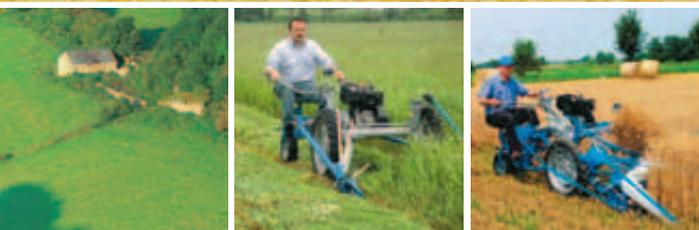


Motofalciatrice Motomietilega 622





 **STORIA & ATTUALITA'**

Un successo che prosegue dal 1942

BCS è ancor oggi sinonimo di motofalciatrice, questo soprattutto grazie ad una macchina: **la mitica 242**.

Questa fu tra le prime falciatrici al mondo azionate a motore che agli inizi degli anni '40 hanno rivoluzionato radicalmente il concetto di taglio dell'erba fino ad allora praticato a mano o con ingombranti macchine trainate da cavalli.

Le motofalciatrici hanno reso grande **BCS**, una società oggi impegnata in diversi campi con differenti tipologie di prodotto, ma lo sfalcio dell'erba resta un impegno imprescindibile per la società.

UNA DELLE PRIME MOTOFALCIATRICI REALIZZATE DA BCS, OGGI ESPOSTA AL MUSEO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA "LEONARDO DA VINCI" DI MILANO.



LA NUOVA MOTOFALCIATRICE 622



DALL'AMBIENTE PER L'AMBIENTE: UN IMPEGNO CHE CRESCE

L'ambiente e la **sicurezza** sono temi che stanno alla base del nostro impegno, gli uomini della nostra società sono cresciuti a fianco di coloro che vivono giorno per giorno a stretto contatto con la natura e fanno di essa la propria vita.

Rispettare e **salvaguardare l'ambiente**, più che un'aspirazione, diventa per noi una costante nel nostro modo di pensare e di agire.

La tutela di tutto ciò che ci circonda è anche tutela della **soddisfazione del cliente**.

Il successo delle motofalciatrici **BCS** non poteva essere tale se non accompagnato da un'intuizione geniale che ha reso queste macchine versatili ad altri impieghi.

Infatti, dopo quello di falciatrice per erba, la **622** viene impiegata con successo nello sfalcio e legatura di prodotti da raccogliere in fasci o covoni.

Nasce quindi la motomietilega che, impiegando la trasmissione cambio-motore-ruote della **622** abbinata ad un apparecchio mietilegatore, si trasforma in macchina da raccolta di grano, riso, sesamo, lavanda, erbe officinali, canna palustre e quant'altro contempli sfalcio e legatura.

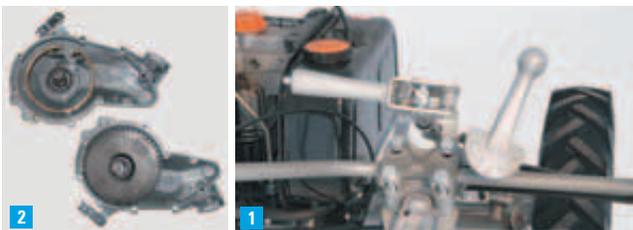
MOTOFALCIATRICE 622



Degna erede del primo modello a motore è la **622**, macchina con struttura "a ponte rialzato", riduttori lubrificati a grasso e gruppo di trasmissione laterale.

Concepita per durare nel tempo, la **622** adotta un cambio a 4 marce avanti più retromarcia e viene azionata da un motore diesel monocilindrico raffreddato ad aria da 7,5 kw (10 hp).

La **622** è disponibile nella versione con differenziale (1) e freni indipendenti sul lato destro del manubrio, consigliate per impieghi in collina, montagna o su terreni in cui si debba impiegare spesso lo sterzo.



