



Lista de precios n°43.2013

FORIGO

Equipment for
Agriculture / Horticulture



Maquinaria para agricultura



Grada rotativa		p. 4
	F61	p. 6
	F61 Garden	p. 7
	F81	p. 8
	F110	p. 9
	F112	p. 10
	F131	p. 11
	F132	p. 12
	F161	p. 13
	F201	p. 14
	K161 Kombinata	p. 15

Grada rotativa plegable		p. 16
	FR110	p. 16
	FR112	p. 17
	FR120	p. 18
	FR130	p. 19
	FR160	p. 20
	FR200	p. 12

Fresadoras		p. 23
	F0s desplazable	p. 24
	F1s desplazable	p. 15
	F2 fija	p. 26
	F2C fija	p. 27
	F2S desplazable	p. 28
	F2/Si desplazable	p. 29
	F25 fija	p. 30
	F3 fija	p. 31
	F3C fija	p. 32
	F3D rotodent	p. 32
	F3C/Si desplazable	p. 34
	F3SA desplazable	p. 35
	F35C fija	p. 36
	F35 rotodent	p. 36
	F4C fija	p. 38
	F4D rotodent	p. 38
	F5C fija	p. 40
	F5D rotodent	p. 40

Trituradoras		p. 43
	FT4	p. 43
	FT6	p. 44
	FT7	p. 45
	FT8	p. 46
	FT8s desplazable	p. 47
	FT12s desplazable	p. 48
	FT12SR despl.-revers.	p. 49
	FT18s desplazable	p. 50
	FT18SR despl.-revers.	p. 51
	FTL8 lateral	p. 52

Trituradoras		p. 53
	FT15	p. 53
	FT20	p. 54
	FT25	p. 55



Maquinaria para horticultura



Enterradoras		p. 56
	G15	p. 56
	G25	p. 58
	G35	p. 60
	G45	p. 62
	DG35 plegable	p. 64
	DG45 plegable	p. 66

Conformadoras		p. 68
	D25	p. 68
	D35 douplex	p. 69
	D45 douplex	p. 70
	D50 douplex	p. 71
	D55 douplex	p. 72

	Triple G enterradora	p. 73
	Triple D douplex	p. 74

Polyformer		p. 75
	RC2 rompe costra	p. 75
	PF60 grada rotativa/rompecostra	p. 76
	PF100 grada rotativa/rompecostra	p. 77

Esterilizadoras		p. 78
	Mix Tiller Dry 25	p. 78
	Mix Tiller Dry 35	p. 79
	Mix Tiller Dry 45	p. 80
	Mix Tiller 35	p. 81
	Mix Tiller 45	p. 82
	Deeper - Mix Tiller	p. 83
	Deeper	p. 84
	Deeper-ino	p. 85

Conformadoras		p. 86
	P35	p. 86
	P5	p. 87

Accesorios para orticultura	p. 88
Accesorios y recambios	p. 89
Condiciones generales de venta	p. 90



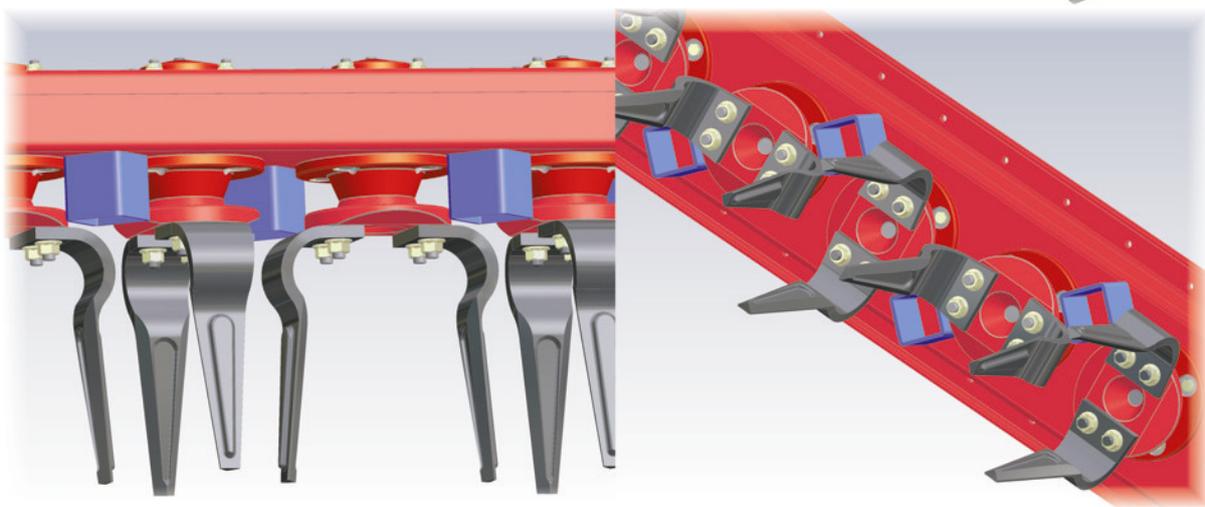
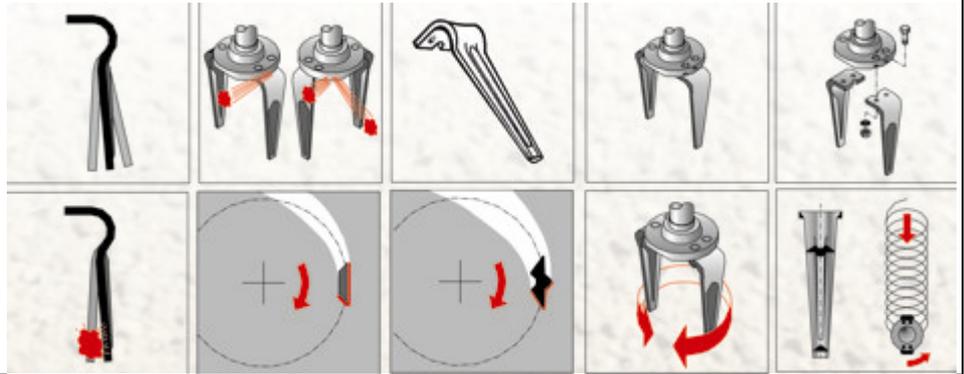
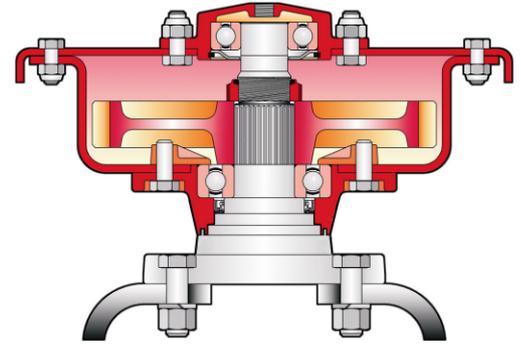
Datos técnicos Indicativos GRADA ROTATIVA

