

# ELIET<sup>®</sup>

SNOWBOB 9018 T  
SCHNEEFRÄSE



READY FOR  
WINTERSPORT

**ELIET SNOWBOB 9018 T**  
**SO WIRD SCHNEERÄUMEN**  
**ZUM WINTERSPORT**







Bei der Entwicklung des Snowbob 9018 T wendet sich ELIET zielbewusst dem Kern des Schneeräumens zu und bietet eine innovative und ergebnisorientierte Lösung an, inspiriert vom Bobsport. In dieser Disziplin stehen Geschwindigkeit, Präzision, Spurtreue und Gewichtverteilung

im Mittelpunkt um Olympiasieger zu werden. Eben diese Eigenschaften beansprucht Eliet auch für seine Schneefräse, die durch Schnelligkeit, Durchzugskraft und einfache Handhabung besticht und als kompakter Kraftprotz überzeugt.



## MADE IN BELGIUM

Alle ELIET Maschinen werden in dem belgischen Ort Otegem entwickelt und hergestellt. Vor und während der gesamten Entwicklungsphase des Snowbob 9018 T standen die ELIET Ingenieure im ständigen Kontakt mit Profianwendern, mit dem Ziel eine Schneefräse zu bauen, die in idealer Weise die Ansprüche der europäischen Märkte mit deren Skigebieten erfüllt. Durch die zentrale Lage des ELIET-Betriebes kann das Distributionsnetz innerhalb von 24 Stunden bedient werden, was Ausfallzeiten gering hält und in hohem Maße die Betriebssicherheit des Snowbob gewährleistet.



**OFFICIAL SPONSOR  
BOB TEAM BELGIUM**

[www.bobteambelgium.be](http://www.bobteambelgium.be)

# ELIET SNOWBOB 9018 T

## MULTIFUNKTIONALER JOYSTICK

### ALL-IN-ONE JOYSTICK

Schneeräumen ist Konzentrationsarbeit. Schneebeschaffenheit, Fahrgeschwindigkeit oder Hindernisse verlangen die volle Aufmerksamkeit und Erfahrung des Bedieners. Die Auswurfrichtung muss regelmäßig nachgestellt werden, während gleichzeitig ein perfektes Räumergebnis von dem professionellen Umgang mit dem Fräskopf bestimmt wird.

Ein Armaturenbrett mit vielen Funktionseinheiten ist für Eliet keine Ideallösung und überfordert häufig den Anwender. Deshalb führt Eliet als erster Hersteller bei seiner Schneefräse einen multifunktionalen Joystick als Bedieneinheit ein.

Aufbau und Platzierung der Bedienelemente ist sehr anwenderorientiert, der

Bediener findet sich schnell zurecht und ist in kürzester Zeit mit der Maschine vertraut.

Die unterschiedlichen Funktionen werden aus dem Handgelenk oder fingertechnisch angesteuert, so ist eine simultane Bedienung möglich, ohne die Handstellung verändern zu müssen. Das verkürzt die Reaktionszeit und erhöht die Sicherheit.

Mit diesem zentral positionierten Joystick können 5 Funktionen ausgeführt werden:

