VIVID

300 - 400

VIVID 300 400

BCS, leader a livello internazionale nella produzione di macchine destinate all'agricoltura e al tempo libero, grazie alle caratteristiche di avanguardia con cui concepisce la propria produzione, presenta oggi due nuovi trattori per affrontare le sfide di domani. Gli investimenti operati per la realizzazione di queste nuove macchine uniti a moderni sistemi di produzione hanno permesso di realizzare **VIVID**, un nuovo concetto di trattore convenzionale, realizzato in piccolo ma con grandi doti nascoste. I trattori **VIVID** sono il frutto di lunghi anni di esperienza in cui i nostri tecnici si sono confrontati quotidianamente con clienti e operatori del settore. Questa filosofia industriale ci ha permesso di ricavare preziose informazioni al fine di concentrarci con efficacia sul perfezionamento e l'innovazione del prodotto precorrendo i tempi per concretizzare le aspettative dei nostri clienti.

CONCEPITI PER SODDISFARE LE VOSTRE ESIGENZE

Caratteristica fondamentale di un trattore moderno è la capacità di far fronte ad una molteplicità di compiti, cioè la sua versatilità. Esso deve essere potente ma al tempo stesso compatto e maneggevole, robusto e comodo, produttivo e affidabile. Capace di rispondere alle crescenti necessità di nuovi settori d'impiego che concepiscono in maniera moderna e razionale il modo di lavorare e l'approccio con il mezzo. I trattori **VIVID** sono tutto questo, versatili, compatti e robusti con un'ampia gamma di opzioni che vi permetteranno di scegliere l'esatto trattore di cui avete bisogno. Il design avanzato è stato concepito in maniera pratica e razionale.
La flessibilità di motori potenti ed 'ecologici', la trasmissione pratica ed affidabile unita alle prestazioni di un efficiente impianto idraulico si combinano per offrire una eccellente operatività dei mezzi. Per sapere cosa può offrirvi un **VIVID** basta guardarlo, oppure contattare un concessionario **BCS**: scoprirete in che modo potrete rendere ancora più versatile il vostro lavoro.

AMBIENTE E SICUREZZA

Per i tecnici **BCS** che hanno ideato i trattori **VIVID** l'aspetto della sicurezza e il rispetto dell'ambiente sono state le priorità a cui si sono ispirati nella realizzazione del progetto. Infatti le macchine sono state curate in maniera tale da renderle estremamente sicure con dispositivi che tutelano sia l'operatore che chiunque sosti nel raggio di azione del mezzo.
L'ambiente è di fondamentale importanza per noi, il nostro prodotto infatti è realizzato per gente che opera costantemente a stretto contatto con la natura, diventa quindi una costante del nostro modo di pensare e agire rispettarlo e tutelarlo.
Le nostre macchine sono state realizzate con materiali altamente riciclabili.
Nei processi di verniciatura vengono impiegati prodotti con basso impatto ambientale. Le emissioni, sia in termini di rumori che di fumi, sono a totale rispetto delle norme attualmente in vigore.

FLESSIBILITÀ E POTENZA

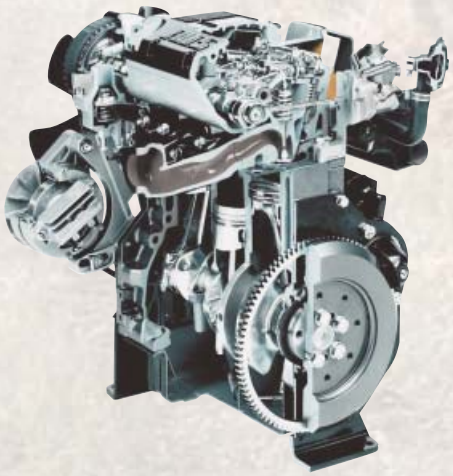
La flessibilità offerta in genere dai motori si traduce in effettiva produttività solo quando questi sono montati su un trattore integrato e opportunamente combinati alle trasmissioni, alla presa di forza ed alla potenza idraulica. I trattori **VIVID** sono allestiti con eccellenti motori LOMBARDINI della serie FOCS ad iniezione indiretta. Motori che forniscono grandi prestazioni consentendo un'ampia gamma di velocità comprese fra la potenza e la coppia massima, nonché un eccellente incremento di coppia.
Tutti questi fattori, combinati assieme, conferiscono alle macchine una flessibilità senza confronti.

