



✓  
GRÜNER RASEN  
GARANTIE



**ELIET**<sup>®</sup>  
Harmonie mit der Natur

# SÄEN

DIE KUNST DER RASENANLAGE IN EINER MASCHINE  
GZC 750/1000



## EIN KREATIVER ENTWURF MUSS NICHT TEUER SEIN

Der grenzenlosen Kreativität von Gartenarchitekten wird oft rasch ein Ende gesetzt, sobald der Kunde die dazugehörige Preisliste zu sehen bekommt. Einer der immer wiederkehrenden Wünsche jedes Gartenbesitzers ist ein schöner, grüner Rasen. Das Anlegen eines Rasens ist eine Spezialität, auf die viele Gartenbauunternehmen stolz sind. Die Anlage davon ist jedoch eine Kunst, die nur wenige beherrschen und die auch viel mehr erfordert als das Säen alleine.

ELIET bietet mit den neuen Rasenkombis GZC 750 und GZC 1000 Fachleuten die Möglichkeit, verschiedene Bearbeitungen in einer Maschine zu kombinieren und so mühelos komplexe Rasenflächen schnell und in hoher Qualität einzusäen. Das bedeutet einen großen Zeit- und Geldgewinn, wodurch mehr Budget für den Rest der Gartenplanung übrig bleibt.

## ALLE BEARBEITUNGEN FÜR DIE RASENANLAGE IN EINER MASCHINE

Eliet bietet 2 Maschinen an, die so gut wie alle Bearbeitungen, die zur Gartenanlage gehören, in 1 Maschine kombinieren. Mit der ELIET GZC 750 oder 1000 entscheiden Sie sich für eine kompakte, autonome, selbstfahrende Maschine, die ein Musterbeispiel für Effizienz ist. Dank der optimalen Wendigkeit und der Aufmerksamkeit für den Komfort des Benutzers ist dies der ideale Partner für jeden Gartenfachmann, der sich in der Anlage eines perfekten Rasens auszeichnen will.



ELIET GZC 750

ELIET GZC 1000

# GZC 750/1000 RASENBERATUNG

## EINE GUTE VORBEREITUNG IST DIE HÄLFTE DER ARBEIT

Der Rasen ist einer der wichtigsten Blickfänge des Gartens. Ein Kunde erwartet einen dichten, federnden Teppich, und zwar das ganze Jahr über. Bei der Rasenanlage muss jedoch mehr als nur das Säen alleine berücksichtigt werden, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Für einen kräftigen Graswuchs spielen mehrere Faktoren eine Rolle, wie beispielsweise die Bodenstruktur, das Vorhandensein ausreichender Nährstoffe, der richtige pH-Wert, ... Eliet hilft Ihnen gerne weiter, und bietet Ihnen hier eine kurze Übersicht über die notwendigen vorbereitenden.



## BODENSTRUKTUR

Für einen schönen Rasen ist es zuallererst wichtig, dass die zugrundeliegende Struktur in Ordnung ist. Genügend Luft im Boden, Durchlässigkeit und das Vermögen, Feuchtigkeit festzuhalten, ebenso wie genügend organische Düngemittel, sind entscheidend. Zahlreiche Probleme bei jungen Rasen sind nämlich auf eine schlechte Bodenstruktur zurückzuführen.

Um den Untergrund ideal vorzubereiten, lockert man am besten die tiefen, undurchdringlichen Bodenschichten und sorgt man dafür, dass genügend Humus im Boden vorhanden ist, was durch die Hinzufügung von geeigneten organischen Materialien, wie beispielsweise Kompost verbessert werden kann. Es wird idealerweise ein Düngemittel mit einem hohen Stickstoffgehalt verwendet. Stickstoff stimuliert das Wachstum und sorgt für ein rasches Aufkeimen des Grases. Es wird auch empfohlen, Additive hinzuzufügen, die Wasser festhalten, sodass das junge Gras die trockenen Perioden überleben kann.

## VORBEREITUNG DES BODENS

Wie bereits erwähnt, sind die Bodenbearbeitungen, die dem Säen vorhergehen, von entscheidender Bedeutung. Zuallererst wird die Stelle, an der der Rasen angelegt werden muss, von sämtlicher Vegetation, von Steinen und nicht zersetzbarem Material befreit werden. Sorgen Sie dafür, dass alle Baumwurzeln entfernt und die Löcher geebnet werden.

