



INVICTUS

www.bcsagri.it





MIT INVICTUS TREFFEN SIE DIE RICHTIGE WAHL



INVICTUS K300 - K400 AR / RS

Ein neuer Traktor ist eine wichtige Investition:

Es ist nicht leicht, den Richtigen auszuwählen.

Man sollte sich am besten verschiedene Modelle anschauen, ihre Eigenschaften, Ausmaße und Zubehörteile sorgfältig abschätzen und sich an einen Großhersteller wenden.




MADE IN ITALY



Wir sind ein **internationales Unternehmen** und gehören zu den auf dem Sektor **landwirtschaftliche Maschinen** und **Grünpflege** bekanntesten Unternehmen.

Das Unternehmen besteht seit 1943 und besitzt seit 1994 die ISO 9001 Zertifizierung. Wir unterscheiden uns durch eine hohe Produktqualität und Betriebskapazität, die jede Phase umfasst: Planung, Produktion und Verteilung.

Die **BCS Händler**, Teil unseres Verkaufsnetzwerkes, sind erfahrene Fachleute, die jedem Kunden bei der Wahl der für seine Bedürfnisse am besten geeigneten Maschine mit einer guten Beratung zur Seite stehen können.



Wir achten sorgfältig auf die **Qualität unseres Kundendienstes nach dem Erwerb** einer Maschine: unsere autorisierten Maschinen- und Ersatzteihändler sind mit technischem und kommerziellem Support sofort zur Stelle, sobald jemand eine schnelle und garantierte Hilfe braucht.

Warum sich für uns entscheiden



Unsere Traktoren **Invictus** haben eine **zweijährige Garantie ab dem Kaufdatum**, die im Preis enthalten ist und auch den Motor einschließt. Denn uns liegt die Zufriedenheit und die Sicherheit unserer Kunden am Herzen.





Und warum, sich für sie entscheiden

Die Traktoren **Invictus** sind die beste Antwort auf die Bedürfnisse des Hobby-Bauern, der auf den Treibhausanbau, Baumschulen, den Anbau in engen Reihen und Geflügelzuchten spezialisierte Landwirtschaft und von jedem, der ein **kompaktes leicht zu führendes, leistungsstarkes Fahrzeug** sucht.

Vielseitig, leistungsfähig, rentabel, sicher und absolut verlässlich, Maschinen mit isodiametrischen Rädern, verfügbar in den Versionen sowohl mit **Zentrallenkung** als auch mit **Frontlenkung**.



DIE VORTEILE:

- **KUBOTA MOTOREN**
der neusten Generation, flüssiggekühlt, speziell ausgerüstet für den Einbau in isodiametrische kompakte Traktoren
- **LÄNGE**
2,5 Meter mit lichter Ausladung am Boden von 25,8 Zentimetern
- **BREITE**
unter 1 Meter
- **GEWICHT**
unter 1000 kg
- **HYDRAULIKANLAGE**
mit starker Leistung, sodass man über bis zu maximal 6 hydraulische Hilfsheber verfügen kann
- **STEUERHEBEL**
ergonomisch unter dem Lenkrad angebracht, sodass sie beim Fahren leicht erreichbar sind
- **KOMFORT UND EINFACHHEIT BEIM FAHREN**
leicht zu führen, auch vom Hobby-Bauern
- **LOOK** modern, funktional und gewinnend



HÖCHST VERLÄSSLICH

GENÜGSAM

LAUTLOS

GERINGE VIBRATIONEN

Motor: das leistungsstarke Herz



Die **Invictus** Traktoren sind mit **Kubota Motoren** ausgerüstet, eine international anerkannte Spitzenmarke, die bezüglich der Produktquantität als auch der Produktqualität im Bereich der Kompaktmotoren führend ist. Zwei Antriebe der neusten Generation bewegen die Invictus Traktoren: ein **drei Zylinder 26 PS** und ein **vier Zylinder 35,6 PS**, beide mit indirekter Einspritzung und atmosphärischer Ansaugung. Die Motorleistungen lassen sie unter den leistungsstärksten ihrer Kategorie rangieren.

Der CO₂-Ausstoß liegt innerhalb der strengen Richtlinien, die für diese Motorleistung gelten.

Die **Auspuffanlage** der Motoren ist elegant im Inneren des vorderen Motorhaubenträgers angebracht und läuft in ovaler Form aus.

