



Rulli in ghisa

# Serie KIOS



**ma/ag**  
MACCHINE AGRICOLE S.r.l.



## RULLI IN GHISA TIPO CAMBRIDGE

### Serie KIOS

I rulli frangizolle hanno la principale funzione di frantumare le zolle prodotte dalla aratura. Sono particolarmente indicati sui terreni argillosi e asciutti favorendo la preparazione di un idoneo letto semina adatto al lavoro delle seminatrici.

La particolare disposizione dei dischi rende più efficace l'operazione di frantumazione delle zolle e fa sì che le zolle che vengono eventualmente ad incunearsi fra i dischi possano essere sgretolate per opera delle punte e delle diverse velocità angolari dei dischi stessi. Con tale principio si assicura anche la pulizia del rullo dal terreno che vi aderisce. La loro azione contribuisce a sminuzzare ulteriormente le zolle e predisporre una superficie del suolo idonea per la semina.

La struttura completamente indipendente delle 3 sezioni porta dischi permette un utilizzo efficace in molteplici situazioni sia ambientali che legate alle diverse colture.

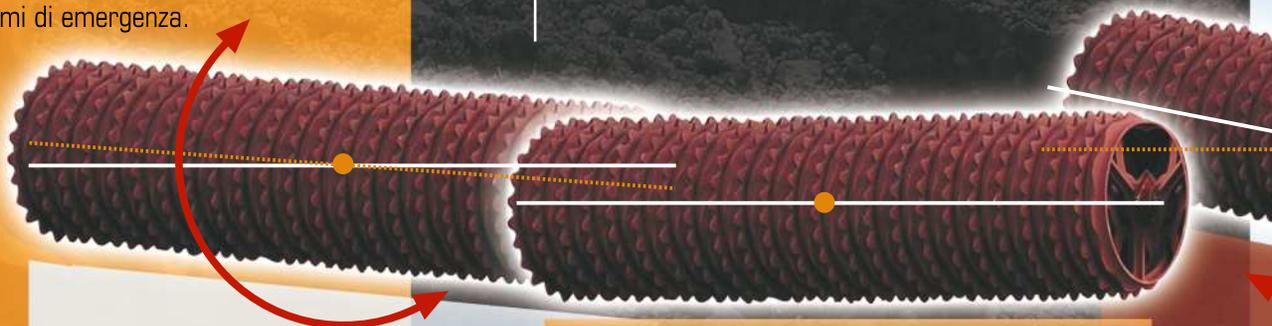
Oltre ad una importante opera di frantumazione delle zolle, i rulli della Serie KIOS possono essere impiegati per una compattazione costante del letto di semina e del terreno intorno alle colture in crescita favorendo uno sviluppo uniforme.

L'azione dei dischi dentati contribuisce a creare una porosità nel terreno che evita la formazione della crosta superficiale in caso di pioggia dopo le semine ed i conseguenti problemi di emergenza.

## SEZIONI PORTA DISCHI OSCILLANTI ED INDIPENDENTI BILANCIAMENTO CENTRALE DELLE SEZIONI

### Frantumazione delle zolle e non solo!

Per consentire al rullo di seguire perfettamente le ondulazioni del terreno, le sezioni porta dischi laterali sono collegate al telaio in modo centrale e bilanciato completamente indipendente tra di loro. Tale sistema permette una distribuzione uniforme e costante del peso su tutta la larghezza di lavoro. Questa caratteristica si traduce in un valore aggiunto che viene conferito al terreno, con conseguente maggiore resa delle colture interessate.



# RULLI IN GHISA

## RULLI IN GHISA TIPO CAMBRIDGE Serie KIOS

- Attrezzo trainato in tre sezioni
- Larghezza di lavoro da 4,50 m a 8,20 m
- Larghezza di trasporto 2,55 m
- Ripiegamento idraulico delle sezioni in apertura e chiusura
- Sezioni indipendenti ed oscillanti
- Timone flottante per un migliore assetto nella configurazione di lavoro
- Dischi in ghisa tipo Cambridge ondulati, diametro 510 mm, e dentati diametro 530 mm
- Albero in acciaio diametro 70 mm
- Supporti autoallineanti con cuscinetti a tenuta ed ingrassatore



**KIOS 76**

## OMOLOGAZIONE PER LA CIRCOLAZIONE STRADALE

I rulli della serie KIOS sono omologati per la circolazione stradale dal Ministero dei Trasporti della Repubblica Italiana ai sensi del D.M. 2 maggio 2001 N° 277.



