

NOBILI



BC SERIE 1000

Trincia polivalente per tutti gli impieghi agricoli

Multi-purpose mulcher suitable for all agricultural works

Trituradora polivalente para todos los trabajos agrícolas



BC 2800 UNIVERSAL SHREDDER

- ✓ Quality of work
- ✓ Power requirement
- ✓ Handling
- ✓ Field performance

DLG Test Report 6316

Per la trinciatura di colture erbacee a campo aperto e di spazi verdi

I Triturator Nobili BC serie 1000 sono attrezzature di tipo portato applicabili ai tre punti del sollevatore posteriore di trattori con potenza compresa tra i 90 e 450 CV. Le trince BC serie 1000 sono ideali per la trinciatura di paglia, stocchi di mais, girasole, sorgo, colza, cotone, foglie di bietole, patate e residui culturali di ogni tipo e possono appoggiare su rullo, ruote e slitte che ne regolano le altezze lavoro. Disponibili anche nella versione reversibile BCR 2800 che può essere accoppiata sia frontalmente che posteriormente al trattore. Il Triturator è costruito in conformità alle Normative Europee.



Multi-purpose mulcher suitable for all agricultural works

For the shredding of crop residues on open field cultivations and large green areas.

Nobili BC series 1000 mulchers are tractor-mounted machines to be fitted to the three-point linkage of the hydraulic lift of tractors from 90 and 450 HP. Ideal for the shredding of straw, corn stalks, sunflower stubbles, sorghum, rapeseed, cotton, beet and potato leaves and crop residues of all kinds, the BC series 1000 mulchers are supported by roller, wheels and also skids adjusting their working height. The BCR 2800 are available as reversible version for tractors with both front- and rear-mount. The mulcher is constructed in compliance with EC Regulations.



BC 2800



BC 4000

Trituradora polivalente para todos los trabajos agrícolas

Para la trituración de residuos vegetales de cultivos y grandes espacios verdes. Las Trituradoras Nobili BC serie 1000 y 4500 son máquinas de tipo suspendido en tres puntos para enganche al levantador trasero de tractores de potencia entre 90 y 450 CV. Las trituradoras BC serie 1000 resultan ideales para la trituración de paja, cañas de maíz y de girasol, sorgo, colza, algodón, hojas de remolacha y papas, y para todos los residuos de cosecha. En trabajo se apoyan sobre un rodillo, ruedas y patines que permiten el control de la altura. Disponibles también en versión reversible BCR 2800 para enganche frontal o trasero al tractor. Las trituradoras son fabricadas en conformidad con las Directivas Europeas.



Caratteristiche - Specifications - Características



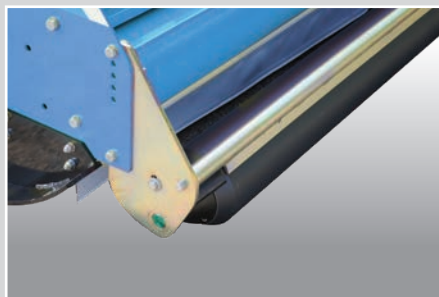
Ruote sterzanti: 10.0/80-12
Steering wheels: 10.0/80-12
Ruedas semigratorias: 10.0/80-12



Cinghie Powerband per trasmissioni di grande potenza
PowerBand belts for a high power transmissions
Correas Powerband para transmisiones de potencia elevada



Telaio in acciaio ad alta resistenza e slitte antiusura imbullonate
Chassis made of high-resistance steel and bolted wear skids
Chasis de acero de alta resistencia y patines antidesgaste fijados con pernos



Rullo: Ø 220 mm con fondelli smontabili
Roller: Ø 220 mm with removable ends
Rodillo: Ø 220 mm con extremos desmontables



Rotore equilibrato dinamicamente ai massimi regimi della macchina
Dynamically balanced rotor at maximum machine working rates
Rotor equilibrado dinamicamente al máximo régimen de trabajo de la máquina



Lamiera di consumo e doppio controcoltello
Wear and tear metal plate and double counter-knife
Chapa de blindaje y contra-cuchillas



BC 3200



Attacco spostabile idraulico (BC 2800)
Linkage with hydraulic offset (BC 2800)
Engache con desplazamiento hidráulico (BC 2800)