I motori diesel dei trattori **VIVID** sono stati realizzati con i più avanzati sistemi di combustione e iniezione. La riduzione di tutte le masse in movimento a valori minimi e l'ottimizzazione del bilanciamento, hanno permesso di contenere le vibrazioni tra i più bassi livelli riscontrabili. La concezione del sistema iniezione, centrato su una pompa-iniettore di brevetto originale, e l'ottimizzazione dei componenti determinanti per la combustione hanno consentito di superare severi limiti di emissioni (Normative CARB, CE ed EPA). Il raggruppamento delle principali funzioni nella testata del motore hanno consentito di realizzare un monoblocco di estrema compattezza con un minimo ingombro.
Il **VIVID 300** adotta un motore a 3 cilindri da 1028 cc che eroga una potenza di 19KW/26HP a 3400 giri/min. Il **VIVID 400** adotta un motore a 4 cilindri da 1372 cc che eroga 25,5KW/35HP a 3400 giri/min. Entrambi i motori sono raffreddati a liquido e garantiscono una elevata potenza con coppie motrici ad altissimo livello a partire da bassi regimi di giri. Sicuri ed affidabili, dai consumi contenuti hanno il vantaggio di una facile economia di manutenzione oltre ad una estrema facilità di reperimento dei ricambi.

TRASMISSIONE

Combinare efficacemente potenza e velocità all'operazione da svolgere migliora la qualità del lavoro.
La trasmissione dei trattori **VIVID** è stata concepita con ingranaggi elicoidali per sfruttare al massimo le prestazioni del motore e ridurre al minimo la rumorosità. 12 marce avanti e 12 retromarce con rapporti sincronizzati equidistanti suddivisi in tre gamme, ognuna delle quali con quattro marce, forniscono un'ampia scelta di velocità di lavoro.
Il pratico inversore con innesti agevolati, incorporato nella trasmissione, consente rapidi e veloci cambiamenti di direzione.
La frizione bidisco dei trattori **VIVID** è con comando a pedale per il cambio e manuale per la presa di forza. Posta in posizione centrale del mezzo per contenerne le dimensioni, è realizzata con materiale organico per consentire un innesto dolce e graduale.

PERFORMANCE



Le caratteristiche strutturali dei **VIVID** sono quelle classiche dei trattori convenzionali. Il passo corto e lo sterzo idrostatico a basso sforzo assicurano un'eccellente manovrabilità consentendo un raggio di sterzata a soli 2,70 m, essenziale quando lo spazio è limitato. Versatilità e prestazioni sono garantite dalla costante capacità di trasmettere la potenza al suolo.
Il robusto sistema a 4 ruote motrici, con trazione anteriore disinseribile, ottimizza la trazione con effetti positivi sulla resa. Bloccando il differenziale posteriore è possibile potenziare la trazione.
L'assale sterzante anteriore dei **VIVID** è a portale. I riduttori epicicloidali, posti sulle ruote dell'assale posteriore, riducono l'ingombro massimizzando la trasmissione di coppia. I freni multidisco in bagno d'olio con comando meccanico sono posizionati sui semiassi posteriori dei trattori. Estremamente efficienti sono di lunga durata e senza manutenzione. La presa di forza posteriore è a 540 giri/min. , indipendente e sincronizzata con il cambio.
In opzione viene fornita anche una presa di forza ventrale a 2000 giri/min. ed una anteriore, con la stessa velocità di rotazione della ventrale, abbinata ad un sollevatore anteriore.

PRECISIONE E CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Il preciso controllo dell'attrezzo migliora le prestazioni in campo.
Il sollevamento idraulico posteriore dei **VIVID** è un monogruppo a cilindri verticali con attacco a 3 punti di categoria 1. La capacità di sollevamento

alle rotule è di 700 KG. In opzione è previsto anche un sollevatore con sforzo controllato.

