



TIGER

190

FRESATRICI

ROTARY TILLERS

FRAISES

BODENFRÄSEN



FRESATRICE Modello Tiger190

La fresatrice Tiger 190 è il risultato della evoluzione tecnica del modello K, uno dei prodotti di maggior successo della gamma Celli. Dopo aver rappresentato per anni la soluzione più affidabile per la coltivazione del terreno in condizioni difficili, e dopo essere stata prodotta in oltre 3000 esemplari, la fresatrice modello K viene oggi affiancata dal modello Tiger 190.

Numerosi sono i miglioramenti. Innanzitutto la struttura è stata irrobustita, con un aumento del peso superiore al 10%. Gli organi di trasmissione sono stati rivisti in modo da potere garantire la massima affidabilità per potenze fino a 190 HP. L'altezza della presa di forza è stata incrementata tenendo conto della aumentata altezza da terra dei trattori delle ultime generazioni. Avendo incrementato lo spazio fra le zappe e la parte inferiore del telaio si è ottenuto un migliore scorrimento del terreno in lavorazione all'interno della macchina: questo, a parità di grado di finitura del terreno, garantisce un assorbimento di potenza del 10% inferiore rispetto alla fresa modello K di pari lunghezza.

L'attacco a 3 punti è stato completamente ridisegnato ed è adatto ad attacchi di 2° e 3° categoria. Come tutte le altre macchine professionali Celli questo modello è caratterizzato da: robusto telaio sciolto in lamiera doppia saldata di grosso spessore; rotori e flange di grosso spessore in acciaio antiusura; scatola trasmissione progettata, realizzata e garantita da Celli; sistema di tenuta di elevata qualità a protezione dei cuscinetti rotore; scudi mobili posteriori realizzati in lamiera di grosso spessore e sagomati in modo ottimale per ottenere un effetto ideale di livellamento.

La dotazione di accessori è ampia e in grado di soddisfare anche l'utente più esigente. La macchina, con l'aggiunta del rullo livellatore posteriore e la sostituzione del rotore, può essere trasformata nella versione Frangor, particolarmente indicata per la preparazione del letto di semina.

La dotazione di serie comprende:

- cambio a 2 velocità per presa di forza a 1000 giri
- cardano con frizione
- zappe a squadra
- 6 zappe per flangia.

La dotazione a richiesta comprende:

- zappe curve
- cambio a 4 velocità per presa di forza a 540 giri
- ruote posteriori
- dischi convogliatori anteriori
- presa di forza posteriore
- rompitraccia
- sollevatore posteriore idraulico per seminatrice
- regolazione idraulica scudi mobili posteriori
- circuito di raffreddamento olio trasmissione
- controlflange
- ripuntatori anteriori.

ROTARY TILLER Tiger190 model

The Tiger 190 rotary tiller is the logical evolution of the K series, one of the most successful products in the Celli range. Having been for years the most reliable machine to cultivate the soil in difficult conditions, and having been manufactured in more than 3000 units, the K model is now available in a new, updated and improved version.

Many technical improvements have been carried out. First and foremost the whole structure has been strengthened, so that the weight is now 10% higher than before. All the transmission parts have been checked and partially redesigned in order to guarantee the maximum reliability up to 190 HP.

The PTO height has been increased taking into consideration that the tractors of the new generation are getting higher and higher. The clearance between the blades and the bottom of the frame has been also increased in order to make the flow of soil easier inside the machine; this leads to a 10% lower horsepower requirement in comparison with the K series of the same working width.

The three point hitch has been totally redesigned and is now suitable for both category 2 and category 3 linkages. Like all the other Celli professional units, this machine features: thick box frame in welded double plate; rotorshafts and flanges made using special hard wearing steel; gearbox designed, built and guaranteed by Celli; a very effective sealing system to protect rotorshaft bearings; thick rear covers well shaped to get an ideal levelling of the soil. The wide range of accessories meets the needs of the most demanding users. This machine, by adding a rear roller and changing the rotorshaft, can be converted into a Frangor, model Tiger 190F, the ideal tool for seedbed preparation.

Standard equipment includes:

- 2 speed gearbox for 1000 r.p.m. PTO
- driveshaft with safety clutch
- L-shaped blades.

