

FORIGO

SINCE 1972

ERPICI ROTANTI FISSI

Fixed Power harrows

Gradas Rotativas Fijas



Different
lengths



Versatile



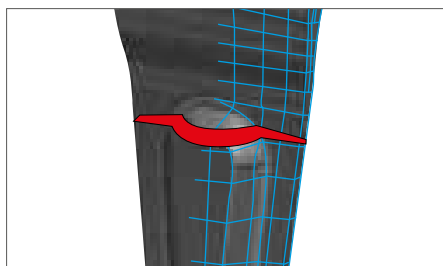
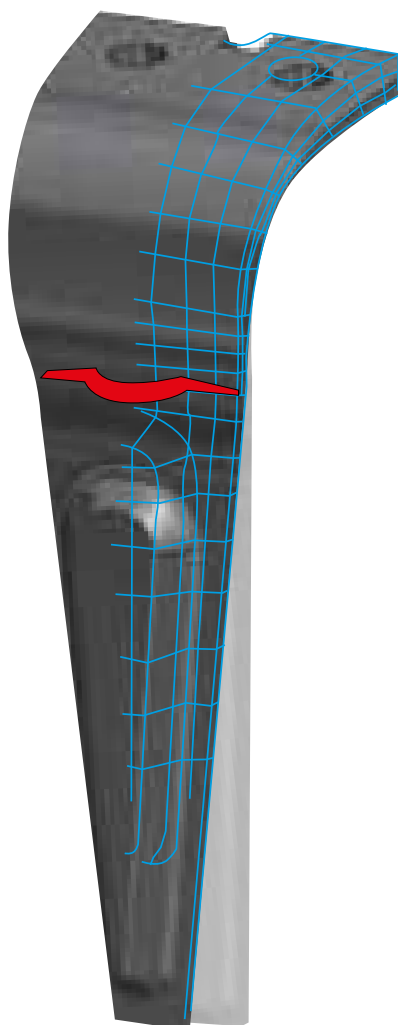
Strong



ZEUS IL SISTEMA CHE FA LA DIFFERENZA

ZEUS, the system which makes the difference.

ZEUS el sistema que marca la diferencia.



> MINOR ATTRITO

Superficie conica. Nervatura bombata forgiata a caldo: riduce gli attriti del terreno.

- **Less Friction.** Conic surface. Curved inner band heat forged. Reduces soil friction.
- **Menos fricción.** Superficie cónica. Nervio abombado forjado en caliente: reduce las fricciones del suelo.



> ZEUS FAST

Cambio Rapido. Sostituzione del dente in pochi secondi con un CLACK.

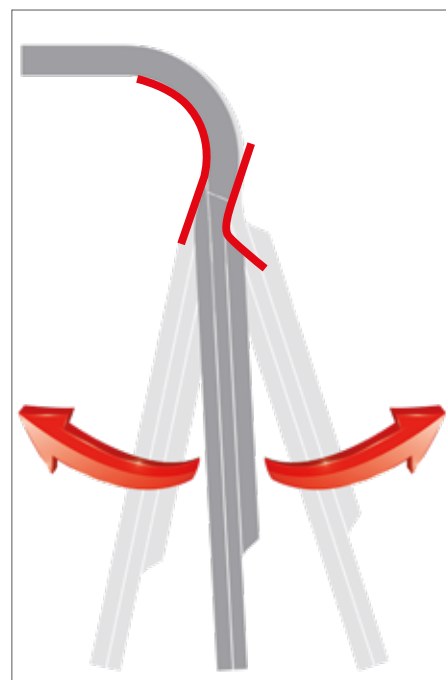
- **Fast Replacement.** Tine replacement in few seconds by CLACK.
- **Cambio Rápido.** Sustitución del diente en pocos segundos con un CLACK.



> BIDIREZIONALE

Maggiore robustezza e minor assorbimento di potenza.

- **Higher strength,** less power consumption.
- **Mayor robustez,** y menor consumo de potencia.



> ELASTICITÀ

Profilo a doppio raggio. Maggiore elasticità e flessibilità agli urti.

- **Flexibility.** Double radius profile. Better flexibility and higher shock resistance.
- **Flexibilidad.** Perfil de doble haz. Mayor elasticidad y flexibilidad a los impactos.



ZEUS

MIGLIORA IL LAVORO, RIDUCE I CONSUMI

Better work, less power consumption.

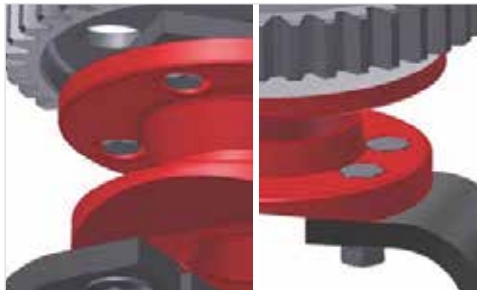
ZEUS mejora el trabajo, reduce el consum.

MIGLIORA IL LAVORO, RIDUCE I CONSUMI.

Better work, less power consumption.
Mejora el trabajo, reduce el consum.

> VITI INCASSATE

Nessuna usura, minore attrito.



Socket screws

No wearing, less friction.

Tornillos incrustados

Ningún desgaste, menos fricción.

> PROFILO A SIGMA

Attutisce gli urti e favorisce il rimescolamento del terreno nel rotore.



Sigma Profile

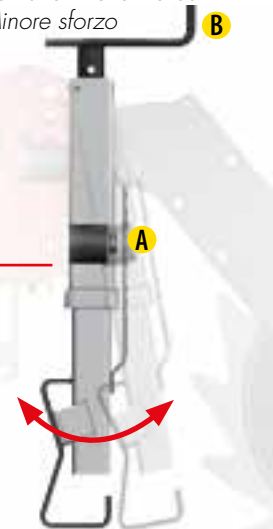
High shock resistance and better soil mixing.

Perfil de Sigma

Amortigua los impactos y favorece la agitación del suelo.

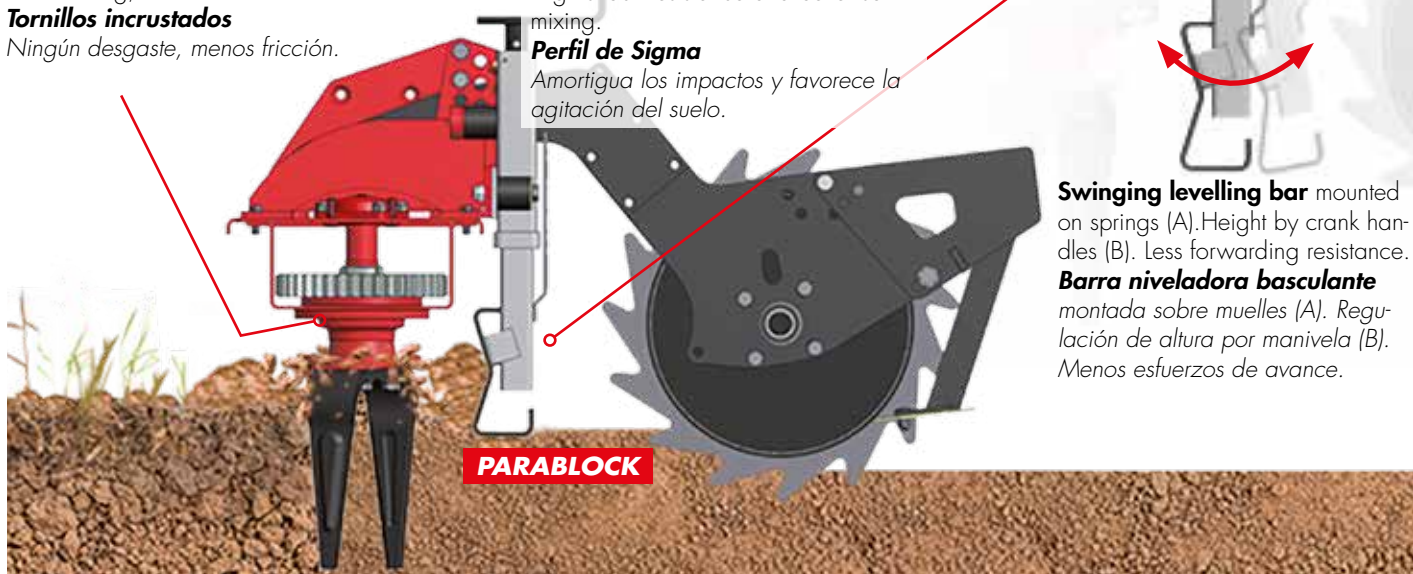
> PARABLOCK

Lama livellatrice basculante montata su molle (A). Regolazione in altezza con manovella (B). Minore sforzo di avanzamento.



Swinging levelling bar mounted on springs (A). Height by crank handles (B). Less forwarding resistance.

Barra niveladora basculante montada sobre muelles (A). Regulación de altura por manivela (B). Menos esfuerzos de avance.



> ANTI-STRESS

Protezioni rotor saldati sul telaio. Riduzione di blocchi e intasamenti causati da sassi e zolle. Protezione delle meccaniche dagli urti.

• **Free Stress** Rotor stone guards welded on the frame. Clogging reduction due to stones and clods. Mechanism protection from shocks.

• **Anti-estrés** Protecciones rotores soldados en el chasis. Reducción de bloqueos y obstrucciones causados por piedras y terrones. Protección de las mecánicas contra impactos.



> SFORZO OMOGENEO

Fasatura elettronica nell'angolazione di montaggio dei denti. Bilanciamento dello sforzo su tutta la larghezza di lavoro. Riduzione delle vibrazioni.

• **Equal Strain** Electronic phasing for tine mounting angle. Strain balanced for all the working width. Less vibrations.

• Esfuerzo homogéneo

Temporización electrónica en el ángulo de montaje de los dientes. Equilibrio del esfuerzo en toda la anchura de trabajo. Reducción de las vibraciones.



PUNTI DI FORZA DELLA GAMMA FORIGO

Forigo's range benefits:

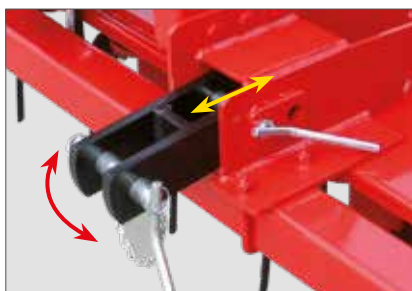
Características de la gama FORIGO



PTO PASSANTE DI SERIE

Attacco Frontale.
Abbinamento con seminatrici,
concimatori e irroratori.
• **Double PTO as standard**
Front linkage.
Can be equipped with seeders,

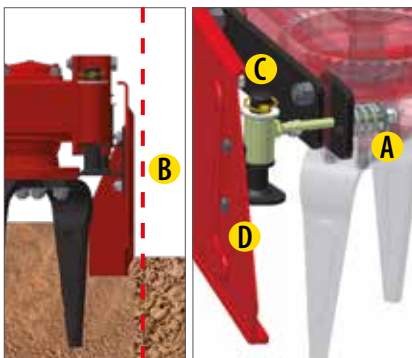
sprayers and spreaders
• **TDF de serie.** Enganche delantero
Combinación con sembradoras,
abonadoras y pulverizadores.



BRACCETTI ALLUNGABILI OSCILLANTI

Adattamento della lavorazione alle
irregolarità morfologiche del terreno.
• **Swinging extendible arms**
Working adaptable to soil conditions.

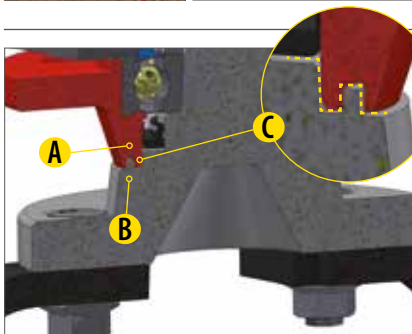
• **Brazos extensibles basculantes**
Adaptación del trabajo a las irregula-
ridades morfológicas del suelo.



BANDELLE LATERALI A MOLLA

A. Reazione elastica alle sollecitazioni.
B. Non cede mai! Rimane verticale
nel terreno.
C. Smontaggio rapido con Clic Clac
system.
D. Bandella più robusta con nervature
di rinforzo.
• **Side plates on springs**
A. Elastic shock reaction
B. It's steady! It keeps vertical position

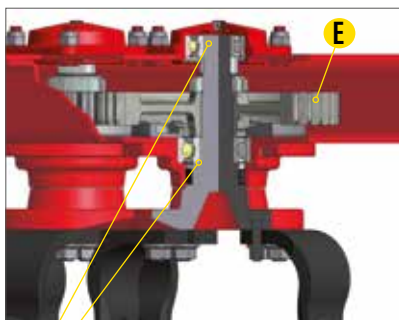
in the soil
C. Fast dismount by Click-Clack
system
D. Strong plate with reinforcing bands
• **Chapas laterales sobre muelles**
A. Reacción flexible a las tensiones.
B. ¡Está fijo! Permanece vertical en el
suelo.
C. Desmontaje rápido con el sistema
Clic Clac.
D. Chapa más robusta con nervios
de refuerzo.