UNA COMODA POSTAZIONE DI LAVORO

La comodità e la semplicità del modulo guida possono influire in maniera rilevante sulle prestazioni lavorative. I **VIVID** sono stati concepiti per ottimizzare le attività di guida e di controllo del mezzo. Il volante (registrabile in opzione) ed il sedile possono essere regolati a piacimento dell'operatore, che sceglie in base alla proprie esigenze. I comandi, posti in maniera ergonomica, sono a portata di mano ed il loro rapido ed agevole azionamento pone l'operatore in una posizione di completo controllo delle attività.

PNEUMATICI

Anche le ruote sono di basilare importanza per poter operare al meglio in ogni condizione di terreno. **BCS** infatti ha previsto per i suoi trattori un'ampia scelta di pneumatici con caratteristiche e battistrada differenziati che consentono ai trattori **VIVID** di essere impiegati su ogni superficie con estrema versatilità senza perdere aderenza.

IL SERVIZIO MIGLIORE PER LE VOSTRE NECESSITÀ

Il saper scegliere il trattore giusto per il proprio lavoro non è sicuramente compito facile. Caratteristiche, dimensioni e dispositivi opzionali variano da un modello all'altro e da un costruttore all'altro. Alcuni piccoli suggerimenti potrebbero aiutarvi ad intraprendere la strada giusta per il vostro investimento.

In primo luogo fate pure affidamento sull'esperienza del vostro concessionario **BCS**, sappiate riconoscere in lui un vero esperto che vi consiglierà il trattore giusto per le vostre esigenze.

In secondo luogo potrete contare sulla lunga esperienza di un gruppo con oltre mezzo secolo di esperienza nel settore della meccanizzazione agricola.

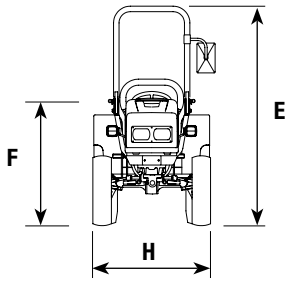
BCS infatti ha sempre basato la propria produzione sulla qualità e questa è rimasta una delle caratteristiche che contraddistingue tutta la propria produzione.

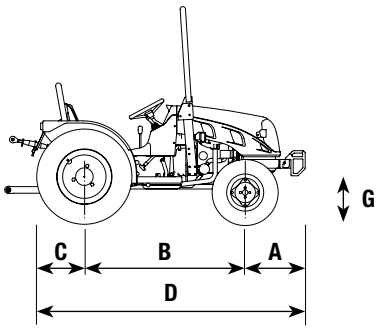
Un'altra delle caratteristiche che sicuramente possono orientare le vostre scelte verso un trattore **BCS** è rappresentata dai nostri servizi 'post-vendita'. Infatti la nostra rete di concessionari e ricambisti supportati da tecnici e commerciali sono sempre a vostra disposizione con personale qualificato per garantirvi un'assistenza rapida e sicura che vi permetterà di disporre sempre al momento giusto del vostro mezzo.

Se avrete la fortuna di acquistare un trattore **BCS** non aspettatevi problemi, in ogni caso, all'occorrenza, il vostro concessionario **BCS** saprà risolverli.

VIVID 300 - 400

TABELLA DIMENSIONI TRATTORI DT CON ARCO DI PROTEZIONE

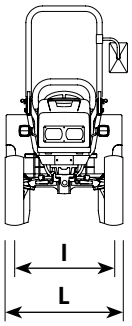




	A	B	C	D	E min/max	F min/max	G min/max	H min/max
VIVID 300	316	1470	407	2193	1996 2025	1103 1132	252 285	1105 1513
VIVID 400	316	1553	407	2276	1996 2025	1103 1132	252 285	1105 1513