INVICTUS	Typ	Leistung (kw/PS)	Anz. Zylinder	Hubraum	Ansaugung	Kühlung
K300	D1105 E3B	19,1 / 26	3	1123	atmosphärisch	wasser
K400	V1505 E3B	26,2 / 35,6	4	1498	atmosphärisch	wasser



Exklusive Leistung

Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage ist **leistungsstark mit einer 33-Liter-Pumpe** und einem Betriebsdruck von 125 bar, die nicht nur erlaubt, den Traktor mit **6 hinteren hydraulischen Hebern** auszurüsten, sondern auch eine maximale Lenkbarkeit auch bei Manövern, bei denen gleichzeitig das Gerät hochgehoben wird, garantiert.

Heckhubwerk

Das Heckhubwerk mit äußeren Hubzylindern ist mit einer **Dreipunkthydraulik der Kat.1 ausgerüstet**, komplett mit Stabilisatoren, um das seitliche Ausschwingen des Gerätes einzuschränken.

Die **Hubleistung** an den Gelenken beträgt 1050 kg, unabdingbar für die Aufhängung vieler verschiedener Arbeitsgeräte.

Die Arme des Hubwerks sind fest montiert und haben in der Länge einstellbare Zugstangen.





HOCH LEISTUNGSFÄHIG

VERLÄSSLICH

KOMFORTABEL

SICHER



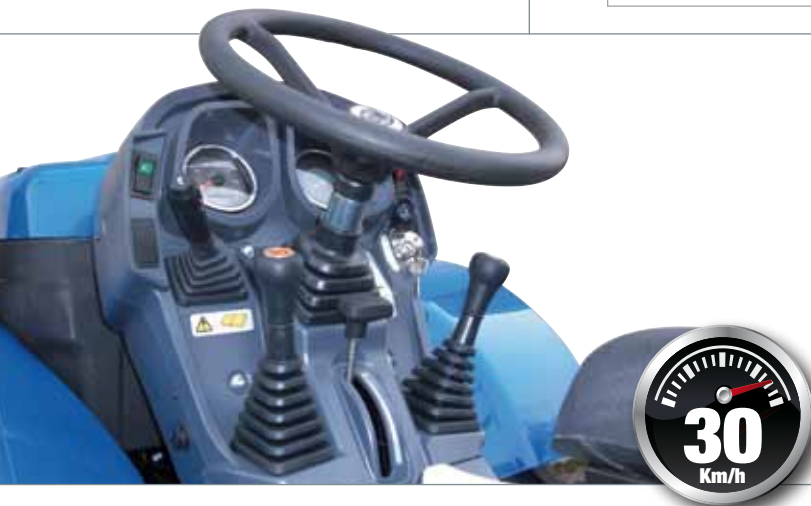
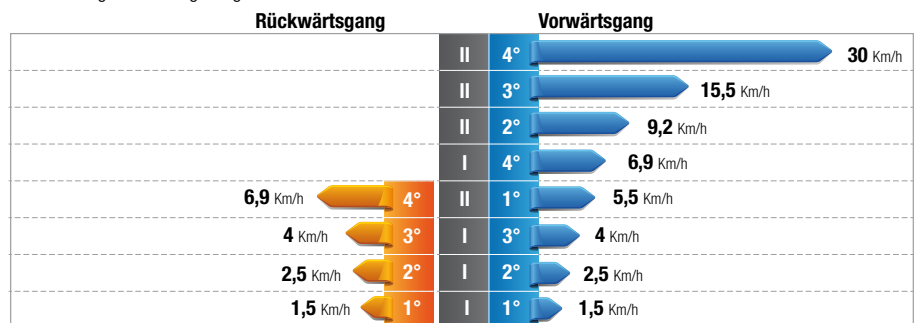
Antrieb:

Antrieb

Der Antrieb wurde für **eine lange Lebensdauer** der Maschine entwickelt, dabei wurde besonders auf die Verlässlichkeit und die Leistungen geachtet, ohne den Komfort und die Sicherheit zu vernachlässigen. Die Wartungszeiten wurden auf ein Minimum reduziert.

GESCHWINDIGKEITSGRAFIK IN KM/H MIT REIFEN 210/95R16 DER TRAKTOREN VERSIONEN AR UND RS.

