



HISTORIA Y ACTUALIDAD

Un éxito que prosigue desde el 1942

BCS es todavía hoy sinónimo de motosegadoras y esto es sobre todo gracias a una máquina: la mítica 242.

Ya desde los inicios de los años 40 fue una de las primeras motosegadoras del mundo accionada por motor, revolucionando radicalmente el concepto de siega, realizada hasta ese momento a mano o por máquinas de tracción animal.

Las motosegadoras han hecho crecer a **BCS**, una empresa hoy inmersa en múltiples campos con diferentes tipologías de producto. Es por ello que la siega siempre será un sector clave y imprescindible para el desarrollo de nuestra empresa.









DEL MEDIO AMBIENTE PARA EL MEDIO AMBIENTE: UN COMPROMISO QUE CRECE

El **medio ambiente** y la **seguridad** son temas que están en la base de nuestro compromiso. Respetar y proteger el medio ambiente significa para nosotros, más que una aspiración, una constante en nuestro quehacer diario.

Nuestros procesos productivos y las tecnologías que utilizamos tienen un impacto ambiental muy bajo, a fin de limitar o minimizar cualquier posible efecto adverso para el medio ambiente y preservar los recursos naturales del planeta.

El éxito de las motosegadoras **BCS** no hubiese podido realizarse si no hubiese estado acompañado de una genial intuición para hacer las máquinas versátiles a múltiples usos.

De hecho, después de segar la hierba, la **622** tiene la capacidad de poder atar el producto realizando diversos haces que posteriormente se pueden recoger con facilidad.

Nace por lo tanto la motosegadora-atadora que empleando la transmisión cambio-motor-rueda de la **622** unida a un ingenioso sistema atador, se transforma en una máquina de recogida de grano, arroz, sésamo, lavanda, carrizo así como de otros cultivos que contemplen la siega y el atado.

622



Digna heredera del primer modelo a motor es la **622**, una máquina con estructura "de puente realzado" reductores lubricados en grasa y grupo de transmisión lateral.

Concebida para ser muy duradera, la **622** adopta un cambio de 4 marchas hacia adelante además de la marcha atrás y está accionada por un motor diesel monocilíndrico refrigerado por aire de 7,5 KW (10 CV).

La **622** está disponible en versión con diferencial **(1)** y frenos independientes sobre el lado derecho del manillar, concebida para usos en colinas, montañas o terrenos en que se deba emplear a menudo el giro.





FRENOS

En los grupos reductores, situados en el extremo del puente de la máquina, en un cárter sellado y lubricado, se alojan una serie de frenos (2), con accionamientos independientes sobre las dos ruedas que permiten al usuario maniobrar de manera óptima la máquina sobre cualquier tipo de terreno.

APEROS DE CORTE

Los aperos de corte (3) de la 622 han sido realizados con materiales especiales aptos para los usos gravosos y continuos.

Están disponibles en anchuras de corte de 127 y 140 cm pudiendo montar dientes dobles de perfil tradicional del tipo fino (distancia entre las puntas de 38 mm) y semifino (distancia entre las puntas de 51 mm).

CABEZAL OSCILANTE Y CAJA OSCILANTE

El cabezal oscilante (4) patentado® unido a la caja oscilante (5) son las características fundamentales en que se basa la eficiencia de los aperos de corte de la motosegadora 622.

El cabezal oscilante mediante un árbol rígido de transmisión, traslada el movimiento a la lama de corte; la caja, situada en el extremo del mismo árbol, amortigua y atenúa las demandas de esfuerzo a la cual se encuentra expuesta la barra de corte en el trabajo.













✓ MOTOSEGADORA-ATADORA

622







Existen dos versiones de **motosegadoras-atadoras** disponibles. Ambas tienen las mismas características y únicamente se diferencian estructuralmente por la altura del producto de cultivo a la que son destinadas.

La **motosegadora-atadora simple** (6), viene inserida en el grupo de transmisión de la 622 y al aparato de corte, sin alterar la estructura de la máquina. En esta versión permanecen invariables la altura desde el suelo y las dimensiones, permitiendo el uso en cultivos cuya altura no supere los 70/80 cm desde el suelo.

La **motosegadora-atadora con chasis** (7), adopta un chasis especial en el que se encuentra integrado el grupo de transmisión de la **622**, que realza la estructura interna de la máquina (8), permitiendo el flujo por la parte inferior del puente de los haces atados de cultivo segado cuya altura puede superar ampliamente los 70 cm. En ambas versiones el producto segado va atado a 28 cm de altura con hilo sintético o natural.

