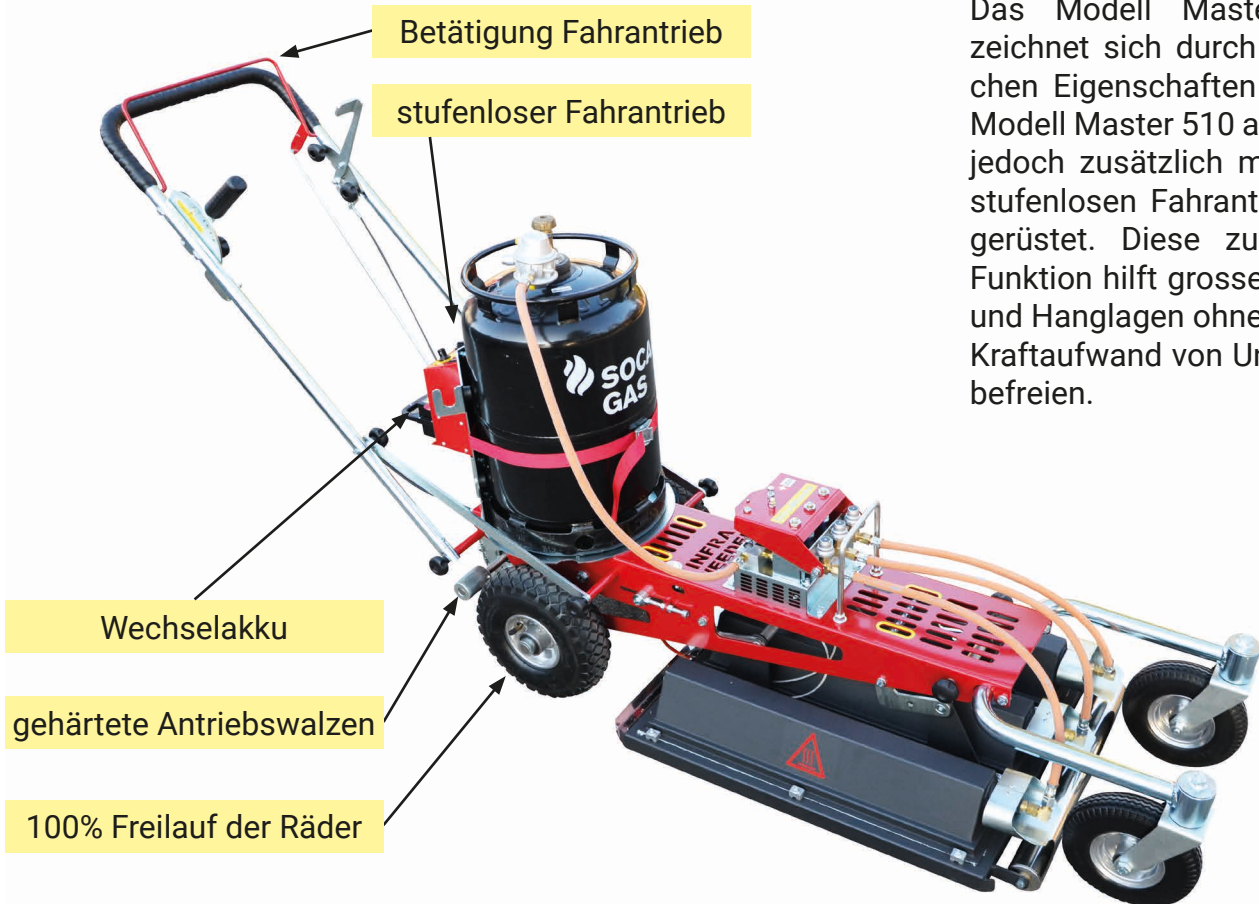
### Technische Daten

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 m<sup>2</sup>/h  
 Brennertemperatur: 850 °C  
 Zünder: elektrisch  
 Prüfung: DVGW  
 Herstellung: Schweiz  
 Garantie: 2 Jahre

	<b>Master 510</b> ohne Fahrtrieb ohne Gasflasche	<b>CHF 4590.00</b>
		Art. Nr. IWMaster510



