

A red Frandent power harrow is shown in operation, being pulled by a tractor (partially visible on the left) through a field of brown soil. The harrow has multiple black tines and is actively breaking up the earth. The background shows a clear blue sky and a line of green trees in the distance.

NUOVI ERPICI ROTANTI FRANDENT

NEW FRANDENT POWER HARROWS

L'innovazione è la nostra forza
Innovation is our strength

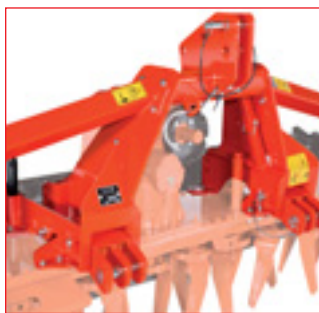
FRANDENT
LE MACCHINE A LUNGA DURATA
LONG LASTING MACHINES

L'innovazione Frandent: durata e prestazioni al top

The Frandent innovation: top durability and performance.



Frandent è lo specialista europeo nella progettazione e costruzione di erpici rotanti a lunga durata. Oggi gli erpici Frandent raggiungono nuovi traguardi di robustezza, durata e prestazioni.



NEW

Nuovi telai monoblocco *New frames cast in one piece*

Frandent ha progettato un nuovo telaio eccezionalmente robusto in grado di sopportare anche le sollecitazioni più gravose. È costruito in acciaio ad alta resistenza, dotato di due robusti rinforzi tubolari, testato e collaudato nelle più impegnative condizioni di lavoro.

Frandent has designed a new frame exceptionally strong that can support also the heaviest stresses. It has been built in high-strength steel, equipped with two heavy-duty tubular stiffeners, tested and inspected in the most demanding working conditions.



NEW

Livella: corretto posizionamento erpice *Level: right power harrow positioning*

Sui nuovi telai monoblocco la Frandent ha posizionato, nella parte superiore, una livella sferica per indicare la corretta posizione di lavoro, per evitare danni causati da angoli sbagliati della trasmissione cardanica.

On the new frames cast in one piece, Frandent has placed in the upper part a spherical level to show the right power harrow's positioning while working, avoiding damages caused by the wrong angles of the cardan shaft transmission.



NEW

Rullo Paker Puzzle *Paker roller in the puzzle version*

Per i nuovi rulli paker versione puzzle è stata ideata una nuova barra pulitrice che permette ai residui vegetali di scivolare via agevolmente, senza creare intasamenti. Il nuovo sistema di regolazione è efficace e di facile utilizzo.

As far as our new paker rollers in the puzzle version concern a new cleaning bar has been planned and it allows the vegetable waste to slide away easily and without determining obstructions. The new adjusting system is effective and easy to be used.



Frudent is the European expert in planning and building long-lasting power harrows. Nowadays Frudent harrows achieve new goals of ruggedness, durability, and performance.

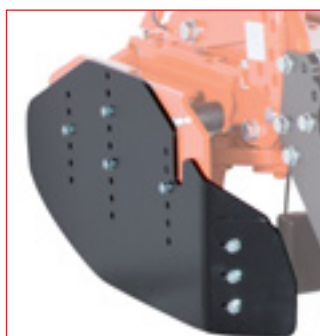


NEW

Barra affinazolle a vite **Screw regulated fine tilting bar**

La progettazione della nuova barra affinazolle a vite garantisce una regolazione ottimale e massima facilità d'uso. La sua posizione ideale vicino ai rotori, permette un super affinamento del terreno. Le quattro guide conferiscono particolare robustezza.

Our screw regulated fine tilting bar guarantees an exceptional adjustment and the easiest way to use. Its ideal position close to rotors allows an excellent ground thinning. The four slides give particular ruggedness.

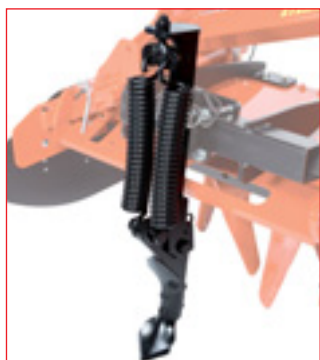


NEW

Fiancate laterali con deflettore anti-cumulo **Lateral sides with baffle against overlapping**

Le nuove fiancate laterali con deflettore anti-cumulo, grazie alle molte regolazioni possibili, permettono di adattare la macchina alle varie profondità di lavoro e ai vari tipi di terreno. Si evita così la formazione di cumuli di terra laterali.

Thanks to their many possible adjustments, the new lateral sides with baffle against overlapping, allow to adjust this machine to several depths according to the activity to be carried out and different kind of grounds. So side ground mounds cannot develop.



NEW

Rompitraccia non-stop **Non-stop furrow-breaking**

Nuovi rompitraccia non-stop a profilo inclinato per un perfetto adattamento alle ruote di ogni tipo di trattore.

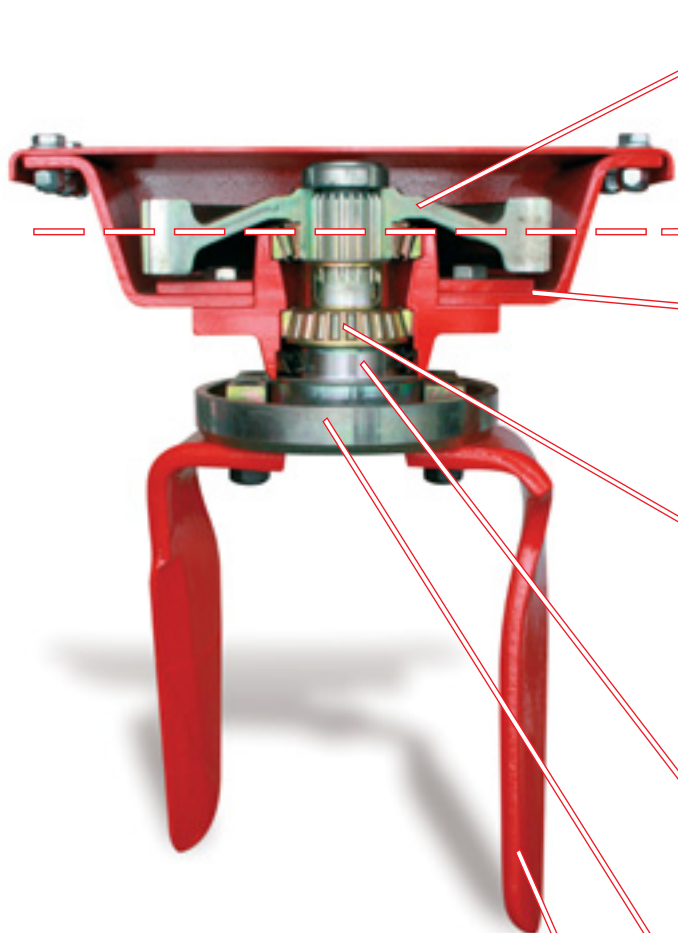
New non-stop furrow-breakings with sloping face for a perfect adjustment to wheels of every kind of tractor.

SISTEMA ETERNUM

Eternum System

Collaudato e sicuro, estrema affidabilità e durata

Tested and safe, extreme reliability and durability



Ingranaggi in acciaio forgiato e trattato La forte dentatura e la forma particolare bombata, garantiscono la fluidità completa della trasmissione su ogni rotore.

Processed and forged steel gears Their strong toothing and the peculiar convex shape ensure a fluid gearbox on each rotor.

Allineamento perfetto cuscinetto ingranaggi
Perfect bearing-gears alignment

Vasche rotori di forte spessore raddoppiate sul fondo
Una struttura eccezionalmente robusta in acciaio alto resistenziale. L'altezza delle ali e il doppio spessore garantiscono rigidità e un allineamento perfetto dei rotori nel loro funzionamento.

Very thick rotor tanks doubled on the bottom
A top strength structure in high tensile steel. Their height and double thickness ensure the stiffness of the rotors and a perfect alignment during their running.

Cuscinetti a rulli conici di grande portata
I cuscinetti di grande portata sull'ingranaggio e sull'albero portadente, con un montaggio particolare "a pacco con precarico", garantiscono durata eccezionale dei rotori senza manutenzioni.

