

# DUPLEX "Gold"







La técnica de siega de la hierba es una de las actividades de investigación que desde hace años ocupa importantes esfuerzos de muchas empresas a escala internacional. Los diferentes tipos de cultivo unido a las características morfológicas y estructurales de los terrenos y las distintas condiciones climáticas y la altitud de los mismos, hacen del corte de la hierba "un arte" que muchos practican pero pocos conocen profundamente. En este sector BCS seguramente ha creado escuela y permanece como una realidad conocida y apreciada a nivel internacional con más de medio siglo de historia y éxitos.

Las '**Duplex Gold**' son las nuevas barras de siega, para tractores, de doble movimiento alternativo de alta calidad.

BCS las ha estudiado para aquellos clientes que esperan siempre lo máximo de sus máquinas, convencidos que de estas depende en buena parte el aprovechamiento y la calidad de la cosecha.

Atendiendo a las exigencias de estos clientes nuestros técnicos han "puesto a punto" las 'Gold', una excelente combinación entre tecnología y tradición todo al servicio de empresas que operan en el ámbito de un mercado agrícola dinámico y exigente, siempre a la búsqueda de nuevas y eficaces soluciones.

## CARACTERÍSTICAS



Las 'Duplex Gold' son barras de siega de doble movimiento alternativo, **cuchilla y dedos se mueven simultáneamente de forma contrapuesta**, y sus características permiten el empleo en la mayor parte de tractores que se comercializan actualmente.

**La baja absorción de potencia y la reducción del peso** permiten la utilización también con tractores de baja potencia. Por estas características las 'Gold' son preferidas por delante de las segadoras de discos o tambor para la utilización en situaciones "difíciles", con terrenos escarpados en pendientes o desniveles.

**La velocidad de trabajo**, condicionada de todas formas por las características del terreno, por el tipo de forraje y por el "buen hacer" del operario, puede alcanzar, en condiciones óptimas los 20 Km/h.

**El corte a 'tijera'** característica relevante de las 'Duplex Gold' que efectúa un corte limpio y de precisión cortando el tallo de la hierba sin deshilarlo, permitiendo recoger la máxima cantidad de producto y manteniendo inalterado el valor nutritivo. Además este tipo de corte permite a la planta crecer después de forma más rápida.

**Las características especiales del aparato de corte de las 'Gold'** permiten el empleo de forma óptima en cada tipo de terreno, también en presencia de piedras que se encuentran en montaña. Además otra particularidad que distingue este tipo de corte es su utilización para algunos tipos de hierbas medicinales.







**Chasis** compacto, simple y robusto, estudiado para adaptarse a todos los tractores. Este tipo de chasis permite "acercar" el máximo posible las duplex a los tractores reduciendo al mínimo el "voladizo" y optimizando la repartición de los pesos.

## PUNTOS FUERTES

El chasis y la estructura de las 'Duplex Gold' han sido estudiados para evitar la sobre posición entre la rueda posterior derecha de los tractores y los aparatos de corte, de esta forma se puede disfrutar de toda la anchura de trabajo útil.



**+90°**

Todas las 'Duplex Gold' se suministran con **elevación hidráulica de serie**. Además de agilizar las operaciones de "elevación" y "bajada" de los aparatos de corte, accionando simplemente la palanca del distribuidor de simple efecto de los tractores, las elevaciones hidráulicas permiten a las máquinas trabajar sin problemas desde +90° (en vertical) hasta -55°, respecto al plano horizontal.

**-55°**

"Un cierre especial, situado en el elevador hidráulico, accionado mediante un cable por el operador desde el puesto de conducción, evita el cierre a 90° del aparato de corte, para las maniobras en el límite del campo, durante las operaciones de siega. Este mismo cierre, permite cerrar la máquina a 90° para el traslado por carretera accionándolo el operador cómodamente sentado desde su puesto de conducción.

**Esto significa que el usuario no deberá descender del tractor, ni para efectuar las labores del campo, ni para las operaciones de traslado.**







Un **'pié de soporte'** especial confiere a las máquinas una gran estabilidad durante los traslados ya sea con el aparato de corte en vertical o bajado. Esto simplifica también las operaciones de enganche de las máquinas a los tractores. Esta última operación se facilita también por la posibilidad de mantener en posición horizontal (posición óptima para el enganche a los brazos del tercer punto de los tractores) el chasis de las máquinas mediante un **cierre especial**.



La **tensión de las correas de transmisión** se mantiene constante gracias a un sistema especial de muelle. Esto evita pérdidas de prestaciones debido que así no patinan las correas preservándolas de anomalías por desgaste.



Las **'Bielas'** han sido estudiadas para realizar continuamente el movimiento alternativo del aparato de corte manteniendo inalterada la eficiencia durante largo tiempo. Los materiales empleados para la construcción son de alta calidad, sometidos a innumerables controles y severas verificaciones antes de ser empleados.



