

## PIONEER SYSTEM

P140 P170 P260

### FRANGOR

Con rullo posteriore e rotore a denti o coltelli dritti

Spikes cultivator equipped with rear roller and spikes or straight lines rotor.

Avec rouleau arrière et rotor à dents ou couteaux droits

Mit nachlaufender Walze und Rotor mit Keilzinken oder geraden Messern

### COMBI 1

Accoppiato con seminatrice meccanica a righe

Combined with mechanical seed drill.

Accouplé avec un semoir en ligne

Gepaart mit mechanischer Sämaschine in Zeilen

### COMBI COMPACT

Accoppiato con seminatrice meccanica a spaglio

Combined with mechanical seed drill (broadcasting system).

Accouplé avec un semoir à la volé

Gepaart mit mechanischer Sämaschine in Bestreuung

MOD.

# PIONEER 170

170 HP - 125 KW MAX



www.celli.it



**Pioneer 170-255**

### Moderna!

Design e innovazione senza mezze misure

### Affidabile!

Specifiche tecniche che sono una garanzia a vita

### Flessibile!

Da fresatrice a Frangor per la preparazione del letto di semina o combinata per lavorazione e semina in una passata

### Marcata Celli!

Il marchio significa molto, perché dietro al prodotto c'è il servizio e la reputazione Celli!

### Modern:

industrial design and innovation at work.

### Reliable:

top technical features for top performance in the years.

### Flexible:

from rotary tiller to spikes cultivator or combined unit in few minutes.

### Celli branded:

a name that means high quality products and customer care.

### Moderne:

esthétique et innovation sans demi-mesure.

### Fiable:

caractéristiques techniques qui sont une garantie à vie.

### Polyvalente:

de fraise à Frangor pour la préparation du lit de semence, ou en combiné pour le travail du sol et l'ensemencement en un seul passage.

### Marque Celli:

la marque signifie qu'en plus de la qualité du produit il y a le service et la réputation Celli.

### Modern:

Design und Innovation ohne Kompromisse

### Verlässlich:

technische Eigenschaften, die eine lange Lebensdauer garantieren

### Flexibel:

von Bodenfräsen zu Frangor für die Vorbereitung des Saatbettes oder kombiniert für die Vorbereitung und Saat in einem Durchgang

### Celli Markenzeichen

das Markenzeichen von grosser Bedeutung, weil hinter diesen Produkten der Service und der Ruf von Celli steht.





www.celli.it

Pioneer 170						
	cm	cm	cm - cm	HP/KW min	Kg	Nr.
205	225	210	105 - 105	100/73	850	48
230	250	235	117 - 118	110/81	900	54
255	275	260	130 - 130	120/88	950	60
280	300	285	142 - 143	130/96	1000	66
305	325	310	155 - 155	140/103	1050	72

**170 HP  
125 KW**

- Potenza massima suggerita
- Maximum suggested horsepower
- Puissance maximum suggérée
- Empfohlene maximale Leistung

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza di lavoro</li> <li>• Working width</li> <li>• Largeur de travail</li> <li>• Arbeitbreite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documenti</li> <li>• Documents</li> <li>• Brochure</li> <li>• Brochures</li> <li>• Support</li> <li>• Support</li> <li>• Assistenza</li> <li>• Assistance</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza massima</li> <li>• Full width</li> <li>• Longueur totale</li> <li>• Gesamtlänge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneu</li> <li>• Reif</li> <li>• Pneu</li> <li>• Reif</li> <li>• Sementi</li> <li>• Düngemittel</li> <li>• Ernter</li> <li>• Ernter</li> <li>• Eliche</li> <li>• Eliche</li> <li>• Eliche</li> <li>• Eliche</li> </ul>

## Fresatrice Fissa PIONEER 170

il risultato di un progetto e di un processo produttivo moderno

### Struttura portante:

scatolata, indeformabile

### Organi di trasmissione:

progettati, realizzati e garantiti da Celli

### Protezione delle parti critiche:

tenute paraolio a rasamento in acciaio sui cuscinetti rotore

**Resistenza all'usura:** materiali speciali sono impiegati dove l'usura è maggiore (ad esempio flange rotor in Fe 510 o in acciaio antiusura OX812)

**Versatilità:** numerosi accessori (vedi sotto) e la possibilità di creare combinazioni

**Controlli della qualità:** il sistema qualità Celli è certificato ISO 9001 dal 1998

per avere la certezza di performance e durata nel tempo.

### La dotazione di serie comprende:

- presa di forza a 1000 giri con cambio a 2 velocità
- albero cardanico con frizione
- trasmissione laterale ad ingranaggi
- attacchi anteriori oscillanti
- rotore a 6 zappe per flangia
- zappe a squadra con zappe di estremità rivolte all'interno
- regolazione a vite dello scudo mobile posteriore.