High-capacity taper roller bearings
The high capacity taper roller bearings on the gear and on the tines-holder shaft, by the special assembling system "pack assembling with preloading", ensure a great durability of the rotors without maintenance.

Tenute anti-intrusione
Una forma particolare di labirinto meccanico e anelli tenuta quali Cassetta e anelli Combi proteggono e impediscono ogni intrusione.

Anti-intrusion seals
A special mechanical labyrinth, together with oil seal slides type Cassetta and Combi, protect the mechanism and prevent any intrusion of external objects.

Alberi portadenti
In acciaio legato, forgiati in un solo pezzo monoblocco, permettono la trasmissione di elevata potenza e l'assorbimento delle sollecitazioni più gravose. La forma circolare consente un lavoro senza intasamenti.

Tines-holder shafts
Alloy-steel forged enbloc shafts allow an high-power transmission and help to eliminate the main stress. Their circular shape prevent stoppages during the working.

Denti lunghi forgiati e trattati disponibili anche in versione Durdent: trattamento antiusura a lunga durata.

Tines Long tines forged and processed are available also for Durdent models: long-lasting anti-wear treatment.

Rapident
(brevetto Frandent)
Denti smontabili in pochi secondi dal centro del rotore.

Rapident
(Frandent patented)
Tines that can be removed in few seconds from the centre of the rotor.



NEW

Nuova forma del dente Rapident II Evolution a basso assorbimento di potenza per una più elevata velocità di avanzamento.

New tine's form Rapident II Evolution for a low power consumption and for a higher working speed.



Record di velocità nella sostituzione e inversione dei denti *Tines replacement and reversal speed record*

Solo 1/4 di giro per sbloccare
Only 1/4 turn to unlock



Ci sono erpici che richiedono lunghe e disagiati operazioni per lo smontaggio dei denti dai rotori. Frandent ha risolto questo problema con il sistema brevettato **Rapident: in pochi secondi, con due sole operazioni, potete sbloccare (1) ed estrarre i denti (2-3).**

Un grande vantaggio: i denti si smontano e rimontano dal centro del rotore anziché dall'esterno. Non sono necessari bulloni. I denti si incastrano perfettamente nell'apposita sede e, durante il lavoro, la forza centrifuga li proietta nel loro alloggiamento. Un geniale blocco a farfalla assicura e impedisce l'uscita dei denti.

Facile inversione dei denti per scegliere l'angolazione di lavoro

Grazie alla possibilità di invertire i denti destri/sinistri in modo così facile, potete scegliere in ogni momento l'angolazione di lavoro più idonea: aggressiva, per estirpare o superfici dure; classica, per un lavoro normale.

Risparmio di tempo e lavoro confortevole

Il sistema Rapident vi consente di risparmiare tempo e aumentare redditività e comfort del vostro lavoro. Inoltre incrementa il valore del vostro erpice in caso di rivendita.

Rapident è disponibile sui modelli S.26, R.22, R.19, SP.36, RP.29, RP.28

*The tines of some power harrows take a lot of time to be removed from the rotors and the disassembly is rather complicated. To solve this problem, Frandent has invented the new patented system **Rapident: in two simple operations and few seconds you can loose (1) and extract the tines (2-3).***

***A great advantage: the tines can be removed and mounted from the centre of the rotor rather than from the exterior.** No bolts required. Tines fit perfectly in their seating and during the tillage, they are pushed in their housing by the centrifugal force. An ingenious throttle block fastens the tines preventing them from coming out of their housing.*

Easy reversal of the tines allow to chose the working angle

Thanks to the possibility of reversing right/left tines so simply, you can select the most suitable working angle at any time: aggressive for hard surfaces or for the weeding; classic for standard work.

Save time and work in comfortable conditions

Rapident system allows you to save your time, increase your profit and improve your working conditions. Moreover, the value of your power harrow will increase in case you decide to sell it.

Rapident are available for models S.26, R.22, R.19, SP.36, RP.29, RP.28



Il montaggio con angoli diversi tra i rotori permette grande velocità di avanzamento senza vibrazioni e il lavoro su terreni molto forti e difficili.

The assembly at different angles between the rotors allows great speed without vibrations and working in very strong and difficult soils.

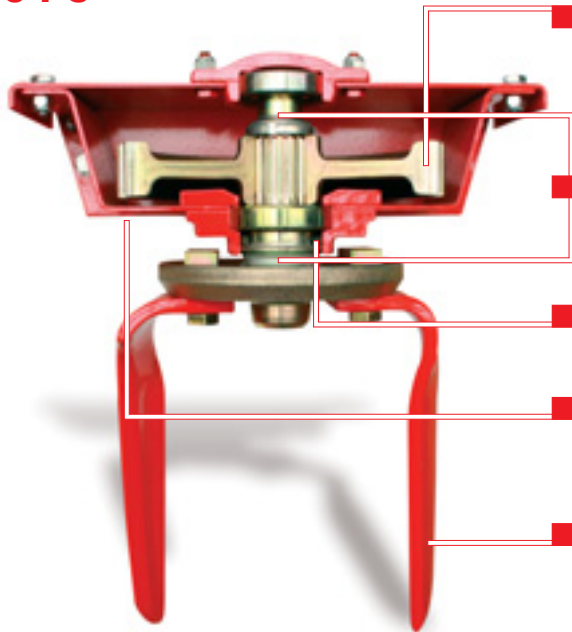


SISTEMA CLASSIC

Classic System

Robustezza, semplicità, grande affidabilità
Ruggedness, simplicity, and great reliability

CLASSIC



Robusti ingranaggi
con mozzi maggiorati

*Sturdy gears with
large rotors*

Grande distanza tra i
cuscinetti: 11 cm
Cuscinetto superiore
6207 Ø 35 mm
Cuscinetto inferiore
6209 Ø 45 mm

*Well-spaced bearings:
11 cm apart
Upper bearing
6207 Ø 35 mm
Lower bearing
6209 Ø 45 mm*

Protezioni sulle
tenute inferiori

Oil seal guards

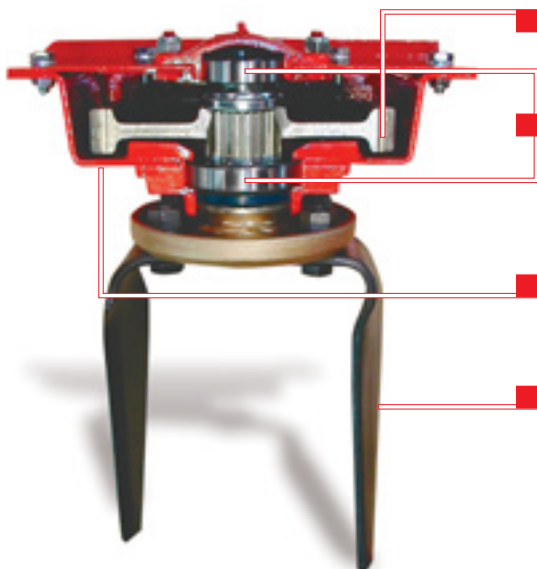
Vasca 4 mm in acciaio
speciale con rinforzo
interno di 12 mm

*Tank in 4 mm thick special
steel with 12 mm internal
reinforcement*

Denti forgiati
28 cm x 1,2 cm

*Forged tines
28 cm x 1,2 cm*

CLASSIC GARDEN



Robusti ingranaggi

Sturdy gears

Distanza tra i cuscinetti
7,5 cm
Cuscinetto superiore
6206 Ø 30 mm
Cuscinetto inferiore
6209 Ø 45 mm

*Space between the
bearings 7,5 cm
Upper bearing
6206 Ø 30 mm
Lower bearing
6209 Ø 45 mm*

Vasca 4 mm in acciaio
+ rinforzo sponde interno
12 mm

*Tank in 4 mm thick special
steel with 12 mm internal
reinforcement*

Denti forgiati
26 cm x 1,2 cm

*Forged tines
26 cm x 1,2 cm*

GAMMA ERPICI ROTANTI. Guida alla scelta

Power harrow's range. Selection guide

ETERNUM - Modelli Fissi - Fixed Models

Passo 25 cm (4 rotori per metro)
Wheel-base 25 cm (4 rotors per meter)