Modelo	Ancho de Trabajo	Potencia	Dientes	Rotor	Rodillo a barra	Rodillo Paker	Largo Dientes	Peso Dientes
	cm	KW / HP	n.	n.	Kg	Kg	cm	Kg
F61 90	90	14-18 (20-25)	8	4	245	-	25	1,40
F61 110	110	18-22 (25-30)	10	5	275	-	25	1,40
F61 130	130	22-26 (30-35)	12	6	315	-	25	1,40
F61 150	150	26-29 (35-40)	14	7	345	445	25	1,40
F61 170	170	29-33 (40-45)	16	8	375	485	25	1,40
F61 190	190	33-37 (45-50)	18	9	415	540	25	1,40
F61 210	210	37-44 (50-60)	20	10	465	595	25	1,40
F81 100	100	22-29 (30-40)	8	4	300	-	28	1,70
F81 125	125	26-33 (35-45)	10	5	330	400	28	1,70
F81 150	150	33-37 (35-50)	12	6	400	500	28	1,70
F81 180	180	29-37 (40-50)	14	7	470	620	28	1,70
F81 200	200	37-44 (50-60)	16	8	500	690	28	1,70
F81 230	230	44-51 (60-70)	18	9	550	760	28	1,70
F81 250	250	44-59 (60-80)	20	10	590	790	28	1,70
F110/F112 200	200	29-37 (40-50)	16	8	710	800	28	1,70
F110/F112 230	230	37-44 (50-60)	18	9	740	840	28	1,70
F110/F112 250	250	44-59 (60-80)	20	10	770	880	28	1,70
F110/F112 300	300	51-73 (70-100)	24	12	860	980	28	1,70
F131/F132 200	200	44-59 (60-80)	16	8	810	900	30	2,40
F131/F132 250	250	51-66 (70-90)	20	10	890	1000	30	2,40
F131/F132 300	300	59-81 (80-110)	24	12	980	1100	30	2,40
F131/F132 350	350	73-88 (100-120)	28	14	1100	1260	30	2,40
F131/F132 400	400	81-103 (110-140)	32	16	1200	1380	30	2,40
F161 300	300	66-88 (90-120)	24	12	1000	1120	30	2,40
F161 350	350	81-103 (110-140)	28	14	1130	1290	30	2,40
F161 400	400	95-132 (130-180)	32	16	1240	1420	30	2,40
F201 350	350	81-103 (110-140)	28	14	1200	1360	30	2,40
F201 400	400	95-132 (130-180)	32	16	1320	1500	30	2,40
F201 450	450	110-147 (150-	36	18	1500	1700	30	2,40
FR110/FR112 360	360	73-97 (100-130)	28	14	1490	1760	28	1,70
FR110/FR112 410	410	81-105 (110-140)	32	16	1680	1850	28	1,70
FR110/FR112 460	460	88-111 (120-150)	36	18	1770	1980	28	1,70
FR130 400	400	88-119 (120-160)	32	16	1980	2280	30	2,40
FR130 500	500	105-134 (140-	40	20	2260	2450	30	2,40
FR130 600	600	119-178 (160-	48	24	2430	2810	30	2,40
FR160 400	400	105-134 (140-	32	16	2060	2390	30	2,40
FR160 500	500	119-149 (160-	40	20	2340	2570	30	2,40
FR160 600	600	134-194 (180-	48	24	2510	2940	30	2,40
FR200 500	500	134-194 (180-	40	20	2810	2930	30	2,40
FR200 600	600	149-224 (200-	48	24	3090	3300	30	2,40
FR200-700	700	164-224 (220-	56	28	3370	3670	30	2,40

PUNTO FUERTE

- Enganche robusto a 3 puntos cuadrado.
- Brazos en enganche inferiores previstos para 1°-2°-3° categorías.
- Chasis sobre-dimensionado construido con material A.L.S.
- Toma de fuerza posterior estándar.
- Reductor de última generación con soluciones técnicas de vanguardia.
- Sectores laterales reguladores, el rodillo se mantiene móvil hacia abajo.
- Rapidez y simpleza en la regulación de la profundidad de trabajo.
- Número de rotores ideal para un bajo absorbimiento de la potencia.
- Rotores portadientes con estructura monolítica, estampado a calor.
- Paratías laterales móviles y regulables en altura.
- Diente de última generación **Zeus Bidirezional**:

- reversible, puede ser montado a derecha o izquierda
- diente simple y rápido de substituir
- gran elasticidad, ótimo contra los golpes
- diente con perfil cónico con auto-limpieza
- considerable ahorro de energía gracias a la eliminación del efecto "resistencia" del dentedado por el menor contacto de la superficie del diente con el terreno y a su fácil penetración en el mismo.




Equipamiento estándar:

- Dientes sistema **Bidireccional "ZEUS"**
- Enganches delanteros de 1ª categoría.
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min.
- **Toma de fuerza trasera (Excluso F61-90-110)**
- Regulación del rodillo por manivela.
- Barra delantera anti-infortunios.
- Cardán con fusible SB.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia kW - Hp	Dientes n.
F61 - 090	35 (90)	15-18 (20-25)	8
F61 - 110	43 (110)	18-22 (25-30)	10
F61 - 130	51 (130)	22-26 (30-35)	12
F61 - 150	59 (150)	26-30 (35-40)	14
F61 - 170	67 (170)	30-33 (40-45)	16
F61 - 190	75 (190)	33-37 (45-50)	18
F61 - 210	83 (210)	37-48 (50-65)	20

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague de discos FF	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
Barra Niveladora Trasera PARABLOC	Colocada entre el cuerpo de la máquina y el rodillo trasero, aumenta al desmenuzamiento de la tierra, nivelando el terreno trabajado.
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.

F61-150
F61-170
F61-190
F61-210
F61-150
F61-170
F61-190
F61-210

RODILLOS

RODILLO A BARRA/JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Ø 330mm.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobre todo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Ø 420mm.
RODILLO RED O GARDEN		Rodillo ligero indicado para la fresa de la tierra destinada a la siembra de hortalizas, ya que crea un terreno suave y no demasiado compacto.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR VERSIÓN GARDEN


- Dientes sistema **Bidireccional “ZEUS”**
- Enganches delanteros de 1ª categoría.
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min.
- **Toma de fuerza trasera (Excluso F61-90-110)**
- Barra niveladora trasera **Parabloc** con manivela.
- Barra delantera anti-infortunios.
- Rodillo red.
- Rodillo trasero despaizable manualmente.
- Regulación rodillo con tirante lateral.
- Cardán con fusible SB.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia kW (Hp)	Dientes n.
F61 - 110	43 (110)	18-22 (25-30)	10
F61 - 130	51 (130)	22-26 (30-35)	12
F61 - 150	59 (150)	26-30 (35-40)	14
F61 - 170	67 (170)	30-33 (40-45)	16
F61 - 190	75 (190)	33-37 (45-50)	18
F61 - 210	83 (210)	37-48 (50-65)	20


OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción
Cardán con embrague de discos FF
Cardán con embrague automático SC
Desplazamiento hidráulico lateral del rodillo
Sembradoras Versión Garden
Sembradora eléctrica para F61-110
Sembradora eléctrica para F61-130
Sembradora eléctrica para F61-150
Sembradora eléctrica para F61-170
Sembradora eléctrica para F61-190


Equipamiento estándar:

- Dientes sistema **Bidireccional "ZEUS"**.
- Enganches basculantes de 1ª categoría (100-150)
- Enganches basculantes de 2ª categoría (180-250)
- Reductor 1 velocidad para TDF 540 g/min.
- **Toma de fuerza trasera**
- Regulación del rodillo lateral.
- Barra delantera anti-infortunios.
- Laterales móviles.
- Cardán con fusible SB.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
F81 - 100	39 (100)	30 (40)	8
F81 - 125	46 (125)	33 (45)	10
F81 - 150	59 (150)	37 (50)	12
F81 - 180	71 (180)	37 (50)	14
F81 - 200	79 (200)	45 (60)	16
F81 - 230	90 (230)	52 (70)	18
F81 - 250	98 (250)	60 (80)	20

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague de discos FF	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
Barra niveladora Trasera PARABLOC	Colocada entre el cuerpo de la máquina y el rodillo trasero, aumenta al desmenuzamiento de la tierra, nivelando el terreno trabajado.
	F81-150
	F81-180
	F81-200
	F81-230
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.
	F81-150
	F81-180
	F81-200
	F81-230
F81-250	

RODILLOS		
RODILLO A BARRA/JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Ø 380mm.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobre todo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Ø 450mm.