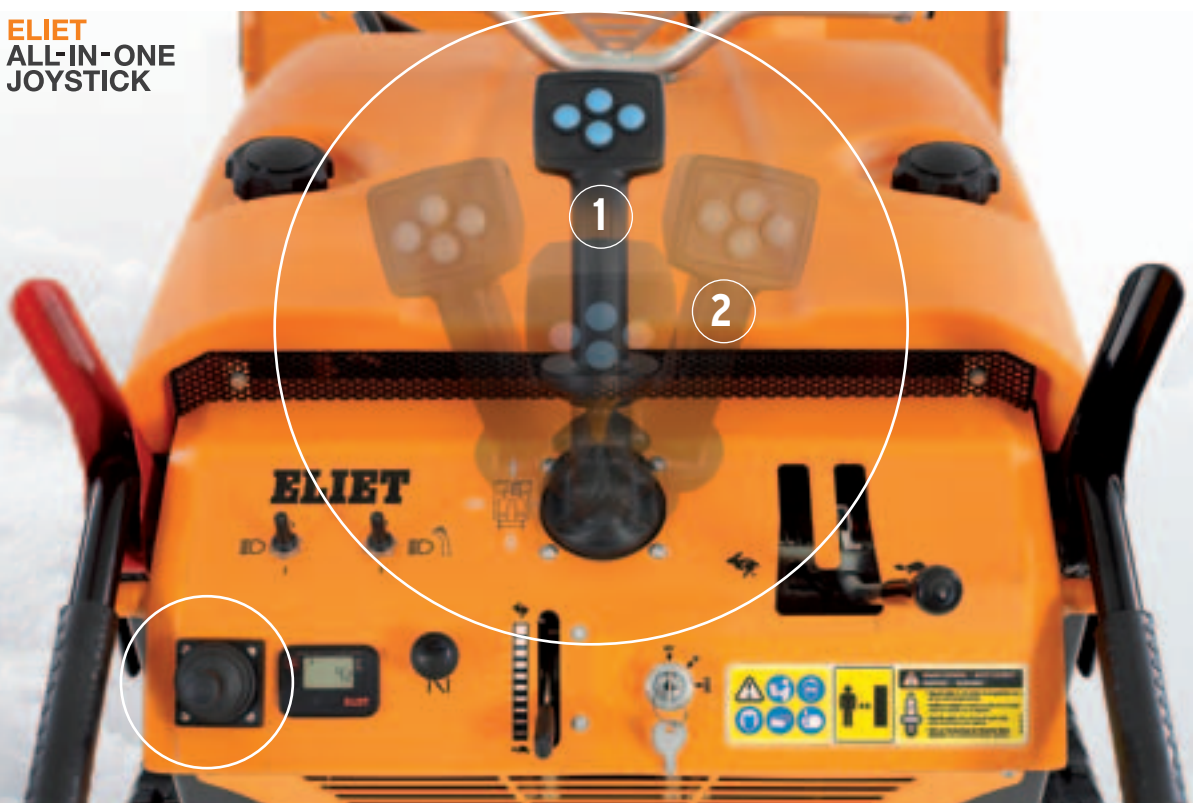
1. Bestimmen der Fahrgeschwindigkeit
2. Bestimmen der Fahrrichtung
3. Einstellen des Auswurfrohres (links - rechts)
4. Bedienen der Richtungsklappen (nach oben - nach unten)
5. Anheben des Fräskopfes

#### 1. FAHRGESCHWINDIGKEIT

Dank der doppelten Hydrostatikpumpe kann der Bediener die jeweilige Fahrgeschwindigkeit von beiden Raupen von dem Snowbob sowohl in Vorwärts- als auch in Rückwärtsrichtung proportional festlegen, indem er den All-in-One-Joystick einfach stufenlos nach vorne oder nach hinten bewegt.

#### 2. FAHRRICHTUNG

Bewegt man den Joystick seitwärts, so wird der Raupenantrieb für jede Seite separat geregelt. In der Praxis löst die Joystickbewegung nach links eine Geschwindigkeitserhöhung der rechten Raupe aus, wodurch das Gerät proportional nach links dreht. D.h. durch eine Joystickbewegung nach rechts dreht das Gerät nach rechts ab.







### 3. 225° SCHWENKBARES AUSWURFROHR

Die Bedienung des Auswurfrohres erfolgt mit dem Joystick vollkommen elektronisch. Innerhalb von einem 225° großen Schwenkwinkel kann der Bediener die gewünschte Auswurfrichtung wählen.



### 4. AUSWURFKLAPPEN

Die Auswurfklappen auf dem Schwenrohr werden ebenfalls elektronisch über den Joystick bedient. Darüber hinaus ist der Aktuator direkt an den Auswurfkamin montiert, eine anfällige Kabelkonstruktion konnte so vermieden werden.