Die Grafik zeigt deutlich das perfekte Übergreifen von einem Gang zum nächsten ohne Geschwindigkeitsüberlagerungen



Schaltung

Die Schaltung mit erleichteter Kupplung hat **8 Vorwärtsgänge und 4 Rückwärtsgänge ohne Geschwindigkeitsüberlagerungen**. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 30 Km/h, sodass der Traktor gut auf Straßen gelenkt werden kann.



Zapfwelle

Die mechanisch gesteuerte hintere Zapfwelle arbeitet mit 540 Umdrehungen/Min. und ist **mit der Vorschubgeschwindigkeit synchronisiert**. Durch das stufenweise Schalten wird die Arbeit präziser und angenehmer, sodass die Produktivität erhöht wird. Durch die **optionale unabhängige PTO** mit elektro-hydraulischer Steuerung kann eine sehr hohe Vielfalt an Arbeitsgeräten angekuppelt werden, sogar Geräte mit erhöhter Trägheitslast.



Rahmen-System

Das in den Antrieb eingebaute **schwingende OS Frame Rahmen-System** ist mit einem Zentralgelenk ausgestattet und ermöglicht eine Ausschwenkung der Vorderachse von +/- 15°.

Die Vorderachse und die Hinterachse sind damit unabhängig, dabei haben die 4 Räder stetig Bodenhaftung, sodass ein maximaler Antrieb und maximale Sicherheit selbst bei Einsätzen auf lockeren Böden und abschüssigen Geländen garantiert ist.



absolute Kontrolle

Achsen

Die **Gewichtsverteilung** auf den Achsen, 40 % auf der Hinterachse und 60% auf der Vorderachse, hat sich als optimal bewiesen, sobald das Arbeitsgerät am hinteren Heber aufgehängt ist.

Die hintere Last verbessert die Gewichtsverteilung auf den beiden Achsen und führt zu mehr **Stabilität, Sicherheit und Antrieb**.



Kupplung

Die große Einscheibentrockenkupplung erlaubt ein **weiches und schnelles Schalten** und garantiert dabei höchste Verlässlichkeit und Leistungsübertragung.

Schwerpunkt

Trotz einer beträchtlichen lichten Ausladung am Boden, ist der Schwerpunkt **runtergesetzt, um die Stabilität** in abschüssigem Gelände **zu erhöhen**.

Differentialgetriebe

Das vordere und das hintere Differentialgetriebe können mit der Betätigung eines Fußhebels **simultan blockiert** werden. Dies und der **Vierradantrieb** garantieren bei den Invictus Traktoren für einen maximalen Antrieb auch in schwierigen Situationen.



Fahrermodul

Der einladende Fahrermodul wurde mit einer Halbplattform, die um das Getriebe und dem hinteren Teil des Fahrzeugs herum gebaut ist, entworfen.

Beim **niedrig angebrachten Führersitz** wurde darauf geachtet, die Fahrerposition mit der kompakten Größe des Fahrzeugs in Einklang zu bringen, um die Arbeit mit diesem Traktor zu verbessern und dem Bediener maximale Sicherheit und höchsten Komfort bieten zu können, selbst bei lang andauernden Einsätzen.

Die **Schalthebel** sind unter dem Armaturenbrett angebracht, damit der Fahrzeugführer sie leicht erreichen kann.



Komfort und Sicherheit



Die **ergonomischen Schalthebel** und **Pedale** sind logisch und intuitiv angebracht, damit der Fahrer immer die volle Kontrolle über den Traktor und die Arbeitsgeräte hat.

Armaturenbrett und Kontrollanzeigen sind in einem eleganten ausgesuchten Design entworfen worden. Die zwei kreisförmigen Kontrollanzeigen liefern dem Bediener alle notwendigen Daten zum Führen des Fahrzeugs.



Aktive und passive Sicherheit

Die **effizienten Trommelbremsen**, die auf die Hinterräder wirken, garantieren ein modulares sicheres Bremsen. Die Bremsen funktionieren unabhängig (in der Version mit Frontlenkung) und simultan. Die **Handbremse** wird mechanisch gesteuert.



Der **vordere Schutzbügel** ist zugelassen und bietet einen sicheren Schutz für den Bediener. Der Fahrersitz ist gefedert und zugelassen mit Sicherheitsgurten.



auf höchstem Niveau

Lenkung

Die Invictus Traktoren verfügen über eine **hydrostatische Servolenkung** mit Doppelwinde, die auf die Vorderräder (Version RS) oder auf das Zentralgelenk (Version AR) wirkt.