### A richiesta può essere fornito:

- ingranaggi per presa di forza a 540 giri (cambio a 4 velocità)
- zappe curve
- rullo posteriore (gabbia/spuntoni/packer)
- ruote posteriori
- kit di raffreddamento olio scatola cambio
- dischi convogliatori anteriori
- presa di forza posteriore
- rompitraccia
- regolazione idraulica rullo posteriore
- kit controflange
- attacco posteriore idraulico per seminatrice.

## Rotary Tiller PIONEER 170

the result of an advanced project and modern manufacturing processes

**Main frame:** robust box section steel frame, unbreakable.

**Gearboxes:** designed, manufactured and guaranteed by Celli.

**Sealing system:** steel seals to protect the rotorshaft bearings.

**Wear resistance:** special materials have been used in the crucial points (for example the rotor flanges are made of Fe 510 or hard wearing steel type OX812).

**Versatility:** wide range of accessories (see below) and possibility to make different combined units.

**Quality controls:** the Celli quality system is certified ISO 9001 since 1998, ensuring high performance and long operating life.

### Standard equipment includes:

- 1000 r.p.m. PTO with 2 speed gearbox.
- Safety clutch driveshaft.
- Side transmission: gears.
- Front swinging arms.
- Rotorshaft with 6 blades per flange.
- L-shaped blades having the side blades leaning inwards.
- Rear flap adjustment by threaded bar.

### On request:

- 540 r.p.m. PTO with 4 speed gearbox.
- C-shaped blades.
- Rear rollers (cage, spikes and packer types).
- Rear wheels.
- Oil cooling system.
- Front conveyor disks.
- Rear PTO.
- Front track eradicators.
- Hydraulic adjustment of the rear roller.
- Counterflanges.
- Rear hydraulic lifting hitch for seed drills.

## Fraise PIONEER 170

le résultat d'un projet et d'un processus de production moderne

**Structure portante:** en forme de boîte indéformable.

**Organes de transmission:** projetés, réalisés et garantis par Celli.

### Protection des parties sensibles:

les joints des roulements sont à tenues hermétiques en acier.

**Résistance à l'usure:** des aciers spéciaux sont utilisés la ou l'usure est plus importante (par exemple les brides des rotors sont en Fe 510 ou acier antiusure OX812).

**Équipement:** de nombreux accessoires (voir ci dessous) et possibilité de créer des machines combinées.

**Contrôle de la qualité:** le système qualité Celli est certifié aux normes ISO 9001 depuis 1998, pour avoir la certitude de la performance dans le temps.

### Équipement de série

- Prise de force 1000 t/mm avec boîtier 2 vitesses.
- Cardan sécurité friction.
- Transmission latérale par engrenages.
- Attelages oscillants.
- Rotor 6 lames par bride.
- Lames équerres tournées vers l'intérieur.
- Réglage par vis du tablier arrière.

### Accessoires sur demande

- Prise de force 540 t/mm avec boîtier 4 vitesses.
- Lames hélicoïdales.
- Rouleau arrière (cage, pointes, packer).
- Roues arrière.
- Kit refroidissement huile boîtier.
- Disques convoyeurs.
- Prise de force arrière.
- Effaceurs de traces.
- Réglage hydraulique du rouleau arrière.
- Contre bride.
- Attelage hydraulique semoir.

## Bodenfräse PIONEER 170

Das Ergebnis eines perfekten Entwurfs und eines modernen Produktionsprozesses

**Traggerüst:** kastenförmig, undeformierbar

**Antriebsorgane:** von Celli entworfen, gefertigt und garantiert

### Schutz der kritischen Teile:

Öldichtring aus Stahl auf dem Kugellager

**Widerstand gegen Abnutzung:** an Stellen, an denen die Abnutzung größer ist (z.B. Rotorflansch aus Fe und 510 oder aus verschleißsicherem Stahl OX812) werden spezielle Materialien verwendet

**Vielseitigkeit:** zahlreiche Zubehöre (siehe unten) und die Möglichkeit, verschiedene Kombinationen zu schaffen

**Qualitätskontrolle:** das Qualitätssystem Celli ist seit 1998 mit ISO 9001 zertifiziert, um die Gewißheit von Performance und langer Lebensdauer zu haben.

### Serienausstattung:

- Zapfwelldrehzahl 1000 U/min 2-Stufengetriebe
- Gelenkwelle mit Rutschkupplung
- Seitlicher Zahnradantrieb
- Vordere Pendelkupplung
- Rotor mit 6 Messer pro Flansch
- Winkelmesser (Messer-Ende nach innen gerichtet)
- Schraubenregulierung des beweglichen nachlaufenden Heckprallblechs.

### Auf Anfrage kann geliefert werden:

- Getriebe für Zapfwelldrehzahl 540 U/min mit 4-Stufengetriebe
- Sichelmesser
- Nachlaufwalzen (Stab/Stachel/Packer)
- Hintere Stützräder
- Satz für Ölkühlung de Getriebegehäuses
- vordere Räumscheiben
- Hintere Zapfwelle
- Spurlockerer
- hydraulische Einstellung der nachlaufenden Walzen
- Satz mit Gegenzinkenräger
- Hydraulikkupplung hinten für Sämaschine.