



SCAVAFOSI BIRUOTA
DOUBLE WHEEL DITCHERS





Cosmeco, la nostra storia

COSMECO nasce nel 1982 come azienda artigiana nel paese di Ostiglia (Mantova, Lombardia), collocandosi fin d'allora nel mercato delle macchine agricole e specializzandosi nella produzione di scavafossi e macchine per l'orticoltura. La profonda conoscenza del mondo dell'agricoltura e delle sue necessità, ci permette da 30 anni di costruire e curare nel dettaglio tutte le nostre attrezzature, dalla fase progettuale a quella di finitura. Le esigenze personali ed i preziosi consigli della clientela contribuiscono allo sviluppo di nuove ed innovative idee per le nostre macchine, sempre più vicine al profilo di ciascun utente, in qualunque parte del mondo. Grazie alla cooperazione dei nostri qualificati collaboratori (importatori, distributori e rivenditori), abbiamo raggiunto negli anni più di 50 paesi nei diversi continenti. Il continuo studio del mercato consente a COSMECO di rimanere costantemente al passo coi tempi, garantendo qualità, cura e precisione che contraddistinguono da sempre i nostri prodotti.

Da più di 30 anni lasciamo il segno!

Cosmeco, our history

COSMECO was born in 1982 as handicraft company in Ostiglia (Mantova, Lombardy), placing itself since then in the agricultural machinery market and specializing its production in ditchers and machines for horticulture. A deep knowledge of the world of agriculture and its needs, has allowed us to build and take care of all our equipments, from the planning phase to the finishing touches, since 30 years. The personal requirements and the valuable suggestions of our customers contribute to the development of new and innovative ideas for our machines, which are more and more near to the profile of each user, in every part of the world. Thanks to the cooperation of our qualified collaborators (importers, distributors and dealers) we reached more than 50 Countries in the different continents over the years. The continuous study of the market lets COSMECO to keep up with the times, assuring quality, care and precision that mark our products all along.

Since more than 30 years, we have left a mark!



Mod. CB 80

Scavafossi biruota

Gli scavafossi biruota sono le attrezzature più resistenti e complete della nostra gamma, i più idonei per la creazione o la manutenzione di canali di drenaggio o irrigazione. Possono lavorare qualsiasi tipo di suolo in qualsiasi condizione, tagliando, scavando e sgombrando su entrambi i lati fossati di grandi dimensioni, spargendo in campo aperto il terreno di risulta o accumulando uniformemente sulle rive per la creazioni di argini.

Double-wheel ditchers

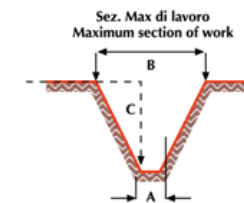
The double-wheel ditchers are the most powerful and strong machines of our range, the most suitable machineries for the creation and maintenance of draining or irrigation canals. They can work any kind of soil and in any condition, they cut, dig and clear on both sides of big trenches, spreading the ground in open field or storing it uniformly on the banks.

Mod	R.P.M.	Hp	Km/h	Kg	Misure scavo/Ditch size			Inc*
					A	B	C	
CB 80	1000	55/75	0,3 - 0,7	670	30	130	85	32°
CB 100	540	65/85	0,3 - 0,7	800	30	150	100	32°
CB 100	1000	65/85	0,3 - 0,7	800	30	150	100	32°
CB 120	540	75/90	0,3 - 0,7	980	38	180	125	32°
CB 120	1000	75/90	0,3 - 0,7	980	38	180	125	32°
CB 140	1000	90/140	0,3 - 0,7	1200	38	210	140	32°

* inclinazione ruote / wheel's inclination



Sezione di lavoro - Ditch section





Mod. CB 100/17°

Scavafossi biruota a sezione speciale

Questi scavafossi presentano le stesse caratteristiche dei biruota standard, ma si differenziano per le loro sezioni di lavoro che spaziano da angoli molto stretti a notevolmente ampi, variando di conseguenza le dimensioni dello scavo. Nate nel tempo per soddisfare le particolari esigenze della clientela, sono macchine efficaci sia per canalizzazioni di drenaggio che per soluzioni specifiche per piantagioni ortofrutticole.

Special section double-wheel ditchers

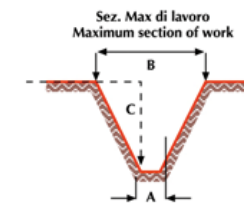
These ditchers show the same features as our standard double wheel ditchers, but they are differentiated by their work sections, which range over from very narrow to notably wide angles, changing consequently the measurements of the ditch. Born in the course of time to meet the particular requirements of the customers, these are effective machines for both draining canals and specific solutions for fruit and vegetables cultures.

