

# 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*





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

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



For the shredding of crop residues on open field cultivation and for green areas

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**

# Para la trituración de residuos vegetales de cultivos y para los espacios verdes

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



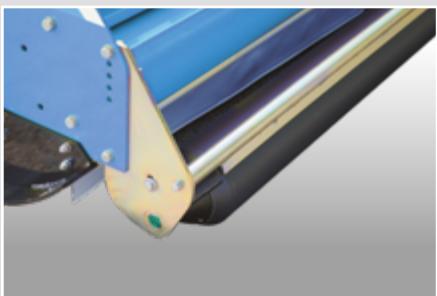
Ruote sterzanti: 10.0/80-12  
Steering wheels: 10.0/80-12  
Ruedas semigiratorias: 10.0/80-12



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 dinámicamente al máximo régimen de trabajo de la máquina



Lamiera di consumo e doppio controcotello  
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

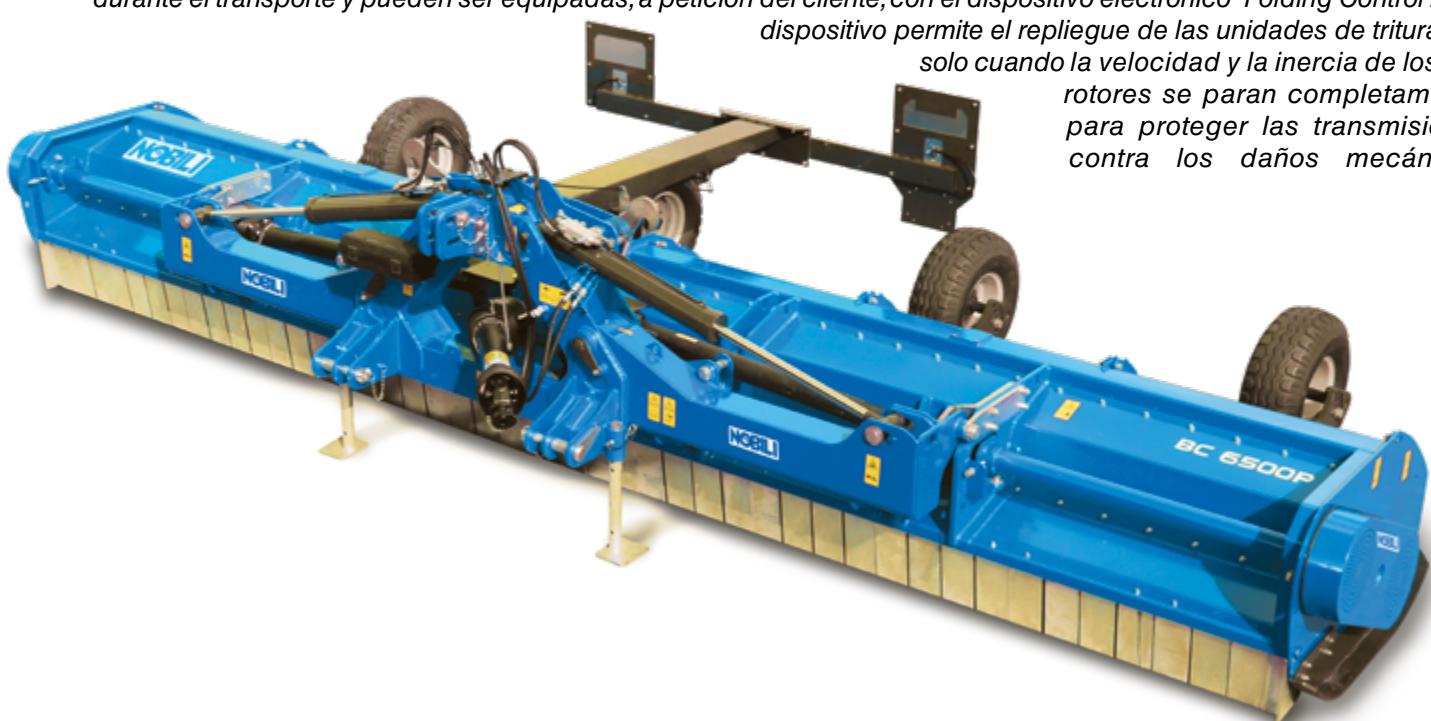
## BC 6500 P perfect in all working conditions

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 coadiuga 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 cierran hasta que los motores estén completamente parados. A pesar de la desconexión de la toma de fuerza, de hecho, los motores continúan girando debido a su alta inercia. Este dispositivo se compone de una electroválvula, que interrumpe 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 motor 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 motor. 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 - CARACTERÍSTICAS



**BC – Adatta alla trinciatura di grossi volumi di vegetazione**

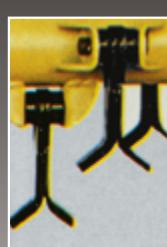
BC – Suitable for the shredding of large volumes of vegetation

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		BCR 2800	BC 2800	BC 3200	BC 4000	BC 4500	BC 6500 P				
Attacco Linkage Enganche		Categoria 2° - Category 2 - Categoría 2									
Spostamento laterale Offset Desplazamiento lateral	mm	/	450	/	/	/	/				
 Larghezza massima Working width Anchura de trabajo	mm	3000	2792	3231	4012	4517	6520				
Larghezza massima di lavoro Overall width of the cutting head Anchura máxima de cajón de trituración	mm	2792	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	1000				
 Potenza trattrice compresa tra Tractor power requirement ranging from Potencia tractor incluida entre	CV	120 - 300	100 - 200	120 - 300	140 - 350	150 - 350	200 - 450				
	kW	88 - 221	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	AGRIPOWER PREDATOR 2000	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 Belts POWERBAND Correas POWERBAND
Diametro del rotore Rotor diameter Diámetro rotor	mm	650	650	650	730	730	730	730	730	730	2x672
Velocità di rotazione del rotore Rotor speed Velocidad de rotación rotor	rpm	1868	1863	1850	1714	1530	1530	1530	1530	1530	1900
Velocità lineare dei coltelli Blades linear speed Velocidad lineal de cuchillas	m/s	63	63	63	66	59	59	59	59	59	67
 Numero di coltelli Number of knives Número de cuchillas	01	64	64	72	88	104	104	104	104	104	140+4HT
	012	96	96	108	132	156	156	156	156	156	/
	01/P	96	96	108	132	156	156	156	156	156	140+4HT
	06K	32	32	36	44	52	52	52	52	52	68+4HT
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	Kg	1900	1430	1590	2400	2770	4200				



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



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



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



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

Concessionario / Dealer / Distribuidor

# NOBILI



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