

300 - 400



VIVID 300 - 400

BCS, weltweit führender Hersteller von Landwirtschaftsmaschinen für den professionellen und Freizeitbedarf bestätigt seine Spitzenstellung durch die Markteinführung zweier neuer Traktoren mit zukunftsweisender Technik. Die für diese neuen Maschinen getätigten Investitionen ermöglichten in Verbindung mit modernen Produktionssystemen die Realisierung eines neuen Konzepts konventioneller Traktoren, die eine kompakte Bauweise mit großer Leistung vereinen. Die Traktoren **VIVID** sind das Ergebnis vieler Jahre Erfahrung, in denen unsere Techniker einen ständigen Meinungsaustausch mit Kunden und Profis des Bereichs pflegten. Diese Unternehmensphilosophie verhalf uns zu wertvollen Informationen, dank derer wir uns gezielt auf die Perfektionierung und Erneuerung unserer Produkte konzentrieren und die Erwartungen unserer Kunden weit vor der Zeit erfüllen konnten.



AUF IHRE ANFORDERUNGEN ZUGESCHNITTEN

Ein wesentliches Merkmal eines modernen Traktors ist seine Vielseitigkeit. Er muss leistungsstark, aber gleichzeitig kompakt und handlich, robust und bequem, produktiv und zuverlässig sein. Er muss den zunehmenden Anforderungen neuer Einsatzbereiche gewachsen sein, in denen die Arbeitsweise und die Erwartungshaltung gegenüber dem Fahrzeug von modernen und rationalen Aspekten bestimmt sind. Die Traktoren **VIVID** vereinigen alle diese Merkmale, sie sind vielseitig einsetzbar, kompakt, robust, modern konzipiert und verfügen über viele Sonderausstattungen, wodurch Sie genau den Traktor wählen können, der Ihre Anforderungen präzise erfüllt. Das moderne Design entspricht praktischen und rationalen Kriterien. Die Flexibilität der leistungsstarken und 'ökologischen' Motoren, das praktische und zuverlässige Getriebe verbunden mit den Leistungen eines effizienten Hydrauliksystems gewährleisten einen hervorragenden Betrieb der Fahrzeuge. Wenn Sie wissen möchten, was Ihnen ein **VIVID** bieten kann, schauen Sie ihn



sich einfach an oder wenden Sie sich an einen **BCS**-Vertragshändler, um herauszufinden, wie Sie Ihre Arbeit noch vielseitiger gestalten können.

UMWELT UND SICHERHEIT

Für die Techniker von **BCS**, die die **VIVID**-Traktoren planteten, standen bei der Durchführung des Projekts die Faktoren Sicherheit und Umweltschutz im Vordergrund. Die Maschinen wurden unter dem Aspekt höchster Betriebssicherheit und unter Verwendung von Sicherheitsvorrichtungen gebaut, die sowohl den Fahrer als auch sämtliche im Arbeitsbereich des Fahrzeugs befindliche Personen schützen.

Die Umwelt ist für uns von grundlegender Wichtigkeit, denn unser Produkt wird für Menschen hergestellt, die ständig in engem Kontakt mit der Natur arbeiten; Schutz und Schonung der Umwelt stellen daher eine Konstante unserer Denk- und Handlungsweise dar.

Unsere Maschinen werden aus Materialien mit hoher Recyclefähigkeit gefertigt. Bei den Lackierverfahren werden umweltschonende Produkte verwendet. Die Abgas- und Schallemissionen entsprechen den geltenden Richtlinien.



FLEXIBILITÄT UND LEISTUNG

Die von den Motoren in der Regel gebotene Flexibilität übersetzt sich nur dann in effektive Produktivität, wenn sie auf die Getriebe, die Zapfwelle und die hydraulische Leistung des Traktors abgestimmt sind. Die **VIVID**-Traktoren sind mit erstklassigen **LOMBARDINI**-Motoren der Serie **FOCS** mit indirekter

Einspritzung ausgestattet, die einen großen Drehzahlbereich zwischen der Leistung und dem Höchstdrehmoment sowie eine ausgezeichnete Drehmomentzunahme ermöglichen. Alle diese Faktoren zusammengenommen verleihen den Maschinen eine Flexibilität ohne Gleichen. Die in den **VIVID**-Traktoren eingebauten Dieselmotoren wurden mit den fortschrittlichsten Systemen der Verbrennung und Einspritzung hergestellt. Durch die Reduzierung aller in Bewegung befindlichen Massen auf Mindestwerte und die optimierte Auswuchtung konnten die Schwingungen in einem äußerst niedrigen Bereich gehalten werden. Das Einspritzsystem, dessen zentrales Teil die mit einem Originalpatent versehene