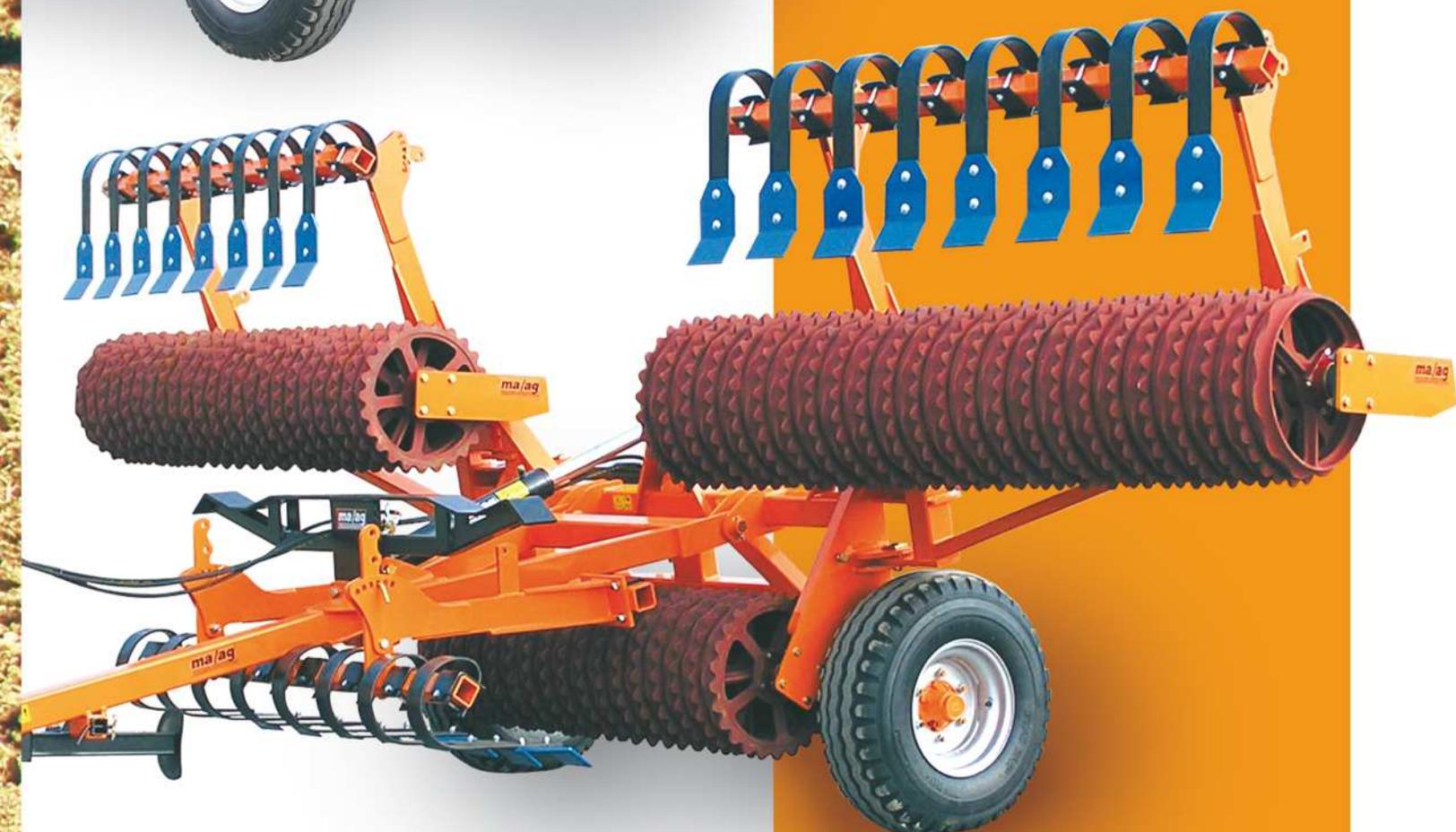
*Ministero dei Trasporti*



**Molteplici lavorazioni + Riduzione dei passaggi = Maggiori Guadagni**

## LAMA LIVELLATRICE ANTERIORE REGOLABILE

Kit applicabile su tutti i rulli della serie KIOS per trasformare il rullo in una macchina polivalente da utilizzare nelle diverse operazioni per la preparazione del letto di semina. La barra livellatrice è composta da lame flessibili in acciaio equipaggiate con zappette piatte antiusura. Tali lame garantiscono un ottimo livellamento ed accentuano l'opera di frantumazione delle zolle. Mediante un semplice sistema meccanico è possibile variare l'incidenza di tale livella sul terreno oppure, a richiesta, è possibile azionare la lama livellatrice idraulicamente dal trattore.



**KIOS 63**



**POSIZIONE DI TRASPORTO**



**APERTURA IDRAULICA DELLE SEZIONI LATERALI**

## APERTURA E CHIUSURA

L'operazione di apertura/chiusura del rullo è estremamente semplice e viene eseguita dall'operatore senza dover scendere dal trattore.