LAVORO WORKING WIDTH cm	POTENZA MASSIMA - MAXIMUM POWER						
	260 cv	220 cv	190 cv	150 cv	130 cv	90 cv	130 cv - Speciali
450	S 453.26	R 453.22					
400	S 403.26	R 403.22	R 403.19	N 403.14	N 403.13		
350	S 353.26	R 353.22	R 353.19	N 353.14	N 353.13		
300	S 303.26	R 303.22	R 303.19	N 303.14	N 303.13		
250			R 253.19	N 253.14	N 253.13		
230					N 233.13		R 232.15 F/FS/FSI
200					N 203.13	V 202.9	R 202.15 F/FS/FSI
180						V 182.9	
150						V 152.9	R 152.15 FSI
130						V 132.9	
100						V 102.9	
TIPO DI UTILIZZO TYPE OF USE	Policoltura e coltura intensiva Terre forti e difficili <i>Mixed farming and intensive cultivation. Strong and difficult soil</i>	Policoltura e coltura intensiva Terre forti e difficili <i>Mixed farming and intensive cultivation. Strong and difficult soil</i>	Policoltura e coltura intensiva Terre forti e difficili <i>Mixed farming and intensive cultivation. Strong and difficult soil</i>	Policoltura Terre forti e medio impasto <i>Mixed farming. Strong and medium texture soil</i>	Policoltura Terre medio impasto e leggere <i>Mixed farming. Medium texture and light soil</i>	Colture speciali vigneto e orticole <i>Special farming veneyard and horticultural cultivation</i>	Colture speciali frutteto e vigneto <i>Special farming. Fruit and veneyard cultivation</i>

ETERNUM - Modelli Pieghevoli - Folding Models

Passo 25 cm (4 rotori per metro)
Wheel-base 25 cm (4 rotors per meter)

LAVORO WORKING WIDTH cm	POTENZA MASSIMA - MAXIMUM POWER				
	400 cv	300 cv	300 cv	240 cv	200 cv
800	SP 802.36 Large				
700	SP 702.36 Large				
600	SP 602.36 Large	RP 602.29 Large	RP 602.28 Slim	NP 602.22 Slim	
500	SP 502.36 Large	RP 502.29 Large	RP 502.28 Slim	NP 502.22 Slim	NP 502.21 Slim
450		RP 452.29 Large	RP 452.28 Slim	NP 452.22 Slim	NP 452.21 Slim
400		RP 402.29 Large	RP 402.28 Slim	NP 402.22 Slim	NP 402.21 Slim
350					NP 352.21 Slim
TIPO DI UTILIZZO TYPE OF USE	Policoltura e coltura intensiva Terre forti e difficili <i>Mixed farming and intensive cultivation. Strong and difficult soil</i>	Policoltura e coltura intensiva Terre forti e difficili <i>Mixed farming and intensive cultivation. Strong and difficult soil</i>	Policoltura e coltura intensiva Terre forti e difficili <i>Mixed farming and intensive cultivation. Strong and difficult soil</i>	Policoltura e coltura intensiva Terre forti e difficili <i>Mixed farming and intensive cultivation. Strong and difficult soil</i>	Policoltura Terre medio impasto e leggere <i>Mixed farming. Medium texture and light soil</i>

CLASSIC - Modelli Fissi e Pieghevoli - Fixed and Folding Models

Passo 25 cm (4 rotori per metro) - Wheel-base 25 cm (4 rotors per meter)

Passo 20 cm (5 rotori per metro) - Wheel-base 20 cm (5 rotors per meter)

LAVORO WORKING WIDTH cm	POTENZA MASSIMA - MAXIMUM POWER		
	100 cv	80 cv	180 cv Pieghevoli
500			ZP 502.19
450			ZP 452.19
400			ZP 402.19
350			ZP 352.19
300	Z 303.10		
250	Z 253.10		
230	Z 232.10		
200	Z 203.10	E 202.8	
180		E 182.8	
150		E 152.8	
130		E 132.8	
100		E 102.8	
TIPO DI UTILIZZO TYPE OF USE	Policoltura Terre medio impasto e leggere	Culture speciali vigneto e orticole	Policoltura Terre medio impasto e leggere
	Mixed farming. Medium texture and light soil	Special farming veneyard and horticultural cultivation	Mixed farming. Medium texture and light soil

LAVORO WORKING WIDTH cm	POTENZA MASSIMA - MAXIMUM POWER	
	75 cv	150 cv Pieghevoli
460		TP 460.15
210	T 210.7	
190	T 190.7	
170	T 170.7	
150	T 150.7	
130	T 130.7	
110	T 110.7	
90	T 90.7	
TIPO DI UTILIZZO TYPE OF USE	Lavori di orticoltura, giardinaggio e garden	Policoltura Terre medio impasto e leggere
	Horticulture, gardening and garden	Mixed farming. Medium texture and light soil



ETERNUM *Robustezza e affidabilità senza limiti*

Ruggedness and reliability without limit



Gli erpici Eternum possiedono robustezza e affidabilità eccezionali e lavorano senza problemi nelle più dure e insidiose condizioni di lavoro. La loro durata è così elevata che dimenticherete l'anno in cui li avete acquistati. Telai eccezionalmente robusti, ingranaggi montati su cuscinetti conici, disponibili con sistema brevettato Rapident per rapida sostituzione denti dal centro del rotore.

I modelli S e R sono ideali per grandi aziende e contoterzisti.

S.26

NEW



Riduttore cambio con PTO arretrato a 2+2 velocità a leva per 1000 g/min con uscita presa di forza posteriore

Gear box with rear mounted PTO with 2+2 speeds with speed change at 1000 rpm with back power take off output



Rotori con ingranaggi cementati. Cuscinetti conici e tenute speciali Cassetta su vasca da 8+8 mm. Denti a lama da 33 cm con spessore 1,6 cm.

Rotors with cemented gears mounted on taper roller bearings and oil seal slide type Cassetta on 8+8 mm tank. 33 cm long, 1,6 cm thick blade tines.



120-260 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
300, 350, 400, 450 cm

FRANDENT

Dotazioni di serie, optional, dati tecnici da pag. 28 - Rulli da pag. 32

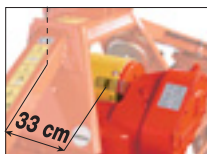


The Eternum power harrows are characterized by great ruggedness and reliability and are ideal for difficult working conditions. Thanks to their exceptionally long life, you will forget the year you bought them. Top strength frames, gears mounted on taper roller bearings, also available in patented model Rapident which allows a rapid replacement of the tines from the centre of the rotor.

Types S and R are ideal for large firms and service jobber enterprises.

R.22

NEW



Riduttore cambio con PTO arretrato a 2+4+2 velocità per 540/750/1000 g/min

Gear box with rear mounted PTO with 2+4+2 speeds at 540/750/1000 rpm



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti conici a tenuta speciale Combi su vasca 8+8 mm. Denti a lama da 33 cm con spessore 1,6 cm.

Rotors with gears mounted on taper roller bearings and special oil seal slide type Combi on 8+8 mm tank. 33 cm long, 1,6 cm thick blade tines.



90-220 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
300, 350, 400, 450 cm

ETERNUM *Lunga durata e alte prestazioni*

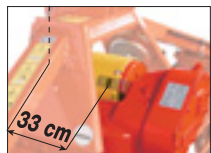
Long durability and high performances



I modelli R sono ideali per grandi aziende e contoterzisti.
Types R are ideal for large firms and service jobber enterprises.

R.19

NEW



Riduttore cambio con PTO arretrato a 2+4+2
velocità per 540/750/1000 g/min

*Gear box with rear mounted PTO with 2+4+2
speeds at 540/750/1000 rpm*



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti
conici a tenuta speciale Combi su vasca 8+8 mm.
Denti a lama da 33 cm con spessore 1,6 cm.

*Rotors with gears mounted on taper roller bearings
and special oil seal slide type Combi on 8+8 mm
tank. 33 cm long, 1,6 cm thick blade tines.*



70-190 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
250, 300, 350, 400 cm

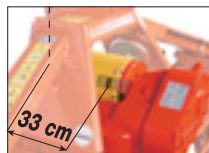
FRANDENT

Dotazioni di serie, optional, dati tecnici da pag. 28 - Rulli da pag. 32



N.14

NEW



Riduttore cambio con PTO arretrato a 2+4+2 velocità per 540/750/1000 g/min

Gear box with rear mounted PTO with 2+4+2 speeds at 540/750/1000 rpm



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti conici e tenuta speciale Combi su vasca 6+6 mm. Denti a lama da 30 cm con spessore 1,5 cm.