Traino in lungo idraulico (BC 4000-4500)
Hydraulic road transport unit (BC 4000-4500)
Transporte longitudinal hidráulico (BC 4000-4500)



BC 6500 P perfetta in tutte le condizioni di lavoro

Le trince BC 6500 P hanno il telaio in acciaio ad alta resistenza e lamiera di consumo, sono dotate di doppio controcoltello e in lavoro possono poggiare sia su ruote che su rulli. Hanno particolari meccanici progettati per un utilizzo professionale in grado di consentire molte ore di lavoro in accoppiamento a trattori che vanno da 200 a 450 HP con attacchi di terza e quarta categoria. Le trince BC 6500 P consentono un ripiegamento delle due testate in trasporto e possono montare in opzione il dispositivo elettronico "Folding Control", che consente il ripiegamento delle testate solo quando si arresta la velocità e l'inerzia dei due rotori, preservando le trasmissioni da danni meccanici.

BC 6500 P perfect in all working conditions

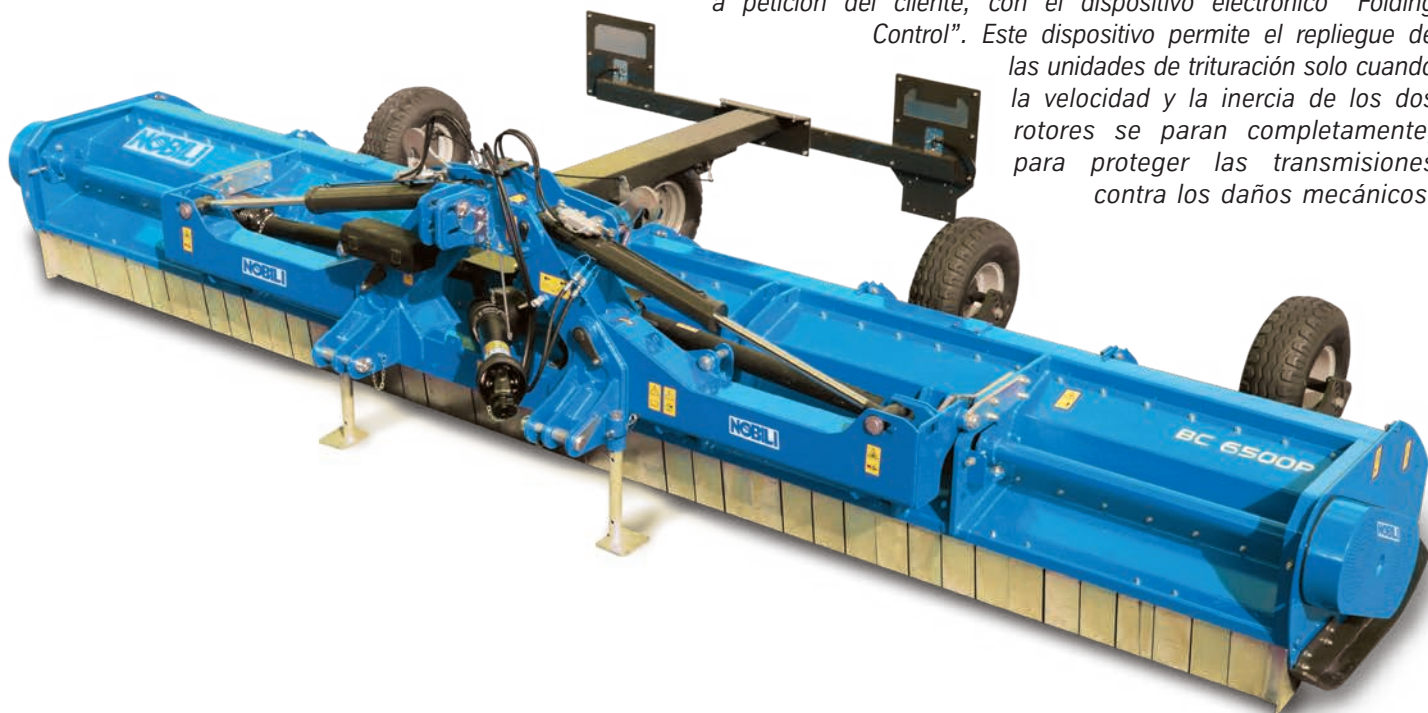
BC 6500 P mulchers have a chassis made of high-resistance steel and provided with wear and tear metal sheet. Equipped with a double counter-knife, they are supported by wheels or rollers while working. BC 6500 P mulchers have mechanical components designed for professional use, which allow many working hours coupled to tractors ranging from 200 to 450 HP with a hitch of Cat 3 and 4. The two shredding units of the BC 6500 can be folded for the road transport and equipped with the electronic "Folding Control" device upon request. This device allows the folding of the shredding units only when the speed and the inertia of the two rotors have come to a complete stop, preserving the transmissions from any mechanical damage.