### 5. DER ROTE KNOPF

Um während des Räumvorganges rückwärtsfahren zu können, muss man den Fräskopf anheben. Der rote Knopf auf dem Joystick, ganz einfach mit dem Zeigefinger zu bedienen, macht das Auslösen dieser Funktion zum Kinderspiel. Der Anwender bestimmt die gewünschte Höhe mit der der Fräskopf angehoben werden soll selbst, was für die Fortsetzung der Räumarbeit sehr zeitsparend ist, denn der Fräskopf muss nicht über die gesamte Höhe, sondern nur über die gewählte Höhe zurückgesetzt werden.

# ELIET SNOWBOB 9018 T

## EFFIZIENTES ARMATURENBRETT



### BEDIENUNG MIT LINKS

Die Instrumententafel ist so konstruiert, dass die linke Hand, die immer auf dem Totmannschalter ruht, gleichzeitig noch zur Joystickbedienung eingesetzt werden kann. Ein

kleiner elektrischer Joystick ist so angebracht, dass er mit dem linken Daumen bedient werden kann. Der Fräskopf wird so, ohne eine extra Handbewegung, in Position gebracht.



### ZWEI GESCHWINDIGKEITSMODI

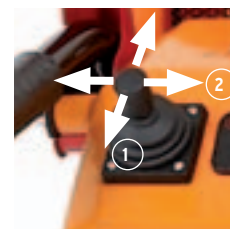
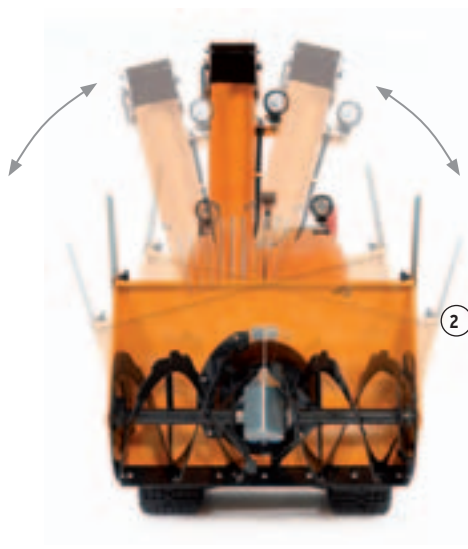
Man muss unterscheiden zwischen Arbeitsgeschwindigkeit und Transportgeschwindigkeit. Deshalb hat ELIET dafür gesorgt, dass zwischen zwei Geschwindigkeitsmodi gewählt werden kann. Bevor man den Totmannschalter aktiviert, kann man mit dem Auswahlhebel den gewünschten Modus einstellen.