Rotors with gears mounted on taper roller bearings and special oil seal slide type Combi on 6+6 mm tank. 30 cm long, 1,5 cm thick blade tines.

70-150 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
250, 300, 350, 400 cm

FRANDENT

Standard Equipment, extras and technical data from page 28 - Rollers from page 32

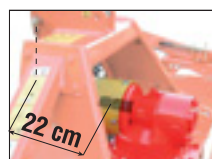
ETERNUM *Eccezionale robustezza, economicità, grande agilità*

Sturdy, cheap and extremely reliable

Per preparare il terreno lavorando con trattori di bassa e media potenza, gli erpici rotanti serie N e V sono imbattibili: possiedono tutta la qualità e la robustezza Eternum e una grande agilità di utilizzo. Telai eccezionalmente robusti, gruppi ingranaggi montati su cuscinetti conici, rullo posteriore regolabile in profondità con sistema a fori. I modelli V.9 sono adatti per operare in spazi limitati, vigneti, frutteti.

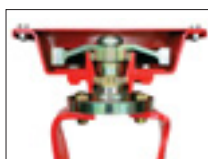
Power harrows series N and V are the best to prepare the ground by means of low - medium power tractors. As all Eternum series they are sturdy and high-quality machines; moreover, they are really easy to use. Top strength frames, gear units mounted on taper roller bearings, rear roller adjustable in depth with hole system. Types V9 are particularly suitable for working in small areas such as orchards or vineyards.

N.13



Riduttore monovelocità
a 540 g/min

*One-speed gear box for
540 rpm*



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti conici e
tenuta speciale Combi su vasca 6+6 mm.
Denti a lama da 30 cm con spessore 1,5 cm.

*Rotors with gears mounted on taper roller bearings
and special oil seal slide type Combi on 6+6 mm tank.
30 cm long, 1,5 cm thick blade tines.*

NEW



50-130 cv - hp
Larghezza di lavoro:

Working width:
200, 230, 250, 300, 350, 400 cm

V.9



Riduttore monovelocità
a 540 g/min

*One-speed gear box
at 540 rpm*



Riduttore cambio con
uscita PTO per 540 g/min

*Gear box with rear
mounted PTO
at 540 rpm*



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti conici
e tenuta speciale Combi su vasca 6+6 mm.
Denti a lama da 30 cm con spessore 1,5 cm.

*Rotors with gears mounted on taper roller bearings
and special oil seal slide type Combi on 6+6 mm tank.
30 cm long, 1,5 cm thick blade tines.*



25-90 cv - hp
Larghezza di lavoro:

Working width:
100, 130, 150, 180, 200 cm

ETERNUM *Speciale Frutteto e Vigneto*

*Special Vineyards
and Fruit Cultivation*



Impareggiabile robustezza e lavoro ottimale nei più difficili terreni dei frutteti e dei vigneti.

L'Eternum R.15 Speciale Frutteto livella, arieggia, ingloba il concime organico in modo ottimale nei filari del vostro frutteto. È così robusto che può lavorare senza problemi nei terreni più difficili e insidiosi, anche in presenza di sterpaglie, pietre e sermenti. La sua struttura assicura un'affidabilità senza precedenti.

Incomparable ruggedness and excellent work on the most difficult grounds for orchards and vineyards.

The Special Eternum R.15 for orchards levels out, airs, and absorbs organic fertiliser in an excellent way in your orchard rows. It is so strong that it can work on all the most difficult and treacherous terrains, even if there are brushwood, stones, and vine shoots. Its structure guarantees an unprecedented reliability.

R.15



FS

L'attacco al trattore è fisso ma spostato lateralmente: è adatto per filari larghi con passaggio a destra su un filare e passaggio a sinistra su un altro filare.

FSI

L'attacco al trattore si può spostare con il sistema idraulico: è adatto ad aziende agricole che coltivano più tipi di frutteto e vigneto, ognuno dei quali presenta filari con caratteristiche diverse.

F

L'attacco al trattore è centrale: adatto per filari stretti e a spalliera.



FSI



F

FS

The tractor attachment is fixed but moved sideways: it is suitable for large rows with right transit for a row and left transit for the next one.

FSI

The tractor attachment can be moved through an hydraulic system: it is suitable for agricultural companies planting several types of orchards and vineyards, each of which has rows with different features.

F

The tractor attachment is in the middle: it is suitable for tight and espalier rows.



Albero cardanico con limitatore a camme

Cardan shaft with cam release



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti conici a tenuta speciale Combi su vasca 8+8 mm. Denti a lama da 33 cm con spessore 1,6 cm.

Rotors with gears mounted on taper roller bearings and special oil seal slide type Combi on 8+8 mm tank. 33 cm long, 1,6 cm thick blade tines.

40-130 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
150, 200, 230 cm

CLASSIC *Tutta la tecnologia Frandent in dimensioni compatte*

Frandent tecnologia in a compact size



Z.10

NEW



Riduttore monovelocità
a 540 g/min

*One-speed gear box
at 540 rpm*



Rotori montati su cuscinetti a sfera su vasca 4 mm
Ingranaggi con mozzi maggiorati, interasse 25 cm
Denti a lama da 28 cm con spessore 1,2 cm

*4 mm tank with gear mounted on ball bearings
Gears with special hubs, 25 cm wheel base
28 cm long, 1,2 cm thick blade tines*



40-100 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
200, 230, 250, 300 cm

E.8



Riduttore monovelocità
a 540 g/min

*One-speed gear box
at 540 rpm*



Rotori montati su cuscinetti a sfera su vasca 4 mm
Ingranaggi con mozzi maggiorati, interasse 25 cm.
Denti a lama da 28 cm con spessore 1,2 cm.

*4 mm tank with gear mounted on ball bearings
Gears with special hubs, 25 cm wheel base
28 cm long, 1,2 cm thick blade tines*



25-80 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
100, 130, 150, 180, 200 cm

FRANDENT



Robusti, economici e maneggevoli, gli erpici serie Classic sono insuperabili per le esigenze della piccola e media azienda e per l'utilizzo in spazi ridotti. Adatti per trattori di piccola e media potenza sono dotati di telai eccezionalmente robusti, gruppi ingranaggi montati su cuscinetti a sfera di qualità, rullo posteriore regolabile in profondità con sistema a fori.

La serie T è la macchina ideale per piccoli e micro trattori nei lavori di ortocoltura, giardinaggio e garden. Uno sminuzzamento davvero impareggiabile e un livellamento unico sono le caratteristiche ideali anche per la preparazione di campi da golf.

Sturdy, cheap and handy, Frandent Classic power harrows are the best for small and medium farms and are particularly useful for the tillage of small areas. Ideal for low-medium power tractors, these power harrows are equipped with top strength frames, gear mounted on high-quality ball bearings, and rear roller with pin-and-hole adjustable depth.

T series is ideal for small and micro tractors for horticulture, gardening and garden. Thanks to its ability in performing remarkable crumbling and unique ground grading, this series is ideal to prepare the ground for golf-courses.