Equipamiento estándar:

- Dientes sistema **Bidireccional “ZEUS”**.
- Enganches basculantes de 2ª categoría
- Reductor 1 velocidad para TDF 540 g/min.
- **Toma de fuerza trasera.**
- **Barra niveladora trasera Parabloc**
- Regulación del rodillo lateral
- **Kit roll-bar sólo para el modelo F110-300**
- Barra delantera anti-infortunios.
- Laterales móviles.
- Cardán con fusible SB.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
F110 - 200	79 (200)	30-37 (40-50)	16
F110 - 230	90 (230)	37-45 (50-60)	18
F110 - 250	98 (250)	45-60 (60-80)	20
F110 - 300	118 (300)	52-74 (70-100)	24

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones	
Cardán con embrague de discos FF		
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras	
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.	F110-200
		F110-230
		F110-250
		F110-300
Tripuntal trasero mecánico	Dispositivo que permite la conexión de otros equipos a la máquina, tales como sembradoras y plantadoras, etc.	
Tripuntal trasero hidráulico		
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor	
Enganche rápido montado al origen	Facilita la conexión de la máquina al tractor	
Kit Roll-Bar para F110-250	Refuerzo entre el 3º punto y la estructura de la grada para obtener una máquina más robusta y sólida	

RODILLOS

RODILLO A BARRA/JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Ø 380mm.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobre todo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Ø 450mm.


Equipamiento estándar:

- Diente sistema **Bidireccional "ZEUS"**.
- Enganches basculantes de 2ª categoría
- Reductor de 2 + 1 velocidades para TDF 540-1000 g/min.
- **Toma de fuerza trasera**
- **Barra niveladora trasera Parabloc**
- Regulación del rodillo lateral.
- **Kit roll-bar solo para el modelo F112-300**
- Barra delantera anti-infortunios.
- Laterales móviles.
- Cardán con fusible SB.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
F112 - 200	79 (200)	30-52 (60-70)	16
F112 - 250	98 (250)	45-60 (60-80)	20
F112 - 300	118 (300)	52-90 (70-120)	24

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones	
Cardán con embrague de discos FF		
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras	
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.	F112-200
		F112-250
		F112-300
Tripantal trasero mecánico	Dispositivo que permite la conexión de otros equipos a la máquina, tales como sembradoras y plantadoras, etc.	
Tripantal trasero hidráulico		
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.	
Enganche frontal "Front-Link" sólo para F112-250/300	Enganche que permite la conexión frontal de la grada rotativa al tractor	
Pareja de engranajes para cambio de velocidad	Permite aumentar o disminuir la velocidad de los rotores	
Enganche rápido montado al origen	Facilita la conexión de la máquina al tractor	
Kit Roll-Bar para F112-250	Refuerzo entre el 3º punto y la estructura de la grada para obtener una máquina más robusta y sólida.	

RODILLOS

RODILLO A BARRA/JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Ø 380mm.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobre todo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Ø 450mm.


Equipamiento estándar:

- Diente sistema **Bidireccional "ZEUS"**.
- Enganches basculantes de 2ª categoría.
- Reductor de 2 + 1 velocidades para TDF 540-1000 g/min.
- **Toma de fuerza trasera**
- **Barra niveladora trasera Parabloc**
- Regulación del rodillo lateral
- Barra delantera anti-infortunios.
- Laterales móviles.
- Cardán con fusible SB.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
F131 - 200	79 (200)	45-60 (60-80)	16
F131 - 250	98 (250)	60-74 (80-100)	20
F131 - 300	118 (300)	67-104 (90-140)	24

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones	
Cardán con embrague de discos FF		
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras	
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.	F131-200
		F131-250
		F131-300
Tripuntal trasero mecánico	Dispositivo que permite la conexión de otros equipos a la máquina, tales como sembradoras y plantadoras, etc.	
Tripuntal trasero hidráulico		
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.	
Enganche frontal "Front-Link" sólo para F131-250/300	Enganche que permite la conexión frontal de la grada rotativa al tractor	
Pareja de engranajes para cambio de velocidad	Permite aumentar o disminuir la velocidad de los rotores	
Enganche rápido montado al origen	Facilita la conexión de la máquina al tractor	
Regulación del rodillo mediante 2 pistones hidráulicos	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidráulicos directamente desde el tractor.	

RODILLOS

RODILLO A BARRA/JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm - La versión Plus es aconsejada sobretodo en las combinadas.
RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus. Ø 540 mm.
RODILLO PAKER PLUS		
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.


Equipamiento estándar:

- Diente sistema **Bidireccional "ZEUS"**.
- Enganches basculantes de 2ª categoría
- Reductor de 2 + 1 velocidades para TDF 540-1000 g/min.
- **Toma de fuerza trasera**
- **Barra niveladora trasera Parabloc**
- Regulación del rodillo lateral
- Barra delantera anti-infortunios.
- Laterales móviles.
- Cardán con fusible SB.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
F132 - 250	98 (250)	60-74 (80-100)	20
F132 - 300	118 (300)	60-82 (80-110)	24
F132 - 350	138 (350)	74-89 (100-120)	28
F132 - 400	157 (400)	82-119 (110-160)	32

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague de discos FF	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
"ZEUS FAST" cada rotor	Cambio rápido del diente
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.
	F132-250
	F132-300
	F132-350
	F132-400
Tripantal trasero mecánico	Dispositivo que permite la conexión de otros equipos a la máquina, tales como sembradoras y plantadoras, etc.
Tripantal trasero hidráulico	
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.
Enganche frontal "Front-Link" sólo para F132-250/300	Enganche que permite la conexión frontal de la grada rotativa al tractor
Pareja de engranajes para cambio de velocidad	Permite aumentar o disminuir la velocidad de los rotores
Enganche rápido montado al origen	Facilita la conexión de la máquina al tractor
Regulación del rodillo mediante 2 pistones hidráulicos	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidráulicos directamente desde el tractor.

RODILLOS

RODILLO A BARRA/JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm - La versión Plus es aconsejada sobretodo en las combinadas.
RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus. Ø 540 mm.
RODILLO PAKER PLUS		
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.


Equipamiento estándar:

- Diente sistema **Bidireccional "ZEUS"**.
- Enganches basculantes de 2ª y 3ª categorías.
- Reductor de 2 + 1 velocidades para TDF 540-1000 g/min.
- **Toma de fuerza trasera**
- **Barra niveladora trasera Parabloc**
- Regulación del rodillo lateral
- Barra delantera anti-infortunios.
- Laterales móviles.
- Cardán con embrague de discos FF.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
F161 - 300	118 (300)	82-89 (110-120)	24
F161 - 350	137 (350)	82-104 (110-140)	28
F161 - 400	157 (400)	97-149 (130-200)	32

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras	
"ZEUS FAST" cada rotor	Cambio rapido del diente	
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.	F161-300
		F161-350
		F161-400
Tripuntal trasero mecánico	Dispositivo que permite la conexión de otros equipos a la máquina, tales como sembradoras y plantadoras, etc.	
Tripuntal trasero hidráulico		
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.	
Pareja de engranajes para cambio de velocidad	Permite aumentar o disminuir la velocidad de los rotores	
Enganche rápido montado al origen	Facilita la conexión de la máquina al tractor	
Regulación del rodillo mediante 2 pistones hidráulicos	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidraulicos directamente desde el tractor.	

RODILLOS

RODILLO A BARRA/JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm - La versión Plus es aconsejada sobretodo en las combinadas.
RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobre todo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus Ø 540 mm
RODILLO PAKER PLUS		
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.


Equipamiento estándar:

- Diente sistema **Bidireccional "ZEUS"**.
- Enganches basculantes de 2ª y 3ª categoría.
- Reductor de 2 + 1 velocidades para TDF 540-1000 g/min.
- **Toma de fuerza trasera**
- **Barra niveladora trasera Parabloc**
- Regulación del rodillo lateral
- Barra delantera anti-infortunios.
- Laterales móviles.
- Cardán con embrague de disco FF.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (HP)	Dientes n.
F201 - 300	118 (300)	104-134 (140-180)	24
F201 - 350	137 (350)	104-147 (140-200)	28
F201 - 400	157 (400)	110-194 (150-260)	32

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
"ZEUS FAST" cada rotor	Cambio rápido del diente
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.
	F201-300
	F201-350
	F201-400
Tripuntal trasero hidráulico	Dispositivo que permite la conexión de otros equipos a la máquina, tales como sembradoras y plantadoras, etc.
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.
Pareja de engranajes para cambio de velocidad	Permite aumentar o disminuir la velocidad de los rotores
Enganche rápido montado al origen	Facilita la conexión de la máquina al tractor
Regulación del rodillo mediante 2 pistones hidráulicos	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidráulicos directamente desde el tractor.