Einspritzpumpe ist sowie die Optimierung der für die Verbrennung entscheidenden Komponenten erlaubten es, die strengen Emissionsauflagen zu erfüllen (Richtlinien CARB, CE und EPA). Durch die Zusammenlegung der Hauptfunktionen im Zylinderkopf wurde ein extrem kompakter Zylinderblock mit Mindestabmessungen gebaut. Der **VIVID 300** ist mit einem 3 Zylinder-Motor mit 1028 ccm ausgestattet, der eine Leistung von 19KW/26HP bei 3400 l/min erbringt. Der **VIVID 400** ist mit einem 4 Zylinder-Motor mit 1372 ccm ausgestattet, der eine Leistung von 25,5KW/35HP bei 3400 l/min abgibt. Beide Motoren sind flüssigkeitsgekühlt und gewährleisten eine hohe Leistung mit sehr guten Antriebsdrehmomenten bereits im niedrigen Drehzahlbereich. Sicher, zuverlässig und mit geringem Verbrauch bieten sie den Vorteil einer einfachen Wartung sowie einer problemlosen Ersatzteilebeschaffung.

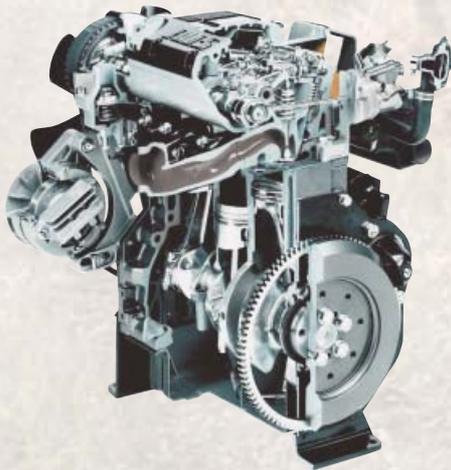
GETRIEBE

Beim Arbeitseinsatz bewirkt das effiziente Zusammenspiel von Leistung und Geschwindigkeit stets eine Verbesserung der Arbeitsqualität.

Das Getriebe der **VIVID**-Traktoren mit schrägverzahnten Zahnradern ermöglicht eine maximale Ausnutzung der Motorleistung und einen minimalen Geräuschpegel. 12 Vorwärtsgänge und 12 Rückwärtsgänge mit äquidistanten Synchronübersetzungen liefern drei Fahrbereiche mit jeweils vier Gängen und somit eine große Auswahl von Arbeitsgeschwindigkeiten. Das im Getriebe integrierte praktische und mühelos zu schaltende Wendegetriebe ermöglicht schnelle Richtungsänderungen. Die Zweischeibenkupplung der **VIVID**-Traktoren wird über ein Pedal geschaltet für das Wechselgetriebe bzw. handbetätigt für die Zapfwelle. Aus Platzgründen in der Fahrzeugmitte angebracht ist sie aus organischem Material gefertigt, um ein leichtgängiges und stufenweises Einkuppeln zu gewährleisten.



PERFORMANCE



Die Strukturmerkmale der **VIVID**-Traktoren entsprechen denen der konventionellen Traktoren. Der kurze Radstand und die leichtgängige Hydrolenkung erlauben eine hervorragende Manövrierfähigkeit und einen Lenkradius von nur 2,70 m, besonders wichtig in engen Arbeitsbereichen. Die Vielseitigkeit des Traktors und seine Arbeitsleistung werden durch die konstante Kraftübertragung auf den Boden gewährleistet. Das robuste System mit zuschaltbarem Allradantrieb verbessert die Zugkraft und wirkt sich positiv auf die Arbeitsleistung aus. Durch Sperren des hinteren Differentials kann der Antrieb verstärkt werden.

Bei der lenkbaren Vorderachse der **VIVID** handelt es sich um eine Portalachse. Die Planetengetriebe in den Rädern der Hinterachse führen zu einer Reduzierung der Außenmaße und einer verbesserten Antriebsübersetzung. Die Mehrscheibenbremsen im Ölbad mit mechanischer Schaltung sind auf den hinteren Achswellen der Traktoren angebracht. Sie sind äußerst effizient, wartungsfrei und erlauben eine lange Nutzdauer. Die hintere Zapfwelle mit 540 l/min. ist unabhängig und synchronisiert mit dem Schaltgetriebe, als Option wird auch eine vordere Zapfwelle mit 2000 l/min. geliefert.