T.7 **Garden**



Riduttore monovelocità
a 540 g/min
*One-speed gear box
at 540 rpm*



5 rotori per metro (passo 20 cm), rotori con ingranaggi
montati su cuscinetti a sfera su vasca 4 mm con rinforzo
interno, denti a lama da 26 cm. con spessore 0,8 cm.
*5 rotors per meter (20 cm wheel base), 4 mm tanks
with internal reinforcement and rotors mounted on ball
bearings, 26 cm long - 0,8 cm thick blade tines*



15-75 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:

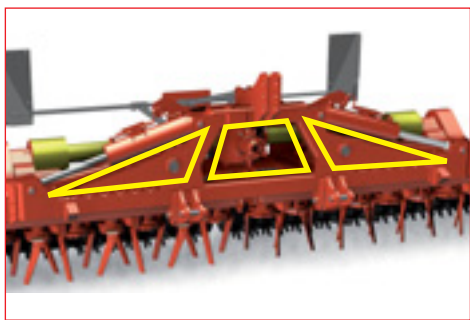
90, 110, 130, 150, 170, 190, 210 cm

PIEGHEVOLI SLIM E LARGE

Folding Slim and Large

Telai in acciaio ad alta resistenza *Frames in high-strength steel*

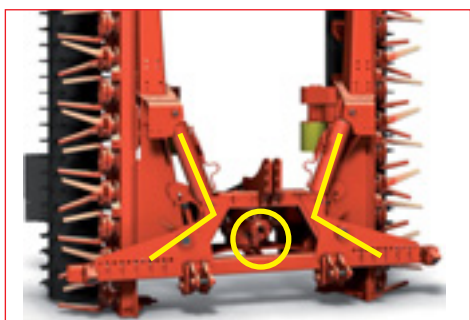
I telai Slim e Large hanno una struttura eccezionalmente robusta, in acciaio alto resistenziale.
The Slim and Large frames have an exceptionally strong structure in high-strength steel.



Massima rigidità in fase di lavoro *Highest stiffness during working activities*

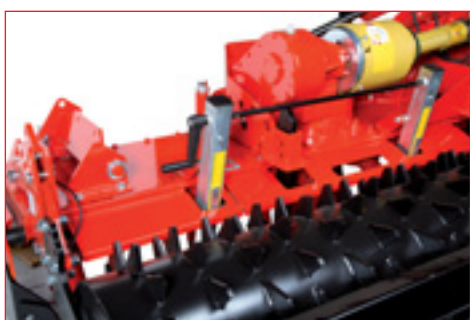
In fase di lavoro la configurazione a capriata garantisce la massima rigidità (è possibile anche la versione flottante verso l'alto).

During your working activities the truss shape guarantees the highest stiffness (it is also possible to have a floating version upwards).



Stabilità in fase di trasporto *Stability during transport*

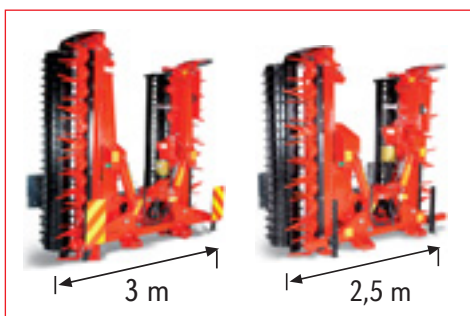
In fase di trasporto la configurazione a "X" permette una solida e robusta stabilità.
During transport the "X" shape guarantees a solid and strong stability.



Barra affinazolle a vite *Screw regulated fine tilting bar*

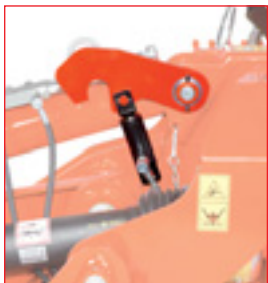
La progettazione della nuova barra affinazolle a vite garantisce una regolazione ottimale e massima facilità d'uso. La sua posizione ideale vicino ai rotori, permette un super affinamento del terreno. Le guide conferiscono particolare robustezza.

Our screw regulated fine tilting bar guarantees an exceptional adjustment and the easiest way to use. Its ideal position close to rotors allows an excellent ground thinning. The four slides give particular ruggedness.



Larghezza su strada *Road width*

Il telaio Slim 250 cm, telaio Large 300 cm
Slim frame 250 cm, Large frame 300 cm



Ganci di sicurezza **Safety hooks**

Robusti ganci di sicurezza si aprono e chiudono direttamente dal posto di guida.

Heavy-duty safety hooks open and close directly from the driving position.



Regolazione dei rulli **Roller adjustment**

Regolazione idraulica dei rulli con sistema a cilindri compensati.

Hydraulic roller adjustment with a system with pressure balanced design cylinders.



Doppia articolazione **Double articulated joint**

Doppia articolazione con robusti perni in acciaio speciale.

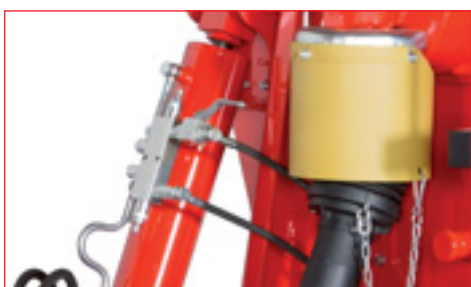
Double articulated joint with solid special-steel pins.



Rompitraccia non-stop **Non-stop furrow-breaking**

Rompitraccia non-stop anche nella versione per ruote gemellate.

Non-stop furrow-breaking also in a twinned-wheel version.



Manutenzione semplificata **Simplified maintenance**

Valvola di chiusura parziale per una semplice e accurata manutenzione in totale sicurezza.

Half-closing valve for an easy and accurate maintenance completely safe.

ETERNUM *Pieghevoli Large:* *la struttura ideale per le grandi colture;* *solidità e affidabilità sulle grandi potenze.*

Folding power harrows Large:
the ideal structure for large crops; solid and reliable at high power.

Gli Eternum Pieghevoli Large sono erpici di nuova generazione dotati di telaio auto portante sovradimensionato in acciaio ad alta resistenza. L'elevatissima affidabilità unita a larghezze di lavoro da 4 a 8 metri consentono produttività orarie eccezionali. Mediante un comando idraulico è possibile piegare l'erpice direttamente dalla cabina del trattore, consentendo così comodi spostamenti su strada. Sono dotati di rotori speciali con ingranaggi montati su cuscinetti conici e a richiesta di sistema brevettato Rapident per la sostituzione rapida dei denti dal centro del rotore.

SP.36



Telaio autoportante con articolazioni sovradimensionate in acciaio ad alta resistenza

Self-supporting frame with oversized joints in high-strength steel



Rotori con ingranaggi cementati. Cuscinetti conici e tenute speciali Cassetta su vasca da 8+8 mm. Denti a lama da 33 cm. con spessore 1,6 cm.

Cemented gear rotors. Taper roller bearings and special oil seal slide type Cassetta on 8+8 mm tank. 33 cm long, 1,6 cm thick blade tines.



150-400 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
500, 600, 700, 800 cm



Folding Eternum Large are new generation power harrows equipped with a special self-supporting frame in high tensile steel. Its great reliability and working width from m 4 to 8 enable you to reach remarkable per-hour productivity levels. An hydraulic device allows to flex the power harrow from the tractor's cab, making it easy to move on the road. They are equipped with special rotors with gears mounted on taper roller bearings and can be provided with the patented Rapident system for the rapid replacement of tines from the centre of the rotor on demand.

RP.29



Telaio autoportante con articolazioni sovradimensionate in acciaio ad alta resistenza

Self-supporting frame with oversized joints in high-strength steel



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti conici a tenuta speciale Combi su vasca 8+8 mm. Denti a lama da 33 cm. con spessore 1,6 cm.

Rotors with gears mounted on taper roller bearings and special oil seal slide type Combi on 8+8 mm tank. 33 cm long, 1,6 cm thick blade tines.



120-300 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
400, 450, 500, 600 cm

ETERNUM *Pieghevoli Slim: massima produttività sul campo, minimo ingombro su strada*

Folding power harrows Slim: top productivity on the fields, minimum road encumbrance

Grazie all'eccezionale telaio autoportante e all'elevata affidabilità, gli Eternum Pieghevoli Slim, garantiscono una grande produttività in campo. Direttamente dal vostro posto di guida, con un semplice comando idraulico, potete piegare il vostro erpice Eternum Slim per il trasporto stradale a 250 cm di larghezza.

RP.28



Riduttori laterali a 2 velocità e alberi cardanici con limitatori a camme

Side gear boxes with 2 speeds and cardan shafts with cam releases



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti conici a tenuta speciale Combi su vasca 8+8 mm. Denti a lama da 33 cm. con spessore 1,6 cm.

Rotors with gears mounted on taper roller bearings and special oil seal slide type Combi on 8+8 mm tank. 33 cm long, 1,6 cm thick blade tines.



