

# PIONEER 140

Celli S.p.A. Via A. Masetti, 32 - 47122 Forlì (Italy)  
Tel. (+39) 0543 794711 - Fax (+39) 0543 794747  
www.celli.it



## FRANGOR

La versione Frangor è consigliata per la preparazione del letto di semina, quando è richiesto un grado di finitura ottimale del terreno. Si distingue dalla versione fresatrice per le seguenti modifiche:

- rotore a denti o a coltelli diritti per ottenere uno sminuzzamento spinto del terreno. La velocità di rotazione del rotore è più elevata rispetto alla fresatrice
- scudo mobile posteriore snodato (ventola posteriore) in modo da offrire una ampia gamma di regolazioni
- rullo posteriore livellatore (disponibile nei tipi gabbia, spuntoni, packer).

## FRANGOR

The Frangor version is recommended for seedbed preparation when thorough soil refinement is required. It is different from the rotary tiller version due to the following modifications:

- rotor shaft fitted with either spikes or straight tines for accurate soil finishing. The rotor shaft rotates faster than the rotary tiller
- rear swinging articulated tailgate that offers a wide range of adjustment positions
- rear levelling roller (available in cage, spikes and packer models).

## FRANGOR

Die Frangor-Ausführung empfiehlt sich für die Saatbettbereitung, wenn eine optimale Bodenverfeinerung gefordert wird. Sie unterscheidet sich von der Bodenfräversion durch die folgenden Merkmale:

- Rotor mit Keilzinken oder geraden Messern, der eine feine Bodenzerkleinerung gewährleistet. Seine Rotationsgeschwindigkeit ist höher als die des Fräsrötors.
- Vielseitig verstellbares Heckprallblech, um umfassende Einstellmöglichkeiten zu bieten.
- Nachlaufende Planierwalze (in der Stab-, Stachel oder Zahnpackerausführung lieferbar).

P140F									
	cm	cm	HP / KW	Kg	Kg	Kg	Kg	Nr.	Nr.
205	232	210	95/75	995	995	1120	1055	40	64
230	257	235	100/73	1070	1070	1190	1130	45	72
255	282	260	105/77	1145	1145	1265	1200	50	80
280	307	285	110/81	1220	1220	1340	1280	55	88
305	332	310	115/84	1295	1295	1420	1350	60	96

	Peso della macchina con rullo gabbia Machine weight with cage roller Gewicht der Maschine mit Stabwalze
	Peso della macchina con rullo spuntoni Machine weight with spikes roller Gewicht der Maschine mit Stachelwalze
	Peso della macchina con rullo packer Machine weight with packer roller Gewicht der Maschine mit Packerwalze
	Peso della macchina con rullo spirale Machine weight with spiral roller Gewicht der Maschine mit Spiralwalze
	Numero denti per frangor Number of spikes for frangor models Anzahl der Keilzinken für Frangor
	Numero coltelli per frangor Number of tines for frangor models Anzahl der Messer für Frangor

Potenza massima suggerita  
Maximum recommended horsepower  
Empfohlene maximale Leistung

## 140HP - 103 KW

	P140						
		cm	cm	cm - cm	HP / KW	Kg	Nr.
	Larghezza totale Total width Gesamtbreite	180	212	185	92 - 93	90/66	42
	Larghezza di lavoro Working width Arbeitsbreite	205	232	210	105 - 105	95/75	48
	Spostamento Side shift Seitenverschiebung	230	257	235	117 - 118	100/73	54
	Potenza minima suggerita Min. recommended horsepower Empfohlene Mindestleistung	255	282	260	130 - 130	105/77	60
	Peso della macchina Machine weight Gewicht der Maschine	280	307	285	142 - 143	110/81	66
	Numero di zappe Number of blades Anzahl der Messer	305	332	310	155 - 155	115/84	72



www.celli.it

# PIONEER 140



## PIONEER 140

### FRESA (P140)

Fresatrice con rotore a zappe squadro o curve e pattini  
Rotary tillers with "C" or "L" type blade rotor and side skids  
Bodenfräse mit Winkel-oder Sichelmessern und Kufen

### FRANGOR (P140F)

Con rullo posteriore e rotore a denti o coltelli diritti  
With rear roller and spike or straight tine rotor  
Mit Nachlaufwalze und Rotor mit Keilzinken oder geraden Messern

## FRESATRICE e FRANGOR ROTARY TILLERS and FRANGOR FRÄSE und FRANGOR

DISPONIBILE ANCHE  
IN VERSIONE FRESA REVERSIBILE  
ALSO AVAILABLE IN REVERSIBLE ROTARY TILLER VERSION  
VERFÜGBAR AUCH IN VERSION FRONT- UND  
HECKANBAU-FRÄSE

DISPONIBILE ANCHE  
IN VERSIONE FRESA REVERSIBILE  
ALSO AVAILABLE IN REVERSIBLE ROTARY TILLER VERSION  
VERFÜGBAR AUCH IN VERSION FRONT- UND  
HECKANBAU-FRÄSE