Dank der **kurzen Spur** und der **präzisen und reaktiven Lenkung**

sind die Invictus Traktoren überraschend gelenkig und leicht manövrierbar auch unter den schwierigsten Bedingungen auf lockeren Böden und im abschüssigen Gelände. Der kleine Wendekreis erlaubt dem Führer, auf engen Raum zu wenden, und erhöht somit die Leistung.





Ausgesuchtes Design



Karosserie

Die breiten **Lüftungsgitter** erleichtern die Motorkühlung und sind optisch überzeugend in die Motorhaube eingefügt. Die beiden in die Motorhaube integrierten **ellipsenförmigen Scheinwerfer**, sind nicht nur effizient, sondern geben dem Traktor das besondere ausgesuchte Aussehen eines Fahrzeugs der höheren Klasse. Die abdeckenden Kotflügel bieten dem Bediener maximalen Schutz. Der **43-Liter-Tank** ist nicht unter der Motorhaube eingebaut, sondern befindet sich vor dem Armaturenbrett unter einem Spezialsteg, der sich hervorragend in die Karosserie des Fahrzeugs einfügt.

Die Motorhaube öffnet sich nach vorne und bietet den vollständigen Zugriff auf das Getriebe während der Kontroll- und Wartungsarbeiten, die auf diese Weise schnell und praktisch durchgeführt werden können.

Anhängerkupplungen

Die nach CUNA und CEE zugelassenen Anhängerkupplungen entsprechen den geltenden Richtlinien in den meisten Ländern und erlauben ein **schnelles Ankuppeln des Arbeitsgerätes**. Die vordere Anhängerkupplung ist darüber hinaus in die Stoßstangen eingebaut.



Reifen

Eine große Auswahl an Reifen, verfügbar für die Versionen **Tractor** oder **Garden**, für die beste Anpassung an die verschiedenen Boden- und Anbauarten.

Technische Eigenschaften _ INVICTUS AR



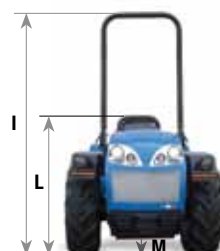
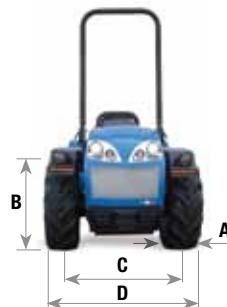
	6.50-16	210/95R16 (7.50-16)	260/70R16	28x9.00-15
	MIT VERSTELLBARER FELGE	MIT VERSTELLBARER FELGE	MIT VERSTELLBARER FELGE	GARDEN MIT FESTER FELGE
A Reifenbreite mm.	183	209	258	253
B Reifenhöhe mm.	762	806	770	729
C Spurweite min/max mm.	806/1182	806/1182	882/1040	906/1082
D Breite min/max mm.	989/1365	1016/1392	1140/1298	1159/1335

TABELLE DER SCHLEPPERABMESSUNGEN IN VERSION AR MIT VORDERER BÜGEL (mm):

	E	F	G	H	I Min-Max	L Min-Max	M Min-Max
INVICTUS K300 AR	968	1201	364	2533	1970/1990	1193/1213	237/258
INVICTUS K400 AR	1053	1201	364	2618	1970/1990	1193/1213	237/258

LENKRADIEN DER SCHLEPPER IN VERSION AR MIT DEN VORGESEHENEN BEREIFUNGEN:

Reifentyp	6.50-16	210/95R16 (7.50-16)	260/70R16	28x9.00-15
mm	2290	2300	2370	2380



Technische Eigenschaften _ INVICTUS RS



	6.50-16	210/95R16 (7.50-16)	260/70R16	28x9.00-15
	MIT VERSTELLBARER FELGE	MIT VERSTELLBARER FELGE	MIT VERSTELLBARER FELGE	GARDEN MIT FESTER FELGE
A Reifenbreite mm.	183	209	258	253
B Reifenhöhe mm.	762	806	770	729
C Spurweite min/max mm.	886/1182	886/1182	944/1102	906/1082
D Breite min/max mm.	1069/1365	1096/1392	1202/1360	1159/1335

