



**SERIE M.A. - SERIE M.A. 3D - SERIE M.A. Q
KRONOS - KRONOS Q**



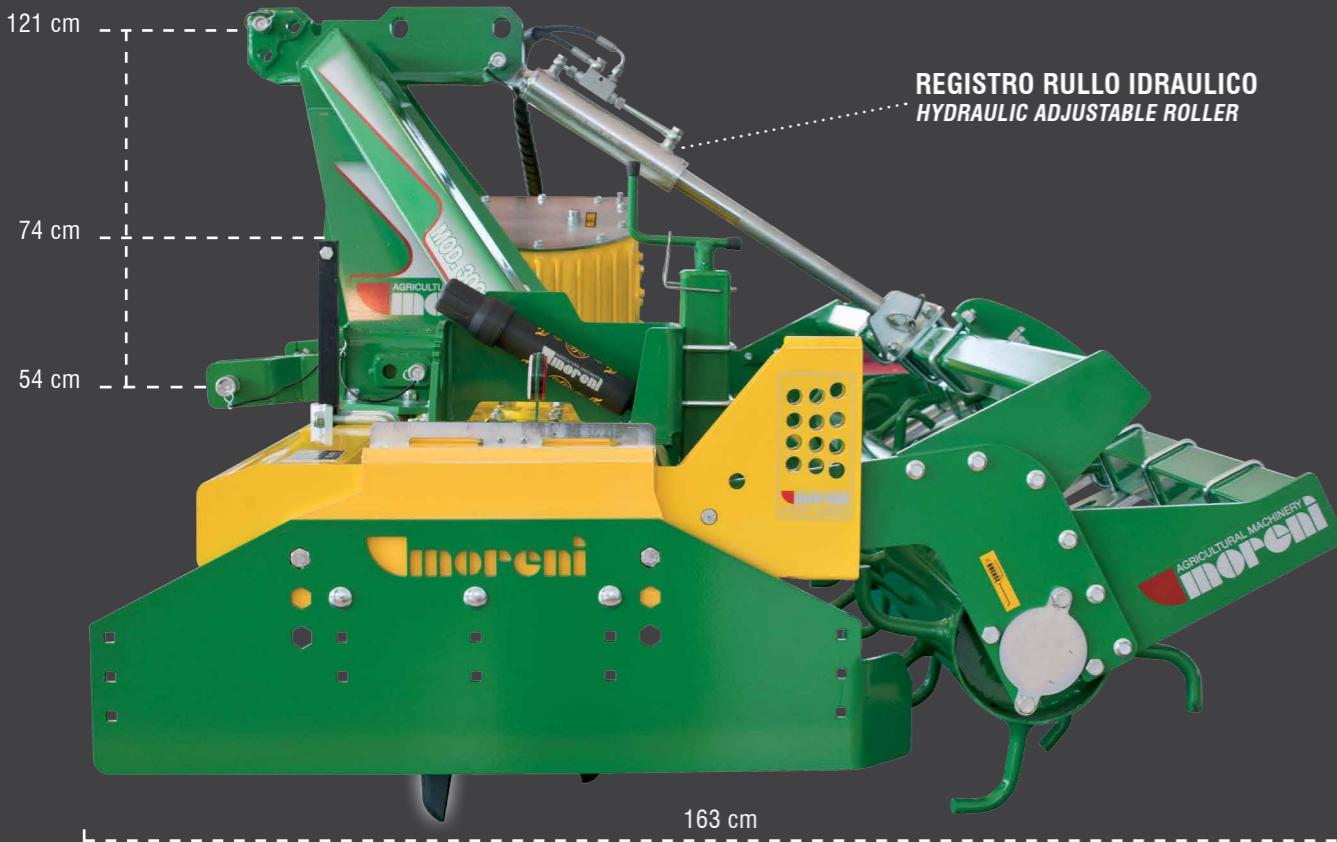
I modelli **Serie M.A.** e **Kronos** sono gli attrezzi alla base del successo storico dell'azienda. **Moreni** non scende ad alcun compromesso: materiali, componenti e lavorazioni hanno origine europea.



ATTACCO TERZO PUNTO THIRD POINT LINKAGE

La struttura dell'**attacco terzo punto** è rinforzata grazie a robusti tiranti ed ottimizzata attraverso importanti riporti in acciaio che garantiscono robustezza nei punti critici e comfort nell'accessibilità agli organi meccanici. Gli attacchi sono regolabili in altezza e profondità per un agganciamento semplice e veloce al trattore.