PORTADENTE E FLANGE MONOLITICI

Un unico pezzo forgiato a caldo.
Maggiore protezione della mecca-
nica con Labirinto (C) tra Flange (A) e
Portadente (B).
• **Monolithic flanges and tine
holders**
Heat forged single piece.

Better mechanical protection by
labyrinth composition (C) between
flanges (A) and tine holders (B).
• **Porta diente y discos monolíticos**
Una pieza única forjada en caliente.
Mayor protección de la mecánica
con Laberinto (C) entre Discos (A) y
Porta diente (B).



MECCANICHE AFFIDABILI E DURATURE

Ben dimensionate in base a potenza
e condizioni di lavoro.
E. Ingranaggi cementati posizionati
tra i cuscinetti.
F. Doppio cuscinetto a sfera con
schermatura di protezione: nessuna
registrazione successiva e minore
sforzo sulla cassa. Alleggerimento
della struttura.
• **Lasting and reliable mechanics**
Well sized according to working
conditions and tractor horsepower.
E. Cemented gears placed between

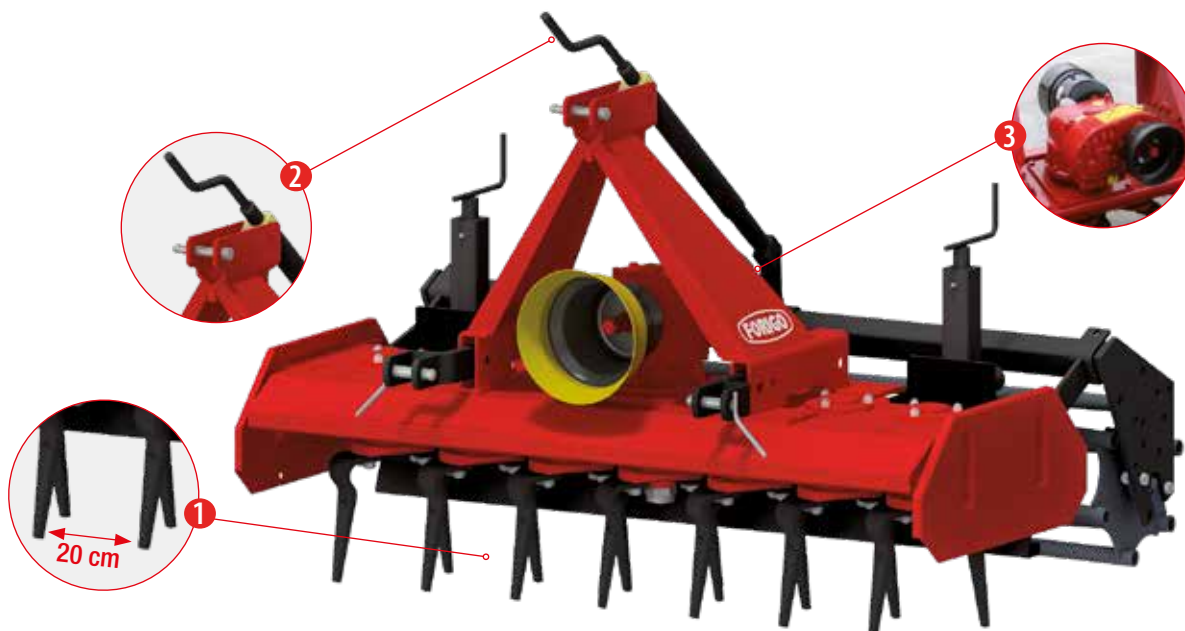
the bearings
F. Double ball bearing with protection
shielding. Tractor's relief
• **Mecánicas fiables y duraderas**
Bien dimensionadas en función de
la potencia y de las condiciones de
trabajo.
E. Engranajes cementado colocados
entre los cojinetes.
F. Doble cojinete esférico con protec-
ción: no hay registro posterior y hay
menor esfuerzo en la caja.
Alivio de la estructura.

SERIE F61

HP 20÷60
kW 15÷45

cm 25
inch 10

PTO/TDF
540 giri/Rpm/Giros



IT

- Attacco a tre punti universale di cat 1^a - 1^s
- Riduttore a 1 velocità per PTO 540 g/min
- Giri rotor 290 g/min
- 2 denti ZEUS cada rotore
- Fiancate laterali mobili
- Regolazione a manovella del rullo
- Barra anteriore antinfortunistica
- Cardano SB attacco trattore 1"3/8 z=6

1. Interasse ridotto

2. Manovella centrale di regolazione del rullo
3. PTO passante (da 130 cm di lavoro)

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 1 & 1s
- Single speed gearbox 540 rpm PTO
- Rotor 290 rpm
- 2x Zeus tines per rotor
- Adjustable side plates
- Roller regulation by crank handles
- Safety front bar
- Cardan shaft SB type 1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

1. Reduced wheelbase

2. Central crank handle for roller adjustment
3. Double PTO (from 130cm working width)

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 1 y 1s
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min
- Giros rotores 290 g/min
- 2 dientes Zeus por cada rotor
- Laterales móviles
- Regulación del rodillo por manivela
- Barra delantera prevención accidentes
- Cardan de fusible SB - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

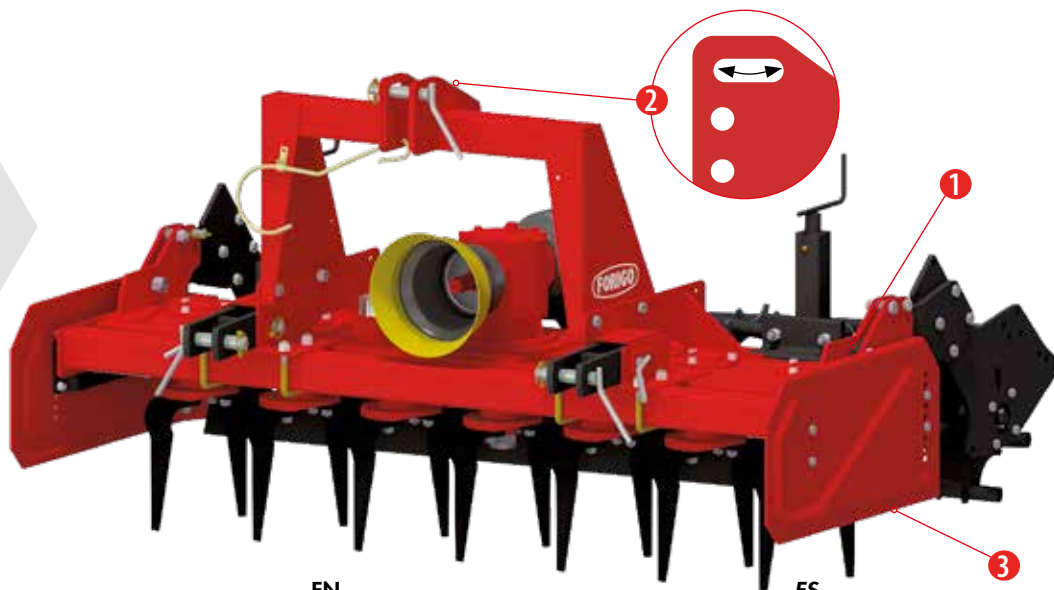
1. Distancia entre centros reducida

2. Manivela central de regulación del rodillo
3. TDF (de 130 cm de trabajo)

Mod					n.	Kg	Kg
	cm	inch	cm	inch			
F61-090	93	37	94	37	8	245	300
F61-110	113	44	114	45	10	265	335
F61-130	133	52	134	53	12	310	385
F61-150	153	60	154	61	14	330	420
F61-170	173	68	174	69	16	410	510
F61-190	193	76	194	76	18	445	545
F61-210	213	84	214	84	20	475	595



SERIE F81



IT

- Attacco a tre punti universale di 2a cat. (mod. 100-150) e 2a cat. (dal mod. 180)
- Braccetti attacco trattore oscillanti dal mod. 180 al 250
- Riduttore a 1 velocità per PTO 540 g/min
- Presa di forza passante
- Giri rotor 290 g/min
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Regolazione rullo a registri laterali
- Barra anteriore antinfortunistica
- Cardano SB attacco trattore 1"3/8 Z=6

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 1 (100-150) & Cat. 2 (mod. 180-250)
- Tractor linkage swinging arms from mod. 180-250
- Single speed gearbox 540 rpm PTO
- Rear PTO connection
- Rotor 290 rpm
- Adjustable side plates on springs
- Working depth adjustable by lateral pins regulators on roller
- Safety front bar
- Cardan shaft SB type (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

ES

- Eganche de tres puntos universal de categoría 2 (del mod. 100 al mod. 150) y 2a (del mod. 180)
- Eganche a los brazos del tractor basculantes del mod. 180 al 250
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min
- Toma de fuerza trasera
- Giros rotores 290 g/min
- Laterales móviles sobre muelles
- Regulación del rodillo mediante posición de pernos manualmente
- Barra delantera prevención accidentes
- Cardan de fusible SB - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

1. Lama Parabloc (optional) rif. p. 3

2. Attacco oscillante con asola

3. Fiancate laterali mobili montate su molla

1. Rear clod bar PARABLOCK (Optional) ref. P.3

2. Swinging tractor linkage with loop

3. Adjustable side plates on springs

1. Barra Parabloc (opcional) rif. p. 3

2. Eganche basculante con ojal

3. Laterales móviles sobre muelles

Mod					n.	Kg	Kg
	cm	inch	cm	inch			
F81-100	109	43	112	44	8	300	370
F81-125	133	52	136	54	10	330	400
F81-150	158	62	161	63	12	400	500
F81-180	182	72	185	73	14	470	620
F81-200	207	81	210	83	16	500	690
F81-230	231	91	234	92	18	550	760
F81-250	255	100	259	102	20	590	790



SERIE F110

HP 40÷120
kW 30÷89

cm 28
inch 11

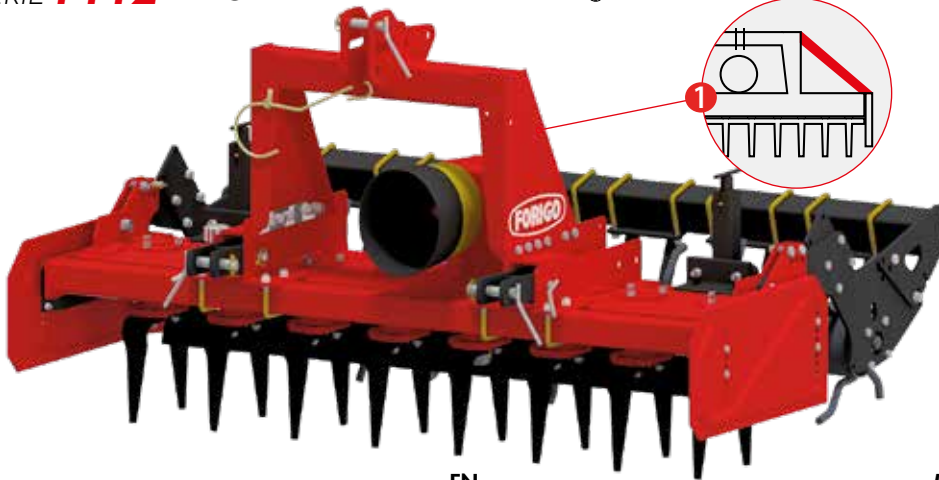
PTO/TDF
540 giri/Rpm/Giros

SERIE F112

HP 60÷140
kW 200÷103

cm 28
inch 11

PTO/TDF
540-750-1000 giri/Rpm/ Giros



IT

- Attacco a tre punti universale di 2a cat.
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Riduttore a 1 velocità per PTO 540 g/min (540-750-1000 g/min su F112)
- Presa di forza passante
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Lama livellatrice PARABLOC con manovelle
- Regolazione rullo a registri laterali
- Barra anteriore antinfortunistica
- Cardano SB attacco trattore 1"3/8 Z=6

1. Rollbar (optional)

2. Riduttore cambio di velocità (Serie F112)

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 2
- Tractor linkage swinging arms
- Single speed gearbox 540 rpm PTO (540-750-1000 rpm for F112)
- Rear PTO connection
- Adjustable side plates on springs
- Rear levelling clod bar PARABLOCK adjustable by crank handles
- Working depth adjustable by lateral pins regulators on rollers
- Safety front bar
- Cardan shaft SB type (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