TABELLA LARGHEZZA TRATTORI DT CON LE RUOTE PREVISTE

Tipo pneumatico e relativo cerchio	I Carreggiata min/max mm.	L Larghezza min/max mm.
6.5/80-12 * 250/80-18 con cerchio registrabile	Ant. 865 - 1109 Post. 865 - 1107	Ant. 1030 - 1274 Post. 1105 - 1347
6.5/80-12 * 280/70-18 con cerchio registrabile	Ant. 865 - 1109 Post. 867 - 1065	Ant. 1030 - 1274 Post. 1149 - 1347
23x8.50-12 * 280/70-18 con cerchio registrabile	Ant. 959 - 1045 Post. 867 - 1065	Ant. 1167 - 1253 Post. 1149 - 1347
7.00-12 * 300/70-20 con cerchio registrabile	Ant. 925 - 1109 Post. 873 - 1227	Ant. 1120 - 1304 Post. 1159 - 1513
25x8.50-14 * 36x13.50-15 Garden con cerchio fisso	Ant. 961 - 1017 Post. 991	Ant. 1174 - 1230 Post. 1372



CARATTERISTICHE TECNICHE	VIVID 300	VIVID 400
TELAIO	Telaio rigido a ruote sterzanti	
TRAZIONE	Quattro ruote motrici con trazione anteriore disinseribile	
MOTORE	Diesel iniezione indiretta	
Casa costruttrice	Lombardini	
Tipo	LDW 1003 FOCS	LDW 1404 FOCS
N° cilindri	3	4
Cilindrata cc	1029	1372
Potenza KW/CV	19 / 26	25,5 / 35
Giri motore	3400	
Coppia massima (Nm/giri)	59,0 - 2200	82,5 - 2200
Raffreddamento	Acqua	
TRASMISSIONE	Cambio a 24 velocità: 12 AV e 12 RM con inversore sincronizzato	
FRIZIONE	Bidisco con comando a pedale per il cambio - Manuale per la PTO	
BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE	Posteriore con comando meccanico	
ASSALE ANTERIORE	Sterzante a portale	
ASSALE POSTERIORE	Con riduttori epicicloidali	
PRESA DI FORZA		
di serie	Posteriore con comando meccanico a 540 giri/min. indipendente e sincronizzata con il cambio	
in opzione	Ventrale con comando meccanico a 2000 giri/min.	
IMPIANTO ELETTRICO	12 Volt 45 Ah	
DISTRIBUTORI	A comando meccanico	
Posteriori (di serie)	1 a doppio effetto	
Posteriori (in opzione)	1 semplice effetto e 1 doppio effetto flottante oppure 2 doppio effetto (Sollevatore a martinetti) 1 semplice effetto oppure 1 doppio effetto (Sforzo controllato)	
SOLLEVATORE POSTERIORE	Di serie: a doppio martinetto esterno e attacco a tre punti cat. 1 In opzione: con posizione e sforzo controllato	
Capacità di sollevamento Kg.	700	
FRENI DI SERVIZIO	Multidisco in bagno d'olio	
FRENO DI STAZIONAMENTO	Agente sui freni di servizio	
STERZO	Con guida idrostatica agente sull'assale anteriore	
TELAIO DI PROTEZIONE	Anteriore abbattibile	
PNEUMATICI		
di serie	Anteriori: 6.5/80-12 * Posteriori: 250/80-18	
in opzione	Anteriori: 6.5/80-12 * Posteriori: 280/70-18 Anteriori: 23x8.50-12 * Posteriori: 280/70-18 Anteriori: 7.00-12 * Posteriori: 300/70-20 Anteriori: 25x8.50-14 * Posteriori: 36x13.50-15 Garden	
PESO IN ORDINE DI MARCIA		
con arco di protezione (Kg)	860	890
con cabina (Kg)	1010	1040
OPTIONAL	Cabina omologata e insonorizzata, dotata di ventilazione e riscaldamento * Sollevatore anteriore (capacità di sollevamento 350 kg) con presa di forza anteriore e ventrale a 2000 giri/min. * Sedile Bostrom * Volante registrabile * Gancio di traino anteriore * Zavorre per ruote * Zavorre anteriori	

Timbro del Concessionario

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 + 39.02.94960800
www.bcs-ferrari.it
e-mail: bcs@bcs-ferrari.it