PRÄZISION UND HUBKRAFT

Durch die präzise Kontrolle des Arbeitsgerätes wird eine optimale Bodenbearbeitung ermöglicht. Der Heckkraftheber der **VIVID**-Traktoren besteht aus einer Einzelgruppe mit vertikalem Hubzylinder und Dreipunktaufhängung der Kategorie I. Die Förderleistung der Pumpe beträgt



EIN BEQUEMER FAHRERPLATZ

24 l, als Option ist eine 30 l-Pumpe lieferbar. Die Hubkraft an den Kugelaugen beträgt 700 kg. Als Option ist ein elektronisch gesteuerter Kraftheber mit Zugkraft-, Lage- und Mischregelung und Hubbegrenzung lieferbar.

Eine einfache und bequeme Lenkung des Fahrzeugs kann sich erheblich auf die Arbeitsleistungen auswirken. Die **VIVID**-Traktoren sind auf eine Optimierung der Lenkbarkeit und der Fahrzeugkontrolle ausgelegt. Das Lenkrad (auf Wunsch verstellbar) und der Sitz können vom Fahrer nach Belieben eingestellt werden. Die rational angeordneten Bedienelemente sind bequem zugänglich und durch ihre schnelle und mühelose Betätigung hat der Fahrer alle Tätigkeiten unter Kontrolle.

REIFEN

Die richtige Bereifung ist für ein optimales Arbeiten auf jeder Bodenart ebenfalls von großer Bedeutung. **BCS** stellt daher für seine Traktoren ein reichhaltiges Reifenangebot mit unterschiedlichen Merkmalen und Laufflächen zur Verfügung, wodurch die **VIVID**-Traktoren auf jedem Untergrund und ohne Haftungsverluste äußerst vielseitig einsetzbar sind.



MASSGESCHNEIDERTE SERVICE

Es ist sicher nicht einfach, den für die jeweiligen Anforderungen geeignetsten Traktor auszuwählen. Merkmale, Abmessungen und Optionals sind von Modell zu Modell und von Hersteller zu Hersteller verschieden. Die folgenden Hinweise könnten Ihnen dabei behilflich sein, in den richtigen Traktor zu investieren.

In erster Linie vertrauen Sie ruhig auf die Erfahrung Ihres **BCS**-Vertragshändlers, erkennen Sie in ihm den echten Fachmann, der Sie bei der Wahl des auf Ihre Arbeitsanforderungen zugeschnittenen Traktors berät.

Außerdem können Sie sich auf die lange Erfahrung einer Gruppe verlassen, die seit mehr als 50 Jahren im Bereich der Landwirtschaftsmaschinen tätig ist. Bei **BCS** stellt nämlich von jeher der Faktor Qualität ein zentrales Produktionsmerkmal dar.

Ein weiterer überzeugender Aspekt, der Ihre Wahl sicher in Richtung eines **BCS**-Traktors lenken könnte, liegt in unserem 'Aftersales'-Service. Unser Netz von Vertrags- und Ersatzteilehändlern steht Ihnen mit Fachpersonal und schnellem und zuverlässigem Service stets zu Ihrer vollen Zufriedenheit zur Verfügung.

Wenn Sie das Glück haben, einen **BCS**-Traktor zu kaufen, haben Sie keine Probleme zu erwarten – falls diese wider Erwarten auftreten, finden Sie in Ihrem **BCS**-Vertragshändler den richtigen Ansprechpartner.



Rückwärtsgänge



Vorwärtsgänge

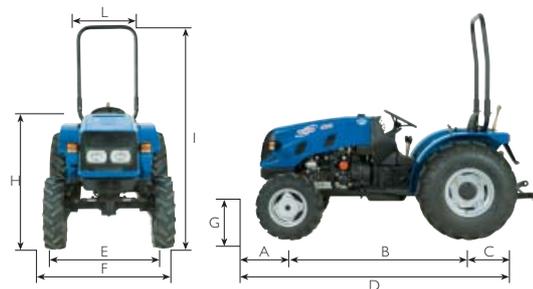


Grafik der Traktorgeschwindigkeiten in Km/h mit Motordrehzahl von 3400 1/min und Reifen 6.5/80-12 - 250/80-18