1. Rollbar (optional)

2. Multi speed gearbox (for F112)

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoria 2
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min (540-750-1000 g/min para F112)
- Toma de fuerza trasera
- Laterales movibles sobre muelles
- Barra niveladora PARABLOC por manivelas
- Regulación del rodillo mediante posición de pernos manualmente
- Barra delantera prevención accidentes
- Cardan de fusible SB - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

1. Rollbar (opcional)

2. Reductor con cambio de velocidad (serie F112)

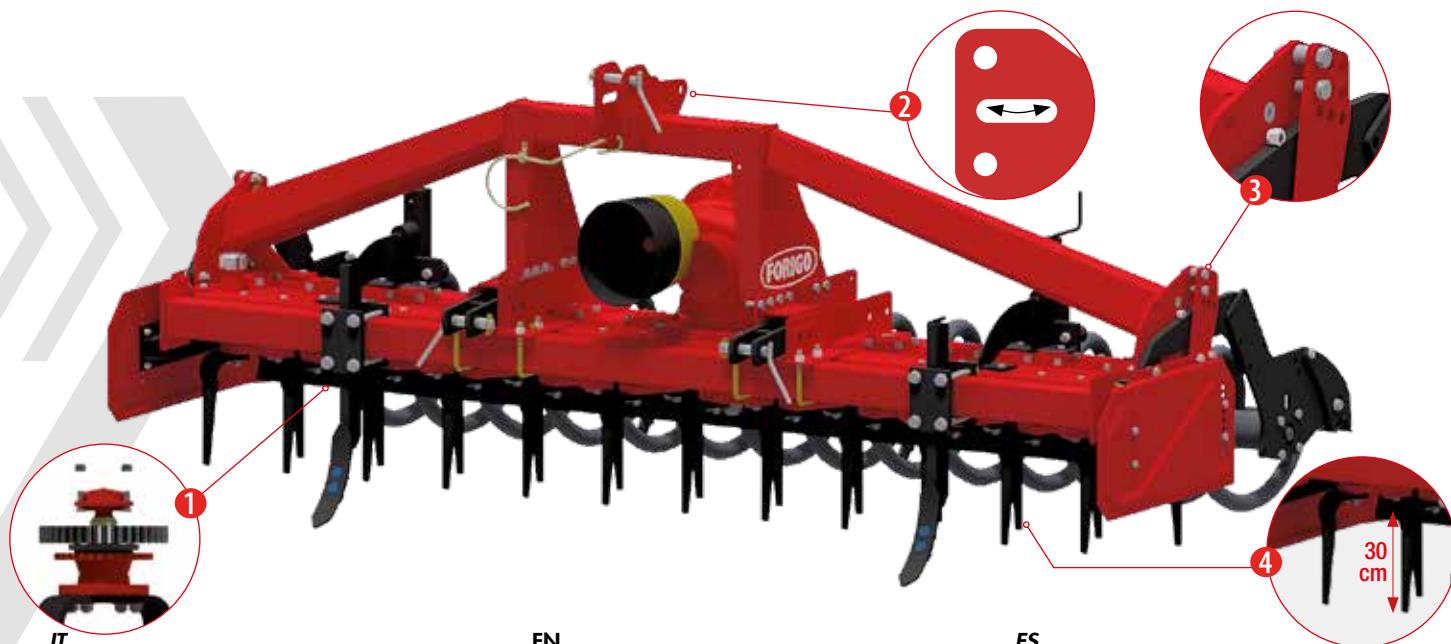
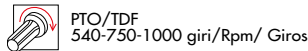
Mod							
	cm	inch	cm	inch			
F110-125	133	52	136	54	10	460	550
F110-150	158	62	161	63	12	560	650
F110-180	182	72	185	73	14	670	770
F110-200	207	81	210	83	16	710	800
F110-230	231	91	234	92	18	740	840
F110-250	255	100	259	102	20	770	880
F110-300	305	120	308	121	24	860	980
F112-125	133	52	136	54	10	405	495
F112-150	158	62	161	63	12	475	585
F112-180	182	72	185	73	14	550	680
F112-200	207	81	210	83	16	320	760
F112-250	255	100	259	102	20	745	920
F112-300	305	120	308	121	24	875	1085

	PTO=TDF		
	PTO 540	PTO 750	PTO 1000
24 / 33	190	263	351
33 / 24	358	-	-
25 / 32 *	204 *	283 *	377 *
32 / 25	334	463	-
26 / 31	219	304	405
31 / 26	311	432	-

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



SERIE **F132**



IT

- Attacco a tre punti universale di 2a cat.
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Riduttore a 3 velocità per PTO per 540-750-1000 g/min
- Presa di forza passante
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Lama livellatrice PARABLOC con manovelle
- Regolazione rullo a registri laterali
- Barra anteriore antinfortunistica
- Cardano SB attacco trattore 1"3/8 Z=6

1. Smontaggio rapido delle meccaniche senza aprire il telaio
2. Attacco oscillante con asola
3. Registri laterali multipli
4. Lunghezza dente 30 cm

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 2
- Tractor linkage swinging arms
- Multi speed Gearbox 540-750-1000 rpm
- Rear PTO connection
- Adjustable side plates on springs
- Rear levelling clod bar PARABLOCK adjustable by crank handles
- Working depth adjustable by lateral pins regulators on rollers
- Safety front bar
- Cardan shaft SB type (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

1. Fast parts dismantling without opening the frame
2. Swinging tractor linkage with loop
3. Multiple lateral pins regulators
4. 30 cm tine length

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Reductor con cambio de velocidad para TDF 540-750-1000 g/min
- Toma de fuerza trasera
- Laterales móviles sobre muelles
- Barra niveladora Parabloc por manivelas
- Regulación del rodillo mediante posición de pernos manualmente
- Barra delantera prevención accidentes
- Cardan de fusible SB - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

1. Desmontaje rápido de las mecánicas sin abrir el chasis
2. Enganche basculante con ojal
3. Pernos laterales múltiples
4. Longitud diente 30 cm

Mod							
	cm	inch	cm	inch			
F132 - 250	254	100	258	102	20	840	1015
F132 - 300	303	119	307	121	24	1015	1225
F132 - 350	354	139	357	141	28	1195	1450
F132 - 400	401	158	405	159	32	1345	1635

	PTO=TDF		
	PTO 540	PTO 750	PTO 1000
23 / 33	182	252	336
33 / 23	358	498	-
24 / 32 *	196 *	272 *	362 *
32 / 24	348	483	-
25 / 31	210	292	389
31 / 25	323	449	-

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



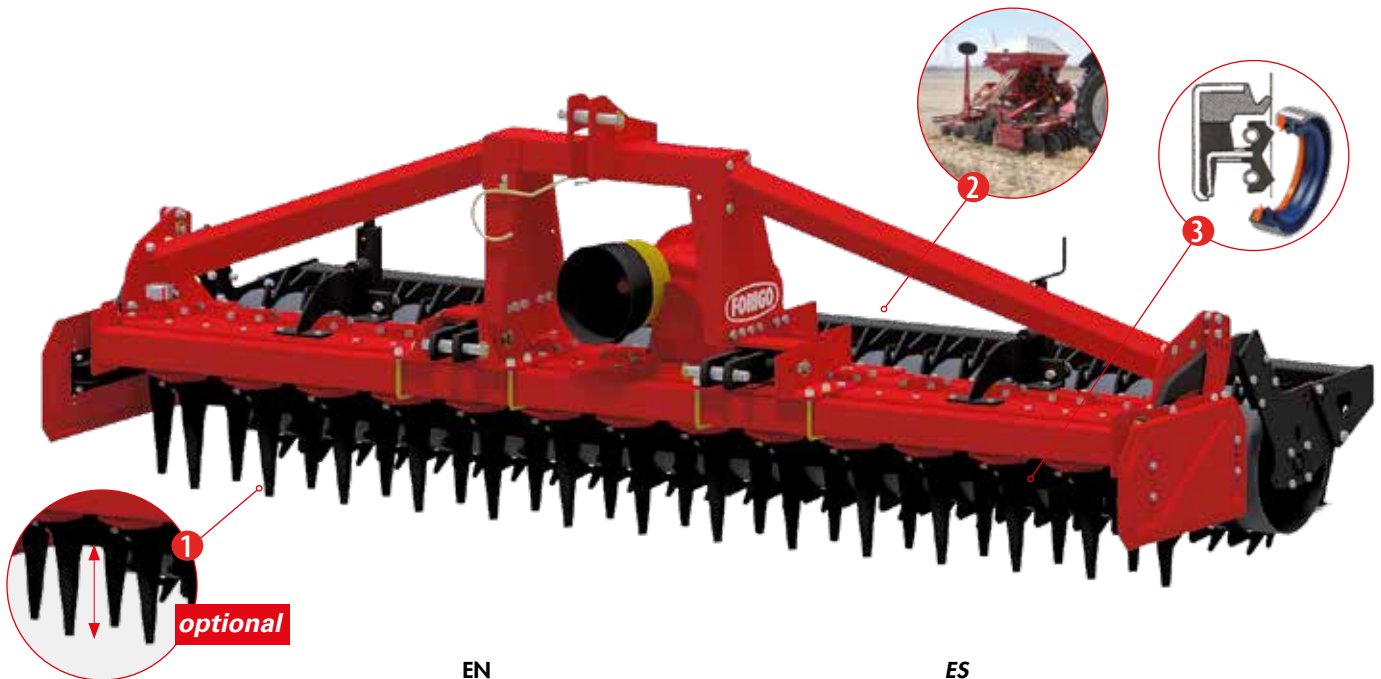
SERIE F161

HP 110÷200
kW 81÷148

cm 30
inch 12



PTO/TDF
540-750-1000 giri/Rpm/ Giros



IT

- Attacco a tre punti universale di 2a cat
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Riduttore a 3 velocità per PTO per 540-750-1000 g/min
- Presa di forza passante
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Lama livellatrice PARABLOC con manovelle
- Regolazione rullo a registri laterali
- Barra anteriore antinfortunistica
- Cardano SB attacco trattore 1"3/8 Z=6

1. Lunghezza dente 32 cm (optional)
2. Ideale combinata a seminatrice
3. Tenute con doppio labbro di protezione

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 2
- Tractor linkage swinging arms
- Multi speed Gearbox 540-750-1000 rpm
- Rear PTO connection
- Adjustable side plates on springs
- Rear levelling clod bar PARABLOCK adjustable by crank handles
- Working depth adjustable by lateral pins regulators on rollers
- Safety front bar
- Cardan shaft SB type (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

1. 32 cm tine length (optional)
2. Ideal equipped with seeder
3. Double layer sealings

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoria 2
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Reductor con cambio de velocidad para TDF 540-750-1000 g/min
- Toma de fuerza trasera
- Laterales movibles sobre muelles
- Barra niveladora Parabloc por manivelas
- Regulación del rodillo mediante posición de pernos manualmente
- Barra delantera prevención accidentes
- Cardan de fusible SB - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

1. Longitud diente 32 cm (opcional)
2. Combinación ideal con sembradora
3. Retenes de doble labio de protección

Mod							
	cm	inch	cm	inch			
F161-300	303	119	307	121	24	1130	1395
F161-350	354	139	357	141	28	1225	1545
F161-400	401	158	405	159	32	1340	1700
F161-450	450	177	454	179	36	1435	1845

	PTO 540	PTO 750	PTO 1000
23 / 33	182	252	336
33 / 23	358	498	-
24 / 32 *	196 *	272 *	362 *
32 / 24	348	483	-
25 / 31	210	292	389
31 / 25	323	449	-

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



SERIE **F201**

HP 140÷240
kW 103÷177

cm 30
inch 12

PTO/TDF
540-750-1000 giri/Rpm/ Giros



IT

- Attacco a tre punti universale di 2a cat.
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Riduttore a 3 velocità per PTO per 540-750-1000 g/min
- Presa di forza passante
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Lama livellatrice PARABLOC con manovelle
- Regolazione rullo a registri laterali
- Barra anteriore antinfortunistica
- Cardano SB attacco trattore 1"3/8 Z=6

1. Interasse elevato tra cuscinetto superiore
2. Telaio in acciaio ad alta resistenza, spessore 6 + 7 mm

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 2
- Tractor linkage swinging arms
- Multi speed Gearbox 540-750-1000 rpm
- Rear PTO connection
- Adjustable side plates on springs
- Rear levelling clod bar PARABLOCK adjustable by crank handles
- Working depth adjustable by lateral pins regulators on rollers
- Safety front bar
- Cardan shaft SB type (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

1. 155mm wheelbase between upper and lower bearings
2. High resistance steel frame 6 + 7mm thickness