BC 6500 P perfecta en todas las condiciones de trabajo

Las trituradoras tienen el chasis de acero de alta resistencia y chapa de blindaje. Equipadas con doble contra-cuchillas, para trabajar pueden apoyarse sobre ruedas o rodillos. Las trituradoras BC 6500 P tienen componentes mecánicos diseñados para una utilización profesional, que permiten trabajar durante muchas horas acoplados a tractores de 200 hasta 450 HP con enganches de tercera y cuarta categoría. Las dos unidades de trituración BC 6500 P pueden doblarse durante el transporte y pueden ser equipadas, a petición del cliente, con el dispositivo electrónico "Folding Control".

Este dispositivo permite el repliegue de las unidades de trituración solo cuando la velocidad y la inercia de los dos rotores se paran completamente, para proteger las transmisiones contra los daños mecánicos.





Trasmissione sicura per la trincia pieghevole

Folding Control nasce dall'esigenza di creare un sistema che impedisca la chiusura delle macchine pieghevoli finché i rotori non siano fermi. Questo si realizza attraverso una elettrovalvola che intercetta il circuito idraulico dei martinetti interessati alla chiusura della macchina, una semplice interfaccia posta in cabina ed un sensore di movimento che monitora il rotore della macchina. Il sistema coadiuva l'operatore nelle operazioni di attuazione della macchina garantendo una maggiore incolumità dell'operatore stesso e minimizza il rischio di rottura degli organi di trasmissione quindi della macchina in generale. L'elettrovalvola comprende uno sgancio di sicurezza utilizzabile in caso di failure del sistema elettronico di controllo. Il sensore induttivo di movimento rileva la rotazione degli alberi cardanici di trasmissione a valle del moltiplicatore cosicché venga effettivamente rilevato lo stato di rotazione nulla del rotore, che non coincide con lo sgancio della presa di potenza data l'elevata inerzia dei rotori.



Interfaccia in cabina
retroilluminata



Backlit interface
in cabin

Interfaz en
cabina retroiluminada



Safe transmission for the foldable mulcher

"Folding Control" arises from the need to create a system that prevents the foldable mulchers from folding until the rotors have come to a complete stop. Actually, though the PTO has been disengaged, rotors keep turning because of their high inertia. This device is composed by an electric valve that intercepts the hydraulic circuit of the jacks - involved in folding the machine - a simple interface placed in the cabin and a motion sensor that monitors the rotor of the machine. The electric valve includes a safety release that can be used in case of "failure" of the electronic control system. The inductive motion sensor detects the rotation of the transmission cardan shafts and makes sure that the zero rotation state of the rotor is truly detected. The system assists the operator in the operations of mulcher folding, ensuring a greater safety of the operator and minimizing the risk of break of the power transmission and therefore of the machine in general.

Seguridad de la transmisión para la trituradora replegable

El "Folding Control" surge de la necesidad de crear un sistema que evite que las máquinas replegables se cierren hasta que los rotores estén completamente parados. A pesar de la desconexión de la toma de fuerza, de hecho, los rotores continúan girando debido a su alta inercia. Este dispositivo se compone de una electroválvula, que intercepta el circuito hidráulico de los gatos implicados en el cierre de la máquina, una interfaz simple colocada en la cabina y un sensor de movimiento que monitorea el rotor de la máquina. La electroválvula incluye un mecanismo de seguridad que puede utilizarse en caso de fallo en el sistema de control electrónico. El sensor inductivo de movimiento detecta la rotación de los ejes de transmisión, para que se detecte el estado de rotación nula del rotor. El sistema ayuda al operador en el cierre de la trituradora, garantizando una mayor seguridad para el operador, minimiza el riesgo de ruptura de las piezas de la transmisión y, por lo tanto, de la máquina en general.