Reifentyp und entsprechende Felge

	A Spurweite mm.	B Breite min/max mm.
6.5/80-12 - 250/80-18 mit einstellbarer Felge	Vorn 856 - 1114 Hint. 795 - 1109	Vorn 1021 - 1279 Hint. 1035 - 1349
6.5/80-12 - 280/70-18 mit einstellbarer Felge	Vorn 856 - 1114 Hint. 839 - 1065	Vorn 1021 - 1279 Hint. 1121 - 1347
6.5/80-12 - 11.5/80-15.3 mit einstellbarer Felge	Vorn 856 - 1114 Hint. 913 - 1089	Vorn 1021 - 1279 Hint. 1200 - 1376
6.5/80-12 - 320/65-18 mit einstellbarer Felge	Vorn 856 - 1114 Hint. 873 - 1065	Vorn 1021 - 1279 Hint. 1192 - 1384
25x8.50-14 - 36x13.50-15 mit fester Felge	Vorn 960 - 996 Hint. 1173 - 1209	Vorn 945 - 961 Hint. 1326 - 1342



VIVID 300

	A	B	C	D	E min max	F min max	G	H	I	L
mm	316	1470	407	2193	856 1209	1035 1384	256	1103	1996	675

VIVID 400

	A	B	C	D	E min max	F min max	G	H	I	L
mm	316	1553	407	2276	856 1209	1035 1384	256	1103	1996	675

Technische Daten	VIVID 300	VIVID 400
FAHRGESTELL	Starrer Rahmen mit lenkbaren Rädern	
ANTRIEB	Zuschaltbarer Allradantrieb	
MOTOR	Diesel indirekte Einspritzung	
Hersteller	Lombardini	
Typ	LDW 1003 FOCS	LDW 1404 FOCS
Zylinder	3	4
Hubraum ccm	1029	1372
Leistung KW/HP	19/26	25,5/35
Motordrehzahl	3400	
Höchstdrehmoment (Nm/U)	59.0 - 2200	82.5 - 2200
Kühlung	Wasser	
GETRIEBE	24-Gang-Getriebe: 12VG und 12RG	
KUPPLUNG	Zweischeibenkupplung mit Pedalsteuerung für das Wechselgetriebe * Handbetätigt für die Zapfwelle	
VORDERACHSE	Lenkbare Portalachse	
HINTERACHSE	Mit Planetengetrieben	
DIFFERENTIALSPERRE	Hinten mit mechanischer Schaltung	
ZAPFWELLE	Rückseitig mit mech. Schaltung 540 1/min unabhängig und synchronisiert mit dem Schaltgetriebe Frontseitig mit mech. Schaltung 2000 1/min (optional)	
HECKKRAFTHEBER	Mit externem Hubzylinder und Dreipunktaufhängung Kat. I Mit elektronischer Lage- und Zugkraftregelung (optional)	
Hubkraft kg	700 an den Kugelaugen	
BETRIEBSBREMSEN	Mehrscheibenbremsen im Ölbad	
NOTBREMSE	Wirkt mechanisch auf die Betriebsbremsen	
LENKUNG	Mit aufVorderachse wirkender Hydrolenkung	
ELEKTRISCHE ANLAGE	12 Volt 45 AH	
ÜBERROLLBÜGEL	Rückseitig mit zwei Streben Vorderseitig abnehmbar (optional)	
REIFEN	Vorn : 6.5/80-12 Hinten: 250/80-18 (serienmäßig) Vorn : 6.5/80-12 Hinten: 280/70-18 Vorn : 6.5/80-12 Hinten: 11.5/80-15.3 Vorn : 6.5/80-12 Hinten: 320/65-18 Vorn : 25x8.50-14 Hinten: 36x13.50-15 Garden (Optionals)	
FAHRGEWICHT kg	860	890
OPTIONAL	Heckkraftheber mit doppeltem Hydraulikzylinder und 30 l-Pumpe. * Luxussitz * Sitz Bostrom * Einstellbares Lenkrad * Vordere Anhängerkupplung * Max. drei Zusatzsteuergeräte * Belastungsgewichte für Räder * Vordere Belastungsgewichte	

90100755 - 12/2005 - design by Divigraf

Die technischen Daten und Eigenschaften sind unverbindlich; die dargestellten Modelle können vom Hersteller ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.



Ihr BCS-Partner:



BCS S.p.A.

Sede Amministrativa e Stabilimenti:
Viale Mazzini, 161 - 20081 Abbiategrasso (Milano)
Tel. da Italia: 02/94821
Tel. International: INT + 39.02.9482.1
Fax da Italia: 02/94960800
Fax International: INT + 39.02.9482398
www.bcs-ferrari.it
e-mail: export@bcs-ferrari.it