RODILLOS		
RODILLO A BARRA/JAULA RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm - La versión Plus es aconsejada sobretodo en las combinadas
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo
RODILLO PAKER RODILLO PAKER PLUS		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus Ø 540 mm.
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.

Equipamiento Grada Rotativa Mod. F161:

- Diente sistema **Bidireccional "ZEUS"**.
- Enganches basculantes de 2ª y 3ª categorías.
- Reductor velocidades para TDF 1000 g/min.
- **Toma de fuerza trasera**
- **Barra niveladora trasera Parabloc**
- Regulación del rodillo lateral
- Barra delantera anti-infortunios.
- Laterales móviles.
- Cardán con embrague de discos FF.


Equipamiento Sembradora:

- Tolva de 750 litri.
- Distribuidor en acero Inoxidable.
- Rueda de transmisión regulable.
- Ordenador cuenta hectáreas y de control de nivel de semillas.
- Transporte neumático de la semilla, soplador con polea.
- Regulación centralizada de la presión sobre los surcadores.
- Regulación hidráulica de la barra porta surcadores.
- Elemento de siembra a doble disco.
- Grada cubre semilla.
- Escalar para carga y inspección, plegable.
- Kit de luces (a aplicar)
- Capacidad de siembra de 2 kg a 380 kg / ha

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
K161 - 300	118 (300)	119-149 (160-200)	24
K161 - 400	157 (400)	134-149 (180-200)	32

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
"ZEUS FAST" cada rotor	Cambio rapido del diente
Tripuntal trasero mecánico	Dispositivo que permite la conexión de otros equipos a la máquina, tales como sembradoras y plantadoras, etc.
Tripuntal trasero hidráulico	
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.
Pareja de engranajes para cambio de velocidad	Permite aumentar o disminuir la velocidad de los rotores
Regulación del rodillo mediante 2 pistones hidráulicos	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidraulicos directamente desde el tractor.
Trazadores laterales hidráulicos	

KOMBY CUT

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Discos n.	Ø Discos mm.
CUT - 300	118 (300)	24	460
CUT - 400	157 (400)	32	460

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Kit idráulico para la regulación de la profundidad de trabajo	
Cardan para trabajo en combinada	

Equipamiento estándar:

- Dientes Sistema **Bidireccional "Zeus"**.
- Enganches basculantes de 2ª y 3ª categorías.
- **Dispositivo hidr. de bloqueo para el transporte**
- Reductores laterales monovelocidad.
- **Accionamiento hidr. de apertura y cierre de la grada.**
- Regulación mecánica de los rodillos.
- **Sistema flotante hidr. para la adaptación en el terreno.**
- Borra huellas central.
- **Barras niveladoras traseras Parabloc.**
- Laterales móvil.
- Cardán central con protecciones.
- Cardanes laterales con fusibles SB
- Barra trasera luces.



CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
FR110 - 360	142 (360)	74-97 (100-130)	28
FR110 - 410	161 (410)	82-104 (110-140)	32
FR110 - 460	181 (460)	89-111 (120-150)	36

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
Bloqueo horizontal hidráulico	Permite de bloquear automáticamente la grada rotativa en posición perfectamente horizontal
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.
	FR110-360
	FR110-410
	FR110-460
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.
Regulación hidráulica de los rodillos.	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidráulicos directamente desde el tractor.

RODILLOS		
RODILLO A BARRA/JAULA RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm - La versión Plus es aconsejada sobretodo en las combinadas
RODILLO PÚAS		aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo
RODILLO PAKER RODILLO PAKER PLUS		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus Ø 540 mm.
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.


Equipamiento estándar:

- Dientes Sistema **Bidireccional "Zeus"**.
- Enganches basculantes de 2ª y 3ª categorías.
- **Dispositivo hidr. de bloqueo para el transporte.**
- Reductores laterales con cambio de velocidad.
- **Accionamiento hidr. de apertura y cierre de la grada.**
- Regulación mecánica de los rodillos.
- **Sistema flotante hidr. para la adaptación en el terreno.**
- Borra huellas central.
- **Barras niveladoras traseras Parabloc.**
- Laterales móvil.
- Cardán central con protecciones.
- Cardanes laterales con fusibles SB
- Barra luces trasera.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
FR112 - 410	161 (410)	74-97 (100-130)	32
FR112 - 460	181 (460)	82-104 (110-140)	36
FR112 - 500	197 (500)	89-134 (120-180)	40

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO		
Descripción	Información sobre las opciones	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras	
Bloqueo horizontal hidráulico	Permite de bloquear automáticamente la grada rotativa en posición perfectamente horizontal	
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.	FR112-410 FR112-460 FR112-500
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.	
Regulación hidráulica de los rodillos.	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidráulicos directamente desde el tractor.	

RODILLOS		
RODILLO A BARRA/JAULA RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm - La versión Plus es aconsejada sobretodo en las combinadas
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo
RODILLO PAKER RODILLO PAKER PLUS		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus Ø 540 mm
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.


Equipamiento estándar :

- Diente sistema **Bidireccional "ZEUS"**
- Enganches basculantes de 2ª y 3ª categorías
- **Dispositivo hidr. de bloqueo para el transporte**
- Reductores laterales con cambio de velocidad
- **Accionamiento hidr. de apertura y cierre de la grada**
- Regulación mecánica de los rodillos.
- **Sistema flotante hidr. para la adaptación en el terreno**
- Borra hulla central
- **Barras niveladoras traseras PARABLOC**
- Laterales móviles
- Cardán central con protecciones
- Cardanes laterales con fusibles SB
- Barra luces trasera.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
FR120 - 400	157 (400)	89-119 (120-160)	32
FR120 - 500	197 (500)	104-134 (140-180)	40

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO		
Descripción	Información sobre las opciones	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras	
Bloqueo horizontal hidráulico	Permite de bloquear automáticamente la grada rotativa en posición perfectamente horizontal	
"ZEUS FAST" cada rotor	Cambio rapido del diente	
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.	FR120-400 FR120-500 FR120-600
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.	
Regulación hidráulica de los rodillos.	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidraulicos directamente desde el tractor.	

RODILLOS		
RODILLO A BARRA/JAULA RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm - La versión Plus es aconsejada sobretodo en las combinadas
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo
RODILLO PAKER RODILLO PAKER PLUS		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus Ø 540 mm
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.

Equipamiento estándar:

- Dientes Sistema **Bidireccional "Zeus"**.
- Enganches basculantes de 2ª y 3ª categorías.
- **Dispositivo hidr. de bloqueo para el transporte.**
- Reductores laterales con cambio de velocidad.
- **Accionamiento hidr. de apertura y cierre de la grada.**
- Regulación mecánica de los rodillos.
- **Sistema flotante hidr. para la adaptación en el terreno.**
- Borra huellas central.
- **Barras niveladoras traseras Parabolic.**
- Laterales móviles.
- Cardán central con protecciones.
- Cardanes laterales con fusibles SB
- Barra luces trasera.


CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
FR130 - 400	157 (400)	89-119 (120-160)	32
FR130 - 500	197 (500)	104-134 (140-180)	40
FR130 - 600	236 (600)	119-178 (160-240)	48

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras	
Bloqueo horizontal hidráulico	Permite de bloquear automáticamente la grada rotativa en posición perfectamente horizontal	
"ZEUS FAST" cada rotor	Cambio rapido del diente	
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.	FR130-400 FR130-500 FR130-600
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.	
Regulación hidráulica de los rodillos.	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidráulicos directamente desde el tractor.	

RODILLOS

RODILLO A BARRA/JAULA RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm. Se aconseja la versión Plus sobre todo para las combinadas.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER RODILLO PAKER PLUS		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus Ø 540 mm
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.