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

Batterieanzeige

Ein/Aus Schalter

Stundenzähler

Geschwindigkeit

Wechselakku



# Zubehör Master 510 / 510R

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



## Zubehör Master 510 / 510R



### Verbindungs-Set

Verbinden von 2 Master, Arbeitsbreite 102 cm

CHF 390.00

Art. Nr.  
IWMaster510980

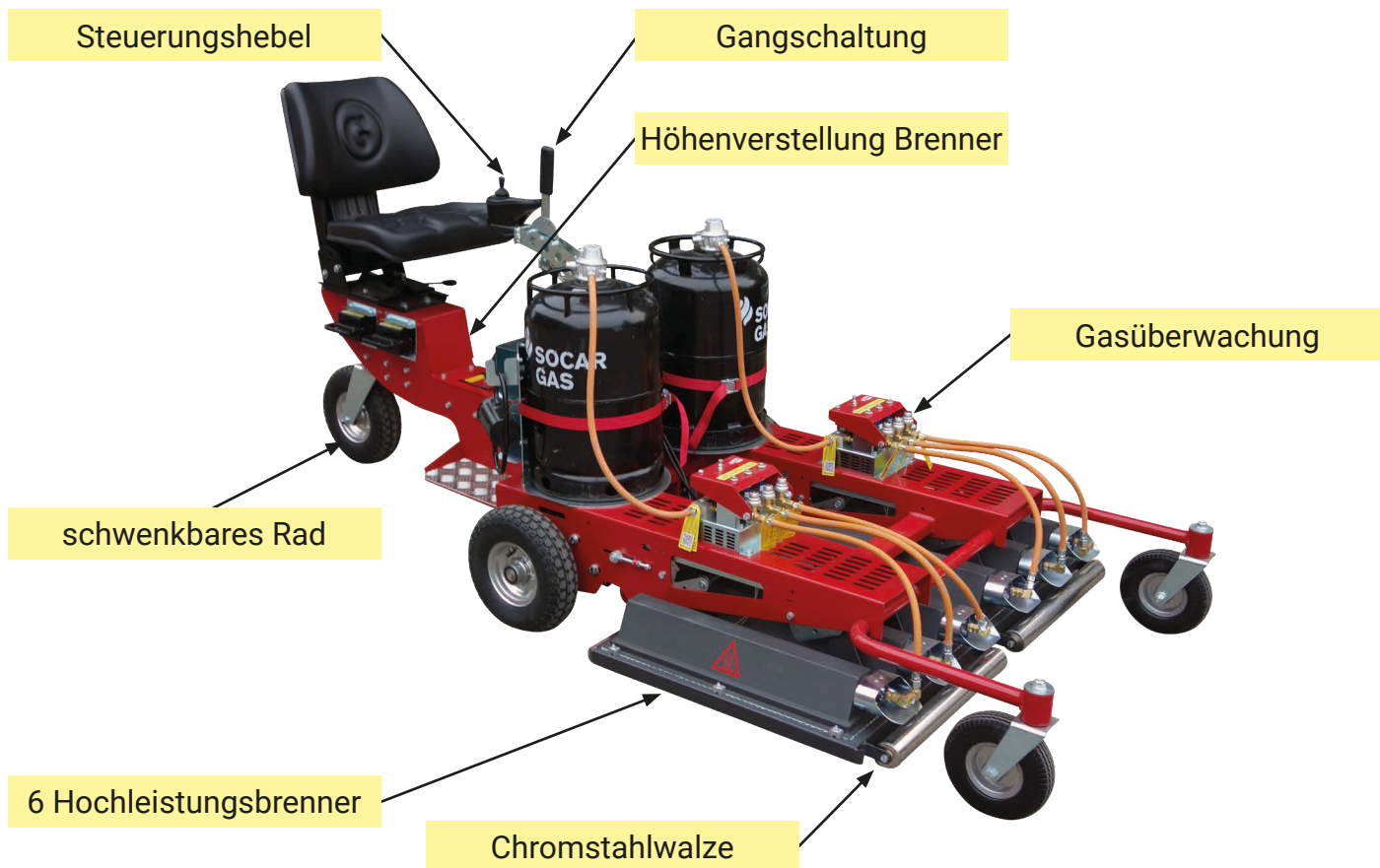


### Feuerlöscher




inkl. Halterung  
inkl. 1 kg ABC Pulver

CHF 99.00

Art. Nr.  
IWMaster510993



## Master Pro

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

Geschwindigkeit  
anpassen

Geschwindigkeits-  
anzeige

Ein- /  
Ausschaltknopf

Warnhupe

Steuerungshebel

Akkustand



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 Wechselakku ist eine lange Arbeitsdauer garantiert.

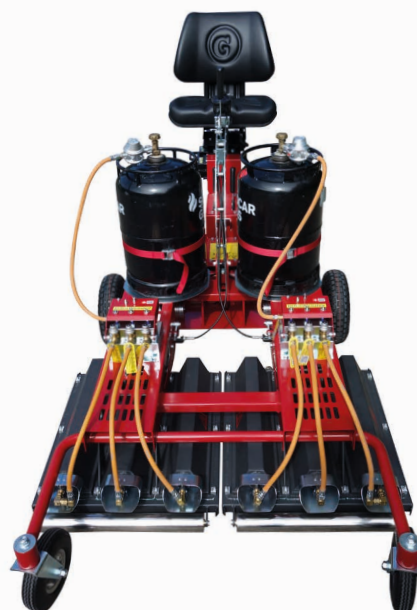
2x Wechselakku



## 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 m<sup>2</sup>/h  
 Brenntemperatur: 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**