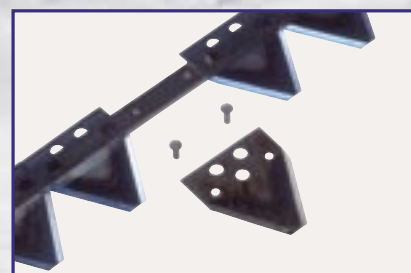
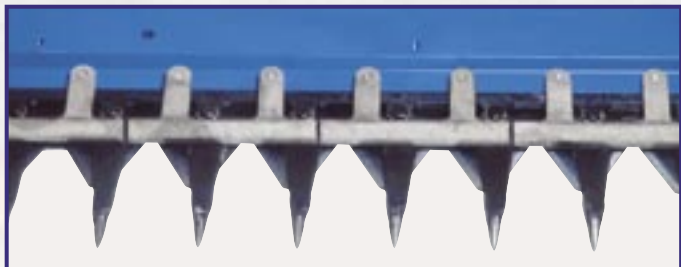
Los **aparatos de corte** han sido realizados con un nuevo tipo de dedos y cuchillas reforzadas para permitir un corte perfecto con descarga óptima del forraje en cualquier condición de empleo.







Los **dedos con perfil posterior** abierto reducen en gran medida la posibilidad de embozamiento y una vez gastados por el uso pueden ser sustituidos cómodamente sin desmontar la cuchilla del aparato de corte.



Las **cuchillas reforzadas** se distinguen de las cuchillas "remachadas" debido a la facilidad para la sustitución en caso de rotura.



Los **aprieta cuchillas elásticos autorregulables** mediante "muelle de ballesta" mantienen constantes las mejores condiciones de corte a "tijera" esto permite evitar muchas regulaciones manuales típicas de las barras que se comercializan actualmente, proporcionando un corte perfecto sin embozamientos y sin desmenuzar el forraje. Con mantenimiento nulo.



Una de las características que distinguen las "Duplex Gold" y las hace "únicas" en su género, es la posibilidad de **inhibir de forma rápida la presión del aprieta cuchillas** elevándolas de forma tal que la sustitución de la cuchilla se efectúa en pocos segundos.

La máxima protección de toda la máquina viene dada por un eficiente **"desenganche de seguridad"** como protección contra golpes, a veces frecuentes durante las operaciones de siega. El reenganche del sistema se efectúa automáticamente con una simple y ligera operación de marcha atrás del tractor.



Para permitir a las "Duplex Gold" penetrar sin dificultad en campos de forraje "difícil", delimitando de forma precisa la parte segada de aquella aún por cortar, sin embozamientos, la parte "externa" de la barra de corte se ha estudiado al mínimo detalle haciéndola especialmente eficaz en circunstancias extremas.





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ANCHURA DE TRABAJO CM.
NÚMERO SECCIONES DE LA CUCHILLA
APRIETA CUCHILLA AUTORREGULADA
PATINES EN ACERO ANTIDESGASTE
ELEVACIÓN DEL APARATO DE CORTE
ANGULO DE SIEGA
REGULACIÓN DE LA CARGA AL SUELO
VELOCIDAD MÁXIMA DE LA TDF
VELOCIDAD DE TRABAJO
POTENCIA REQUERIDA POR LA TDF (KW/HP)
CUCHILLA DOTACIÓN
EJE CARDÁNICO
DESENGANCHE DE SEGURIDAD
PESO KG.
EMBALAJE INDIVIDUAL EN CAJA CM.

Duplex Gold 1,68	Duplex Gold 1,82	Duplex Gold 2,12
168	182	212
22	24	28
	Serie	
	Serie	
	Hidráulica, mediante distribuidor de simple efecto del tractor	
	+90° / -55°	
	Serie	
	540 r.p.m.	
	Hasta 20 km/h	
	20/27	
	Serie	
	Serie	
	Serie	
235	240	245
197x80x85h	212x80x85h	242x80x85h

*BCS S.p.a. garantiza que las "Duplex Gold" son máquinas producidas con materiales de gran calidad. Todas las partes que las componen, antes de ser ensambladas, se someten a minuciosos controles y verificaciones con el fin de garantizar al usuario máquinas perfectas.*

*Para mantener el perfecto funcionamiento de la máquina, sin alteraciones, y poder otorgar en caso necesario, eventuales garantías, BCS recomienda utilizar exclusivamente **RECAMBIOS ORIGINALES***



www.bebstudio.it 29-11-06



### BCS IBERICA S.A.U.

Poligono Industrial Santa Margarita,  
Llobregat, 15  
08223 TERRASSA (Barcelona)  
Tel. Centralita: 937830544  
Tel. Comercial: 937360512  
Tel. recambios: 937830077  
Fax: 937861203  
e-mail: correo@bcsiberica.es