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Reductor con cambio de velocidad para TDF 540-750-1000 g/min
- Toma de fuerza trasera
- Laterales móviles sobre muelles
- Barra niveladora Parabloc por manivelas
- Regulación del rodillo mediante posición de pernos manualmente
- Barra delantera prevención accidentes
- Cardan de fusible SB - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

1. Distancia entre cojinetes superior e inferior de 155 mm
2. Chasis en acero de alta resistencia y de espesor 6 + 7 mm

Mod							
	cm	inch	cm	inch			
F201-300	303	119	307	121	24	1210	1475
F201-350	354	139	357	141	28	1305	1625
F201-400	401	158	405	159	32	1420	1780
F201-450	450	177	454	179	36	1515	1925

	PTO=TDF		
	PTO 540	PTO 750	PTO 1000
25 / 36	181	251	335
36 / 25	375	521	-
26 / 35 *	194 *	269 *	359 *
35 / 26	351	487	-
27 / 34	207	288	383
34 / 27	328	456	-

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



SERIE F110 TW



IT

- Attacco a tre punti universale di cat. 2°
- Riduttore a una velocità per PTO 540 g/min
- Protezione rotorì in origine
- Albero portadente monolitico con esagoni incassati per le viti
- Dente ZEUS bidirezionale con profilo a basso assorbimento di potenza
- Lama livellatrice posteriore PARABLOC regolabile con manovelle montata sul rullo
- Fiancate laterali mobili montate su molle con prolunghe
- Regolazione profondità di lavoro meccanica con registri laterali
- Barra anteriore antinfortunistica
- Interfila regolabile con manovella
- Cardano con limitatore a bullone SB attacco trattore 1"3/8 Z=6

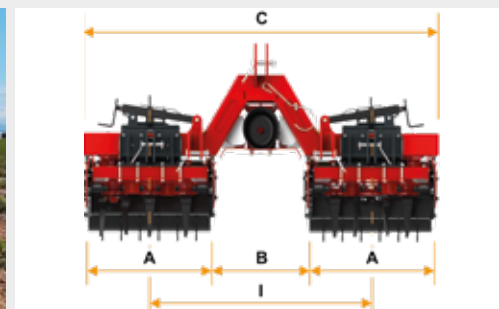
EN

- Universal 3-point linkage Cat. 2
- Single speed gearbox 540 rpm PTO
- Stone guards mounted on origin
- Monobloc tine-holder shaft hot-forged with hexagonal sockets for screws
- Special Tine system bi-directional "ZEUS" ideal for a low power absorption
- Rear levelling clod bar PARABLOC adjustable by crank handles, mounted on the roller
- Adjustable side plates on springs
- Working depth adjustable by lateral pins on roller brackets
- Safety front bar
- Inter-row adjustable by crank handle
- Cardan shaft with shear bolt torque limiter SB type (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min
- Protección rotores, en origen
- Eje portadiente de una sola pieza con hexágonos encajado para los tornillos
- Diente ZEUS bidireccional con perfil de baja absorción de potencia
- Barra niveladora trasera PARABLOC regulable por manivelas, montada en el rodillo
- Laterales móviles sobre muelles
- Regulación mecánica de la profundidad de trabajo mediante posición de pernos manualmente
- Barra delantera prevención accidentes
- Entre filas ajustable con manivela
- Cardan de fusible SB - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

Mod	A		B		C		I		n.	Kg	
	cm	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch		lbs	
F110 TW 4+4	61	24	72-117	28-46	200-245	79-96	135-180	53-71	4+4	890	1962
F110 TW 6+6	86	34	64-94	25-37	240-270	94-106	150-180	59-71	6+6	960	2116
F110 TW 8+8	110	43	40-70	16-28	265-295	104-116	150-180	59-71	8+8	1020	2249
F110 TW 10+10	135	53	175-235	69-93	450-510	177-201	310-370	122-146	10+10	1450	3197



ACCESSORI

- Options
- Accesorios



1



2



3



4



5



6



7



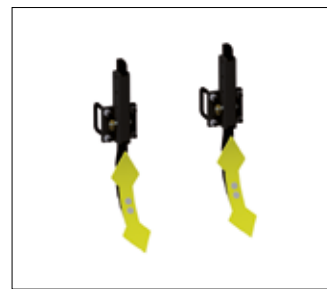
8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



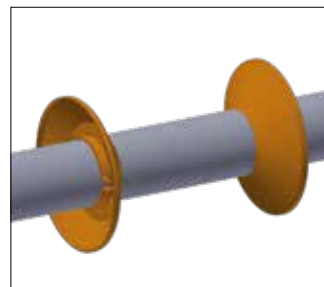
20



21



22



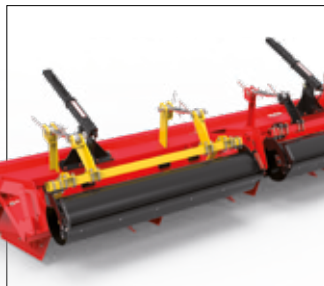
23



24



25



26



27



28



29



30



31

IT

1. Cardano SB
2. Cardano FF
3. Cardano SC
4. Zeus FAST
5. Protezione anti-ingolfamento
6. Denti con riporto materiale anti-usura
7. Kit tridente
8. Attacco posteriore idraulico
9. Attacco posteriore meccanico
10. Rompitraccia standard
11. Rompitraccia largo
12. Rompitraccia NO STOP
13. Rompitraccia maxi
14. Regolazione idraulica del rullo
15. Coppia ingranaggi riduttore per cambio velocità
16. Dissodatore frontale con ancore registrabili RAPTOR
17. Attacco Frontale
18. Spostamento idraulico del rullo
19. Dischi frontali
20. Ruote posteriori
21. Minigonne
22. Rullo folle tra le ruote
23. Coni per rullo idraulico
24. Baulatore posteriore regolabile con kit anti-usura
25. Vomere + anti-usura vomere
26. Kit fissaggio rullo dietro il baulatore
27. Spandi concime
28. Micro granulatore
29. Paraserra
30. Seminatrici a spaglio
31. Tracciatile laterali

EN













1. Cardan shaft with shear bolt SB type
2. Cardan shaft with slip clutch FF type
3. Cardan shaft with automatic torque limiter SC type
4. Zeus Fast Tines
5. Stone guards
6. Tines with wearing plate
7. Three Tine System ZEUS STAR
8. Rear hydraulic linkage
9. Rear mechanical linkage
10. Wheel track eradicators standard
11. Wheel track eradicators large
12. Wheel track eradicators NO STOP
13. Wheel track eradicators maxi
14. Hydraulic system for roller regulation
15. Pair of gears for multi speed gearbox
16. Front ripper with adjustable tines RAPTOR
17. Front linkage
18. Hydraulic side shift of the rear roller
19. Pair of front discs
20. Pair of rear wheels
21. Pair of soil retaining plates
22. Mechanical smooth roller between the wheels
23. Pair of cones for hydraulic rear roller
24. Rear adjustable bed former hood + wearing plates
25. Ploughshare for bed former hood + wearing plates
26. Brackets set for placing the roller behind bed former hood/wheels
27. Fertilizer spreader
28. Micro granulator spreader
29. Side guards
30. Grass Seed drill
31. Pair of lateral row marker

ES

1. Cardan de fusible SB
2. Cardan con embrague de discos FF
3. Cardan con embrague automático SC
4. Zeus FAST
5. Protección anti-obstrucción
6. Dientes con revestimiento antidesgaste
7. Kit tridente
8. Enganche hidráulico trasero
9. Enganche mecánico trasero
10. Borrahuellas estándar
11. Borrahuellas ancho
12. Borrahuellas No Stop
13. Borrahuellas maxi
14. Regulación hidráulica del rodillo
15. Pareja de engranajes del reductor para cambio de velocidad
16. Descompactador delantero con anclas ajustables RAPTOR
17. Enganche delantero
18. Desplazamiento hidráulico del rodillo
19. Discos delanteros
20. Ruedas traseras
21. Minifaldas
22. Rodillo sin motor entre las ruedas
23. Conos para rodillo hidráulico
24. Conformador trasero regulable con revestimiento antidesgaste
25. Reja + revestimiento antidesgaste para reja
26. Kit soportes de fijación del rodillo hidráulico detrás del conformador
27. Abonadora
28. Microgranulador
29. Protección lateral
30. Sembradoras a voleo
31. Trazadores laterales

RULLI

- Rollers
- Rodillos

		Mod.	F61	F81	F110	F112	F132	F161	F201
1 		Ø490 (Ø159)	●	●	●	●	●		
	Plus	Ø520 (Ø193)			●	●	●	●	
2 		Ø530 (Ø273)			●	●	●	●	
3 		Ø390	●	●	●				
	Plus	Ø470			●	●	●	●	
4 		Ø480			●	●	●	●	
5 		Ø465	●	●	●	●			
	Plus	Ø570			●	●	●	●	
6 		Ø485	●	●	●	●	●		
	Plus	Ø570			●	●	●	●	
7 		Ø460	●	●	●	●	●	●	
8 		Ø406	●	●	●				
		Ø508				●	●	●	
9 		Ø440	●	●	●	●	●	●	
10 			●	●	●	●	●	●	
11 		Ø390	●	●	●	●	●		
	Plus	Ø520					●	●	●
12 		Ø420			●	●	●		
	Plus	Ø500					●	●	●

IT

1. **Rullo spuntoni.** Consigliato prevalentemente su terreni umidi e argillosi che presentano condizioni difficili di lavoro. Utilizzato in situazioni dove è richiesto un lavoro di preparazione del terreno su superfici arate in profondità. Favorisce un certo livellamento ed arieggiamento del terreno, non compattandolo.
2. **Rullo spuntoni risaia.** Simile al rullo spuntoni si differenzia per la minore lunghezza degli spuntoni. E' indicato per terreni di ogni tipo in particolare dove la lavorazione non ha avuto esigenze di profondità e per terreni con lavorazione su sodo.
3. **Rullo gabbia.** Utilizzato in terreni leggeri medio impasto in condizioni di umidità non eccessiva, favorisce la creazione di un ottimale letto di semina. Diametri disponibili: 330, 390, 470.
4. **Rullo gabbia aste sfilabili.** Utilizzato in terreni di normali condizioni, favorisce la creazione di un ottimale letto di semina su terreni di medio impasto ed in condizioni di umidità non eccessiva.
5. **Rullo paker.** Utilizzato per costipare e sminuzzare ulteriormente il terreno e le zolle superficiali per creare un ottimale terreno di semina.
6. **Rullo sminuzzatore.** I rulli sminuzzatori sono particolarmente indicati per il miglioramento del livello di lavorazione del terreno. Sono utilizzati maggiormente in terreni duri, nella stagione estiva e autunnale. Sminuzzano efficientemente le zolle.
7. **Rullo spirale.** Consigliato per terreni torbosi, leggeri e arenosi; permette di ottenere un buon livellamento del terreno.
8. **Rullo liscio.** Il rullo liscio è usato per preparare il letto di semina per gli ortaggi. La sua superficie piatta rende la terra compatta e liscia, facilitando la semina e altri lavori tipo la stesura del film plastico.
9. **Rullo rete.** Rullo leggero indicato per la preparazione di terreni destinati alla semina di ortaggi, in quanto rende il terreno soffice e non eccessivamente compattato.
10. **Rullo idraulico.** Rullo che mediante l'afflusso dell'olio può essere utilizzato sia in avanzamento che in frenatura, a seconda del livello di compattezza del terreno che si vuole ottenere.
11. **Rullo Flex.** Questo rullo garantisce una superficie uniformemente compattata e ben livellata. Il profilo caratteristico la morbidezza del materiale facilita lavorazioni in terreni umidi e collosi.
12. **Rullo Farmflex.** Il profilo questo rullo consente di compattare in profondità all'interno dei solchi creati dagli anelli di gomma, favorendo quindi la risalita dell'acqua per capillarità.