La anchura de corte es de 140 cm y el apero de corte puede disponer de tres tipologías de dientes dobles: normales tradicionales (9) (distancia entre las puntas de 76 mm), fino tradicional (10) (distancia entre las puntas de 38 mm) y mulching (11) antiatasco, recomendado este último especialmente para la siega de cañas de diámetro pequeño (carrizo).



ATADORA

El mecanismo en que se basa la motosegadora-atadora es el grupo de atado (12). Se trata de una pequeña joya de la técnica que regula la atadura del producto segado y el corte del haz una vez que este se encuentra preparado. El diámetro de este último es regulable mediante un resorte especial. Esta patente de **BCS** es una de las características inconfundibles de estas máquinas.

TRANSMISIÓN

La transmisión (13) de las motosegadoras-atadoras, lubricada en grasa, se encuentra incluida en un cárter de aluminio hermético. Una cadena especial coordina mediante engranajes los movimientos de las varias partes del apero.

HORQUILLAS

Las horquillas son un instrumento que permite dirigir el producto segado hacia el aparato de atado. Su movimiento continuo y constante da ritmo a la recogida.

CARRO DE TRABAJO

Con el fin de trabajar cómodamente sentado, han sido estudiados dos tipos de carros de una rueda que se pueden acoplar al puente de la **622**.

El carro normal (14) a dos tubos esta aconsejado para la siega de hierba, mientras que el carro especial (15) es un único tubo y es indispensable para el uso de la 622 con el apero de motosegadora-atadora.



MOTOSEGADORA / MOTOSEGADORA-ATADORA 622

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOTOR	Lombardini 3LD450
Alimentación	Diesel
Arranque	Manual
Potencia CV/KW	10 / 7,5
CAMBIO	
Tipo	Con engranajes en baño de aceite
Nº de marchas Adelante / Atrás	4+1
Velocidad de avance en km/h	Hacia adelante: I: 5,5 - II: 7,5 - III: 10 - IV: 14,2 / Marcha atrá: 6
EMBRAGUE	Monodisco en seco con accionamiento manual
FRENOS	De accionamiento independiente sobre ambas ruedas de tipo especial alojados en los reductores del puente
SISTEMA DE GIRO	Diferencial con bloqueo
TOMA DE FUERZA	Independiente a 1125 rpm
RUEDAS	4.50-19
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	En cumplimiento con la normativa CE
PESO Grupo motriz con motor sin apero (kg.)	195
APEROS PRINCIPALES APLICABLES	
Grupo de siega para hierba	Anchura de trabajo: 127 o 140 cm con dientes tradicionale. Finos o semifinos.
Aparato segador-atador simple	Anchura de trabajo: 140 cm - altura de atado: 28 cm. Altura del producto a recoger: de 35 a 70/80 cm.
Aparato segador-atador con chasis	Anchura de trabajo: 140 cm - altura de atado: 28 cm. Altura del producto a recoger: de 35 a 160 cm.
Carro de trabajo	Normal de dos tubos para hierba Especial monotubo para aplicaciones con segadora-atadora.
PESO grupo segador (kg.)	80
PESO aparato segador-atador simple (kg.)	200
PESO aparato segador-atador con chasis (kg.)	240
PESO carro de trabajo (kg.)	45
Dimensiones (La x An x Al) de motosegadora 622 con barra de corte de 140 cm y carro de trabajo. (en mm):	3.270 x 1.670 x 1.000
Dimensiones (La x An x Al) de motosegadora-atadora 622 con barra de corte de 140 cm y carro de trabajo. (en mm):	3.270 x 1.910 x 1.170









BCS GARANTIZA:



RECAMBIOS

Recambios originales controlados y garantizados.



CONTRO

Todos los componentes de nuestras máquinas son verificados antes de ser utilizados en producción garantizando la calidad y fiabilidad de nuestros productos.



ASISTENCIA

Servicio de asistencia técnica eficaz basado en un personal técnico preparado y competente.



DISEÑO

Para el diseño y desarrollo de nuestros productos trabajamos con programas de última generación en 3D.



RED DE VENTA

Red de venta eficiente, con garantía de servicio y asistencia.

CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR HABITUAL DE CONFIANZA



BCS IBÉRICA S.A.U.