FRENI

Nei gruppi riduttore, posti alle estremità del ponte della macchina, in un carter sigillato e lubrificato a vita, alloggiavano una serie di freni (2) con comandi indipendenti sulle due ruote che consentono all'operatore di manovrare in maniera ottimale la macchina su ogni tipo di terreno.

APPARATI DI TAGLIO

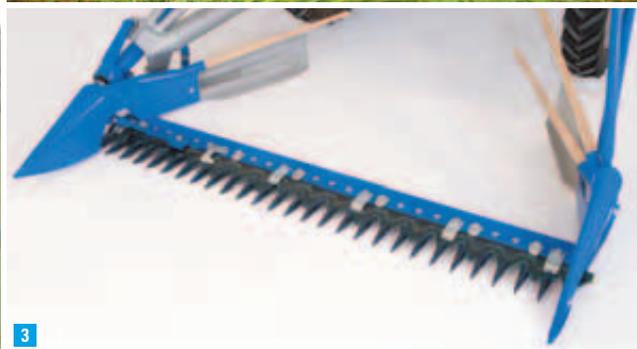
Gli apparati di taglio (3) della **622** sono stati realizzati con materiali speciali atti ad impieghi gravosi e continui.

Disponibili con larghezze di lavoro da 127 e 140 cm possono montare denti doppi a profilo tradizionale di tipo fitto (distanza tra le punte 38 mm) e semifitto (distanza tra le punte 51mm).

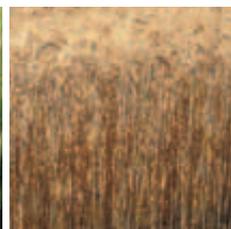
TESTA OSCILLANTE E SCATOLA OSCILLANTE

La testa oscillante (4) brevettata® unita alla scatola oscillante (5) sono le caratteristiche fondamentali su cui si basa l'efficienza degli apparati di taglio della **622**.

La prima, mediante un albero rigido di trasmissione, trasmette il movimento alla lama di taglio; la seconda, posta all'estremità dello stesso albero, funge da ammortizzatore, attenuando le sollecitazioni a cui viene sottoposta la barra di taglio al lavoro.



MOTOMIETILEGA **622**



Due le versioni di mietilegatori disponibili. Entrambi con le stesse caratteristiche di fondo si differenziano strutturalmente per l'altezza del prodotto a cui sono destinate.

La **mietilega semplice (6)**, viene applicata al gruppo di trasmissione della 622, come già l'apparato di taglio per erba, senza alterare la struttura della macchina. In questa versione rimangono invariati l'altezza da terra e gli ingombri, permettendone l'impiego in presenza di prodotti la cui altezza non superi i 70/80 cm, da terra.

La **mietilega con telaio (7)** invece, adotta un telaio speciale in cui viene integrato il gruppo di trasmissione della **622**, questo rialza la struttura dell'intera macchina permettendo di far defluire sotto il ponte raccolti la cui altezza supera abbondantemente i 70 cm. In entrambe le versioni il prodotto falciato viene legato a 28 cm. di altezza con spago sintetico o naturale.

La larghezza di lavoro è di 140 cm e l'apparato di taglio può disporre di tre tipologie di denti doppi: normale tradizionale **(8)** (distanza tra le punte 76 mm), fitto tradizionale **(9)** (distanza tra le punte 38 mm) e mulching **(10)** anti intasamento, quest'ultimo consigliato soprattutto per le canne palustri.



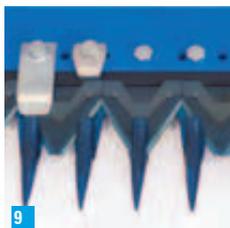
LEGATORE

Il meccanismo su cui si basa l'apparecchio mietilegatore è senz'altro il gruppo legatore **(11)**. Un piccolo gioiello di tecnica che regola la legatura del prodotto falciato ed il taglio dello spago una volta approntato il covone. Il diametro di quest'ultimo è regolabile mediante un'apposita molla. Questo brevetto BCS rimane una delle caratteristiche inconfondibili di queste macchine.