EN

1. **Spikes roller.** Mostly recommended for humid and clayey soil with difficult working conditions. Used in depth ploughed surfaces where a working soil preparation is requested. It allows a certain leveling and ventilation of the ground without compacting it.
2. **Spikes roller Rice Field.** Similar to spikes roller has shorter tines, resulting in a stronger floating effect comparing to spike roller and is well suited after shallow primary tillage.
3. **Cage roller.** Used in normal condition of soil, allows the preparation of an optimal sowing bed in grounds characterized by medium mixture and not excessive humidity conditions. Available with 330-390-470 diameter
4. **Cage roller with removable bars.** Used in normal condition of soil, allows the preparation of an optimal sowing bed in grounds characterized by medium mixture and not excessive humidity conditions.
5. **Paker roller.** Recommended for an additional soil and clods crumbling for an optimal sowing bed preparation. Available with 450mm diameter.
6. **Crumbling roller.** Crumbling rollers are especially suitable for improvement of the soil processing. They are mainly used in heavy soils, in summer and autumn seasons. They crumble clods efficiently.
7. **Spiral roller .** The spiral roller is recommended for peaty, light and sandy soils. Allow to obtain a good leveling of the soil. Available with 440 mm diameter.
8. **Smooth roller.** The smooth roller is used to prepare the soil for the seeding of vegetables. Its smooth surface makes the earth compact and flat, facilitating sowing and subsequent processes such as the laying of plastic film. Adjusting the roller height, it's possible to choose the working depth.
9. **Net roller.** Light roller, particularly indicated for milling soils, for the sowing of grass and vegetables, it offers the possibility to prepare a soft and not very compacted soil.
10. **Hydraulic roller .** Roller which uses the oil flow to rotate faster or slower respecting to the forwarding speed of the tractor, choosing the soil compacting level.
11. **Flex roller.** This type of roller is used to obtain an even compacted and well-levelled surface. Its distinctive design combined with the softness of its material, allow to work easily on sticky and wet conditions.
12. **Farmflex roller.** The particular form of this roller allows to compact in depth, within the grooves formed by the rubber rings, helping the water ascent by capillarity.

ES

1. **Rodillo de Púas.** Aconsejado principalmente en suelos húmedos y arcillosos que presentan condiciones de trabajo difíciles. Está utilizado para la preparación de los suelos arados en profundidad. Favorece una nivelación y una aireación del terreno, evitando la compactación.
2. **Rodillo de Púas para arrozal.** Es similar al rodillo a púas, pero se diferencia para tener una menor longitud de los púas. Está indicado para cualquier tipo de suelo, en particular donde el trabajo no tiene necesidad de operar en profundidad y para terrenos duros.
3. **Rodillo Jaula.** Está utilizado para terrenos ligeros y de media consistencia, en condiciones de no excesiva humedad. Favorece la creación de un lecho de siembra ideal. Diámetros disponibles: 330. 390, 470.
4. **Rodillo Jaula con barras adicionales desmontables.** Está utilizado para terrenos en condiciones normales. Favorece la creación de un lecho de siembra ideal de consistencia media y en condiciones de no excesiva humedad.
5. **Rodillo Packer.** Está utilizado para compactar y desmenuzar ulteriormente el suelo y los terrones superficiales para crear un lecho de siembra óptima.
6. **Rodillo Desmenuzador.** Están particularmente indicados para mejorar el nivel de trabajo del suelo. Están utilizados prevalentemente para los terrenos duros, durante el verano y otoño. Desmenuzan los terrones de manera eficaz.
7. **Rodillo Espiral.** Está aconsejado para los suelos de turba, ligeros y arenosos. Permite obtener una buena nivelación del suelo.
8. **Rodillo Liso.** Está utilizado para la preparación del lecho de siembra para las hortalizas. Su superficie plana hace que la tierra sea compacta y lisa, facilitando la siembra y otros trabajos, como por ejemplo el acolchado de la película.
9. **Rodillo Red.** Rodillo ligero que está indicado para la preparación de los suelos destinados a la siembra de las hortalizas, siendo que hace que el suelo sea suave y no excesivamente compacto.
10. **Rodillo Hidráulico.** Rodillo que, a través del flujo del aceite, puede estar utilizado tanto en avance como en frenado, en función del nivel de compactación del suelo que se desea realizar.
11. **Rodillo Flex.** Este rodillo garantiza una superficie uniforme, compacta y bien nivelada. La suavidad del material facilita los trabajos en terrenos húmedos y pegajosos.
12. **Rodillo Farmflex.** Este rodillo permite compactar en profundidad al interior de los surcos creados por anillos de goma, favoreciendo el ascenso del agua por capilaridad.

- Product ranges
- Líneas de producto

ERPICI ROTANTI

Power Harrows
Gradas rotativas



ZAPPATRICI

Rotary Tillers
Fresadoras



TRINCIATRICI

Shredders
Trituradoras



INTERRATRICI

Stone Buriers
Enterradoras



AIUOLATRICI

Bed Formers
Conformadoras



POLYFORMER

Polyformer
Polyformer



CO.MODUS

CO.Modus
CO.Modus



ROMPICROSTA

Crust Breaker
Rompe costra



RINCALZATORI BAULATRICI

Ridgers and Bed Former
Aporcadoras y Conformadoras



MODULA

Modula Seeder
Modula



TRINCIANDEFOLIATORI

Leaf toppers
Trituradoras desfoliadoras



STERILIZZATRICI

Sterilizers
Esterilizadoras



PACCIAMATRICI

Mulching machines
Acolchadoras



SERIE HYDRO

Hydro series
Serie Hydro



SPEEDY

Litter renovators for poultry
Speedy



questa è la DIFFERENZA FORIGO

This is the FORIGO DIFFERENCE.
Esta es la DIFERENCIA FORIGO.

- **INNOVAZIONE**
 - Innovation
 - Innovación
- **PERSONALIZZAZIONE**
 - Customization
 - Personalización
- **AFFIDABILITA'**
 - Reliability
 - Fiabilidad
- **CONSULENZA**
 - Consulting
 - Asesoramiento

FORIGO

ROTERTALIA s.r.l.
via Abetone Brennero Nord, 9
46035 Ostiglia (Mantova) ITALY

info@forigo.it - tel. +39 0386 32691

www.forigo.it



FORIGO

SINCE 1972

ERPICI ROTANTI PIEGHEVOLI

Folding Power harrows
Gradas Rotativas Plegables



Different
lengths



Versatile



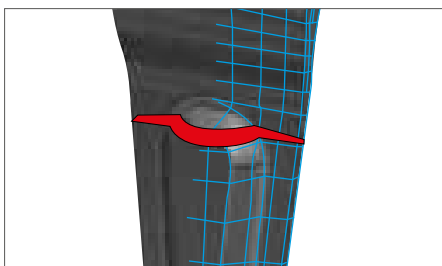
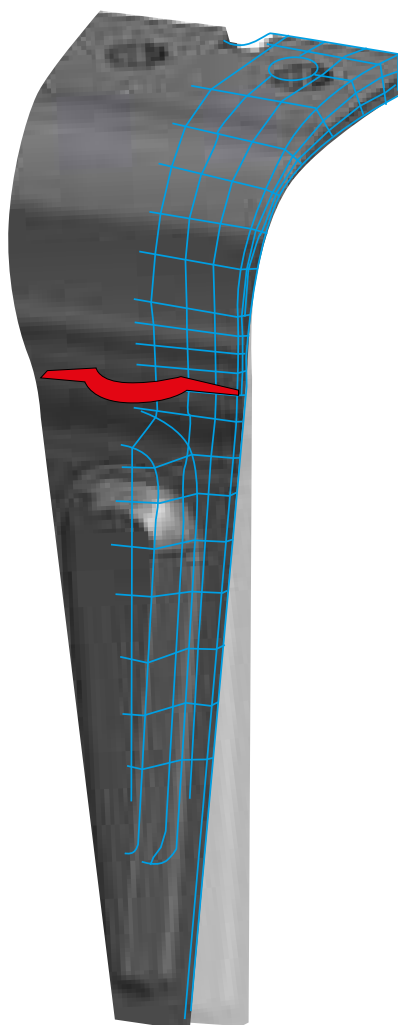
Strong



ZEUS IL SISTEMA CHE FA LA DIFFERENZA

ZEUS, the system which makes the difference.

ZEUS el sistema que marca la diferencia.



> MINOR ATTRITO

Superficie conica. Nervatura bombata forgiata a caldo: riduce gli attriti del terreno.

- **Less Friction.** Conic surface. Curved inner band heat forged. Reduces soil friction.
- **Menos fricción.** Superficie cónica. Nervio abombado forjado en caliente: reduce las fricciones del suelo.



> ZEUS FAST

Cambio Rapido. Sostituzione del dente in pochi secondi con un CLACK.

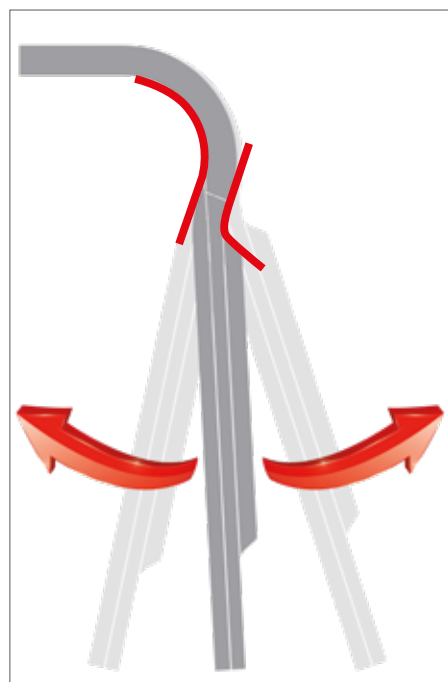
- **Fast Replacement.** Tine replacement in few seconds by CLACK.
- **Cambio Rápido.** Sustitución del diente en pocos segundos con un CLACK.



> BIDIRECTIONAL

Maggiore robustezza e minor assorbimento di potenza.

- **Higher strength,** less power consumption.
- **Mayor robustez,** y menor consumo de potencia.



> ELASTICITÀ

Profilo a doppio raggio. Maggiore elasticità e flessibilità agli urti.

- **Flexibility.** Double radius profile. Better flexibility and higher shock resistance.
- **Flexibilidad.** Perfil de doble haz. Mayor elasticidad y flexibilidad a los impactos.

ZEUS

MIGLIORA IL LAVORO, RIDUCE I CONSUMI

Better work, less power consumption.

ZEUS mejora el trabajo, reduce el consumo.

TELAIO PIEGHEVOLE

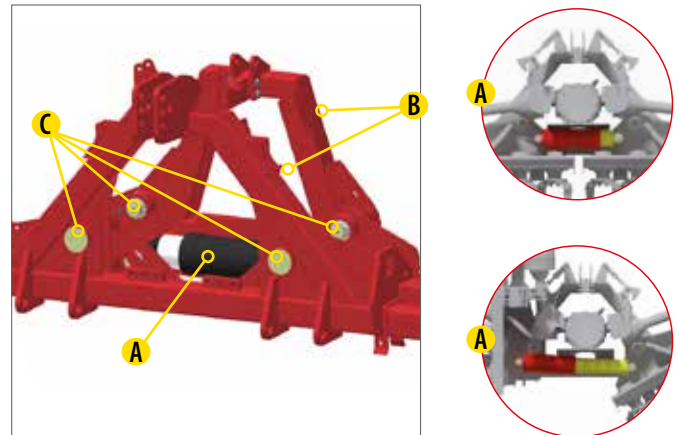
Martinetto Tuffante ventrale di grosso diametro per chiusura / apertura della macchina (A). Doppio castello terzo punto: robustezza e stabilità (B). Quattro punti di rotazione della struttura: gestione equilibrata dei carichi e delle sollecitazioni (C).

• Folding Frame.

Big diameter hydraulic jack for opening and refolding operations of the machine. (A). 3 point linkage double structure: strength and stability (B). Four rotation points of the structure: equal distribution of the weights and of the strains (C).

• Chasis Plegable.

Cilindro hidráulico ventral de un diámetro grande para el cierre / la apertura de la máquina (A). Doble enganche de tres puntos: robustez y estabilidad (B). Cuatros puntos de rotación de la estructura: gestión equilibrada de las cargas y de las tensiones (C).



FLOATING SYSTEM

Il movimento libero del martinetto centrale consente ai due corpi macchine di adattarsi ai dislivelli naturali del terreno.

• **Floating System.** The free movement of the central hydraulic jack, allows the two machine frames to adapt to the



natural ground differences.

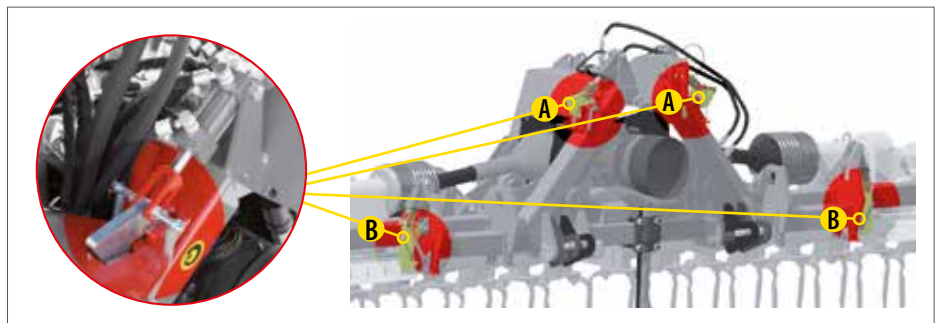
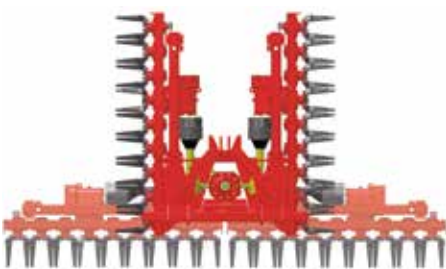


los desniveles naturales del suelo.