Daraufhin wird die oberste Bodenschicht (15 bis 20 cm) gründlich gelockert und eventuell mit organischem Material, wie z.B. Kompost vermengt. Der Boden wird nach der Düngung durch Fräsen gut fein gemacht, sodass die Düngemittel gut mit der Erde vermengt und die größeren Erdbrocken feingemahlen werden. Nach dem Rollen und Nivellieren des Untergrundes kann für eine optimale Entkeimung in einer Tiefe von 5 bis 10 mm gesät werden. Schließlich wird empfohlen, die eingesäte Oberschicht leicht anzudrücken.

## RASENARTEN & GRASSORTEN

Der Erfolg eines schönen Rasens beginnt bereits bei der Anlage und der Wahl der am besten geeigneten Grassamen. Sie müssen zuallererst entscheiden, was der Zweck des Grases ist: wird es ein Sport- oder Spielrasen, ein Zierrasen, ein Schattenrasen, eine Wiese, ... Abhängig davon wählt man die Grassamenmischung, mit der gearbeitet wird. In jeder Grasmatte kommen nämlich mehrere Grasarten vor, jede mit ihren spezifischen Eigenschaften. Rotschwengel, Deutsches Weidelgras und Wiesenrispe sind weitaus die am häufigsten verwendeten Arten von Rasensamen. Jede dieser Arten hat ihre eigenen Charakteristiken.



Deutsches Weidelgras

Deutsches Weidelgras (*Lolium perenne*) keimt am schnellsten, aber benötigt auch am meisten Feuchtigkeit und Nährstoffe. Der Blütenstand ist eine flache Ähre mit einer hin und her gebogenen flachen Sprossachse. Die Ähren sind ungestielt, eiförmig und flach.



Rotschwengel

Rotschwengel (*Festuca rubra*) ist sehr fein und dadurch besser für sehr feine Zierrasen geeignet. Rassen mit kräftigen Ausläufern gedeihen gut in trockeneren Bedingungen und sind für extensivere Nutzungen geeignet.



Wiesenrispe

Wiesenrispe (*Poa pratensis*) ist aufgrund ihrer unterirdischen Ausläufer ein guter Plaggenbilder, hat eine gute Winterfestigkeit und Trockenheitstoleranz. Die Charakteristiken dieser Grasart sind unterirdische Ausläufer, eine zusammengezogene Spitze, die sich beim Flachstreichen teilt (V-förmig), keine Ohren und eine sehr kurze Zunge.

## ARBEITSGANG 2

# SÄEN

1

### 1. GLÄTTEN

Im zweiten Arbeitsgang, bei dem schlussendlich gesät wird, werden die vordersten Walzen die vorbereitende Nivellierungsarbeit verstärken. Gleichzeitig werden die Bearbeitungsspuren des ersten Arbeitsgangs geglättet.

2

### 2. SÄEN

Der Saatbehälter ist jetzt in der Maschine angebracht und wird die Saat gemäß der eingestellten Durchflussmenge ausstreuen.

Die Leitplatte, entlang der die Saat nach unten gleitet, befindet sich rund 10 cm über dem Grund. Dies führt dazu, dass die freie Fallhöhe gering ist, sodass der Wind keinen Einfluss auf die Saatverteilung im Grund hat.

Die Streuzone befindet sich hinter der Vorderwalze und unmittelbar vor der Rüttelegge.

3

### 3. EINARBEITEN DER GRASSAAT

Während des Säarbeitsgangs muss man keine echte Bodenbearbeitung mehr ausführen, also muss die Rüttelegge infolgedessen nicht tief eingestellt werden. Die Funktion der Rüttelegge ist jetzt, die ausgestreute Saat gleichmäßig über die Arbeitsbreite zu verteilen, sodass die Sälinien durchbrochen werden. Die wichtigste Wirkung der Rüttelegge ist hier nämlich, dass ausgestreute Samen unter einer feinen Erdschicht bedeckt werden, sodass sie gegen Wind geschützt werden und für Vögel un erreichbar bleiben. Für ein schnelles Aufkeimen der Grassamen ist die ideale Sätiefe zwischen 5 und 10 mm im Grund. Man wird bei diesem Arbeitsgang den langsamen Rüttelmodus wählen.

4

### 4. VOLLENDEN

Die hinterste Krümelrolle drückt den Grund gerade genug an, sodass die eingesäten Grassamen gut eingeschlossen sind. Der Grund bleibt jedoch locker genug für eine schnelle Absorption nach einem Regenfall. In diesem sicheren Habitat unter der Oberschicht ist der Feuchtigkeitsgrad ideal für die Saat, die schneller entkeimen wird.