TRASMISSIONE

La trasmissione **(12)** delle mietilegatrici, lubrificata a grasso, è contenuta in un carter di alluminio a tenuta stagna. Una catena speciale coordina mediante ingranaggi i movimenti delle varie parti dell'attrezzatura.



FORCHE

Le forche sono uno strumento che consente di convogliare il prodotto falciato verso l'apparato di legatura. Il loro movimento continuo e costante da ritmo alla raccolta.



CARRELLI DI LAVORO

Al fine di poter lavorare comodamente seduti, sono stati studiati due tipi di carrelli monoruota da applicare al ponte della **622**.

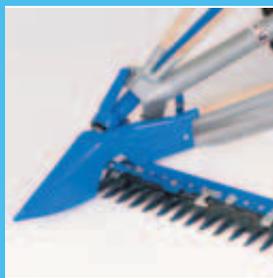
Il carrello normale **(13)** a due tubi è consigliato per lo sfalcio dell'erba; mentre quello speciale **(14)** o monotubo è indispensabile per essere impiegato con apparecchi mietilegatori.



MOTOFALCIATRICE MOTOMIETILEGA 622

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE	Lombardini 3LD450
Alimentazione	Diesel
Avviamento	Autoavvolgente
Potenza CV/KW	10 / 7,5
CAMBIO	
Tipo	Ad ingranaggi in bagno d'olio
N° marce AV/RM	4+1
Velocità di avanzamento in km/h	I: 5,5 - II: 7,5 - III: 10 - IV: 14,2 - RM: 6
FRIZIONE	Monodisco a secco a comando manuale
FRENI	A comandi indipendenti sulle due ruote sono di tipo speciale alloggiati nei riduttori del ponte
SISTEMA DI STERZO	Differenziale con bloccaggio
PRESA DI FORZA	Indipendente a 1125 giri/min
RUOTE	4.50 - 19
DISPOSITIVI DI SICUREZZA	In ottemperanza alle normative CE
PESO Gruppo motrice con motore senza attrezzi kg	195
ATTREZZI PRINCIPALI APPLICABILI	
Complesso falciante per erba	Larghezza di lavoro cm: 127 o 140 con denti doppi tradizionali Fitti o Semifitti
Apparecchio mietilegatore semplice	Larghezza di lavoro cm.140 - altezza di legatura cm. 28 altezza prodotto da raccogliere da 35 a 70/80 cm.
Apparecchio mietilegatore con telaio	Larghezza di lavoro cm.140 - altezza di legatura cm. 28 altezza prodotto da raccogliere da 35 a 160 cm.
Carrello Lavoro	Normale a due tubi per erba - Speciale monotubo per applicazioni su mietilegatrici
PESO complesso falciante kg	80
PESO Apparecchio mietilegatore semplice kg	200
PESO Apparecchio mietilegatore con telaio kg	240
PESO Carrello lavoro kg	45



PRESSO IL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA

BCS GARANTISCE:



RICAMBI

Ricambi originali controllati e garantiti
e-parts è il supporto on.line che agevola e velocizza il servizio.



CONTROLLO

Tutti i componenti delle nostre macchine vengono testati prima di essere passati in produzione.
Questo a garanzia di qualità e affidabilità dei nostri prodotti.



ASSISTENZA

Servizio assistenza efficiente ed efficace supportato da personale tecnico cordiale e competente
e-service è lo strumento on-line che supporta il servizio.



PROGETTAZIONE

I criteri di progettazione sono supportati da modernissimi programmi che lavorano in tridimensionale.



RETE VENDITA

Rete di vendita capillare ed efficiente a garanzia di servizi ed assistenza



BCS S.p.A

Viale Mazzini, 161 - 20081 Abbiategrasso (Milano) - Tel. +39 02 94821 - Fax +39 02 94960800

E.mail: bcs@bcs-ferrari.it - www.bcsagri.it