### DATI TECNICI

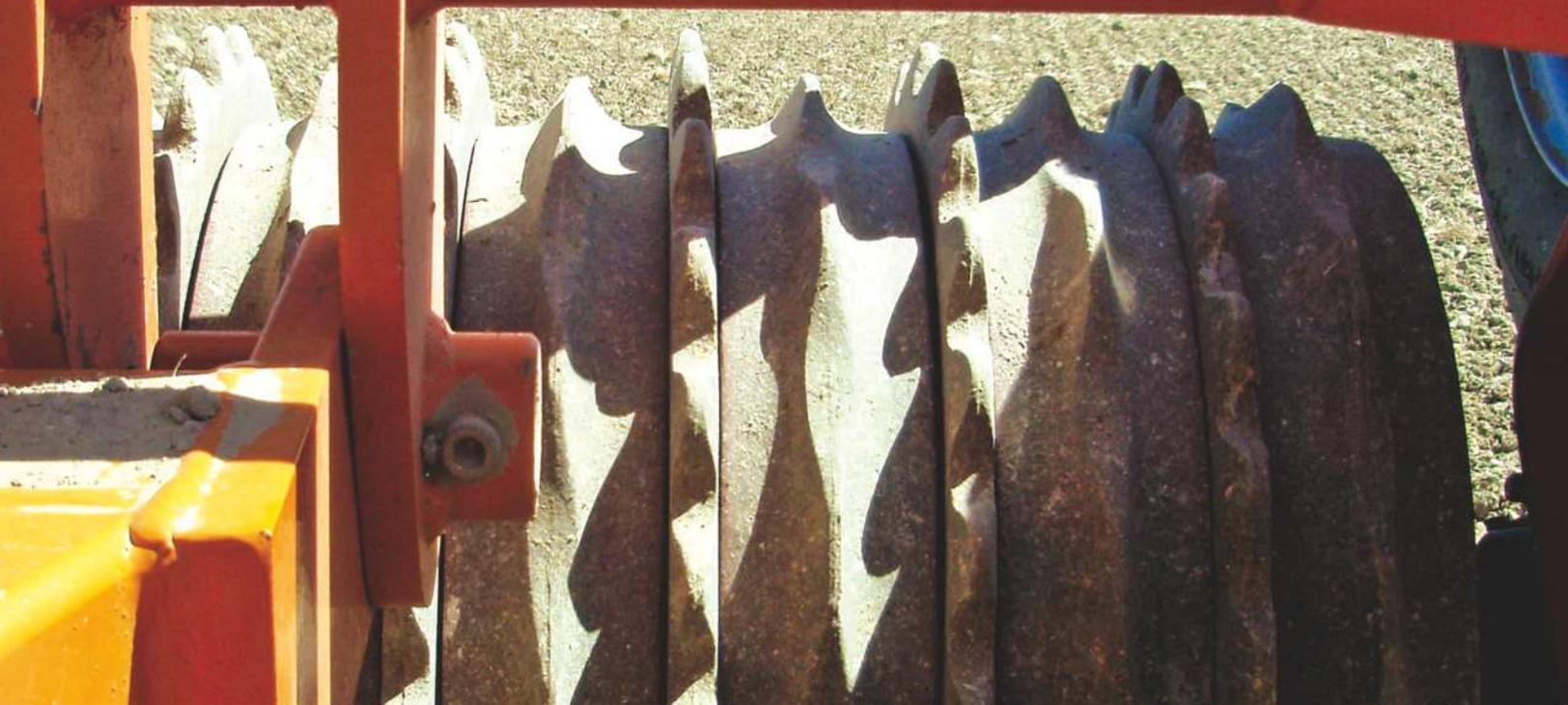
Modello	L. Lavoro (m)	L. Trasporto (m)
KIOS 45	4,50	2,55
KIOS 53	5,30	2,55
KIOS 63	6,30	2,55
KIOS 76 (*)	7,60	2,55
KIOS 82 (*)	8,20	2,55

(\*) omologazione non di serie per KIOS 76 e KIOS 82

# ma/ag

**MACCHINE AGRICOLE**

CASALBUTTANO (CR) ITALY - Tel. +39 0374 362680 Fax +39 0374 362280



**ALZATA CARRELLO IDRAULICO ED ARRESTO DEL CILINDRO**

**POSIZIONE DI LAVORO**



**RIPIEGAMENTO IN POCHI SECONDI...**

**PER UNA VELOCE VARIAZIONE DA POSIZIONE  
LAVORO A TRASPORTO**

**PER UNA PREPARAZIONE OTTIMALE  
DEL LETTO DI SEMINA**

Potenza (HP/KW)	Ø Disco (mm)	Peso (Kg)
-----------------	--------------	-----------

60 / 44	530	2400
---------	-----	------

70 / 51	530	2650
---------	-----	------

80 / 59	530	2950
---------	-----	------

90 / 66	530	3570
---------	-----	------

100 / 73	530	3860
----------	-----	------

**KIOS 53**



**KIOS 76**



MADE IN ITALY - CEE



CERT. N. 5466/06

**ma/ag**  
**MACCHINE AGRICOLE** s.r.l.

26011 CASALBUTTANO (Cremona) - ITALIA  
 www.ma-ag.com - E-mail: info@ma-ag.com  
 Sede legale e produttiva: Via Giovanni Paolo II, 12  
 Tel. +39 0374 363119 - Fax +39 0374 360406  
 Sede amministrativa: Via Bergamo, 7/b  
 Tel. +39 0374 362680 - Fax +39 0374 362280