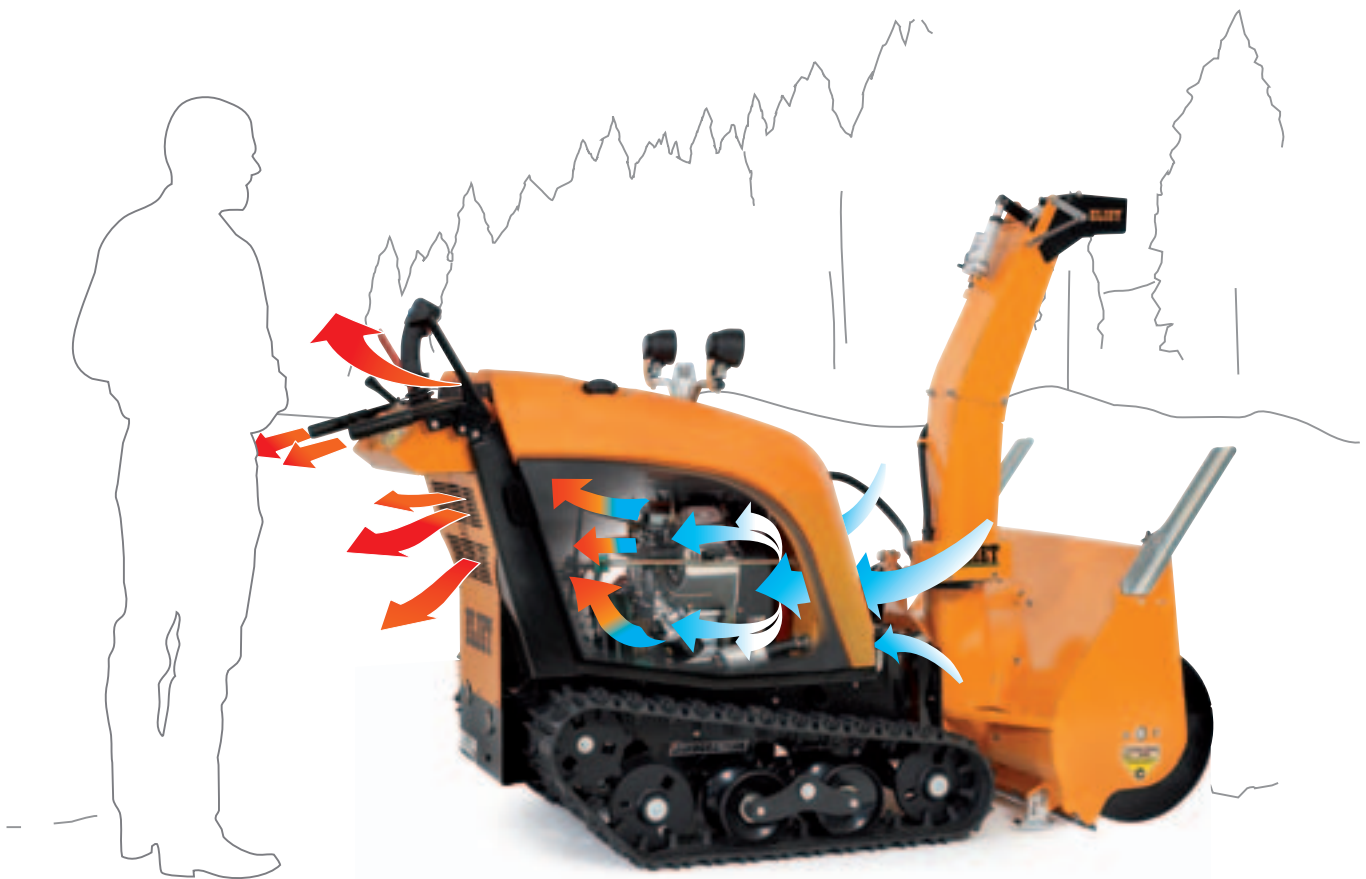
Innerhalb des gewünschten Geschwindigkeitsmodus erreicht man mit dem zentralen All-in-one Joystick den gesamten Regelbereich. (Arbeitsgeschwindigkeit: -1,5 km/Std. <0> +1,5 km/Std. und Transportgeschwindigkeit -5 km/Std. <0> +5 km/Std.)

### BEDIENUNG DES FRÄSKOPFES

Der Fräskopf des Snowbob hat eine Arbeitsbreite von 90 cm und eine Räumhöhe von 62 cm. Gemeinsam mit der Firma Parker wurde ein elektro-hydraulischer Sauger entwickelt, wodurch der Fräskopf über ein Bereich von -30mm bis +200 mm nach oben und unten

bewegt werden kann. In weniger als fünf Sekunden kann der Fräskopf von der untersten in die oberste Position bewegt werden (1). Derselbe Aktuator kommt zum Einsatz wenn der Fräskopf in einer 18° Bewegung nach rechts oder links geschwenkt werden soll (2).





## HEIZUNGSEINRICHTUNG



Bei winterlichen Temperaturen weit unter null Grad, die der Wind meist noch kühler empfinden lässt, kommt der einzigartige Mehrwert des Snowbob 9018 T zum Tragen. Der Snowbob ist nämlich mit einer Heizung ausgestattet, deren Wärmewirkung der Erfahrene besonders schätzen wird.

Der Motor ist komplett im Gehäuse eingebaut. Die Luft die zur Motorkühlung benutzt wird, wird erwärmt anschließend zum Fahrer geleitet und führt ihm so ständig über ein großes Gitter im Körperbereich einen warmen Luftstrom zu. Ein kleinerer Luftauslass über dem

Armaturenbrett führt zusätzlich warme Luft in den Armbereich, so dass Hände und Instrumente angenehm temperiert sind. Der Profianwender der täglich viele Stunden mit dem Gerät arbeitet schätzt diesen unvergleichbaren Vorteil besonders.