*The **third point linkage** is reinforced through heavy ties and optimized by large steel coatings that ensure high strength in critical areas and an easy accessibility to all mechanical parts. The linkage pins to the tractor are adjustable in height and depth by a fast and easy system.*



REGISTRO RULLO IDRAULICO HYDRAULIC ADJUSTABLE ROLLER

RIDUTTORE CAMBIO GEARBOX



Il **riduttore** in ghisa con nervature di raffreddamento garantisce ottima robustezza e dispersione del calore. Il cambio a leva modula la velocità dei rotori in base alle condizioni, ottimizzando il lavoro in terreni difficili e risparmiando carburante ed usura in terreni leggeri. Il riduttore progettato ad altezza maggiorata riduce l'inclinazione dell'albero cardanico abbattendo usura e vibrazioni.

*The cast iron **gearbox** with cooling fins guarantees high strength and a better heat dissipation. Its gear shift bevel allows to adjust rotors speed holding operations in hard soils and saving both fuel and maintenance costs in light ones. The extra height gear box design reduces drive shaft inclination and consequently wear and vibration.*

BARRA POSTERIORE A REGOLAZIONE RAPIDA REAR LEVELING BAR



POSIZIONE DEI COLTELLI BLADE POSITION



Ogni **lama** è montata secondo un definito orientamento reciproco che riduce i picchi di carico sugli organi di trasmissione minimizzando le vibrazioni. L'abbattimento dei consumi e dei costi di manutenzione è garantito. *Each **blade** is bolted according to a defined mutual orientation that prevents peak loads on the transmission. The savings are guaranteed in terms of both consumption and prevention of damage.*

I deflettori laterali sono caratterizzati da notevole spessore e regolabili in larghezza e profondità.

Side deflectors are characterized by a considerable thickness and are adjustable in width and depth.

DEFLETTORI LATERALI SIDE DEFLECTORS



RULLI ROLLER



COMBINATA MECCANICA

COMBINED MECHANICAL SEED DRILL - POWER HARROW



RIDUTTORE MONOVELOCITÀ
SINGLE SPEED GEARBOX



ROMPITRACCIA
WHEEL MARK ERADICATOR



ALBERO CARDANICO
CON FRIZIONE DI SERIE
4 DISCS CARDAN SHAFT (STANDARD)

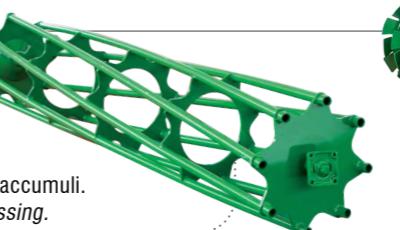


ALBERO CARDANICO
A SCATTO AUTOMATICO
AUTOMATIC RELEASE CARDAN SHAFT

Rullo Gabbia

Cage Roller

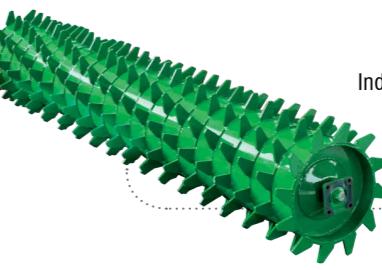
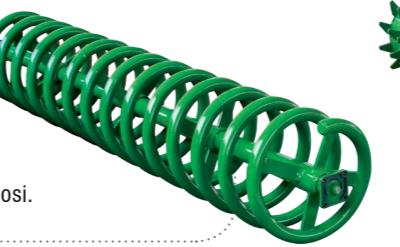
Garantisce una lavorazione senza accumuli.
Assures a no accumulation processing.



Rullo Spirale

Spiral Roller

Indicato per terreni leggeri e sabbiosi.
Suitable for light and sandy soils.



Rullo Spuntoni

Spikes Roller

Garantisce una lavorazione in profondità, efficace su sodo.
Suitable for working in depth.



Rullo Liscio

Smooth Roller

Perfetto per compattare terreni farinosi e umidi.
Perfect for compacting sandy and humid soils.



Alette raffinatrici
Fins blades

Riporto al tungsteno
Tungsten blade

Rotore a tre lame
Three blades rotor

Rullo Crusher
Crusher Roller
Indicato per terreni molto compatti.
Suitable for extremely hard soils.

Rullo Packer
Packer Roller
Indicato per terreni argillosi, umidi e ricchi di sostanza organica.
Suitable for clay and humid soils rich in organic substance.