TABELLE DER SCHLEPPERABMESSUNGEN IN VERSION RS MIT VORDERER BÜGEL (mm):

	E	F	G	H	I Min-Max	L Min-Max	M Min-Max
INVICTUS K300 RS	968	1201	364	2533	1970/1990	1193/1213	237/258
INVICTUS K400 RS	1053	1201	364	2618	1970/1990	1193/1213	237/258

LENKRADIEN DER SCHLEPPER IN VERSION RS MIT DEN VORGESEHENEN BEREIFUNGEN:

Reifentyp	6.50-16	210/95R16 (7.50-16)	260/70R16	28x9.00-15
mm	2670	2995	2820	2970



Technische eigenschaften _ INVICTUS AR

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	INVICTUS K300 AR	INVICTUS K400 AR
FAHRGESTELL	Rahmensystem OS-FRAME mit Zentralgelenk	
ANTRIEB	Permanenter Allradantrieb	
MOTOR		
Hersteller	KUBOTA	
Typ	D1105 E3B	V 1505 E3B
Anzahl der Zylinder	3	4
Hubraum ccm	1123	1498
Ansaugung	Atmosphärisch	Atmosphärisch
Emissionsstufe	Tier 3A	
Leistung KW/PS	19,1 / 26	26,2 / 35,6
Nenndrehzahl (U/Min)	3000	
Max. Drehmoment (Nm/Drehzahl)	70,4 / 2200	96,5 / 2200
Kühlung	Wasser	
Tankinhalt (Lt.)	43	
GETRIEBE	Getriebe mit einfacher Kupplung: 8 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge	
Getriebekupplung	Trocken-Einzelscheibe	
DIFFERENTIALGETRIEBE	Vorne und hinten mit Sperre, mechanischer betätigt	
ZAPFWELLE	Hinten, 540 U/min. und mit der Fahrgeschwindigkeit synchronisiert	
HYDRAULIKANLAGE		
Förderleistung an Hydraulikpumpe für Hydrolenkung (l/Min)	16,5	
Förderleistung an Hydraulikpumpe für Kraftheber und Verteiler (l/Min)	16,5	
Max. Hydraulikdruck (bar)	125	
VERTEILER	Mechanisch betätigt bis maximal 6 hydraulische Anschlüsse	
Hinten (Standard)	1 doppeltwirkender Anschluss	
Hinten (Optional)	1 einfachwirkender und 1 doppeltwirkender schwimmend oder 2 doppeltwirkende	
ELEKTRISCHE ANLAGE		
Batterie	12V - 60 Ah	
Lichtmaschine (A)	40	
HINTERER KRAFTHEBER	Mit Hubzylindern	
Dreipunkt	Normale Anschlüsse Kat. 1	
Zugspindel am Dreipunkt	Mit Handeinstellung der Länge	
Hubkraft an den Gelenken Kg.	1050	
FAHRERMODUL	Mit Halb-Plattform	
SITZE mit Sicherheitsgurten	Komfortsitz mit Federung	
BETRIEBSBREMSEN	Trommelbremsen auf Hinterrädern	
Feststellbremse	Auf die Betriebsbremsen wirkend	
LENKUNG	Hydrostatisch, auf das Zentralgelenk wirkend	
SICHERHEIT		
Schutzbügel	Vorne, zugelassen	
STEUERUNG	Analog, vollständig mit: Chrono-Tachometer, Wasserthermometer, Kontrollleuchten und Hupen.	
REIFEN		
Standard	6.50-16	
Optional	210/95R16 (7.50-16) - 260/70R16 Tractor-Ausführung - 28x9.00-15 Garden	
ANHÄNGEVORRICHTUNGEN		
Standard	Zugmaul: vorne und hinten CUNA Kat.C	
Optional	Hinten, drehbare Anhängerkupplung mit CEE Zulassung	
GEWICHT IM BETRIEBSZUSTAND		
Mit Schutzbügel (Kg)	955	980
OPTIONAL	Hinterer Arbeitsscheinwerfer, Höhenverstellbares Lenkrad und Gewichte für Räder	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	INVICTUS K300 RS	INVICTUS K400 RS
FAHRGESTELL	Rahmensystem OS-FRAME mit Radsteuerung	
ANTRIEB	Permanenter Allradantrieb	
MOTOR		
Hersteller	KUBOTA	
Typ	D1105 E3B	V 1505 E3B
Anzahl der Zylinder	3	4
Hubraum ccm	1123	1498