Equipamiento estándar:

- Dientes Sistema **Bidireccional "Zeus"**.
- Enganches basculantes de 2ª y 3ª categorías.
- **Dispositivo hidr. de bloqueo para el transporte.**
- Reductores laterales con cambio de velocidad.
- **Accionamiento hidr. de apertura y cierre de la grada.**
- Regulación mecánica de los rodillos.
- **Sistema flotante hidr. para la adaptación en el terreno.**
- Borra huellas central.
- **Barras niveladoras traseras Parabloc.**
- Laterales móviles.
- Cardán central con protecciones.
- Cardanes laterales con fusibles SB
- Barra luces trasera.



CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
FR160 - 400	157 (400)	105-134 (140-180)	32
FR160 - 500	197 (500)	119-149 (160-200)	40
FR160 - 600	236 (600)	149-209 (180-280)	48

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
Bloqueo horizontal hidráulico	Permite de bloquear automáticamente la grada rotativa en posición perfectamente horizontal
"ZEUS FAST" cada rotor	Cambio rapido del diente
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.
Regulación hidráulica de los rodillos.	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidráulicos directamente desde el tractor.

RODILLOS

RODILLO A BARRA/JAULA RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm. Se aconseja la versión Plus sobre todo para las combinadas
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretudo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER RODILLO PAKER PLUS		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus Ø 540 mm
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.


Equipamiento estándar:

- Dientes Sistema **Bidireccional "Zeus"**.
- Enganches basculantes de 2ª e 3ª categorías.
- **Dispositivo hidr. de bloqueo para el transporte.**
- Reductores laterales con cambio de velocidad.
- **Accionamiento hidr. de apertura y cierre de la grada.**
- Regulación mecánica de los rodillos.
- **Sistema flotante hidr. para la adaptación en el terreno.**
- Borra huellas central.
- **Barras niveladoras traseras Parabloc.**
- Laterales móviles.
- Cardán central con protecciones.
- Cardanes laterales con **embrague automático SC**
- Barra luces trasera.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de trabajo Inc (cm)	Potencia KW (Hp)	Dientes n.
FR200 - 500	197 (500)	134-194 (180-260)	40
FR200 - 600	236 (600)	149-209 (200-280)	48
FR200 - 700	276 (700)	164-239 (220-320)	56

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Bloqueo horizontal hidráulico	Permite de bloquear automáticamente la grada rotativa en posición perfectamente horizontal
"ZEUS FAST" cada rotor	Cambio rapido del diente
Protección contra piedras (al origen)	Partes de tubular soldado debajo la máquina entre un portadiente y el otro de manera alternada; esto para evitar, que en terrenos con muchas piedras éstas pasen entre un rotor y el otro.
Pareja borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.
Regulación hidráulica de los rodillos.	Permite la regulación del rodillo mediante dos pistones hidraulicos directamente desde el tractor.

RODILLOS		
RODILLO A BARRA/JAULA RODILLO A BARRA/JAULA PLUS		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva. Normal rodillo Ø 380 mm, rodillo Plus Ø 470 mm. Se aconseja la versión Plus sobre todo para las combinadas
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER RODILLO PAKER PLUS		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas. Rodillo Paker Ø 450 mm – Rodillo Paker Plus Ø 540 mm.
RODILLO ESPIRAL		Aconsejado para tierras turbosa, ligera y arenosas, permite de obtener una buena nivelación de la tierra. Ø 440 mm.





Datos Técnicos Indicativos FRESADORAS

Modelo	Ancho trabajo	Ancho max	Peso patines	Peso rodillo	Pot.	Prof. trabajo	Azadas	Giros	Giros	Giros	Giros
	cm	cm	Kg	Kg	KW/HP	cm	n.	1	2	3	4
F0S 85	85	95	120		15/20	15	16	222			
F0S 105	105	115	130		18/25	15	20	222			
F0S 125	124	124	140		25/30	15	24	222			
F1S 85	85	95	135		15/20	15	16	222			
F1S 105	105	115	145		18/25	15	20	222			
F1S 125	124	134	160		22/30	15	24	222			
F1S 145	144	154	175		26/35	15	28	222			
F2 120	120	130	210		29/40	18	24-36	240			
F2 140	140	150	230		33/45	18	28-42	240			
F2 160	160	170	255		37/50	18	32-48	240			
F2 180	180	190	275		40/55	18	36-54	238			
F2C 120	120	130	205		29/40	18	24-36	148	164	203	225
F2C 140	140	150	235		33/45	18	28-42	148	164	203	225
F2C 160	160	170	260		37/50	18	32-48	148	164	203	225
F2C 180	180	190	280		40/55	18	36-54	148	164	203	225
F2S/Si 120	120	130	230		29/40	18	24-36	240			
F2S/Si 140	140	150	250		33/45	18	28-42	240			
F2S/Si 160	160	170	270		37/50	18	32-48	240			
F2S/Si 180	180	190	290		40/55	18	36-54	240			
F3 140	140	152	350	420	29/40	23	36	238			
F3 160	160	172	380	450	33/45	23	42	238			
F3 180	180	192	405	475	37/50	23	48	238			
F3 200	200	212	455	525	44/60	23	54	238			
F3C-140	140	152	350	420	29/40	23	36	193	215	265	295
F3C-D 160	160	172	380	450	33/45	23	42-48	193	215	265	295
F3C-D 180	180	192	405	475	37/50	23	48-52	193	215	265	295
F3C-D 200	200	212	455	525	44/60	23	54-56	193	215	265	295
F3SA 140	140				33/45	23	36	238			
F3SA 160	160				37/50	23	42	238			
F3SA 180	180				41/60	23	48	238			
F3SA 200	200				44/65	23	48	238			
F35C 180	180	195	510	630	44/60	24	48	181	222	270	331
F35C 210	210	225	530	660	48/65	24	54	181	222	270	331
F35C 230	230	245	550	690	51/70	24	60	181	222	270	331
F35C 250	250	265	580	720	55/75	24	66	181	222	270	331
F35D 180	180	195	525	645	44/60	24	52	181	222	270	331
F35D 210	210	225	545	675	48/65	24	60	181	222	270	331
F35D 230	230	245	565	705	51/70	24	68	181	222	270	331
F35D 250	250	265	600	740	55/75	24	76	181	222	270	331
F4C 210	205	220	695	740	51/70	25	48	143	159	243	271
F4C 230	230	245	730	800	59/80	25	54	143	159	243	271
F4C 250	255	270	770	865	66/90	25	60	143	159	243	271
F4C 300	305	320	840	1080	81/110	25	72	143	159	243	271
F4D 210	205	220	730	775	51/70	25	64	143	159	243	271
F4D 230	230	245	765	835	59/80	25	72	143	159	243	271
F4D 250	255	270	800	900	66/90	25	80	143	159	243	271
F4D 300	305	320	875	1115	81/110	25	96	143	159	243	271
F5C 250	255	270	990	1100	81/110	27	60	243	271		
F5C 300	305	320	1150	1310	96/130	27	72	243	271		


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal desplazable de cat. 0 y 1.
- Reductor de una velocidad para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 4 azadas por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.	Peso Kg
F0S - 085	33 (85)	11-15 (15-20)	16	120
F0S - 105	41 (105)	15-19 (20-25)	20	130
F0S - 125	49 (125)	19-22 (25-30)	24	140

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción
Pie de apoyo

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes de los rotores fuertes y bien dimensionados.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada.
- Las fresas de la serie **F0s** están dotadas de un reductor monovelocidad 540 g/min.
- Rotor dotado de azadas curvas (4 por disco) montadas a fase espiral para lograr un trabajo del terreno homogéneo y sin vibraciones.
- La profundidad de trabajo se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una óptima retención y nivelación del terreno.


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal desplazable de categoría 1.
- Reductor de una velocidad para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 4 azadas por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F1S - 085	33 (85)	11-15 (15-20)	16
F1S - 105	41 (105)	15-19 (20-25)	20
F1S - 125	49 (125)	19-22 (25-30)	24
F1S - 145	57 (145)	22-26 (30-35)	28

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes de los rotores fuertes y bien dimensionados.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada.
- Las fresas de la serie **F1S** están dotadas de un reductor monovelocidad 540 g/min.
- Rotor dotado de azadas curvas (4 por disco) montadas a fase espiral para lograr un trabajo del terreno homogéneo y sin vibraciones.
- La profundidad de trabajo se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una óptima retención y nivelación del terreno.