Serie M.A.

KRONOS

> Distanza vasca - lame Gear case and tine holder distance

La minimizzazione della distanza fra la **vasca ingranaggi** e la **forcella portacoltelli** canalizza il flusso di terra verso le lame, permettendo un perfetto sminuzzamento del terreno ed una lavorazione senza eguali con erpici sia a 2 che a 3 lame.

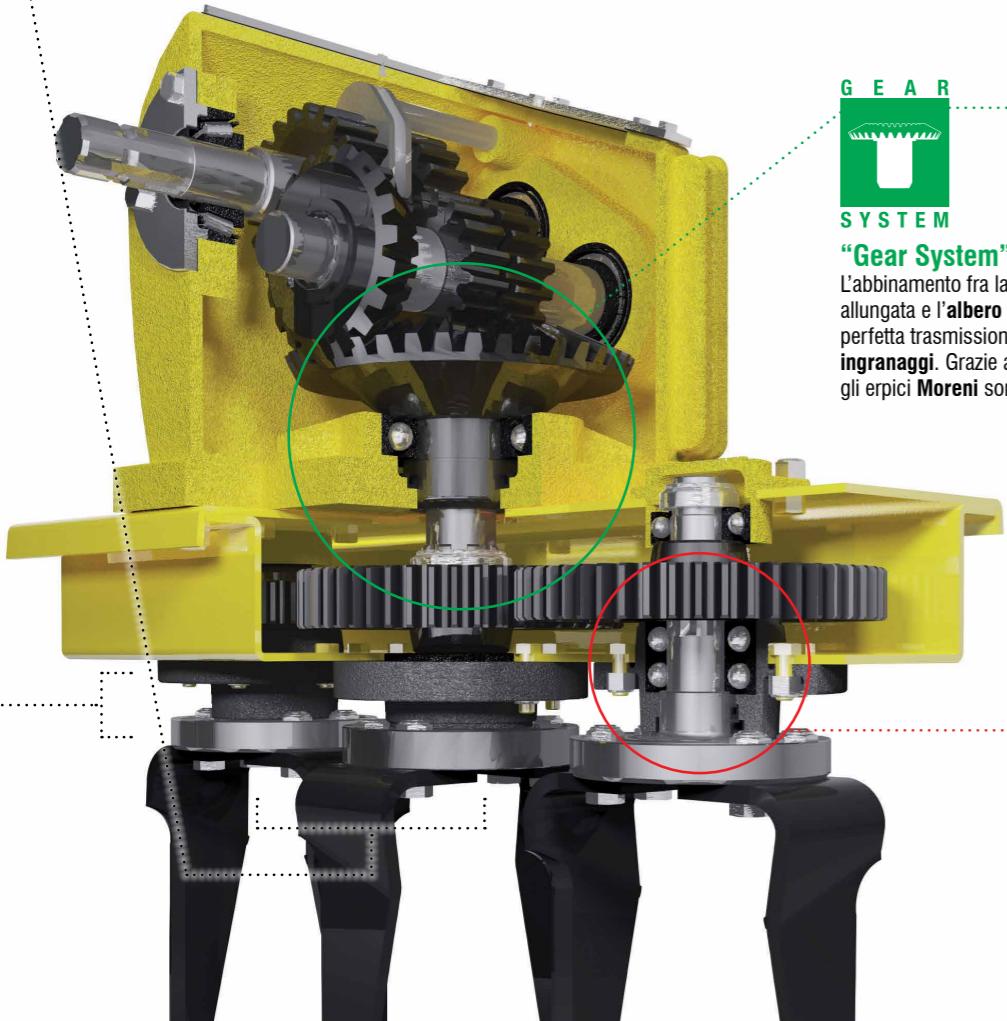
*The minimization of the distance between **gear case** and **tine holder** leads the flow of soil towards the blades, allowing a perfect shredding and an unmatched work with both 2 or 3 blades machines.*

> Rotori Rotor interspace

Grazie a ben 4 **rotori** per metro, è sufficiente una sola lavorazione per ottenere un perfetto affinamento del terreno. Lo sforzo richiesto è così ottimizzato ed il conseguente consumo di carburante ridotto.

*Thanks to a closer interspace between **rotors** (4 rotors per meter), the breaking of the soil is guaranteed by a single process.*

Engine effort is maximized while fuel consumption is minimized.