### ANLAGE VON GRASPLAGGEN

Die GZC kann auch praktisch für die Vorbereitung eines Geländes eingesetzt werden, auf dem ein Rasen mit Grasplaggen angelegt wird. Nach dem Ausrollen der Plaggen kann man mit der GZC auch die Plaggen andrücken, für eine schnellere Anhaftung der Wurzeln. Selbstverständlich ist dabei auch angewiesen, die Rüttelegge auszuschalten.



# GZC 750/1000

## OPTIONEN

### TRITTBRETT

Um eine SÄfläche nahtlos und ohne Spuren auszuführen, kann man optional zwei Trittbretter bestellen. Da der Bediener von der Maschine mitgeführt wird, gibt es keine Fußabdrücke mehr. Darüber hinaus sorgt Ihr persönliches Gewicht auf der Maschine für zusätzlichen Druck auf die Walzen, was den nivellierenden Effekt verstärkt.



### KOPFGEWICHTE

Weil die Maschine doch ziemlich schwer ist, kann ein bisschen Hilfe beim Wenden hilfreich sein. Um besser im Gleichgewicht zu bleiben, können Sie zusätzliche Frontgewichte an die Maschine hängen. Die Gewichte können pro 20 kg dazubestellt werden.

### SAATAUFFANGGRINNE

Da die verwendete Grassaat stets eine Mischung verschiedener Grasarten ist, die je nach Lieferant und Typ variieren kann, ist es als Hersteller von Sämaschinen unmöglich, ein Durchflussdiagramm zu erstellen, das exakt mit der gewählten Samenart übereinstimmt. Das mitgelieferte Diagramm ist lediglich ein durchschnittlicher Richtwert. Wer jedoch auch den Saataufschlag exakt erfahren möchte, kann optional eine Saatauffangrinne bestellen, die ermöglicht, die eingestellte Saataufschlagmenge effektiv auch nachzuwiegen.



### ROLLENSCHABER

Die drei Krümelwalzen sind angetrieben. Durch diese Traktion wird Erde stets wieder von den Walzen abgedrückt. Die Form des speziell gewählten Maschenprofils sorgt übrigens auch dafür, dass das Ankleben von Erde minimiert wird. Wenn der Boden bei leichtem Regen zu feucht wird, ist das Ankleben von Erde jedoch unvermeidlich. Auch ein fetter Lehmboden stellt ein erhöhtes Risiko auf Ankleben dar. Um in diesen Umständen doch arbeiten zu können, können optionale Rollenschaber montiert werden, die die anklebende Erde stets wieder abstreifen.

### GLÄTTWALZE

Obwohl ELIET die Krümelwalzen sehr empfiehlt und auch standardmäßig auf den Maschinen vorsieht, schwören einige Gartenfachleute bei Glättwalzen. Auch diesen Kunden kommt ELIET entgegen, und bietet eine glatte Heckwalze als Option an.



# TECHNISCHES DATENBLATT

## GRÜNER RASEN GARANTIE™



Viel zu oft trifft man Rasenflächen von Privatpersonen an, die sich in einem schlechten Zustand befinden. Die Ursache dafür ist auf eine eingeschränkte und einseitige Pflege zurückzuführen. Eine qualitative Pflege ist jedoch für einen gesunden und dichten Rasen von wesentlicher Bedeutung. Dies erfordert Kenntnisse und einen Maschinenpark, um die richtigen Pflfegetechniken unter den richtigen Bedingungen anwenden zu können.

Hier kann ELIET mit seinen spezialisierten Geräten den professionellen Landschaftsgärtner optimal unterstützen, wenn dieser nach einer umfassenden Rasenanalyse den maßgeschneiderten Pflegeplan für jeden Garten und Grünanlagen aller Art in seinem Dienstleistungspaket anbietet. ELIET ist sogar der Überzeugung, dass der Gartenbau-unternehmer, der auf diese Weise handelt, eine entgeltliche Grüner Rasen Garantie™ gewähren kann, die eine gesunde und dichte Rasenfläche über das gesamte Jahr verspricht.

### LEISTUNGSFÄHIGKEIT

	GZC 750	GZC 1000
Antrieb	B&S Vanguard	Honda GX270
Leistung	6,5 PS	9 PS
Hydraulikpumpe	2 x 10cc	2 x 10cc
Hydraulikmotor	2 x 400cc	2 x 400cc
Höchstgeschwindigkeit Motor	3200 umdr./min.	3200 umdr./min.
Beschleunigung (km/h) Vorwärts	4	4
Rückwärts	-2	-2
Oszillationsgeschwindigkeit Rüttelegge langsam	407	407
Oszillationsgeschwindigkeit Rüttelegge schnell	590	590
Breite hinterste Rolle	710 mm	1030 mm
Breite Saatbehälter	600 mm	9020 mm
Volumen Saatbehälter	61 L	93 L
Höhenregelung Steuer	10 x 6 °	10 x 6 °
Höhenregelung Rüttelegge	6 x 10 mm	6 x 10 mm