## TEMPOSTAT

Der Snowbob 9018 T ist extrem anwenderfreundlich, so kann die Geschwindigkeit nach Wunsch abgestimmt werden. Möchte man eine bestimmte Geschwindigkeit beibehalten, wählt man diese mit dem zentralen Joystick und lässt diesen auf der gewählten Position. Manche Bediener begrüßen es, wenn dann die Einstellungsfunktion blockiert werden kann, indem man den Joystick los lässt. Dafür ist der Snowbob standardmässig ausgerüstet und mit einer kleinen Einstellung kann dieser Tempostat aktiviert werden.

# ELIET SNOWBOB 9018 T

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



### BELEUCHTUNG

Während der Wintertage mit der früh einsetzenden Dunkelheit ist eine gute Beleuchtung unabdingbar. Der Eliet Snowbob ist mit drei Beleuchtungseinheiten ausgestattet: zwei Lampen von 55W oben an der Maschine, von hier wird das Arbeitsfeld ideal ausgeleuchtet. Eine dritte Lampe am Auswurfrohr wirft Licht auf die Auswurfzone und bietet die nötige Sicherheit.

### RAUPENKETTE

So wie die Reifen eines Rennwagens die Fahreigenschaften beeinflussen, so bestimmen die Raupen eines Schneeräumers sein Fahrverhalten. Eliet bietet hier Topqualitätsraupen von Bridgestone die speziell für den Schnee entwickelt wurden und über einen optimalen Grip verfügen. Der Raupenkern ist aus Gusseisen und gibt den Raupen eine perfekte Stabilität.

Für eine effiziente Arbeitsweise ist es wichtig, dass Grip und Gewichtsverteilung für eine optimale Bodenhaftung sorgen. Der Snowbob 9018 T ist auf 200 mm breiten Raupen mit einer Bodenhaftung über eine Länge von 700 mm gelagert.



**BRIDGESTONE**  
PASSION for EXCELLENCE



### PENDELROLLEN

Unter den Raupenketten des ELIET Snowbob befinden sich zwei, pendelnd aufgehängte Stützrollen. Mittels dieser Technik werden Bodenunebenheiten perfekt ausgeglichen und das Gerät erfährt eine optimale Bodenhaftung und Stabilität. Verstärkt wird dieser Effekt noch durch die extrem breite Lauffläche der Rollen. Die robust gebauten Pendelrollen sind mit Kugellagern ausgestattet und mit schmutzabweisenden Abdeckungen geschützt.



## RICHTUNGSKLAPPEN

Die zweiteiligen Richtungsklappen sorgen dafür, dass sowohl Pulverschnee als auch Pappschnee perfekt ausgeworfen werden kann.

Diese Klappen sind so einstellbar, dass der Schnee direkt neben der Maschine ausgeblasen werden kann. Besonders nützlich ist das z.B. in Einkaufsstrassen, wo keine Möglichkeit zu weiträumigem Auswerfen besteht.

Der Aktuator ist direkt an den Richtungsklappen montiert, um anfällige Bekabelung zu vermeiden.



# ELIET SNOWBOB 9018 T

## OPTIONEN



### SPIKES

Muss man Schnee von eisigem Untergrund entfernen, kommt auch die beste Raupe an ihre Grenze. Für diesen Fall bietet Eliet die Möglichkeit die Raupen mit Spikes, wie man sie vom Auto her kennt, zu versehen. Diese können als Set von 20 Stück geordert werden.



### LAUFRÄDER

Wird der Snowbob regelmäßig auf Beton und Asphalt, wie z.B. auf Parkplätzen eingesetzt, können die Gleitkufen durch Stützräder ersetzt werden. Das erweist sich als schonender und verschleißärmer für Untergrund und Raupe.

### AUSPUFFVERLÄNGERUNG

Zur Schalldämpfung wurde der Auspuff vorne rechts auf Höhe der Raupen montiert. Für die regelmässige Anwendung bei hochaufgebauten Schneermauern bietet ELIET eine Auspuffrohrverlängerung an, die die Abgase deutlich höher ausstösst.