110-300 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
400, 450, 500, 600 cm



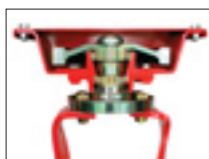
With their exceptional self-supporting frames and high reliability, Eternum Slim folding power harrows guarantee great productivity on the land. You can fold your Eternum Slim folding power harrow to just 250 cm wide, for road transport, directly from the driving seat.

NP.22



Riduttori laterali a 2 velocità e alberi cardanici con limitatori a camme

Side gear boxes with 2 speeds and cardan shafts with cam releases



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti conici e tenuta speciale Combi su vasca 6+6 mm. Denti a lama da 30 cm con spessore 1,5 cm.

Rotors with gears mounted on taper roller bearings and special oil seal slide type Combi on 6+6 mm tank. 30 cm long, 1,5 cm thick blade tines

110-240 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
400, 450, 500, 600 cm

ETERNUM *Pieghevoli Slim*

Folding Slim

I modelli NP.21 compatti, semplici e contenuti nel peso, sono ideali per trattori fino a 200 cv.
The NP.21 models compact, simple and light, are ideal for tractors up to 200 hp.

NP.21



Riduttori laterali monovelocità
e alberi cardanici con
limitatore a dischi

*Side gear boxes with 1
speed and cardan shafts
with disc release*



Rotori con ingranaggi montati su cuscinetti
conici e tenuta speciale Combi su vasca 6+6 mm.
Denti a lama da 30 cm con spessore 1,5 cm.

*Rotors with gears mounted on taper roller bearings
and special oil seal slide type Combi on 6+6 mm
tank. 30 cm long, 1,5 cm thick blade tines*

90-200 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
350, 400, 450, 500 cm

CLASSIC *Pieghevoli Slim*

Folding Slim



I pieghevoli compatti serie Classic uniscono tutta la tecnologia e l'affidabilità Frandent a una eccezionale comodità negli spostamenti su strada.

The compact Classic series folding power harrows combine Frandent technology and reliability with exceptionally easy road handling.

ZP.19



2,5 m



Riduttori laterali monovelocità e alberi cardanici con limitatore a dischi

Side gear boxes with 1 speed and cardan shafts with disc release



Rotori montati su cuscinetti a sfera su vasca 4 mm
Ingranaggi con mozzi maggiorati, interasse 25 cm.
Denti a lama da 28 cm con spessore 1,2 cm.

*4 mm tank with gear mounted on ball bearings
Gears with special hubs, 25 cm wheel base
28 cm long, 1,2 cm thick blade tines*

100-180 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
350, 400, 450, 500 cm

CLASSIC *Pieghevoli. Snelli e compatti*

Folding. Nimble and compact



I pieghevoli serie CLASSIC TP, grazie al passo da 20 cm (5 rotori per metro) permettono un affinamento ineguagliabile con bassissimo assorbimento di potenza.

The folding CLASSIC TP series, thanks to the step of 20 cm (5 rotors per meter) allow a perfect refinement with very low power consumption.

TP.15



Riduttori laterali monovelocità e alberi cardanici con limitatori a dischi
Side gear boxes with 1 speed transmission and cardan shafts with disc releases



5 rotori per metro (passo 20 cm), rotori con ingranaggi montati su cuscinetti a sfera su vasca 4 mm con rinforzo interno, denti a lama da 26 cm. con spessore 0,8 cm.
5 rotors per meter (20 cm wheel base), rotors with gears mounted on ball bearings on stiffened 4 mm tank, 26 cm long - 0,8 cm thick blade tines

110-150 cv - hp
Larghezza di lavoro:
Working width:
460 cm

VIBRO *Erpici a denti passivi, economici e rapidi*

Economical and rapid passive tines harrows



Nei terreni leggeri e sabbiosi, con il Vibro Frandent risparmiate energia. Con estrema rapidità - fino a 12 km/h - potete preparare un letto da semina ideale ad un costo imbattibile.

Save energy in light, sandy soil with the Vibro Frandent enables you to prepare an ideal seed bed extremely quickly - up to 12 km/h - at an unbeatable cost.

VR

NEW



Telai autoportanti con struttura originale a 3 file di denti e rullo posteriore autolivellante • *Self-supporting frames with original structure with 3 rows of tines and a self-levelling rear roller*

DOTAZIONI DI SERIE

Attacco 3° punto di II e III cat.
Telaio autoportante
3 file di denti a molla
Rullo posteriore a gabbia o paker
Protezioni laterali autolivellanti
Regolazione rullo a fori

STANDARD EQUIPMENT

3-point attachment - II e III categories
Self-supporting frame
3 rows of spring tines
Cage or paker rear roller
Self-levelling side guards
Pierced roller adjustment

ACCESSORI A RICHIESTA

Rompitraccia non-stop
Rompitraccia rigidi
Kit prolunga pto posteriore
Attacco seminatrice meccanico
Attacco seminatrice idraulico a due cilindri
Barra livellatrice anteriore

ACCESSORIES PROVIDED UPON REQUEST

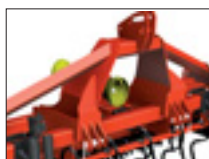
Non-stop track eradicator
Rigid track eradicator
Rear point extension kit
Mechanical seeder attachment
Hydraulic 2-cylinder seeder attachment
Front levelling bar

Larghezza di lavoro:
Working width:

250, 300, 350, 400, 450 cm



Robusti denti diritti su 3 file
Three rows of robust straight tines



Robusto attacco 3 punti
Robust 3-point attachment

					
MODELLO TYPE	LAVORO WORKING WIDTH cm	DENTI TINES nr.	RULLO GABBIA CAGE ROLLER kg.		RULLO PAKER PAKER ROLLER kg.
VR 252	250	20	496 (Ø 45)	659 (Ø 46)	730 (Ø 55)
VR 302	300	24	582 “	774 “	860 “
VR 352	350	28	668 “	905 “	1005 “
VR 402	400	32	754 “	1020 “	1135 “
VR 452	450	36	840 “	1135 “	1265 “

DOTAZIONI DI SERIE

Standard Equipment



1 mod. Pieghevoli: tutti - Folding: all models
mod. Fissi - Fixed models: S.26 - R.22 - R.19 - N.14 - N.13 - E.8