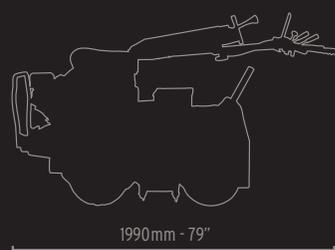
### DESIGN

Abmessungen (LxBxH)	1990 x 820 x 1140 mm	1990 x 1140 x 1140 mm
Gewicht	385 kg	415 kg

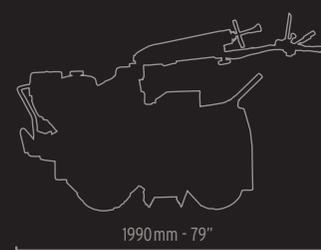
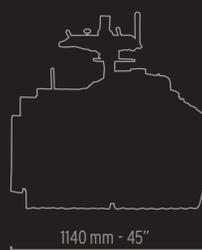
### OPTIONEN

Kopfgewicht	4 x 20 kg	4 x 20 kg
Saatauffangrinne	✓	✓
Rollenschaber	✓	✓
Glättwalze	✓	✓
Trittbretter	✓	✓

GZC 750



GZC 1000



**ELIET**<sup>®</sup>  
Harmonie in der Natur



MADE in BELGIUM  
ELIET NV



RESPECT for NATURE  
ELIET NV



GRÜNER RASEN  
GARANTIE  
ELIET NV



HONDA



**EcoCure**

**ELIET**

©2011 Elie, Europe nv - Alle Rechte vorbehalten - gedruckt in Belgien. Under the restriction of any changes made to the machine

Zu einer umfassenden Rasenpflege gehört nicht nur das Nachsäen. So ist beispielsweise eine gute Wasserversorgung und Düngung der Rasenfläche notwendig. Der ELIET Eco-Cure ist ein Gerät, das wie ein Anhänger hinter den Rasentraktor gespannt wird und mit dem das Rollen, Kopfdüngen, Belüften und Aufbürsten des Rasens möglich ist. Dadurch können mit dem Eco Cure eine Reihe von zusätzlichen Rasenbehandlungen schnell, effizient und günstig durchgeführt werden:

- Anwalzen von Unebenheiten an der Oberfläche
- Tiefenbelüftung für eine bessere Drainage
- Streuen von Sand als Füllmittel
- Streuen von Kompost als organisches Düngemittel
- Streuen von Kalkmehl (pH-Stabilisator)

...

Weitere Informationen auf [www.eliet.eu](http://www.eliet.eu)

Ihr Händler:

**ELIET®**

**ELIET Deutschland**  
 Diesveldstraat 2  
 B-8553 Otegem, Belgien  
 Tel. +49 (0)1805 999 373  
 Fax +49 (0)1805 999 415  
[deutschland@eliet.eu](mailto:deutschland@eliet.eu)  
[www.eliet.eu](http://www.eliet.eu)

**ELIET Österreich**  
 Diesveldstraat 2  
 B-8553 Otegem, Belgien  
 Tel. +43 (0)1 310 04 08  
 Fax +43 (0)1 310 04 70  
[austria@eliet.eu](mailto:austria@eliet.eu)  
[www.eliet.eu](http://www.eliet.eu)

**IMPORT IN DER SCHWEIZ**  
**PAUL FORRER ag**  
 Aargauerstrasse 250  
 CH-8048 Zürich  
 Tel. +41 (0)44 439 19 19  
 Fax +41 (0)44 439 19 95  
[office@paul-forrer.ch](mailto:office@paul-forrer.ch)  
[www.paul-forrer.ch](http://www.paul-forrer.ch)

**IMPORT IN ITALIEN**  
**SABRE ITALIA srl**  
 Via Spinà, 9  
 36033 Isola Vicentina (VI)  
 Tel. +39 0444-977655  
 Fax +39 044-977200  
[info@sabreitalia.com](mailto:info@sabreitalia.com)  
[www.sabreitalia.com](http://www.sabreitalia.com)

**IMPORT IN TSCHECHIEN**  
**AGROCAR s.r.o.**  
 CESKA 685  
 742 21 KOPRIVNICE  
 Tel. +420 556 802 752  
 Fax +420 556 802 753  
[info@agrocar.cz](mailto:info@agrocar.cz)  
[www.agrocar.cz](http://www.agrocar.cz)