The following options are available on request:

- C-shaped blades
- 4 speed gearbox for 540 r.p.m. PTO
- rear wheels
- front conveyor disks
- rear PTO
- front track eradicators
- rear hydraulic lifting hitch for sowing machine
- hydraulic adjustment for rear flaps
- hydraulic adjustment of rear rollers
- oil cooling system for the gearbox
- double flanges
- front subsoilers.

FRAISE Modèle Tiger190

La fraise Tiger 190 est le résultat de l'évolution technique du modèle K, un des produits Celli ayant le plus de succès. Après avoir représenté, durant plusieurs années la solution la plus fiable en conditions difficiles, et après avoir été produite à plus de 3.000 exemplaires, la fraise modèle K est épaulée par le modèle Tiger 190.

Nombreuses sont les améliorations. Surtout au niveau de la structure qui a été rigidifiée, avec une augmentation du poids supérieure à 10%. Les organes de transmission ont été revu de façon à garantir la maximum d'affidabilité pour des puissances jusqu'à 190 CV.

La hauteur de la prise de force a été élevée pour tenir compte de l'augmentation de la hauteur à terre de la dernière génération de tracteur. Ayant augmenté l'espace entre les lames et la partie inférieure du châssis, on obtient une meilleure circulation de la terre travaillée à l'intérieur de la machine: ceci à parité de finition du terrain, garantit un absorbement de puissance de 10% inférieur par rapport au modèle K pour la même largeur. L'attelage 3° point a été complètement redésigné, et adapté aux attelages 2° et 3° catégorie. Comme toutes les autres machines professionnelles Celli, ce modèle est caractérisé par: robuste châssis en forme de boîte à double tôle soudées de forte épaisseur; rotor et brides de forte épaisseur en acier anti usure; boîtier de transmission projeté, réalisé et garanti par Celli; le système d'étanchéité de haute qualité pour la protection des roulements du rotor; tablier arrière réalisé en tôle de forte épaisseur et désigné de façon optimale pour obtenir un effet idéal de nivellement du terrain.

De nombreux accessoires sont en mesure de satisfaire les utilisateurs les plus exigeants. La machine avec l'ajout du rouleau arrière et la substitution du rotor, peut être transformée en version Frangor, particulièrement adaptée pour la préparation du lit de semence.

De serie

- Boitier 2 vitesses prise de force 1000 tours
- Cardan à disque
- Lame équerre
- 6 lames par bride.

Sur demande

- Lame hélicoïdale
- Boitier 4 vitesses prise de force 540 tours
- Roues arrière
- Disques convoyeurs
- Prise de force arrière
- Effaceur de traces
- Attelage hydraulique semoir
- Réglage hydraulique du tablier arrière
- Refroidissement huile boîtier
- Contre bride
- Sous souleveur avant.

BODENFRÄSE Modell Tiger190

Die Bodenfräse Modell Tiger 190 ist das Ergebnis der technischen Entwicklung des Modells K, eines der erfolgreichsten Produkte des CELLI-Programms. Nachdem die Fräse Modell K jahrelang das zuverlässigste Gerät zur Bodenbearbeitung in schwierigen Einsatzbedingungen dargestellt hat und drei Tausend Exemplare davon verkauft worden sind, ist nun eine neue Ausführung, das Modell Tiger 190, daneben lieferbar.

Es wurden zahlreiche Verbesserungen vorgenommen, hauptsächlich bei der Bauweise, die robuster ist und sich durch eine mehr als 10% Gewichtszunahme auszeichnet. Die Antriebsorgane wurden weiterentwickelt, um für höchste Zuverlässigkeit bei Schlepperleistungen bis 190 PS zu sorgen.

Die Zapfwelle wurde unter Berücksichtigung der höheren Schlepper der neuen Generationen erhöht. Der Abstand zwischen dem Messer und dem unteren Teil des Rahmens wurde erweitert, damit der Boden besser durch das Gerät durchfließen kann. Somit wird der Boden so fein wie mit einer Fräse Modell K von gleicher Breite gekrümelt, doch es wird ein um 10% geringerer Leistungsbedarf garantiert. Der 3-Punkt-Hitch wurde ganz neu entworfen und eignet sich jetzt für Anhängungen der 2. und 3. Kategorie.