• **Floating System.** El movimiento libre del cilindro central permite a los dos cuerpos de las máquinas de adaptarse a

BLOCCAGGI IDRAULICI

Due coppie di ganci per il bloccaggio idraulico della macchina: Bloccaggio verticale per trasporto: sicurezza e stabilità in fase di spostamento (A) / Bloccaggio orizzontale: per la lavorazione: rigidità della macchina rispetto al piano di lavoro (B).



• **Hydraulic Lockings.** Two pairs of hooks for the hydraulic locking of the machine. Vertical locking for transport: safety and stability during the transport (A) / Horizontal locking: machine stiffness compared to the working ground (B).

• **Bloqueos Hidráulicos.** Dos parejas de enganches para el bloqueo hidráulico de la máquina. Bloqueo vertical para el transporte: seguridad y estabilidad durante la fase de desplazamiento (A). Bloqueo horizontal para el trabajo: rigidez de la máquina con respecto a la superficie de trabajo (B).

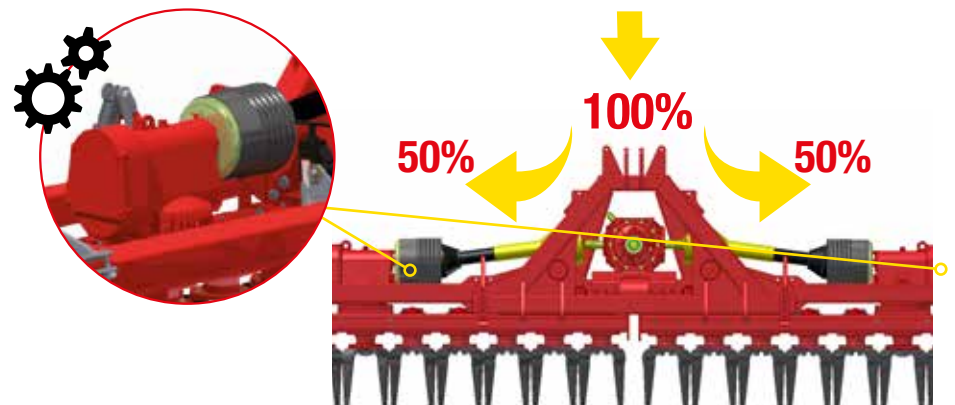
RIDUTTORI LATERALI CAMBIO

Suddivisione omogenea della potenza sui due corpi macchina. Efficientamento degli organi di trasmissione.

• **Lateral gearboxes.** Equal power distribution on the two machine frames. Transmission parts efficiency.

• Reductores laterales de cambio.

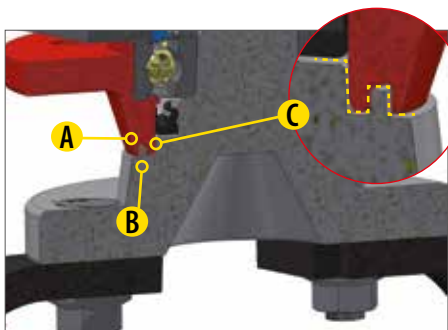
División homogénea de la potencia en los dos cuerpos de la máquina. Eficacia de los órganos de transmisión.



SCEGLI LA DIFFERENZA FORIGO

FORIGO range points of strength.

Elige la diferencia Forigo



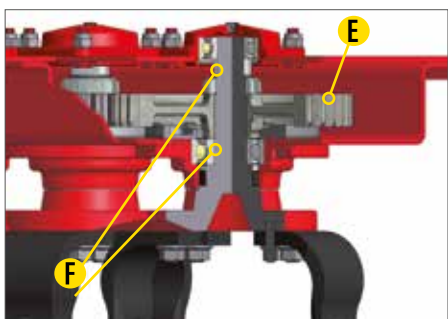
PORTADENTE E FLANGE MONOLITICI

Un unico pezzo forgiato a caldo. Maggiore protezione della meccanica con Labirinto (C) tra Flange (A) e Portadente (B).

• **Monolithic flanges and tine holders.** Just one piece heat forged. Better mechanical protection by Labyrinth composition (C) between Flange (A) and Tine holder (B)

• **Porta diente y discos monolíticos.** Una pieza única forjada en caliente. Mayor protección de la mecánica con Laberinto (C) entre Discos (A) y Porta diente (B).

MECCANICHE ROBUSTE



Ben dimensionate in base a potenza e condizioni di lavoro.

E. Ingranaggi cementati posizionati tra i cuscinetti.

F. Doppio cuscinetto a sfera con schermatura di protezione: nessuna registrazione successiva e minore sforzo sulla cassa. Alleggerimento della struttura.

• **Lasting and reliable mechanics.**

Well sized according to working conditions and tractor horsepower.

E. Cemented gears placed between the bearings

F. Double ball bearing with protection shielding

• **Mecánicas fiables y duraderas.** Bien dimensionadas en función de la potencia y de las condiciones de trabajo.

E. Engranajes cementados colocados entre los cojinetes.

F. Doble cojinete esférico con protección: no hay registro posterior y hay menor esfuerzo en la caja. Alivio de la estructura.

SFORZO OMOGENEO

Fasatura elettronica nell'angolazione di montaggio dei denti. Bilanciamento dello sforzo su tutta la larghezza di lavoro.

Riduzione delle vibrazioni.

• **Equal Strain.** Electronic phasing for tine mounting angle. Strain balanced for all the working width.

Less vibrations.

• **Esfuerzo homogéneo.** Temporización electrónica en el ángulo de montaje de los dientes. Equilibrio del esfuerzo en toda la anchura de trabajo. Reducción de las vibraciones.



ANTI-STRESS



Protezioni rotori saldati sul telaio. Riduzione di blocchi e intasamenti causati da sassi e zolle. Protezione delle meccaniche dagli urti.

• **Free Stress.** Rotor stone guards welded on the frame. Clogging reduction due to stones and clods. Mechanism protection from shocks.

• **Anti-estrés.** Protecciones rotores soldados en el chasis.

Reducción de bloqueos y obstrucciones causados por piedras y terrones. Protección de las mecánicas contra impactos.

VITI INCASSATE



Nessuna usura, minore attrito.

• **Socket screws.** No wearing, less friction.

• **Tornillos incrustados.**

Ningún desgaste, menos fricción.

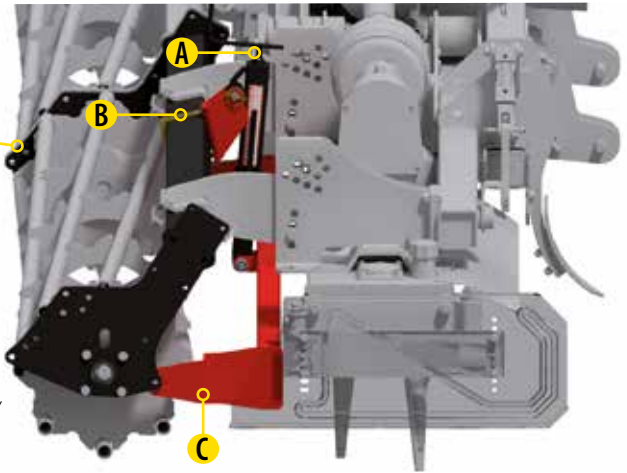
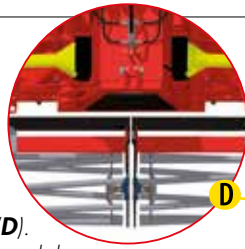
LAMA LIVELLATRICE

Regolabile con Manovella (A). Lama livellatrice solidale al rullo posteriore (B) e (C).

Immediatezza, Semplicità, Comfort di Regolazione. Vicinanza dei Rulli (D). Favoriscono un livellamento eccellente del terreno.

• **Levelling bar.** Adjustable by crank handles (A) Levelling bar used in conjunction with rear roller (B) and (C). Immediacy, comfort and ease for the regulation. Closeness between levelling bars and rollers (D). Allows excellent soil levelling.

• **Barra niveladora.** Regulable con Manivela (A). Barra niveladora unida al rodillo trasero (B) y (C). Immediatez, sencillez, comodidad de regulación. Proximidad de los rodillos (D). Todo eso favorece una nivelación ideal del suelo.



REGISTI MULTIPLI

Regolazione meccanica del rullo con Registri Multipli.

• **Multi pins regulators.** Roller mechanical regulation by multi pins regulators.

• **Registros múltiples.** Regulación mecánica del rodillo mediante posición de pernos manualmente.



BRACCETTI OSCILLANTI

Adattamento della lavorazione alle irregolarità morfologiche del terreno.

• **Swinging arms.** Working adaptable to soil conditions.

• **Brazos basculantes.** Adaptación del trabajo a las irregularidades morfológicas del suelo.



BANDELLE LATERALI A MOLLA

A. Reazione elastica alle sollecitazioni.

B. Non cede mai! Rimane verticale nel terreno.

C. Smontaggio rapido con Clic Clac system.

D. Bandella più robusta con nervature di rinforzo.

• **Adjustable side plates on springs.**

A. Elastic shock reaction

B. It's steady! It keeps vertical position in the soil

C. Fast dismount by Clic Clac system

D. Sturdier plate, thanks to inner reinforcing bands

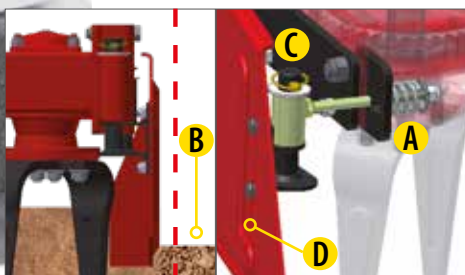
• **Chapas laterales sobre muelles.**

A. Reacción flexible a las tensiones.

B. ¡Está fijo! Permanece vertical en el suelo.

C. Desmontaje rápido con el sistema Clic Clac.

D. Chapa más robusta con nervios de refuerzo.



ALI DI GABBIANO

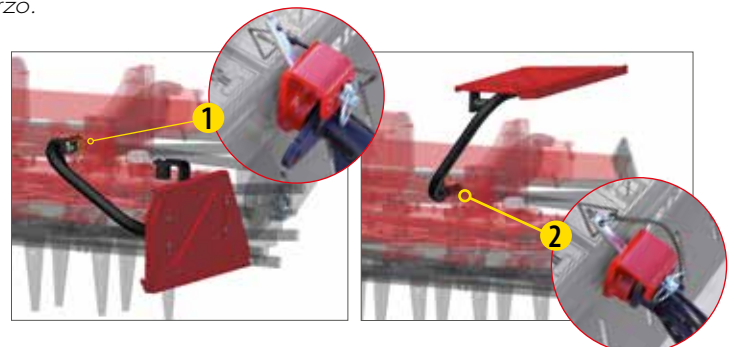
In lavoro/posizione oscillante (1):

le ali si alzano di fronte ad ostacoli e terreni particolarmente grossolani e zollosi. Ali di Gabbiano bloccate in posizione alta (2):

evitano l'attrito con il terreno.

• **Gullwings:** winging position (1) blocked in high position (2). Flexible management of rough and clody fields as well of other extreme working conditions.

• **Alas de gaviota:** En trabajo/posición basculante (1): las alas suben cuando encuentran un obstáculo y en suelos con terrones y muy gruesos. Las alas de gaviota bloqueadas en posición alta (2): evitan la fricción con el suelo.



FORIGO




**LA NOSTRA DIFFERENZA
È FARE LA MACCHINA
COME VUOI TU.**

Our difference is manufacturing your machine tailor-made to your wishes.

Nuestra diferencia es fabricar la máquina como quieras.