## PUNTI DI FORZA

- 1) La trasmissione laterale ad ingranaggi è stata collaudata per anni nelle condizioni di lavoro più difficili. Derivata dalla trasmissione del modello K, uno dei cavalli di battaglia Celli, venduto in migliaia di esemplari in tutto il mondo.
- 2) Il Pioneer 140 è dotato di un robusto telaio scatolato, un attacco a tre punti sovradimensionato di 2° e 3° categoria, un rotore portazappe costruito con materiali di prima qualità e di grosso spessore. La struttura rigida è garanzia di durata nel tempo.
- 3) Le speciali tenute ermetiche a protezione dei cuscinetti rotore consentono di operare anche in condizioni estreme senza alcun problema. Ad esempio queste macchine vengono impiegate in risaia senza alcuna modifica, in condizioni di parziale immersione in acqua e fango.
- 4) Gli attacchi anteriori, che consentono alla macchina di seguire perfettamente il profilo del terreno, le permettono anche di scavalcare eventuali ostacoli nel terreno, che potrebbero causare danni. Nelle foto vengono mostrati gli attacchi in posizione fissa (4a) ed oscillante (4b).

## SPECIFICHE TECNICHE

- potenza massima: 140 HP (103 KW)
- presa di forza: 540 giri/min con cambio 4V (P140)
- presa di forza: 1000 giri/min con cambio 2V (P140F)
- trasmissione laterale: ingranaggi
- attacco a 3 punti 2° e 3° Cat
- attacchi anteriori oscillanti
- scudo mobile posteriore regolabile con catena (P140)
- scudo mobile posteriore regolabile con vite (P140F)
- zappe squadra: 80x8 mm (6 per ogni flangia, all'estremità rivolte all'int.) (P140)
- denti: 30x30 mm L=170 mm (P140F)
- profondità di lavoro: 25 cm (P140); 20 cm (P140F)
- slitte laterali (P140)
- rullo gabbia  $\varnothing$  385 mm  $\leq$  205 e  $\varnothing$  440 mm  $\geq$  230 regolabile con vite (P140F)
- piede di appoggio (P140)
- cardano con frizione
- protezioni antinfortunistiche smontabili

## STRONG POINTS

- 1) The gear side transmission was tested in the harshest working conditions for years. This is a direct descendant of one of Celli's best-sellers, the K model, with thousands of units sold all over the world.
- 2) The Pioneer 140 is equipped with a robust box section frame, an oversized 2nd and 3rd category 3-point hitch, a blade holder rotor made of the finest quality thick materials. The sturdy structure guarantees durability over time.
- 3) The special water-tight sealing that protects the rotor bearings allows the operator to work without issues even in the most extreme conditions. These machines can be used in rice fields without making any special adjustments, for example, and they operate when partially immersed in water and mud.
- 4) The front linkages allow the machine to follow the terrain profile perfectly and pass over obstacles that could damage the machine. The photos show the linkages in the fixed (4a) and swinging (4b) positions.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- maximum horsepower: 140 HP (103 KW)
- PTO: 4-speed gearbox for 540 rpm (P140)
- PTO: 2-speed gearbox for 1000 rpm (P140F)
- side drive: gears
- 3 point hitch cat. 2 and cat. 3
- swinging front linkages
- rear tailgate, adjustable with chain (P140)
- rear tailgate, adjustable with threaded bar (P140F)
- L-shaped blades: 80x8 mm (6 blades each flange, side blades leaning inwards) (P140)
- spikes: 30x30 mm L=170 mm (P140F)
- working depth: 25 cm (P140); 20 cm (P140F)
- side skids (P140)
- cage roller,  $\varnothing$  385 mm  $\leq$  205 and  $\varnothing$  440 mm  $\geq$  230 adjustable with threaded bar (P140F)
- foot stand (P140)
- drive shaft with clutch
- removable safety devices