1 mod. V.9 - Z.10



1 mod. R.15



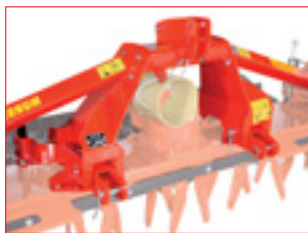
1 mod. T.7



1 mod. VR



2



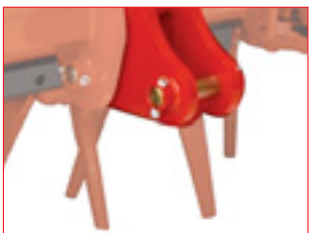
3



4



5 mod. Slim



6 mod. Large



7



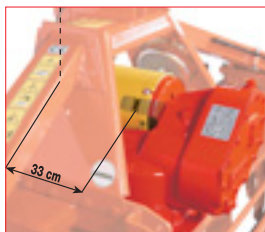
8



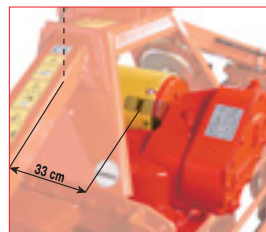
9 mod. T.7



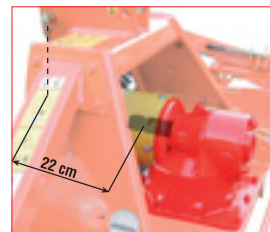
10 mod. S.26



11 mod. R.22



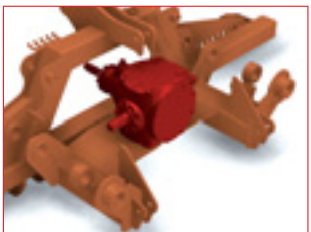
12 mod. R.19 - N.14



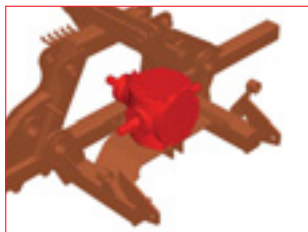
13 mod. N.13 - R.15



13 mod. V.9 - Z.10



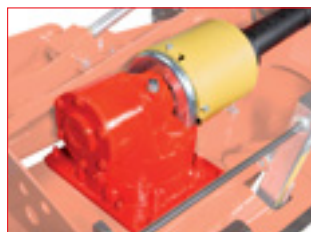
14 mod. Large



14 mod. Slim



15 mod. SP.36 - RP.29 - RP.28 - NP.22



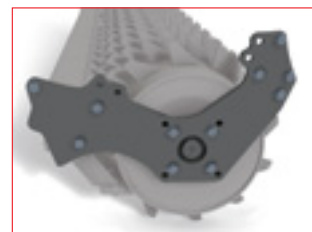
16 mod. NP.21



16 mod. ZP.19



17

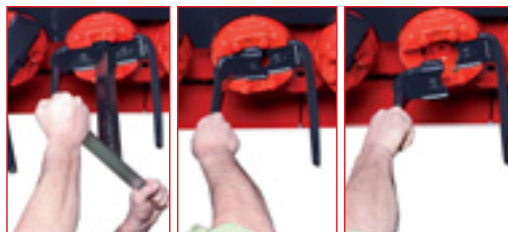


18

		S.26	R.22	R.19	N.14	N.13	V.9	R.15	Z.10	E.8	T.7	LARGE		SLIM		VP.19	TP.15	VR
												SP.36	RP.29	RP.28	NP.22	NP.21		
1.	Regolazione rullo a fori <i>Pin and hole adjustment roller</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.	Attacco a 3 punti monoblocco flott. II e III <i>Cat. II e III floating single block 3-points attachment</i>	•	•	•														
3.	Attacco a 3 punti monoblocco flott. II <i>Cat. II floating single block 3-points attachment</i>				•	•			•									
4.	Attacco a 3 punti flott. I e II <i>Cat. I e II floating 3-point attachment</i>						•	•		•	•							
5.	Attacco a 3 punti II e III cat. <i>Cat. II e III 3-point attachment</i>													•	•	•	•	•
6.	Attacco a 3 punti monoblocco III cat. <i>Cat. III cat. single block 3-point attachment</i>											•	•					
7.	Protezioni laterali ammortizzate <i>Shock-absorbing side shields</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•
8.	Protezioni laterali ribaltabili <i>Side shields with tilt back feature</i>											•	•	•	•	•		
9.	Protezioni laterali fisse <i>Fixed side shields</i>										•							
10.	Riduttore 2+2 velocità con cambio a leva a 1000 g/min <i>Gear box with 2+2 speeds with speed change at 1000 rpm</i>	•																
11.	Riduttore 4 velocità a 1000 g/min <i>Gear box with 4 speeds at 1000 rpm</i>		•															
12.	Riduttore 2+4+2 velocità a 540/750/1000 g/min <i>Gear box with 2+4+2 speeds at 540/750/1000 rpm</i>			•	•													
13.	Riduttore mono velocità a 540 g/min <i>One-speed gear box at 540 rpm</i>					•	•	•	•	•	•							
14.	Riduttore centrale di rinvio a 1000 g/min <i>Centrally located gear box at 1000 g/min</i>											•	•	•	•	•	•	•
15.	Riduttori laterali con cambio a 2 velocità <i>Side gear boxes with 2 speed transmission</i>											•	•	•	•			
16.	Riduttori laterali monovelocità <i>Side gear boxes with 1 speed transmission</i>															•	•	•
17.	Supporti rullo con cuscinetti Ø 60 mm <i>Roller supports with Ø 60 mm bearings</i>	•										•	•					
18.	Supporti rullo con cuscinetti Ø 40 mm <i>Roller supports with Ø 40 mm bearings</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
19.	Uscita presa di forza posteriore <i>Rear power take-off output</i>	•																
20.	Albero cardanico con limitatore a camme <i>Cardan shaft with cam release</i>	•	•					•										
21.	Albero cardanico con limitatore a dischi <i>Cardan shaft with disc release</i>			•	•	•	•		•	•								
22.	Albero cardanico con bullone <i>Cardan shaft with bolt</i>										•							
23.	Alberi cardanici laterali con limitatore a camme <i>Side cardan shafts with cam release</i>											•	•	•	•			
24.	Alberi cardanici laterali con limitatore a dischi <i>Side cardan shafts with disc release</i>															•	•	•

ACCESSORI ERPICI

Power harrow's accessories



1



2



3



4



5



6



7



8



9



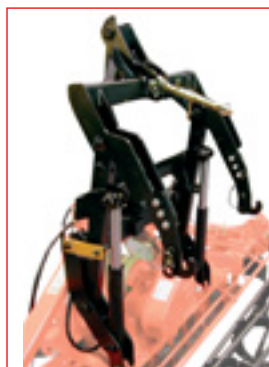
10



11



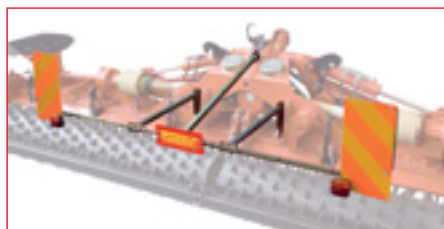
12



13



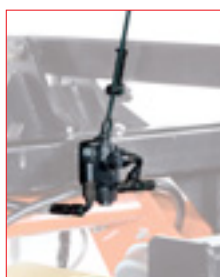
14



15



16



17



18



19

		S.26	R.22	R.19	N.14	N.13	V.9	R.15	Z.10	E.8	T.7	LARGE		SLIM		ZP.19	TP.15	VR
		SP.36	RP.29	RP.28	NP.22	NP.21												
1. Rapident sistema rapido sostituzione denti <i>Rapident - Quick tines-replacement system</i>	70520000	•	•	•				•				•	•	•				
2. Barre affinazolle posteriori a vite <i>Screw regulated rear fine-tilling bar</i>	70110000	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	
3. Barra affinazolle posteriore regolabile a vite sul rullo <i>Screw regulated on the roller rear fine-tilling bar</i>	70610000	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	
4. Protezioni laterali semifisse <i>Semi-fixed side shield</i>	70290020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•
5. Protezioni laterali ribaltabili <i>Side protections with tilt back feature</i>	70290011	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•			
6. Protezioni integrali antipietre <i>Integral stone guard</i>	70150000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
7. Telai per rompitraccia <i>Furrow-breaking's frame</i>	70120000	•	•	•	•	•			•									
8. Rompitraccia con bullone di sicurezza <i>Furrow-breaking with safety bolt</i>	70120111	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•
9. Rompitraccia non stop a molla <i>Non-stop spring furrow-breaking</i>	70120091	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•
10. Regolazione idraulica rullo <i>Hydraulic roller adjustment</i>	70440000	•	•	•	•	•		•				•	•	•	•	•		
11. Attacco frontale <i>Front attachment</i>	70470020	•	•	•	•	•	•	•	•									
12. Attacco seminatrice meccanico <i>Mechanical seeder attachment</i>	70050011	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•		•
13. Attacco seminatrice idraulico <i>Hydraulic seeder attachment</i>	70040020	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•		•
14. Denti con riporto antiusura Durdent <i>Durdent anti-wear tines</i>	70320000	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		
15. Kit fanaleria <i>Rear lights kit</i>	70170000											•	•	•	•	•	•	
16. Uscita PTO <i>Back power take off output</i>	70030000		•	•	•	•	•		•	•								
17. Kit valvola limitatrice di profondità <i>Valve kit for hydraulic seeder connection</i>	70040030	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•		•
18. Kit tubi supplementari per rullo gabbia <i>Kit extra tubes for cage roller</i>	70160000	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
19. Kit prolunga PTO posteriore <i>Rear point extension kit</i>	P005032000																	•

RULLI

Rollers

1



Rullo gabbia/Cage roller Ø 36/40/45/50 cm

2

NEW



Rullo paker puzzle/Paker puzzle roller Ø 46/55/60 cm

3



Rullo flexi-coil/Flexi-coil roller Ø 50 cm

4



Rullo spuntoni/Poddy spikes roller Ø 53 cm - Rullo risaia/Rice paddy spikes roller Ø 46 cm