Mod	R.P.M.	Hp	Km/h	Kg	Misure scavo/Ditch size			Inc*
					A	B	C	
CB 80/32°	1000	50/75	0,3 - 0,7	650	15	100	80	32°
CB 80/25°	1000	50/75	0,3 - 0,7	650	27	100	80	25°
CB 100/17°	540	65/85	0,3 - 0,7	800	32	92	100	17°
CB 100/26°	540	75/100	0,3 - 0,7	790	25	125	100	26°
CB 100/45°	540	80/100	0,3 - 0,7	1000	40	200	80	45°
CB 120/45°	540	90/120	0,3 - 0,7	1250	40	260	110	45°
CB 140/23°	1000	90/140	0,3 - 0,7	1200	40	160	140	23°

* inclinazione ruote / wheel's inclination



Sezione di lavoro - Ditch section





Scavafossi biruota per risaia

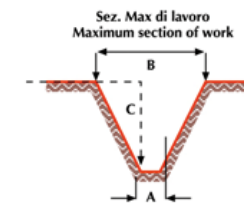
Un'evoluzione dello scavafossi biruota, l'unico con riduttore a presa diretta. Grazie alla sua sezione di scavo stretta ed allungata (30° invece dei 32° dei normali scavafossi biruota), è la macchina ideale per lo scavo e la pulizia dei fossi in risaia; è sconsigliata invece nei campi caratterizzati da terreno forte.

Double-wheel ditchers for ricefields

An evolution of the double-wheel ditcher, the only with direct coupling. Thanks to its special narrow and stretched section (30° instead of the standard double-wheel 32°), this machine is ideal to excavate or clean trenches in ricefields; on the contrary, it's not recommended for fields with strong ground.



Sezione di lavoro - Ditch section



Mod	R.P.M.	Hp	Km/h	Kg	Misure scavo/Ditch size			Inc*
					A	B	C	
CB 70	540	55/75	0,4 - 0,7	405	20	100	70	30°

* inclinazione ruote / wheel's inclination



Mod. BIG STORM

Scavafossi biruota BIG STORM

È lo scavafossi più grande al mondo. Fa parte dei biruota, ma da loro si differenzia completamente per la sua speciale costruzione che lo rende la macchina più resistente in assoluto. I seguenti componenti tecnico-strutturali sono di particolare importanza: Telaio maggiorato rispetto ad un normale biruota; Riduttore in fusione monoblocco (rinvio e trasmissione) a doppio albero centrale, per diminuire il rischio di pericolosi contraccolpi e rinforzare la macchina; Gruppo di rinvio interno al riduttore, posteriore al gruppo di trasmissione, per garantire maggiore allineamento dell'albero cardanico; Rotori a doppio disco divisi in 4 settori per semplificare un'eventuale riparazione, senza la necessità di asportare tutto il rotore; Coltelli curvi per una massima resa in qualsiasi tipo di terreno. Testato anche su sassi di 30 cm di diametro, può realizzare un canale di 150 cm di profondità in un solo passaggio.

Double-wheel ditcher BIG STORM

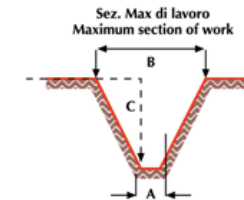
It's the biggest ditcher of the world. It's part of the double-wheel ditchers, but it's completely differentiated by its special manufacture which makes it the strongest one. The following technical and building features are of particular importance: Strengthened chassis, stronger than a normal double-wheel ditcher; Mono-bloc fusion gearbox (counter-gear and transmission) with double central shaft, to decrease the risk of dangerous counterstrokes and vibrations and to strengthen the machine; Counter-gear positioned inside the gearbox, at the back of the gearing, to grant a better alignment of the cardan shaft; Double-disc rotors divided in sectors to simplify any mending, without removing the whole wheel; Crooked knives for a best performance in any kind of soil. Tested even on 30 cm diameter stones, it can realize a trench 150 cm deep at the first passing.

Mod	R.P.M.	Hp	Km/h	Kg	Misure scavo/Ditch size			Inc*
					A	B	C	
BIG STORM	1000	150/200	0,4 - 0,7	2000	40	156	145	22°
BIG STORM	1000	150/200	0,4 - 0,7	2050	40	215	145	30°

* inclinazione ruote / wheel's inclination



Sezione di lavoro - Ditch section





COSMECO S.r.l.

Via Chiarine 2/B - 46035 Ostiglia (Mantova) - ITALIA
tel. +39 0386 31642 - fax +39 0386 32655
info@cosmeco.it - www.cosmeco.it