# TECHNISCHE DATEN

## LEISTUNG

Motor	B&S Vanguard
Zylinder	2
Motorleistung (PS/kW)	18/13,3
Motorstart	Elektrostart
Räumbreite	910 mm
Räumhöhe	600 mm
Räumleistung	115 t/Std.
Auswurfweite	25 m
Frässhnecke	5 mm Hardox Stahl
Fräsenschutz	Rutschkupplung
Fräsantrieb	Zapfwelle
Aushebung Fräskopf	-30mm ↔ 200 mm
Bedienung Aushebung Fräskopf	Elektro-hydraulisch
Neigungsverstellung Fräskopf	-18 ° ↔ +18°
Bedienung Neigungsverstellung Fräskopf	Elektro-hydraulisch
Kamin	zusammenklapbar
Kaminbetätigung	elektrisch
Kaminschwenkbereich	225°

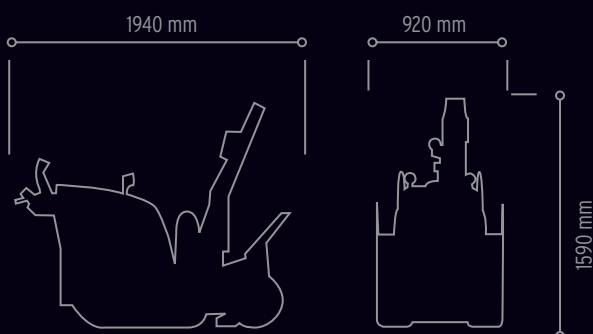
Richtungsklappen	zweiteilig
Klappenbetätigung	elektrisch
Raupenantrieb	2 x hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit	zweistufig (Arbeit - Transport)
Geschwindigkeitsbereich	Arbeit : - 1,5 ↔ + 1,5 km/Std. Transport : - 5 ↔ + 5 km/Std.
Raupenlänge	1030 mm
Bodenkontakt	700 mm
Raupenbreite	200 mm
Fahrgestellbreite	850 mm
Öltankvolumen	8 l
Benzintankvolumen	18 l

## DESIGN

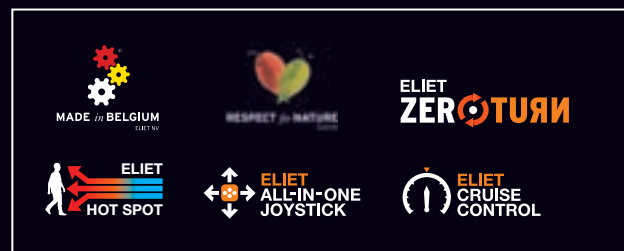
Abmessungen (LxBxH)	1940 mm x 920 mm x 1590 mm
Gewicht	350 kg
Lärmpegel Lw(A)	106 dB(A)

## KOMFORT

Scheinwerfer	3 x 55 W
Komfort	All-in-one Joystick™ Stundenzähler Eliet Hot Spot™ Cruise Control™



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



## ELIET SERVICE FÜR PROFESSIONELLE SICHERHEIT



Bei ELIET stehen nicht allein Entwicklung und überzeugende Technologien im Focus, sondern der Kunde soll auch nach dem Kauf die beste Unterstützung und Begleitung erfahren. Über unsere Website [www.elieta.eu](http://www.elieta.eu) können Sie alle Broschüren, Bedienungsanleitungen, technische Datenblätter und

Ersatzteillisten einsehen. Hier finden Sie auch den ELIET-Fachhändler in Ihrer Nähe, der als offizielles ELIET-Servicezentrum mit Originalersatzteilen und fachkundigem know-how zu Ihrer Verfügung steht und stets die beste Qualität anbietet. **Eliet ist immer für Sie da!**



**ELIET Deutschland**

Diesveldstraat 2  
B-8553 Otegem, Belgien  
Tel. +49 (0)1805 999 373  
Fax +49 (0)1805 999 415

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  
[www.eliet.eu](http://www.eliet.eu)

# ELIET®

**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  
[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  
[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  
[www.agrocar.cz](http://www.agrocar.cz)

ELIET Händler