5



Rullo rispak/Rispak roller Ø 46 cm

6



Rullo a creste/Crested roller Ø 46 cm

7



Rullo pieno/Solid smooth surface roller Ø 36/41/46 cm

8



Rullo farmflex/Farmflex roller Ø 59 cm

9



Rullo eco-pneu/Eco-pneu roller Ø 54 cm

		Ø cm.	S.26	R.22	R.19	N.14	N.13	V.9	R.15	Z.10	E.8	T.7	LARGE		SLIM		SP.36	RP.29	RP.28	NP.22	NP.21	ZP.19	TP.15	VR
1.	Rullo gabbia	36										•												
	Cage roller	40						•		•	•													
		45				•	•	•	•	•	•					•	•					•	•	•
		50	•	•	•	•	•		•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.	Rullo paker puzzle	46				•	•	•		•	•					•	•					•	•	•
	Paker puzzle roller	55	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		60	•	•	•									•	•	•								
3.	Rullo flexi-coil	50	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Flexi-coil roller																							
4.	Rullo spuntoni	53				•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Poddy spikes roller																							
	Rullo risaia	46				•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Rice paddy spikes roller																							
5.	Rullo rispack	46				•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rispak roller																							
6.	Rullo a creste	46				•	•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Crested roller																							
7.	Rullo pieno	36						•			•	•												
	Solid smooth surface roller	41				•	•	•	•	•	•					•	•				•	•	•	•
		46	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8.	Rullo farmflex	59	•																					
	Farmflex roller																							
9.	Rullo eco-pneu	54	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eco-pneu roller																							

	MODELLO TYPE	 LAVORO WORKING WIDTH cm	 POTENZA POWER cv/hp	 ROTORI ROTORS nr	 PROF DEPTH cm	 RULLO GABBIA CAGE ROLLER kg	 RULLO PAKER PAKER ROLLER kg	 RULLO GRILDENT GRILDENT ROLLER kg
S.26	S 303.26	300	120/260	12	33	1398 (Ø 50)	1628 (Ø 55)	
	S 353.26	350	130/260	14	33	1578 "	1853 "	
	S 403.26	400	140/260	16	33	1758 "	2063 "	
	S 453.26	450	150/260	18	33	1930 "	2273 "	
R.22	R 303.22	300	90/220	12	33	1337 (Ø 50)	1481 (Ø 46) 1567 (Ø 55)	
	R 353.22	350	100/220	14	33	1517 "	1692 " 1792 "	
	R 403.22	400	110/220	16	33	1697 "	1887 " 2002 "	
	R 453.22	450	120/220	18	33	1877 "	2082 " 2212 "	
R.19	R 253.19	250	70/190	10	33	1192 (Ø 50)	1321 (Ø 46) 1392 (Ø 55)	
	R 303.19	300	80/190	12	33	1317 "	1461 " 1547 "	
	R 353.19	350	90/190	14	33	1497 "	1672 " 1772 "	
	R 403.19	400	100/190	16	33	1677 "	1867 " 1982 "	
N.14	N 253.14	250	70/150	10	30	986 (Ø 45)	1149 (Ø 46) 1220 (Ø 55)	
	N 303.14	300	80/150	12	30	1092 "	1288 " 1374 "	
	N 353.14	350	90/150	14	30	-	1443 " 1543 "	
	N 403.14	400	100/150	16	30	-	1582 " 1697 "	
N.13	N 203.13	200	50/130	8	30	805 (Ø 45)	939 (Ø 46)	
	N 233.13	230	55/130	9	30	837 "	985 "	
	N 253.13	250	60/130	10	30	915 "	1078 "	
	N 303.13	300	70/130	12	30	1025 "	1217 "	
	N 353.13	350	80/130	14	30	-	1372 "	
	N 403.13	400	90/130	15	30	-	1511 "	
V.9	V 102.9	100	25/90	4	30	450 (Ø 40)	534 (Ø 46)	
	V 132.9	130	30/90	5	30	502 "	601 "	
	V 152.9	150	35/90	6	30	554 "	669 "	
	V 182.9	180	40/90	7	30	606 "	736 "	
	V 202.9	200	45/90	8	30	658 "	804 "	
R.15	R 202.15F	200	50/130	8	33	-	970(Ø 41) rullo pieno	
	R 232.15F	230	60/130	9	33	-	1063 "	
	R 202.15FS	200	50/130	8	33	-	970 "	
	R 232.15FS	230	60/130	9	33	-	1063 "	
	R 152.15FSI	150	40/130	6	33	-	800 "	
	R 202.15FSI	200	50/130	8	33	-	1000 "	
	R 232.15FSI	230	60/130	9	33	-	1050 "	
Z.10	Z 203.10	200	40/100	8	28	702 (Ø 40)	848 (Ø 46)	
	Z 233.10	230	50/100	9	28	746 "	907 "	
	Z 253.10	250	60/100	10	28	791 "	968 "	
	Z 303.10	300	80/100	12	28	880 "	1088 "	
E.8	E 102.8	100	25/80	4	28	412 (Ø 40)	496 (Ø 46)	
	E 132.8	130	30/80	5	28	457 "	556 "	
	E 152.8	150	35/80	6	28	501 "	616 "	
	E 182.8	180	40/80	7	28	546 "	676 "	
	E 202.8	200	45/80	8	28	590 "	736 "	
T.7	T 90.7	90	15/75	4	26	210 (Ø 36)		211 (Ø 40)
	T 110.7	110	20/75	5	26	248 "		250 "
	T 130.7	130	25/75	6	26	286 "		289 "
	T 150.7	150	30/75	7	26	324 "		328 "
	T 170.7	170	35/75	8	26	362 "		367 "
	T 190.7	190	40/75	9	26	390 "		396 "
	T 210.7	210	45/75	10	26	428 "		435 "

R.22

1 2 1 2

N.13 - R.15

The diagram shows a 3D printer with a nozzle. To the right of the printer, there are two speed settings: 540 rpm and 304 rpm. A red arrow points from the 540 rpm setting to the 304 rpm setting, indicating a transition or comparison between the two speeds.

V.9

$\oplus_{+}$	$16_{/20}$	$17_{/19}$	$19_{/17}$	$20_{/16}$	$14_{/26}$	$15_{/25}$	$16_{/24}$
540 rpm	242	271	338*	378			
750 rpm			469	525	226	252	280
1000 rpm					302	336	373

MONO



	
540 rpm	302

**CAMBIO
CHANGE**

$\oplus_{+}$	$16_{/20}$	$17_{/19}$	$19_{/17}$	$20_{/16}$	$14_{/26}$	$15_{/25}$	$16_{/24}$
540 rpm	242	271	338*	378			
750 rpm			469	525	226	252	280
1000 rpm					302	336	373

T.7

MONO

TABELLA N. GIRI ERPICI PIEGHEVOLI • TABLE *r.p.m.* - FOLDING POWER HARROWS

RP.28 SLIM - NP.22 SLIM

ZP.19

MONO



TP.15

MONO



		
1000 rpm		377



Abbiamo trascorso gli ultimi trentacinque anni a elaborare idee e progetti che, grazie a risorse umane di talento e a crescenti investimenti in tecnologia innovativa, abbiamo trasformato in macchine per l'agricoltura sempre più prestazionali e affidabili. Erpici rotanti, fresatrici, spandivoltafieno, ranghinatori rotativi: tutte macchine di eccellente qualità e lunga durata. Oggi, che siamo presenti in tutta Europa e in continua espansione nel mercato globale, il nostro impegno e il nostro lavoro continuano a perseguire un unico obiettivo: progettare e costruire macchine che facilitino il lavoro degli agricoltori e lo rendano sempre più produttivo.

Thanks to our brilliant team and our investments in progressive technology, over the last 35 years we've been developing many ideas and projects for the creation of agricultural machines characterised by high reliability and great performances. Power harrows, milling machines, tedderspreaders, rotary windrowers: excellent quality and long-lasting machines. Today our company operates all over Europe and is expanding into emerging global markets; nevertheless, our top target is still the design and construction of agricultural machines that meet farmers requirements making their work easier and more productive.



FRANDENT

Frudent Group srl - via Garzigliana 37 - 10060 Osasco (TO) - tel +39 0121 541029
fax +39 0121 541246 - info@frudent.it - www.frudent.it