## STÄRKEN

- 1) Der seitliche Zahnradantrieb wurde jahrelang unter den schwersten Einsatzbedingungen getestet. Er stammt von den Bodenfräsen der Serie K, die zu den größten Umsatzträgern im Celli-Programm zählen und von denen Tausende Exemplare weltweit verkauft wurden.
- 2) Die Pioneer 140 zeichnet sich durch einen robusten geschlossenen Rahmen, eine großdimensionierte 3-Punkt-Anhängung der 2. bzw. 3. Kategorie, einen Messerrotor mit großem Durchmesser und aus hochwertigem Material aus. Die starke Bauweise sichert eine lange Lebensdauer der Maschine.
- 3) Ein spezielles Dichtungssystem zum Schutz der Kugellager im Rotorgehäuse ermöglicht eine mühelose Arbeit auch in äußerst schwierigen Verhältnissen. Beispielsweise können diese Maschinen unverändert in Reisfeldern eingesetzt werden, wo sie bei der Arbeit teilweise in Wasser und Schlamm eindringen.
- 4) Durch die vordere Anhängung kann sich die Maschine dem Bodenprofil optimal anpassen und in vielen Fällen ggf. Hindernisse im Boden vermeiden, die sonst Schäden verursachen könnten. In den Fotos ist die Anhängung in fixer (4a) und in beweglicher (4b) Position ersichtlich.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Max. zul. Schlepperleistung: 140 PS (103 KW)
- Zapfwelle: 540 U/min mit 4-Stufen (P140)
- Zapfwelle: 1000 U/min mit 2-Stufen (P140F)
- Seitenantrieb: Zahnräder
- 3-Punkt Anhängung Kat. 2 und 3
- Vordere pendelnde Anhängung
- Heckprallblech über Kette verstellbar (P140)
- Heckprallblech über Spindel verstellbar (P140F)
- Winkelmesser: 80x8 mm (6 pro Messerträger, nach innen drehend) (P140)
- Zähne: 30x30 mm L=170 mm (P140F)
- Arbeitstiefe: 25 cm (P140); 20 cm (P140F)
- Seitliche Kufen (P140)
- Stabwalze  $\varnothing$  385 mm  $\leq$  205 und  $\varnothing$  440 mm  $\geq$  230 über Spindel verstellbar (P140F)
- Stützfuß (P140)
- Gelenkwelle mit Rutschkupplung
- Abnehmbare Sicherheitsvorkehrung



## ACCESSORI

- Presa di forza posteriore per cambio 4V 540 giri/min (P140)
- Presa di forza 1000 giri/min con cambio 2V (P140)
- Presa di forza posteriore per cambio 2V 1000 giri/min
- Kit raffreddamento olio scatola con radiatore
- Zappe curve (P140)
- Zappe curve o squadra di spessore 10 mm (P140)
- Zappe di estremità rivolte all'est. (P140)
- Rotore a coltelli (P140F)
- Rotore con flangia spessore 15 mm (P140)
- Rotore doppia flangia con zappe spessore 10 mm (P140)
- Rotore con sgancio rapido con zappe speciali spessore 10 mm (P140)
- Controflange (P140)
- Slitte laterali (P140F)
- Rulli posteriori livellanti (P140F)
- Coppia ruote anteriori (P140F)
- Coppia ruote posteriori in ferro/ gomma complete di bracci e barra trasversale di rinforzo
- Rompitraccia anteriore
- Kit martinetti idraulici regolazione rullo / scudo mobile
- Kit vite regolazione scudo mobile
- Coppia dischi convogliatori anteriori
- Attacco idraulico seminatrice posteriore (P140F)
- Cardano con lunghezza  $\geq$  1000 mm

## ACCESSORIES

- 4-speed gearbox for 540 rpm with rear PTO (P140)
- 2-speed gearbox for 1000 rpm PTO (P140)
- 2-speed gearbox for 1000 rpm with rear PTO
- Oil cooling kit with radiator
- C-shaped blades (P140)
- 10 mm C-shaped blades or L-shaped blades (P140)
- Side blades leaning outwards (P140)
- Straight tines rotor (P140F)
- Rotor with 15 mm thick flange (P140)
- Rotor with double welded flange and 10 mm blades (P140)
- Rotor with quick blade release system, blades 10 mm thick (P140)
- Counterplates (P140)
- Side skids (P140F)
- Rear levelling rollers (P140F)
- Set of 2 front wheels (P140F)
- Rear rubber/steel wheels fitted with arms and reinforcement cross bar
- Front track eraser
- Hydraulic kit for rear roller/tailgate
- Threaded bar kit for tailgate adjustment
- Front sod breaking discs
- Rear hydraulic hitches for seeder (P140F)
- Drive shaft L  $\geq$  1000 mm

## SONDERAUSSTATTUNG

- Zapfwelldurchtrieb für 4-Stufen Getriebe 540 U/min (P140)
- Zapfwelle 1000 U/min mit 2-Stufen (P140)
- Zapfwelldurchtrieb für 2-Stufen Getriebe 1000 U/min
- Ölkühler mit Radiatoren
- Sichelmesser (P140)
- Winkel- oder Sichelmesser mit 10 mm Dicke (P140)
- Außenmesser, nach außen drehend (P140)
- Rotor mit Messern (P140F)
- Rotor mit 15 mm dickem Flansch (P140)
- Rotor mit doppeltem Flansch mit 10 mm dicken Messern (P140)
- Rotor mit Schnellwechselsystem mit 10 mm dicken Spezialmessern (P140)
- Gegenmesserträger (P140)
- Seitliche Kufen (P140F)
- Nachlaufende Planierwalzen (P140F)
- Paar vordere Stützräder (P140F)
- Paar hintere Metall-/Gummistützräder komplett mit Armen und Querbalken zur Verstärkung
- Vordere Spurlockerer
- Hydraulische Walzeinstellung /Heckprallblecheinstellung
- Mobiles Prallblech über Spindel verstellbar
- Vorderes Räumscheibenpaar
- Hydraulische Drillmaschinen-Anhängung (P140F)
- Gelenkwelle L  $\geq$  1000 mm