"Gear System"

L'abbinamento fra la speciale **crona** in unica fusione con boccola allungata e l'**albero centrale** accorciato, da 75 mm, permette una perfetta trasmissione della forza fra il **riduttore** e la **cascata di ingranaggi**. Grazie al **GEAR SYSTEM** ed alla qualità dei materiali, gli erpici Moreni sono in grado di lavorare in ogni terreno ed in abbinamento ad elevate potenze.

*The connection between the single cast special **crown** with an elongated sleeve and the shortened **central shaft** (75 mm), allows a perfect power transmission between **gear box** and **gear wheels cascade**. Thanks to **GEAR SYSTEM** and materials quality, Moreni's harrows are able to work in all types of soil and in combination with high power.*



"Stone System"

La parte inferiore è stata totalmente ridisegnata integrando con un **sistema a doppio labirinto** la **flangia portadenti** ed il **supporto monoblocco**. La flangia lavora all'interno del supporto eliminando ogni possibilità di inceppamento, dovuta a sassi, pacciame o altro.

*The lower part has been completely redesigned integrating in a **double labyrinth system** the **tine holder** with the **one piece bearing holder**. The first works within the second, cutting out any possibility of jamming due to stones, crop residues or any other element.*



"Dual System"

Il **DUAL SYSTEM** è l'allineamento perfetto fra il pesante **supporto monoblocco** in acciaio indeformabile e la **coppia di cuscinetti** a sfera a tolleranza minima. Questo sistema garantisce una perfetta stabilità dei rotori nel tempo ed una assoluta impermeabilità da polvere e pacciame, grazie a **due paraolio a doppio labirinto**.

*The **DUAL SYSTEM** is the perfect line up between the heavy one piece steel nondeformable **bearing holder** and the **pair of minimum tolerance ball bearings**. This system ensures perfect rotors stability and an absolute protection from dust and crop residues through **two double labyrinth seals**.*



SERIE M.A.



2.500	2.575	10	1 3/4" Z=6	540 / 320 (standard monovelocità)	30	80 - 180	1.129	1.101	1.294	1.129	1.179	1.281	1.190
2.750	2.820	11	1 3/4" Z=6	750 / 346 - 1000 / 462 (monovelocità)	30	85 - 180	1.194	1.164	1.377	1.193	1.248	1.362	1.262
3.000	3.065	12	1 3/4" Z=6	540 / 334 - 1000 / 320 (standard cambio)	30	90 - 210	1.259	1.226	1.459	1.257	1.317	1.442	1.333
3.500	3.635	14	1 3/4" Z=6	540 / 300 - 540 / 334 (cambio)	30	100 - 210	1.399	1.357	1.636	1.396	1.468	1.617	1.486
4.000	4.125	16	1 3/4" Z=6		30	110 - 210	1.529	1.479	1.797	1.524	1.606	1.776	1.626

KRONOS



2.500	2.575	10	1 3/4" Z=6	540 / 320 (standard monovelocità)	30	80 - 190	1.216	1.188	1.381	1.216	1.266	1.368	1.278
2.750	2.820	11	1 3/4" Z=6	750 / 346 - 1000 / 462 (monovelocità)	30	85 - 190	1.290	1.260	1.473	1.289	1.344	1.458	1.358
3.000	3.065	12	1 3/4" Z=6	540 / 334 - 1000 / 320 (standard cambio)	30	90 - 220	1.364	1.331	1.565	1.362	1.422	1.547	1.438
3.500	3.635	14	1 3/4" Z=6	540 / 300 - 540 / 334 (cambio)	30	100 - 220	1.522	1.480	1.759	1.519	1.591	1.740	1.609
4.000	4.125	16	1 3/4" Z=6		30	110 - 220	1.669	1.619	1.938	1.664	1.747	1.916	1.767

Esigete sempre ricambi originali **Moreni**.

Il vostro concessionario saprà fornirvi il materiale necessario a garantire la corretta manutenzione della vostra macchina agricola.

Il nostro servizio di assistenza tecnica garantisce interventi rapidi ovunque e la spedizione dei ricambi entro 48 ore!

Always ask for original **Moreni's** spare parts.

Your dealer will provide the necessary equipment to ensure proper service of your agricultural machine.

Our technical support service ensures rapid intervention anywhere and shipment parts within 48 hours!



Via Eugenio Montale, 35 - 25018 Montichiari (BS) - Tel +39 030 9960215 - Fax +39 030 9961299 - www.moreni.it - info@moreni.it