SERIE **FR110**  HP 100÷150
kW 81÷111  cm 28
inch 11

SERIE **FR112**  HP 100÷180
kW 74÷133  cm 28
inch 11  PTO
1000 giri/Rpm/Giros



FR112

IT




- Attacco a tre punti universale di cat. 2° e 3°
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Dispositivo idraulico per apertura e chiusura
- Bloccaggio idraulico per il trasporto stradale
- **Esclusivo sistema flottante**
- Riduttore centrale 1000 g/min
- **Riduttori laterali monovelocity**
- **Riduttori laterali con cambio velocità (FR112)**
- **Lama livellatrice PARABLOC con manovelle**
- Ancora dissodatrice centrale regolabile
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Regolazione profondità di lavoro meccanica
- Barra anteriore antinfortunistica
- Larghezza in fase di trasporto 230 cm
- Barra fanali posteriore
- Cardani laterali SB
- Cardano centrale attacco trattore 1"3/8 Z=6

EN





- Universal 3 point linkage Cat. 2 & 3
- Tractor linkage swinging arms
- Hydraulic system for opening and refolding
- Hydraulic locking system for transport position
- **Hydraulic floating system**
- Central gearbox 1000 Rpm
- **Lateral single-speed gearboxes**
- **Lateral multi-speed gearboxes (FR112)**
- **Levelling clod bar PARABLOC with crank handles**
- Central adjustable eradicator tine
- Adjustable side plates on springs
- Working depth adjustable by crank handles
- Safety front bar
- 230 cm wide during transport
- Rear lights bar
- Lateral cardan shafts with shear bolt SB type
- Central cardan shaft (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2 y 3
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Dispositivo hidráulico de apertura y cierre
- Dispositivo hidráulico de bloqueo para el transporte en carretera
- **Exclusivo sistema basculante**
- Reductor central 1000 g/min
- **Reductores laterales de 1 velocidad**
- **Reductores laterales con cambio de velocidad (FR112)**
- **Barra niveladora PARABLOC regulable por manivela**
- Reja descompactadora central regulable
- Laterales móviles sobre muelles
- Regulación mecánica de la profundidad de trabajo
- Barra delantera prevención accidentes
- Ancho de transporte 230 cm
- Barra luces trasera
- Cardanes laterales de fusible SB
- Cardan central estándar - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

Mod							n.	Kg	Kg
	cm	inch	cm	inch	cm	inch			
FR110-360	364	143	368	145	230	91	28	1625	1885
FR110-410	413	163	416	164	230	91	32	1740	1340
FR110-460	462	182	465	183	230	91	36	1970	2300
FR112-410	413	163	416	164	260	102	32	1800	2090
FR112-460	462	182	465	183	260	102	36	1955	2285
FR112-500	511	201	514	202	260	102	40	2050	2415

FR112

			
22/35	303	25/32	377
23/34	327	26/31	405
24/33	351 *	27/30	434

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



SERIE **FR120**



HP 120÷220
kW 89÷162

cm 30
inch 12



PTO
1000 giri/Rpm/Giros



IT

- Attacco a tre punti universale di cat. 2° e 3°
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Dispositivo idraulico per apertura e chiusura
- Bloccaggio idraulico per il trasporto stradale
- **Esclusivo sistema flottante**
- Riduttore centrale 1000 g/min
- **Riduttori laterali con cambio di velocità**
- **Lama livellatrice PARABLOC con manovelle**
- Ancora dissodatrice centrale regolabile
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Regolazione profondità di lavoro meccanica
- Barra anteriore antinfortunistica
- Barra fanali posteriore
- Cardani laterali SB
- Cardano centrale attacco trattore 1"3/8 Z=6

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 2 & 3
- Tractor linkage swinging arms
- Hydraulic system for opening and refolding
- Hydraulic locking system for transport position
- **Hydraulic floating system**
- Central gearbox 1000 Rpm
- **Lateral multi-speed gearboxes**
- **Levelling clod bar PARABLOC with crank handles**
- Central adjustable eradicator tine
- Adjustable side plates on springs
- Working depth adjustable by crank handles
- Safety front bar
- Rear lights bar
- Lateral cardan shafts with shear bolt SB type
- Central cardan shaft (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2 y 3
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Dispositivo hidráulico de apertura y cierre
- Dispositivo hidráulico de bloqueo para el transporte en carretera
- **Exclusivo sistema basculante**
- Reductor central 1000 g/min
- **Reductores laterales con cambio de velocidad**
- **Barra niveladora PARABLOC regulable por manivelas**
- Reja descompactadora central regulable
- Laterales móviles sobre muelles
- Regulación mecánica de la profundidad de trabajo
- Barra delantera prevención accidentes
- Barra luces trasera
- Cardanes laterales de fusible SB
- Cardan central estándar - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

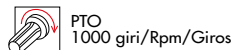
Mod									
	cm	inch	cm	inch	cm	inch			
FR120-400	413	163	416	164	240	94	32	1990	2280
FR120-460	462	182	465	183	240	94	36	2105	2435
FR120-500	511	201	514	202	240	94	40	2210	2575

	Rpm		Rpm
22/35	303	26/31	405
23/34	327	27/30	434
24/33	351(*)	28/29	466
25/32	377		

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



SERIE **FR130**



IT

- Attacco a tre punti universale di cat. 2^a e 3^a
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Dispositivo idraulico per apertura e chiusura
- Bloccaggio idraulico per il trasporto stradale
- **Esclusivo sistema flottante**
- Riduttore centrale 1000 g/min
- **Riduttori laterali con cambio di velocità**
- **Lama livellatrice PARABLOC con manovelle**
- Ancora dissodatrice centrale regolabile
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Regolazione profondità di lavoro meccanica
- Barra anteriore antinfortunistica
- Barra fanali posteriore
- Cardani laterali SB
- Cardano centrale attacco trattore 1"3/8 Z=6

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 2 & 3
- Tractor linkage swinging arms
- Hydraulic system for opening and refolding
- Hydraulic locking system for transport position
- **Hydraulic floating system**
- Central gearbox 1000 Rpm
- **Lateral multi-speed gearboxes**
- **Levelling clod bar PARABLOC with crank handles**
- Central adjustable eradicator tine
- Adjustable side plates on springs
- Working depth adjustable by crank handles
- Safety front bar
- Rear lights bar
- Lateral cardan shafts with shear bolt SB type
- Central cardan shaft (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2 y 3
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Dispositivo hidráulico de apertura y cierre
- Dispositivo hidráulico de bloqueo para el transporte en carretera
- **Exclusivo sistema basculante**
- Reductor central 1000 g/min
- **Reductores laterales con cambio de velocidad**
- **Barra niveladora PARABLOC regulable por manivelas**
- Reja descompactadora central regulable
- Laterales móviles sobre muelles
- Regulación mecánica de la profundidad de trabajo
- Barra delantera prevención accidentes
- Barra luces trasera
- Cardanes laterales de fusible SB
- Cardan central estándar - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

Mod									
	cm	inch	cm	inch	cm	inch			
FR130-400	418	165	420	165	250	98	32	1950	2190
FR130-500	516	203	518	204	250	98	40	2150	2430
FR130-600	614	242	617	243	250	98	48	2690	3005

	Rpm		Rpm
22/35	303	26/31	405
23/34	327	27/30	434
24/33	351(*)	28/29	466
25/32	377		

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



SERIE **FR160**



HP 160÷270
kW 118÷199



cm 30
inch 12



PTO
1000 giri/Rpm/Giros



IT

- Attacco a tre punti universale di cat. 2° e 3°
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Dispositivo idraulico per apertura e chiusura
- Bloccaggio idraulico per il trasporto stradale
- **Esclusivo sistema flottante**
- Riduttore centrale 1000 g/min
- **Riduttori laterali con cambio di velocità**
- **Lama livellatrice PARABLOC con manovelle**
- Ancora dissodatrice centrale regolabile
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Regolazione profondità di lavoro meccanica
- Barra anteriore antinfortunistica
- Barra fanali posteriore
- Cardani laterali SB
- Cardano centrale attacco trattore 1"3/8 Z=6

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 2 & 3
- Tractor linkage swinging arms
- Hydraulic system for opening and refolding
- Hydraulic locking system for transport position
- **Hydraulic floating system**
- Central gearbox 1000 Rpm
- **Lateral multi-speed gearboxes**
- **Levelling clod bar PARABLOC with crank handles**
- Central adjustable eradicator tine
- Adjustable side plates on springs
- Working depth adjustable by crank handles
- Safety front bar
- Rear lights bar
- Lateral cardan shafts with shear bolt SB type
- Central cardan shaft (1"3/8 Z=6 tractor side yoke)

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2 y 3
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Dispositivo hidráulico de apertura y cierre
- Dispositivo hidráulico de bloqueo para el transporte en carretera
- **Exclusivo sistema basculante**
- Reductor central 1000 g/min
- **Reductores laterales con cambio de velocidad**
- **Barra niveladora PARABLOC regulable por manivelas**
- Reja descompactadora central regulable
- Laterales móviles sobre muelles
- Regulación mecánica de la profundidad de trabajo
- Barra delantera prevención accidentes
- Barra luces trasera
- Cardanes laterales de fusible SB
- Cardan central estándar - horquilla lado tractor 1"3/8 Z=6

Mod									
	cm	inch	cm	inch	cm	inch			
FR160-400	418	165	420	165	250	98	32	2090	2330
FR160-500	516	203	518	204	250	98	40	2280	2575
FR160-600	614	242	617	243	250	98	48	2755	3130

	Rpm		Rpm
21/35	290	25/31	389
22/34	312	26/30	418
23/33	336	27/29	450
24/32	362(*)	29/27	519

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



SERIE **FR200**



HP 200÷400
kW 147÷294



cm 30
inch 12



PTO
1000 giri/Rpm/Giros



IT

- Attacco a tre punti universale di cat. 2ª e 3ª
- Braccetti attacco trattore oscillanti
- Dispositivo idraulico per apertura e chiusura
- Bloccaggio idraulico per il trasporto stradale
- **Esclusivo sistema flottante**
- Riduttore centrale 1000 g/min
- **Riduttori laterali con cambio di velocità**
- **Lama livellatrice PARABLOC con manovelle**
- Ancora dissodatrice centrale regolabile
- Fiancate laterali mobili montate su molle
- Regolazione profondità di lavoro meccanica
- Barra anteriore antinfortunistica
- Barra fanali posteriore
- Cardani laterali SB
- Cardano centrale attacco trattore 1"3/4 Z=20

EN

- Universal 3 point linkage Cat. 2 & 3
- Tractor linkage swinging arms
- Hydraulic system for opening and refolding
- Hydraulic locking system for transport position
- **Hydraulic floating system**
- Central gearbox 1000 Rpm
- **Lateral multi-speed gearboxes**
- **Levelling clod bar PARABLOC with crank handles**
- Central adjustable eradicator tine
- Adjustable side plates on springs
- Working depth adjustable by crank handles
- Safety front bar
- Rear lights bar
- Lateral cardan shafts with shear bolt SB type
- Central cardan shaft (1"3/4 Z=20 tractor side yoke)

ES

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2 y 3
- Enganche a los brazos del tractor basculantes
- Dispositivo hidráulico de apertura y cierre
- Dispositivo hidráulico de bloqueo para el transporte en carretera
- **Exclusivo sistema basculante**
- Reductor central 1000 g/min
- **Reductores laterales con cambio de velocidad**
- **Barra niveladora PARABLOC regulable por manivelas**
- Reja descompactadora central regulable
- Laterales móviles sobre muelles
- Regulación mecánica de la profundidad de trabajo
- Barra delantera prevención accidentes
- Barra luces trasera
- Cardanes laterales de fusible SB
- Cardan central estándar - horquilla lado tractor 1"3/4 Z=20

Mod							n.	Kg
	cm	inch	cm	inch	cm	inch		
FR200-500	509	200	511	201	260	102	40	3900
FR200-600	607	239	609	240	260	102	48	4300
FR200-700	705	278	707	278	260	102	56	4700
FR200-750	753	296	755	297	260	102	60	4900
FR200-800	803	316	805	317	260	102	64	5100

	Rpm		Rpm
23/38	292	27/34	383[*]
24/37	313	28/33	410
25/36	335	29/32	438
26/35	360		

* Ingranaggi di serie
Standard Gears
Engranajes de serie



ACCESSORI

- Options
- Accesorios



1



2



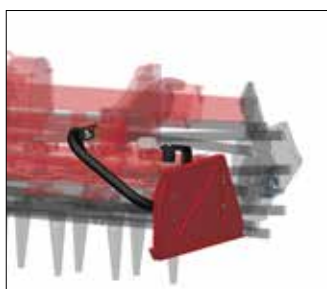
3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