Ansaugung	Atmosphärisch	Atmosphärisch
Emissionsstufe	Tier 3A	
Leistung KW/PS	19,1 / 26	26,2 / 35,6
Nenndrehzahl (U/Min)	3000	
Max. Drehmoment (Nm/Drehzahl)	70,4 / 2200	96,5 / 2200
Kühlung	Wasser	
Tankinhalt (Lt.)	43	
GETRIEBE	Getriebe mit einfacher Kupplung: 8 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge	
Getriebekupplung	Trocken-Einzelscheibe	
DIFFERENTIALGETRIEBE	Vorne und hinten mit Sperre, mechanischer betätigt	
ZAPFWELLE	Hinten, 540 U/min. und mit der Fahrgeschwindigkeit synchronisiert	
HYDRAULIKANLAGE		
Förderleistung an Hydraulikpumpe für Hydrolenkung (l/Min)	16,5	
Förderleistung an Hydraulikpumpe für Kraftheber und Verteiler (l/Min)	16,5	
Max. Hydraulikdruck (bar)	125	
VERTEILER	Mechanisch betätigt bis maximal 4 hydraulische Anschlüsse	
Hinten (Standard)	1 doppeltwirkender Anschluss	
Hinten (Optional)	1 einfachwirkender - 1 doppeltwirkender oder 1 doppeltwirkender schwimmend	
ELEKTRISCHE ANLAGE		
Batterie	12V - 60 Ah	
Lichtmaschine (A)	40	
HINTERER KRAFTHEBER	Mit Hubzylindern	
Dreipunkt	Normale Anschlüsse Kat. 1	
Zugspindel am Dreipunkt	Mit Handeinstellung der Länge	
Hubkraft an den Gelenken Kg.	1050	
FAHRERMODUL	Mit Halb-Plattform	
SITZE mit Sicherheitsgurten	Komfortsitz mit Federung	
BETRIEBSBREMSEN	Trommelbremsen auf Hinterrädern - Gleichzeitige oder unabhängige Bremsung	
Feststellbremse	Auf die Betriebsbremsen wirkend	
LENKUNG	Hydrostatisch, auf die Fronträdern wirkend	
SICHERHEIT		
Schutzbügel	Vorne, zugelassen	
STEUERUNG	Analog, vollständig mit: Chrono-Tachometer, Wasserthermometer, Kontrollleuchten und Hupen	
REIFEN		
Standard	6.50-16	
Optional	210/95R16 (7.50-16) - 260/70R16 Tractor-Ausführung - 28x9.00-15 Garden	
ANHÄNGEVORRICHTUNGEN		
Standard	Zugmaul: vorne und hinten CUNA Kat.C	
Optional	Hinten, drehbare Anhängerkupplung mit CEE Zulassung	
GEWICHT IM BETRIEBSZUSTAND		
Mit Schutzbügel (Kg)	980	1005
OPTIONAL	Hinterer Arbeitsscheinwerfer, Höhenverstellbares Lenkrad und Gewichte für Räder	

BCS garantiert:



PLANNING

Die Kriterien der Planung werden durch sehr moderne dreidimensional arbeitende Programme unterstützt.



KONTROLLE

Alle Bestandteile unserer Maschinen werden getestet, bevor sie in Produktion gehen. Dies mit Qualitätsgarantie und Zuverlässigkeit unserer Produkte.



KOMFORT

Der Entwurfskomfort bleibt ein der wichtigsten Bestandteile der Mission unseres technischen Personals.



ERSATZTEILDienst

Kontrollierte und garantierte Original-Ersatzteile: E-parts ist der on-line Support, der den Service vereinfacht und beschleunigt.



KUNDENDienst

Effizienter und leistungsstarker Wartungsdienst durch freundliches und kompetentes Fachpersonal: E-service ist das on-line Instrument, das den Service unterstützt.



VERKAUFNETZ

Kapillares und effizientes Verkaufnetz mit garantiertem Wartungsdienst.

Wir erwarten Sie bei Ihrem Vertragshändler BCS, oder besuchen Sie uns auf www.bcsagri.it und entdecken Sie die Neuheiten, die Sie erwarten.