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 1
- Reductor de una velocidad para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 4 azadas por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F2-120	47 (120)	22-26 (30-35)	24
F2-140	55 (140)	26-33 (35-45)	28
F2-160	63 (160)	33-37 (45-50)	32
F2-180	71 (180)	37-41 (50-55)	36

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con Embrague de discos FF	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2-120	Permiten cortar mejor el terreno
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2-140	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2-160	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2-180	
Kit doble pletina	Refuerzo doble de los disco del rotor
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes de los rotores fuertes y bien dimensionados.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada.
- Rotor dotado de azadas curvas (4 de serie por disco o 6 bajo pedido) montadas a fase espiral para lograr un trabajo del terreno homogéneo y sin vibraciones
- Las fresas de la serie **F2** están dotadas de un reductor monovelocidad 540 g/min.
- La profundidad de trabajo se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una óptima retención y nivelación del terreno.


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 1
- Reductor de una velocidad para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 4 azadas por discos.
- Protecciones anti-infortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F2C - 120	47 (120)	22-26 (30-35)	24
F2C - 140	55 (140)	26-33 (35-45)	28
F2C - 160	63 (160)	33-37 (45-50)	32
F2C - 180	71 (180)	37-41 (50-55)	36

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con Embrague de discos FF	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2C-120	Permiten cortar mejor el terreno.
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2C-140	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2C-160	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2C-180	
Kit doble pletina	Refuerzo doble de los disco del rotor
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes de los rotores fuertes y bien dimensionados.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada.
- Rotor dotado de azadas curvas (4 de serie por disco o 6 bajo pedido) montadas a fase espiral para lograr un trabajo del terreno homogéneo y sin vibraciones
- Las fresas de la serie **F2C** están dotadas de un reductor con cambio de velocidad que permite de variar el número de revoluciones del rotor manteniendo inalterado el régimen de rotación de la toma de fuerza a 540 g/min. Esto hace que la máquina se adapte mejor al tipo de terreno.
- La profundidad de trabajo se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una óptima retención y nivelación del terreno.


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal desplazable de categoría 1
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min.
- Desplazamiento manual.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 4 azadas por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F2S - 120	47 (120)	22-26 (30-35)	24
F2S - 140	55 (140)	26-33 (35-45)	28
F2S - 160	63 (160)	33-37 (45-50)	32
F2S - 180	71 (180)	37-41 (50-55)	36

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con Embrague de discos FF	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2S-120	Permiten cortar mejor el terreno.
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2S-140	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2S-160	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2S-180	
Kit doble pletina	Refuerzo doble de los disco del rotor
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo
Deplaziamento por tornillo sin-fin	

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes de los rotores fuertes y bien dimensionados.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada.
- Rotor dotado de azadas curvas (4 de serie por disco o 6 bajo pedido) montadas a fase espiral para lograr un trabajo del terreno homogéneo y sin vibraciones
- Las fresas de la serie **F2S** están dotadas de un reductor monovelocidad 540 g/min.
- Las fresas de la serie **F2S** se caracterizan por el chasis desplazable con respecto al enganche a 3 puntos; esto vuelve a la fresa extremadamente versátil y funcional.
- La profundidad de trabajo se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una óptima retención y nivelación del terreno.


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal desplazable de categoría 1
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min.
- **Desplazamiento hidráulico.**
- Cardán con fusible SB.
- Transmision lateral por cadena en baño de aceite
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 4 azadas por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F2Si - 120	47 (120)	22-26 (30-35)	24
F2Si - 140	55 (140)	26-33 (35-45)	28
F2Si - 160	63 (160)	33-37 (45-50)	32
F2Si - 180	71 (180)	37-41 (50-55)	36

Modelo	Lado cadena Inc (cm)		Lado opuesto Inc (cm)
F2Si -120	26 (66) 10 (26)		26 (65) 41 (105)
F2Si -140	30 (76) 10 (26)		29 (75) 49 (125)
F2Si -160	34 (86) 14 (36)		33 (85) 53 (135)
F2Si -180	38 (96) 18 (46)		37 (95) 57 (145)

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con Embrague de discos FF	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2Si-120	Permiten cortar mejor el terreno laborado
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2Si-140	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2Si-160	
Rotor con 6 azadas por disco mod. F2Si-180	
Kit doble pletina	Refuerzo doble de los disco del rotor
Pareja de patines delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes de los rotores fuertes y bien dimensionados.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada.
- Rotor dotado de azadas curvas (4 de serie por disco o 6 bajo pedido) montadas a fase espiral para lograr un trabajo del terreno homogéneo y sin vibraciones
- Las fresas de la serie **F2Si** están dotadas de un reductor monovelocidad 540 g/min.
- Las fresas de la serie **F2Si** se caracterizan por el chasis desplazable con cilindros hidráulicos accionados directamente desde el tractor. Esto vuelve a la fresa extremadamente versátil y funcional.
- La profundidad de trabajo se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una óptima retención y nivelación del terreno.


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 1
- Cambio de 4 velocidades para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- **Transmisión lateral por engranajes.**
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 6 azadas por discos.
- Protecciones anti-infortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F25 - 120	47 (120)	22-26 (30-35)	24
F25 - 140	55 (140)	26-33 (35-45)	28
F25 - 160	63 (160)	33-37 (45-50)	32
F25 - 180	71 (180)	37-41 (50-60)	36

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con Embrague de discos FF	
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes de los rotores fuertes y bien dimensionados.
- Las fresas de la serie **F25** están dotadas de un reductor de 4 velocidades para TDF 540 g/min.
- Transmisión por engranajes.
- La profundidad de trabajo se controla a través de los patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una óptima retención y nivelación del terreno.




Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (sólo versión patines y cofre).
- 6 azadas por discos.
- Protecciones anti-infortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F3 - 140	55 (140)	30-33 (40-45)	36
F3 - 160	63 (160)	33-37 (45-50)	42
F3 - 180	71 (180)	37-41 (50-60)	48
F3 - 200	79 (200)	41-48 (60-65)	54

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO

Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con Embrague de discos FF	
Kit doble pletina	Refuerzo doble de los disco del rotor
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo
Transmisión lateral por engranajes	

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes del rotor en baño de aceite con retén de sellos frontales.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada. **Bajo pedido** se puede dotar la fresa de **transmisión lateral por engranajes**, en acero templado lo que aumenta aún más sus elevadas prestaciones.
- Las fresas de la serie **F3** están dotadas de un reductor monovelocity 540 g/min.
- El eje rotor constituido de un tubo de acero muy grueso con chapas en acero, está fijado a los soportes laterales con tornillos. Esta solución técnica permite desmontar fácilmente el entero grupo fresador.
- La profundidad de trabajo para la versión "patines y cofre" se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una óptima retención y nivelación del terreno. Por otro lado, en las versiones con rodillos, la profundidad de trabajo se controla regulando la altura desde el suelo del rodillo mismo.

RODILLOS

RODILLO A BARRA O JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas.