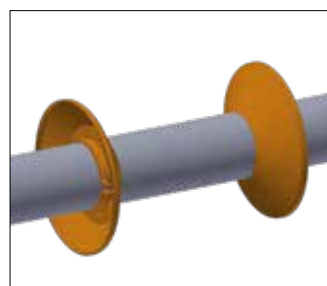
15



16



17



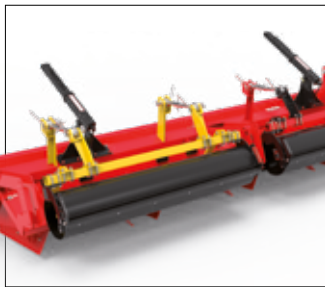
18



19



20



21



22



23



24

IT

1. Cardano SB
2. Cardano FF
3. Cardano SC
4. Zeus FAST
5. Protezione anti-ingolfamento
6. Bandelle laterali "ali di gabbiano"
7. Denti con riperto materiale anti-usura
8. Kit Tridente
9. Regolazione Idraulica dei rulli
10. Bloccaggio orizzontale Idraulico
11. Rompitraccia standard
12. Rompitraccia largo
13. Rompitracci maxi
14. Rompitraccia NO STOP
15. Coppia ingranaggi riduttore per cambio velocità
16. Dischi frontali
17. Ruote posteriori
18. Coni per rullo idraulico
19. Baulatore posteriore regolabile + kit antiusura
20. Vomere divisore per baulatore (multi-baulatura) + kit antiusura
21. Kit fissaggio rullo dietro il baulatore/ruote
22. Coppia minigonne
23. Tracciafile laterali
24. Paraserra

EN

1. Cardan shaft with shear bolt SB type
2. Cardan shaft with slip clutch FF type
3. Cardan shaft with automatic torque limiter SC type
4. Zeus Fast Tines
5. Stone guards
6. Lateral swinging gullwings side plates
7. Tines with wearing plate
8. Three Tine System ZEUS STAR
9. Hydraulic system for roller regulation
10. Horizontal hydraulic locking system
11. Wheel track eradicators standard
12. Wheel track eradicators large
13. Wheel track eradicators maxi
14. Wheel track eradicators NO STOP
15. Pair of gears for multi speed gearbox
16. Pair of front discs
17. Pair of rear wheels
18. Pair of cones for hydraulic rear roller
19. Rear adjustable bed former hood + wearing plates
20. Ploughshare for bed former hood + wearing plates
21. Brackets set for placing the roller behind bed former hood/wheels
22. Pair of soil retaining plates
23. Pair of lateral row markers
24. Side guards







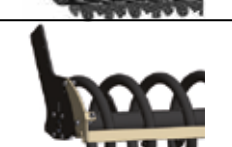




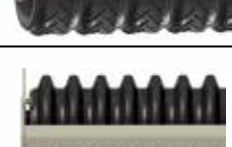
ES

1. Cardan de fusible SB
2. Cardan con embrague de discos FF
3. Cardan con embrague automático SC
4. Zeus FAST
5. Protección anti-obstrucción
6. Chapas laterales "alas de gaviota"
7. Dientes con revestimiento antidesgaste
8. Kit tridente
9. Regulación hidráulica de los rodillos
10. Dispositivo hidráulico de bloqueo horizontal
11. Borrahuellas estándar
12. Borrahuellas ancho
13. Borrahuellas maxi
14. Borrahuellas No Stop
15. Pareja de engranajes del reductor para cambio de velocidad
16. Discos delanteros
17. Ruedas traseras
18. Conos para rodillo hidráulico
19. Conformador trasero regulable con revestimiento antidesgaste
20. Reja + revestimiento antidesgaste para reja
21. Kit soportes de fijación del rodillo hidráulico detrás del conformador
22. Trazadores de minifaldas
23. Trazadores laterales
24. Protección lateral



RULLI

- Rollers
- Rodillos

		Mod.	FR110	FR112	FR120	FR130	FR160	FR200
1 		Ø490 (Ø159)	●	●	●	●	●	
	Plus	Ø520 (Ø193)			●	●	●	●
2 		Ø530 (Ø273)			●	●	●	●
3 		Ø390	●	●	●			
	Plus	Ø470			●	●	●	●
4 		Ø480			●	●	●	●
5 		Ø465	●	●	●	●		
	Plus	Ø570			●	●	●	●
6 		Ø485	●	●	●	●	●	
	Plus	Ø570			●	●	●	●
7 		Ø460	●	●	●	●	●	●
8 		Ø406	●	●	●			
		Ø508				●	●	●
9 		Ø440	●	●	●	●	●	●
10 			●	●	●	●	●	●
11 		Ø390	●	●	●	●		
	Plus	Ø520				●	●	●
12 		Ø420	●	●	●	●		
	Plus	Ø500				●	●	●

IT

- Rullo spuntoni.** Consigliato prevalentemente su terreni umidi e argillosi che presentano condizioni difficili di lavoro. Utilizzato in situazioni dove è richiesto un lavoro di preparazione del terreno su superfici arate in profondità. Favorisce un certo livellamento ed arieggiamento del terreno, non compattandolo.
- Rullo spuntoni risaia.** Simile al rullo spuntoni si differenzia per la minore lunghezza degli spuntoni. E' indicato per terreni di ogni tipo in particolare dove la lavorazione non ha avuto esigenze di profondità e per terreni con lavorazione su sodo.
- Rullo gabbia.** Utilizzato in terreni leggeri medio impasto in condizioni di umidità non eccessiva, favorisce la creazione di un ottimale letto di semina. Diametri disponibili: 330, 390, 470.
- Rullo gabbia aste sfilabili.** Utilizzato in terreni di normali condizioni, favorisce la creazione di un ottimale letto di semina su terreni di medio impasto ed in condizioni di umidità non eccessiva.
- Rullo paker.** Utilizzato per costipare e sminuzzare ulteriormente il terreno e le zolle superficiali per creare un ottimale terreno di semina.
- Rullo sminuzzatore.** I rulli sminuzzatori sono particolarmente indicati per il miglioramento del livello di lavorazione del terreno. Sono utilizzati maggiormente in terreni duri, nella stagione estiva e autunnale. Sminuzzano efficientemente le zolle.
- Rullo spirale.** Consigliato per terreni torbosi, leggeri e arenosi; permette di ottenere un buon livellamento del terreno.
- Rullo liscio.** Il rullo liscio è usato per preparare il letto di semina per gli ortaggi. La sua superficie piatta rende la terra compatta e liscia, facilitando la semina e altri lavori tipo la stesura del film plastico.
- Rullo rete.** Rullo leggero indicato per la preparazione di terreni destinati alla semina di ortaggi, in quanto rende il terreno soffice e non eccessivamente compattato.
- Rullo idraulico.** Rullo che mediante l'afflusso dell'olio può essere utilizzato sia in avanzamento che in frenatura, a seconda del livello di compattezza del terreno che si vuole ottenere.
- Rullo flex.** Questo rullo garantisce una superficie uniformemente compattata e ben livellata. Il profilo caratteristico della morbidezza del materiale facilita lavorazioni in terreni umidi e collosi.
- Rullo Farmflex.** Il profilo questo rullo consente di compattare in profondità all'interno dei solchi creati dagli anelli di gomma, favorendo quindi la risalita dell'acqua per capillarità.

EN

- Spikes roller.** Mostly recommended for humid and clayey soil with difficult working conditions. Used in depth ploughed surfaces where a working soil preparation is requested. It allows a certain leveling and ventilation of the ground without compacting it.
- Spikes roller Rice Field.** Similar to spikes roller has shorter tines, resulting in a stronger floating effect comparing in a stronger floating effect comparing to spike roller and is well suited after shallow primary tillage.
- Cage roller.** Used in normal condition of soil, allows the preparation of an optimal sowing bed in grounds characterized by medium mixture and not excessive humidity conditions. Available with 330-390-470 diameter
- Cage roller with removable bars.** Used in normal condition of soil, allows the preparation of an optimal sowing bed in grounds characterized by medium mixture and not excessive humidity conditions.
- Paker roller.** Recommended for an additional soil and clods crumbling for an optimal sowing bed preparation. Available with 450mm diameter.
- Crumbling roller.** Crumbling rollers are especially suitable for improvement of the soil processing. They are mainly used in heavy soils, in summer and autumn seasons. They crumble clods efficiently.
- Spiral roller.** The spiral roller is recommended for peaty, light and sandy soils. Allow to obtain a good leveling of the soil. Available with 440 mm diameter.
- Smooth roller.** The smooth roller is used to prepare the soil for the seeding of vegetables. Its smooth surface makes the earth compact and flat, facilitating sowing and subsequent processes such as the laying of plastic film. Adjusting the roller height, it's possible to choose the working depth.
- Net roller.** Light roller, particularly indicated for milling soils, for the sowing of grass and vegetables, it offers the possibility to prepare a soft and not very compacted soil.
- Hydraulic roller.** Roller which uses the oil flow to rotate faster or slower respecting to the forwarding speed of the tractor, choosing the soil compacting level.
- Flex roller.** This type of roller is used to obtain an even compacted and well-levelled surface. Its distinctive design combined with the softness of its material, allow to work easily on sticky and wet conditions.
- Farmflex roller.** The particular form of this roller allows to compact in depth, within the grooves formed by the rubber rings, helping the water ascent by capillarity.

ES

- Rodillo de Púas.** Aconsejado principalmente en suelos húmedos y arcillosos que presentan condiciones de trabajo difíciles. Está utilizado para la preparación de los suelos arados en profundidad. Favorece una nivelación y una aireación del terreno, evitando la compactación.
- Rodillo de Púas para arrozal.** Es similar al rodillo a púas, pero se diferencia para tener una menor longitud de los púas. Está indicado para cualquier tipo de suelo, en particular donde el trabajo no tiene necesidad de operar en profundidad y para terrenos duros.
- Rodillo Jaula.** Está utilizado para terrenos ligeros y de media consistencia, en condiciones de no excesiva humedad. Favorece la creación de un lecho de siembra ideal. Diámetros disponibles: 330, 390, 470.
- Rodillo Jaula con barras adicionales desmontables.** Está utilizado para terrenos en condiciones normales. Favorece la creación de un lecho de siembra ideal de consistencia media y en condiciones de no excesiva humedad.
- Rodillo Packer.** Está utilizado para compactar y desmenuzar ulteriormente el suelo y los terrones superficiales para crear un lecho de siembra óptima.
- Rodillo Desmenuzador.** Están particularmente indicados para mejorar el nivel de trabajo del suelo. Están utilizados prevalentemente para los terrenos duros, durante el verano y otoño. Desmenuzan los terrones de manera eficaz.
- Rodillo Espiral.** Está aconsejado para los suelos de turba, ligeros y arenosos. Permite obtener una buena nivelación del suelo.
- Rodillo Liso.** Está utilizado para la preparación del lecho de siembra para las hortalizas. Su superficie plana hace que la tierra sea compacta y lisa, facilitando la siembra y otros trabajos, como por ejemplo el acolchado de la película.
- Rodillo Red.** Rodillo ligero que está indicado para la preparación de los suelos destinados a la siembra de las hortalizas, siendo que hace que el suelo sea suave y no excesivamente compacto.
- Rodillo Hidráulico.** Rodillo que, a través del flujo del aceite, puede estar utilizado tanto en avance como en frenado, en función del nivel de compactación del suelo que se desea realizar.
- Rodillo Flex.** Este rodillo garantiza una superficie uniforme, compacta y bien nivelada. La suavidad del material facilita los trabajos en terrenos húmedos y pegajosos.
- Rodillo Farmflex.** Este rodillo permite compactar en profundidad al interior de los surcos creados por anillos de goma, favoreciendo el ascenso del agua por capilaridad.

- Product ranges
- Líneas de producto

ERPICI ROTANTI

Power Harrows
Gradas rotativas



ZAPPATRICI

Rotary Tillers
Fresadoras



TRINCIATRICI

Shredders
Trituradoras



INTERRATRICI

Stone Buriers
Enterradoras



AIUOLATRICI

Bed Formers
Conformadoras



POLYFORMER

Polyformer
Polyformer



CO.MODUS

CO.Modus
CO.Modus



ROMPICROSTA

Crust Breaker
Rompe costra



RINCALZATORI BAULATRICI

Ridgers and Bed Former
Aporcadoras y Conformadoras



MODULA

Modula Seeder
Modula



TRINCIANDEFOGLIATORI

Leaf toppers
Trituradoras desfoliadoras



STERILIZZATRICI

Sterilizers
Esterilizadoras



PACCIAMATRICI

Mulching machines
Acolchadoras



SERIE HYDRO

Hydro series
Serie Hydro



SPEEDY

Litter renovators for poultry
Speedy



questa è la DIFFERENZA FORIGO

This is the FORIGO DIFFERENCE.
Esta es la DIFERENCIA FORIGO.

- **INNOVAZIONE**
 - Innovation
 - Innovación
- **PERSONALIZZAZIONE**
 - Customization
 - Personalización
- **AFFIDABILITA'**
 - Reliability
 - Fiabilidad
- **CONSULENZA**
 - Consulting
 - Asesoramiento

FORIGO

ROTERTALIA s.r.l.
via Abetone Brennero Nord, 9
46035 Ostiglia (Mantova) ITALY

info@forigo.it - tel. +39 0386 32691

www.forigo.it