CARATTERISTICHE - SPECIFICATIONS - CARACTERISTICAS

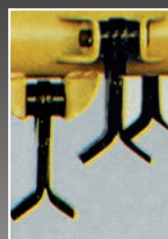


BC – Adatta alla trinciatura di grossi volumi di vegetazione
 BC – Suitable for the shredding of large volumes of vegetation
 BC – Adaptada para triturar un volumen elevado de vegetación



BCR – Trinciatura più omogenea in posizione frontale poiché il trattore non calpesta la vegetazione
 BCR – A more homogeneous shredding in front position, as the vegetation is not pressed by the tractor wheels
 BCR – Trituración más homogénea en posición frontal porque el tractor no rueda encima de los vegetales

Caratteristiche tecniche Technical specifications Características técnicas			BC 2800 BCR 2800	BC 3200	BC 4000	BC 4500	BC 6500 P					
Attacco Linkage Enganche			Categoria 2° - Category 2 - Categoría 2					Categoria 3°-4° Category 3-4 Categoría 3-4				
Spostamento laterale Offset Desplazamiento lateral		mm	400 (optional)	/	/	/	/					
	Larghezza di lavoro Working width Anchura de trabajo	mm	2792	3231	4012	4517	6520					
	Larghezza massima della testata Overall width of the cutting head Anchura máxima del cajón de trituración	mm	2998	3478	4350	4926	6885					
Numero giri presa di forza PTO transmission speed Frecuencia de rotación t.d.f.		rpm	1000	1000	1000	1000	1000					
	Potenza trattrice compresa tra Tractor power requirement ranging from Potencia tractor incluida entre	CV	100 - 200	120 - 300	140 - 350	150 - 350	200 - 450					
		kW	74 - 147	88 - 221	103 - 257	110 - 257	147 - 331					
Ruota libera Free wheel Rueda libre			Sul gruppo rinvio - Integrated in gearbox - En la caja de cambio									
Trasmissione del rotore Rotor drive Transmisión rotor			N. 4	Cinghie Belts Correas	N. 3+3	Cinghie Belts Correas	N. 4+4	Cinghie Belts Correas	N. 5+5	Cinghie Belts Correas	N. 5+5	Cinghie POWERBAND Belts POWERBAND Correas POWERBAND
Diametro del rotore Rotor diameter Diámetro rotor		mm	650	650	730	730	2x672					
Velocità di rotazione del rotore Rotor speed Velocidad de rotación rotor		rpm	1863	1850	1714	1530	1900					
Velocità lineare dei coltelli Blades linear speed Velocidad lineal de cuchillas		m/s	63	63	66	59	67					
	Numero di coltelli Number of knives Número de cuchillas	01	64	72	88	104	144					
		012 - 01/P	64 + 32	72 + 36	88 + 44	104 + 52	144 + 72					
		06K	32	36	44	52	72					
Regolazione dell'altezza Height control Control de altura			Ruote, rullo - Wheels, roller - Ruedas, rodillo			Ruote - Wheels - Ruedas		Ruote, rullo Wheels, roller Ruedas, rodillo				
Peso Weight Peso	BC	Kg	1430	1590	2400	2770	4200					
	BCR	Kg	1900									



01

Universale: legna, erba.
 Universal: wood, grass.
 Universal: madera, hierba.



012

Universale composto: legna, mais, paglia, arbusti.
 Universal composed: wood, maize, straw, shrubs.
 Universal compuesto: madera, maíz, paja, arbustos.



01/P

Universale con paletta:
 paglia di grano, mais, girasole.
 Universal with stubble pallet: corn straw, maize, sunflower.
 Universal con paleta: paja de trigo, maíz, girasol.



06/K

Mazza: erba, mais, foglie di bietola, cotone, cespugli.
 Hammer: grass, maize, beet leaves, cotton, bushes.
 Martillo cuchara: hierba, maíz, hojas de remolacha, algodón, arbustos.

Concessionario / Dealer / Distributor

NOBILI



40062 MOLINELLA (Bologna) - Italy - Tel. +39 051 881444
 Fax +39.051.88.27.03 - www.nobili.com - info@nobili.com