Wie alle anderen Profifrägen der Firma CELLI zeichnet sich die Bodenfräse Modell TIGER 190 durch folgende Merkmale aus: robusten Kastenrahmen aus verschweißtem doppelwandigen Stahlblech mit großem Durchmesser; Rotoren und Flansche aus verschleißfestem Stahl mit großem Durchmesser; von CELLI entworfenen, hergestellten und garantierten Getriebekästen; hochqualitatives Dichtungssystem zum Schutz der Kugellager im Rotorgehäuse; Heckklappen aus dickwandigem Stahlblech und optimal geformt für eine ideale Bodenplanierung.

Die Zubehöerauswahl ist vielfältig, so dass auch der anspruchsvollste Anwender zufriedengestellt werden kann. Das Gerät kann dazu in die besonders für die Saatbettbereitung geeignete Frangor-Version umgeändert werden, indem die Heckklappe und ein anderer Rotortyp eingebaut werden.

Die Maschine mit der Zugkraft von 190 PS ist die ideale Lösung für die Bodenbearbeitung in schwierigen Einsatzbedingungen. Sie ist robust und zuverlässig und wird von den meisten Traktoren der letzten Generationen gezogen. Die Maschine ist mit einem 3-Punkt-Hitch ausgestattet, der für die Anhängungen der 2. und 3. Kategorie geeignet ist. Wie alle anderen Profifrägen der Firma CELLI zeichnet sich die Bodenfräse Modell TIGER 190 durch folgende Merkmale aus: robusten Kastenrahmen aus verschweißtem doppelwandigen Stahlblech mit großem Durchmesser; Rotoren und Flansche aus verschleißfestem Stahl mit großem Durchmesser; von CELLI entworfenen, hergestellten und garantierten Getriebekästen; hochqualitatives Dichtungssystem zum Schutz der Kugellager im Rotorgehäuse; Heckklappen aus dickwandigem Stahlblech und optimal geformt für eine ideale Bodenplanierung. Die Zubehöerauswahl ist vielfältig, so dass auch der anspruchsvollste Anwender zufriedengestellt werden kann. Das Gerät kann dazu in die besonders für die Saatbettbereitung geeignete Frangor-Version umgeändert werden, indem die Heckklappe und ein anderer Rotortyp eingebaut werden.

Serienausrüstung

- 2-Gang-Wechselgetriebe für Zapfwelle 1000 /min
- Gelenkwelle mit Reibkupplung
- Winkelmesser
- 6 Messer pro Flansch.

Sonderausstattung

- Sichelmesser
- 4-Gang-Wechselgetriebe für Zapfwelle 540 U/min
- Hintere Stützräder
- Vordere Räumschleiben
- Zapfwelendurchtrieb
- Spurlockerer
- Hydraulische 3-Punkt-Anhängung für Sämaschine
- Hydraulische Heckklappen-Verstellanlage
- Ölkühler für Wechselgetriebe
- Gegenflansche
- Vorderer Untergrundlockerer.

MOD.	Larghezza di lavoro Working width Langueur de travail Anbaubreite		HP/KW		Kg	Nr.	
230	250	235	117	118	100/73	1060	54
255	275	260	130	130	120/88	1120	60
280	300	285	142	143	140/103	1180	66
305	325	310	155	155	160/118	1240	72

MOD.	Potenza massima suggerita Maximum suggested horsepower Puissance maximum suggérée Empfohlene maximale Leistung	
230	117	118
255	130	130
280	142	143
305	155	155

TIGER 190

CELLI S.p.A.
Via Masetti 32, 47100 Forlì (Italy)
Tel. (+39) 0543 794711 - Fax (+39) 0543 794747
Fax sales dept. (+39) 0543 722034
www.celli.it
E-mail: info@celli.it



• Dati descrizioni ed illustrazioni sono forniti a titolo indicativo e non impegnativo.
• All data subject to change, without any prior notice.
• Données techniques, descriptions et illustrations sont fournies à titre d'indication.
• Angaben, Beschreibungen und Abbildungen sind freibleibend und unverbindlich.