**FRESA FIJA****F3C**kW 30 – 45
HP 40 – 65**Equipamiento estándar:**

- Enganche de tres puntos universal de categoría. 2
- Cambio de 4 velocidades para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (sólo versión patines y cofre).
- 6 azadas por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F3C - 140	55 (140)	30-33 (40-45)	36
F3C - 160	63 (160)	33-37 (45-50)	42
F3C - 180	71 (180)	37-41 (50-60)	48
F3C - 200	79 (200)	41-48 (60-65)	54

**FRESA FIJA****F3D ROTODENT**kW 37 – 52
HP 50 – 70**Equipamiento estándar:**

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2
- Cambio de 4 velocidades para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (sólo versión patines y cofre).
- 4 dientes por discos.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F3D - 160	63 (160)	37-41 (50-60)	48
F3D - 180	71 (180)	41-52 (60-70)	52
F3D - 200	79 (200)	41-52 (60-70)	56

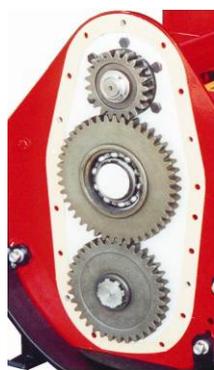
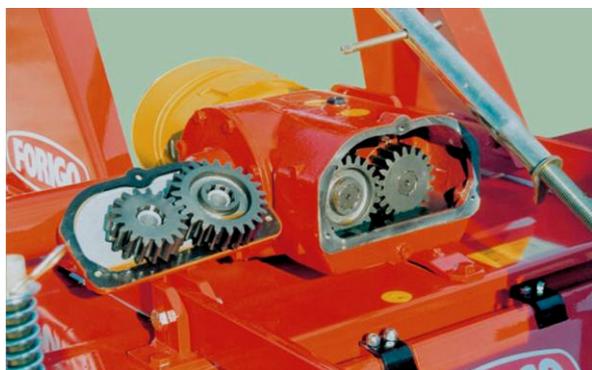
OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague de discos FF	
Kit doble pletina (solo versión azadas)	Refuerzo doble de los disco del rotor
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo
Rotor con 6 azadas por F3D-160	La versión ROTODENT permite el cambio del rotor, favoreciendo un doble uso de la fresa.
Rotor con 6 azadas por F3D-180	
Rotor con 6 azadas por F3D-200	
Transmisión lateral de engranajes	

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes del rotor en baño de aceite con retén de sellos frontales.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada. **Bajo pedido** se puede dotar la fresa de **transmisión lateral por engranajes**, en acero templado lo que aumenta aún más sus elevadas prestaciones.
- Las fresas de la serie **F3C y F3D** están dotadas de un reductor con cambio de velocidad que permite de variar el número de revoluciones del rotor manteniendo inalterado el régimen de rotación de la toma de fuerza a 540 g/min. Esto hace que la máquina se adapte mejor al tipo de terreno.
- La versión **F3D** está dotada de un rotor especial **RODENT**, con chapa de fijación de las cuchillas a forma de rombo; a las dos extremidades de la chapa se hallan fijados, a fase especial, dos cuchillas que permiten trabajar el terreno cada 30 – 35 mm aprox. El rotor **RODENT** gracias a su forma y disposición de las cuchillas es particularmente apto para la laboración en terrenos duros, con terrones y pedregosos. Su sistema de fijación particular de los utensilios reduce el tiempo de sustitución de los mismos.
- El eje rotor constituido de un tubo de acero muy grueso con chapas en acero, está fijado a los soportes laterales con tornillos. Esta solución técnica permite desmontar fácilmente el entero grupo fresador.
- La profundidad de trabajo para la versión "patines y cofre" se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una retención y nivel del terreno óptimos. Por otro lado, en las versiones con rodillos, la profundidad de trabajo se controla regulando la altura desde el suelo del rodillo mismo.

RODILLOS

RODILLO A BARRA O JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas.




Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal desplazable de categoría 2
- Cambio de 4 velocidades para TDF 540 g/min.
- **Desplazamiento hidráulico.**
- Cardán con fusible SB.
- **Transmisión lateral por engranajes.**
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 6 azadas por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F3C/Si - 140	55 (140)	30-33 (40-45)	36
F3C/Si - 160	63 (160)	33-37 (45-50)	42
F3C/Si - 180	71 (180)	37-41 (50-60)	48
F3C/Si - 200	79 (200)	41-48 (60-65)	54

Modelo	Lado cadena Inc (cm)		Lado opuesto Inc (cm)
F3CSi -140	31 (80) 20 (50)		24 (60) 35 (90)
F3CSi -160	35 (90) 24 (60)		28 (70) 39 (100)
F3CSi -180	39 (100) 28 (70)		31 (80) 43 (110)
F3CSi -200	43 (110) 31 (80)		35 (90) 47(120)

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague de discos FF	
Kit doble pletina	Refuerzo doble de los disco del rotor
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo
Pareja de patines frontales	

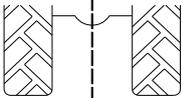
PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes del rotor en baño de aceite con retén de sellos frontales.
- **Transmisión lateral por engranajes**, en acero templado lo que aumenta aún más sus elevadas prestaciones.
- Las fresas de la serie **F3C/Si** están dotadas de un reductor con cambio de velocidad que permite de variar el número de revoluciones del rotor manteniendo inalterado el régimen de rotación de la toma de fuerza a 540 g/min. Esto hace que la máquina se adapte mejor al tipo de terreno.
- Las fresas de la serie **F3C/Si** se caracterizan por el chasis hidráulicamente desplazable con respecto al enganche a 3 puntos; esto vuelve a la fresa extremadamente versátil y funcional.
- El eje rotor constituido por un tubo de acero muy grueso con chapas en acero, está fijado a los soportes laterales con tornillos. Esta solución técnica permite desmontar fácilmente el entero grupo fresador.
- La profundidad de trabajo para la versión "patines y cofre" se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una retención y nivel del terreno óptimos. Por otro lado, en las versiones con rodillos, la profundidad de trabajo se controla regulando la altura desde el suelo del rodillo mismo.


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2.
- Reductor de 1 velocidad para TDF 540 g/min.
- **Desplazamiento hidráulico con varilla.**
- **Dispositivo de exclusión desplazamiento hidráulico.**
- Cardán con fusible SB.
- **Transmisión lateral por engranajes.**
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo.
- 6 azadas por discos. Azadas exteriores hacia el centro.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F3SA – 140	55 (140)	30-33 (40-45)	36
F3SA – 160	63 (160)	33-37 (45-50)	42
F3SA – 180	71 (180)	37-41 (50-60)	48
F3SA – 200	79 (200)	41-48 (60-65)	54

Modelo	Lado cadena Inc (cm)		Lado opuesto Inc (cm)
F3SA –140	19 (48) 3 (8)		37 (93) 52 (133)
F3SA –160	19 (48) 3 (8)		44 (113) 60 (153)
F3SA –180	19 (48) 3 (8)		52 (133) 68 (173)
F3SA -200	19 (48) 3 (8)		60 (153) 76 (193)

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague de discos FF	
Kit doble pletina	Refuerzo doble de los disco del rotor
Pareja de ruedas delanteras	Permite una mayor estabilidad y apoyo durante el trabajo

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes del rotor en baño de aceite con retén de sellos frontales.
- **Transmisión lateral por engranajes**, en acero templado lo que aumenta aún más sus elevadas prestaciones.
- Las fresas de la serie **F3SA** están dotadas de un reductor monovelocidad 540 g/min.
- Las fresas de la serie **F3SA** se caracterizan por el chasis hidráulicamente desplazable con respecto al enganche a 3 puntos; esto vuelve a la fresa extremadamente versátil y funcional.
- El eje rotor constituido por un tubo de acero muy grueso con chapas en acero, está fijado a los soportes laterales con tornillos. Esta solución técnica permite desmontar fácilmente el entero grupo fresador.
- La profundidad de trabajo para la versión "patines y cofre" se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una retención y nivel del terreno óptimos.


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2
- Cambio de 4 velocidades para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (sólo versión patines y cofre).
- 6 azadas por discos.
- Protecciones anti-infortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F35C - 160	63 (160)	45-48 (60-65)	36
F35C - 180	71 (180)	45-48 (60-65)	42
F35C - 210	83 (210)	48-52 (65-70)	48
F35C - 230	90 (230)	52-56 (70-75)	54
F35C - 250	98 (250)	56-63 (75-85)	60


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2
- Cambio de 4 velocidades para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (solo versión patines y cofre).
- 6 cuchillas por discos.
- Protecciones anti-infortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F35D - 160	63 (160)	45-48 (60-65)	44
F35D - 180	71 (180)	45-48 (60-65)	52
F35D - 210	83 (210)	48-52 (65-70)	60
F35D - 230	90 (230)	52-56 (70-75)	68
F35D - 250	98 (250)	56-63 (75-85)	76

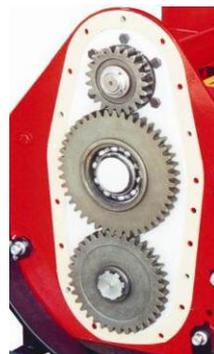
OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague de discos FF	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
Transmisión lateral por engranajes	
Kit doble pletina (sólo versión azadas)	Refuerzo doble de los disco del rotor
Rotor con 6 azadas por F35D-160	La versión ROTODENT permite el cambio del rotor, favoreciendo un doble uso de la fresa.
Rotor con 6 azadas por F35D-180	
Rotor con 6 azadas por F35D-210	
Rotor con 6 azadas por F35D-230	
Rotor con 6 azadas por F35D-250	
Pareja de engranajes para cambio velocidad	

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes del rotor en baño de aceite con retén de sellos frontales.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada. **Bajo pedido** se puede dotar la fresa de **transmisión lateral por engranajes**, en acero templado lo que aumenta aún más sus elevadas prestaciones.
- Las fresas de la serie **F35C** y **F35D** están dotadas de un reductor con cambio de velocidad que permite de variar el número de revoluciones del rotor manteniendo inalterado el régimen de rotación de la toma de fuerza a 540 g/min. Esto hace que la máquina se adapte mejor al tipo de terreno.
- La versión **F35D** está dotada de un rotor especial **RODODENT**, con chapa de fijación de la cuchilla con forma de rombo; a las dos extremidades de la chapa se hallan fijados, a fase especial, dos cuchillas que permiten trabajar el terreno cada 30 – 35 mm aprox. El rotor **RODODENT** gracias a su forma y disposición de las cuchillas es particularmente apto para la laboración en terrenos duros, con terrones y pedregosos. Su sistema de fijación particular de los utensilios reduce el tiempo de sustitución de los mismos.
- La profundidad de trabajo para la versión “patines y cofre” se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una retención y nivel del terreno óptimos. Por otro lado, en las versiones con rodillos, la profundidad de trabajo se controla regulando la altura desde el suelo del rodillo mismo.

RODILLOS

RODILLO A BARRA O JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas.




Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2 basculante.
- Cambio de 4 velocidades para TDF 540 - 1000 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (sólo versión patines y cofre).
- 6 azadas por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F4C - 210	81 (205)	52-60 (70-80)	48
F4C - 230	90 (230)	60-67 (80-90)	54
F4C - 250	100 (255)	67-88 (90-120)	60
F4C - 280	112 (285)	88-104 (120-140)	66
F4C - 300	120 (305)	88-104 (120-140)	72


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categoría 2 basculante.
- Cambio de 4 velocidades para TDF 540 g/min.
- Cardán con fusible SB.
- Transmisión lateral por cadena en baño de aceite.
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (sólo VERSIÓN patines y cofre).
- 4 dientes por discos.
- Protecciones anti-afortunios.
- Cofre trasero regulable.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F4D - 210	81 (205)	52-60 (70-80)	64
F4D - 230	90 (230)	60-67 (80-90)	72
F4D - 250	100 (255)	67-88 (90-120)	80
F4D - 280	112 (285)	88-104 (120-140)	88
F4D - 300	120 (305)	88-104 (120-140)	96

OPCIONES Y PARTES DE COMPLEMENTO	
Descripción	Información sobre las opciones
Cardán con embrague de discos FF	
Cardán con embrague automático SC	Aconsejado para terrenos con piedras
Transmisión lateral por engranajes	
Kit doble pletina (versión azadas)	Refuerzo doble de los disco del rotor
Tripuntal trasero hidráulico	Dispositivo que permite la conexión de otros equipos a la máquina, tales como sembradoras y plantadoras.
Pareja de borra-huellas	Levanta el terreno compactado por las ruedas del tractor.
Pareja de discos laterales Derecha – Izquierda	
Toma de fuerza trasera	
Rotor con 6 azadas por F4D-210	La versión ROTODENT permite el cambio del rotor, favoreciendo un doble uso de la fresa.
Rotor con 6 azadas por F4D-230	
Rotor con 6 azadas por F4D-250	
Rotor con 6 azadas por F4D-280	
Rotor con 6 azadas por F4D-300	
Barra trasera parabloc F4-210	Aumenta al desmenuzamiento de la tierra, nivelando el terreno trabajado.
Barra trasera parabloc F4-230	
Barra trasera parabloc F4-250	
Barra trasera parabloc F4-280	
Barra trasera parabloc F4-300	

PUNTO FUERTE

- Chasis moldeado en plancha de acero con contrachasis **A.L.S.**
- Enganche a tres puntos extremadamente robusto e idóneo para los tractores para los que es construída esta fresa.
- Soportes del rotor en baño de aceite con retén de sellos frontale.
- Transmisión por cadena de rodillos, serie pesada reforzada. Bajo **pedido** se puede dotar la fresa de **transmisión lateral por engranajes**, en acero templado lo que aumenta aún más sus prestaciones elevadas.
- Las fresas de la serie **F4C** y **F4D** están dotadas de un reductor con cambio de velocidad que permite de variar el número de revoluciones del rotor manteniendo inalterado el régimen de rotación de la toma de fuerza a 540 - 1000 g/min. Esto hace que la máquina se adapte mejor al tipo de terreno.
- La versión **F4D** está dotada de un rotor especial **RODODENT**, con chapa de fijación de la cuchilla con forma de rombo; a las dos extremidades de la chapa se hallan fijadas, a fase especial, dos cuchillas que permiten trabajar el terreno cada 30 – 35 mm aprox. El rotor **RODODENT** gracias a su forma y disposición de las cuchillas es particularmente apto para la laboración en terrenos duros, con terrones y pedregosos. Su sistema de fijación particular de los utensilios reduce el tiempo de sustitución de los mismos.
- La profundidad de trabajo para la versión "patines y cofre" se controla a través de dos patines laterales regulables, mientras el cofre trasero garantiza una retención y nivel del terreno óptimos. Por otro lado, en las versiones con rodillos, la profundidad de trabajo se controla regulando la altura desde el suelo del rodillo mismo.

RODILLOS

RODILLO A BARRA O JAULA		Utilizado en terrenos en condiciones normales, favorece la creación de un óptimo lecho de semillas en tierras de media mezcla y en condiciones de humedad no excesiva.
RODILLO PÚAS		Aconsejado sobretodo en terrenos húmedos y arcillosos con condiciones difíciles del trabajo. Utilizado en las situaciones donde se requiere un trabajo de preparación de la tierra en superficies aradas en profundidad. Favorece una nivelación y un aireamiento de la tierra sin compactar el suelo.
RODILLO PAKER		Utilizado para desmenuzar mayormente la tierra y los terrones superficiales y crear un óptimo lecho de semillas.




Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categorías 2 y 3 basculante
- **Cambio por palanca 3 velocidades para TDF 1000 g/min.**
- Cardán con fusible SB.
- **Transmisión lateral por engranajes.**
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (sólo versión patines y cofre).
- 6 azadas por discos.
- Cofre trasero regulable.
- Protecciones anti-infortunios.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F5C - 230	90 (230)	67-88 (90-120)	54
F5C - 250	100 (255)	97-110 (130-150)	60
F5C - 280	112 (285)	103-127 (140-170)	66
F5C - 300	120 (305)	110-127 (150-170)	72


Equipamiento estándar:

- Enganche de tres puntos universal de categorías 2 y 3 basculante
- **Cambio por palanca 3 velocidades para TDF 1000 g/min.**
- Cardán con fusible SB.
- **Transmisión lateral por engranajes.**
- Patines laterales para la reg. de la profundidad de trabajo (sólo versión patines y cofre).
- 6 azadas por discos.
- Cofre trasero regulable.
- Protecciones anti-infortunios.

CARACTERÍSTICAS			
Modelo	Ancho de Trabajo Inc (Cm)	Potencia kW (HP)	Azadas n.
F5D - 230	90 (230)	67-88 (90-120)	72
F5D - 250	100 (255)	97-110 (130-150)	80
F5D - 280	112 (285)	103-127 (140-170)	88
F5D - 300	120 (305)	110-127 (150-170)	96