

**FRESE FISSE E PIEGHEVOLI
FIXED AND FOLDING
ROTARY RILLERS
FRAISES FIXES ET REPLIABLES
STARRE UND KLAPPBARE
BODENFRÄSEN**

Potenza massima suggerita
Maximum suggested horsepower
Puissance maximale conseillée
Empfohlene maximale Leistung

**120 HP / 88 KW
450 HP / 331 KW**



BIO

**Il compost porta vita al terreno
Compost brings life to the soil
Humus porte vie au sol
Humus schafft Bodenleben**



SILENT AG

www.silentag.ch

8112 Otelfingen · Tel. 044 847 27 27 · Fax 044 847 27 15

MACCHINE AL LAVORO - MACHINES AT WORK MACHINNES AU TRAVAIL - MASCHINEN IN ARBEIT

P140 BIO



T190 BIO



P140 BIO

Il compost porta vita al terreno

Preparazione biologica del terreno significa maggiore protezione contro l'erosione e stimola il processo di compostaggio della massa organica.

Cinque cose da fare per una redditizia condizione del terreno:

- bilanciare i nutrienti nel terreno
 - fare il sovescio
 - tagliare per creare compost
 - controllare i processi microbiologici del terreno e verificare risultati
 - stimolare e controllare i residui nel terreno
- Comparando l'agricoltura organica con quella convenzionale, la fresa BIO lavora ad una profondità minima da 3 a 7 cm per tagliare costantemente e uniformemente le piante su tutta la superficie.
- Specifiche tecniche della fresa biologica:
- doppie ruote gemelle in gomma per una regolazione di profondità e preciso taglio della massa organica
 - bracci attacco terzo punto prolungati
 - zappe squadro specificamente sviluppate per evitare la compattazione del terreno
 - aperture idraulica maggiorata della ventola

Compost brings life to the soil

Organic soil preparation means more protection against erosion, stimulates the moisture process of organic mass.

Five steps for profitable soil condition:

- Balancing nutrients in the soil
- greening the soil
- cutting creating compost
- controlling microbiological processes and testing results
- stimulating and control plants rest stocks

In comparison to conventional soil preparation equipment, the organic rotary tiller works at a precise minimum depth from 3 to 7 cm in order to constantly cut the plants evenly over the whole surface.

Technical features of organic farming machine:

- twin rubber wheels for a perfect depth set up and precise cut of the organic mass
- prolonged 3 point hitch arms
- specifically developed L blades avoiding soil compaction
- Hydraulic wide opening of the tailgate

Humus porte vie au sol

La préparation du sol organique signifie plus de protection contre l'érosion, stimule le processus de décomposition de la masse organique.

Cinq étapes pour un sol rentable:

- Équilibrer les nutriments dans le sol
- faire couverts végétaux
- mixer engrais travail du sol minimal
- contrôler les processus microbiologiques et les résultats des tests
- stimuler et contrôler les stocks de repos

Par rapport aux équipements conventionnels de préparation du sol, la fraise rotative pour l'agriculture organique travaille à une profondeur minimale de 3 à 7 cm afin de couper constamment les plantes uniformément sur toute la surface.

Caractéristiques techniques de la fraise rotative Bio:

- double roues caoutchouc jumelées pour un réglage parfait de la profondeur et une coupe précise de la masse organique
- bras d'attelage prolongés à 3 points
- Lames spécialement développées pour éviter le compactage du sol pendant le travail
- Ouverture hydraulique majoré du tablier

Humus schafft Bodenleben

Biologische Bodenbearbeitung bedeutet mehr Schutz gegen Bodenerosion, fördert die Verrottung von organischer Masse.

Fünf Schritte für profitable Bodenbedingung:

- Nährstoffe ins Gleichgewicht bringen
- Böden begrünen
- Gründüngung in Flächenrotte bringen
- Rotteprozess lenken
- Kulturen gesund erhalten

Im Gegensatz zur konventionellen Bodenbearbeitung arbeitet die Biofräse mit einer Tiefe von 3 bis 7 cm um so einen exakten und kantigen Schnitt gleichmässig über die ganze Fläche zu haben.

Technische Eigenschaften der Biofräse:

- doppelte Gummi Zwillingsräder für eine perfekte Tiefenführung und exakten Schnitt der organische Masse
- verlängerte 3 Punktbock Arme
- spezifisch entwickelte Winkelmesser mit steiferen Eingangswinkel um keine Schmierschicht zu bilden
- Erweiterte hydraulische Oeffnung des Heckprallblech



FRESATRICE FISSA - FIXED ROTARY TILLER FRAISE FIXE - STARRE BODENFRÄSE

HP 105-140 KW 77-103

SPECIFICHE TECNICHE E DOTAZIONI DI SERIE

- potenza massima: 140 HP (103 KW)
- presa di forza: **1000 giri/min con cambio 2V**
Nr. denti: **21-18 = 318 giri/min**; 24-15 = 232 giri/min
- trasmissione laterale: ingranaggi
- attacco a 3 punti 2° e 3° Cat
- **attacchi anteriori oscillanti allungati L=455 mm**
- scudo mobile posteriore con
apertura maggiorata regolabile idraulicamente
- zappe squadro: 80x8 mm
(6 per ogni flangia, all'estremità rivolte all'int.)
- **coppia ruote anteriori gemellate (5.00-8 IT45)**
- profondità di lavoro max 12 cm
- slitte laterali
- piede di appoggio
- **cardano con dispositivo di sicurezza a frizione**
- protezioni antinfortunistiche smontabili

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- puissance maximale: 140 CV (103 KW)
- prise de force: **1000 tours/min avec boîte 2V**
Nb. de dents: **21-18 = 318 tours/min**; 24-15 = 232 tours/min
- transmission latérale: engranages
- attelage 3 points cat. 2 et 3
- **attelages avant oscillants prolongé L=455 mm**
- tablier mobile arrière avec
ouverture majoré avec réglage hydraulique
- lames équerre: 80x8 mm
(6 par bride, à l'extrémité orientées vers l'int.)
- **paire de roues antérieurs jumelles (5.00-8 IT45)**
- profondeur de travail max 12 cm
- patins latéraux
- pieds d'appui
- **cardan avec friction**
- protections de sécurité démontable



TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT

- maximum horse power: 140 HP (103 KW)
- PTO: **1000 rpm with 2 speed gearbox**
No. of teeth: **21-18 = 318 rpm**; 24-15 = 232 rpm
- side drive: gears
- 3 point hitch cat.2-3
- **front longer swinging linkages L=455 mm**
- rear tailgate with **wide hydraulic opening**
- L-shaped blades: 80x8 mm
(6 blades each flange, side blades leaning inwards)
- **set of 2 front rubber twin wheels (5.00-8 IT45)**
- max. working depth 12 cm
- side-skids
- parking support
- **drive shaft with clutch**
- removable safety devices

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND SERIENAUSSTATTUNG

- Max. zul. Schlepperleistung: 140 PS (103 KW)
- Zapfwelle: **1000 U/min mit 2-Stufen**
Nr. Zähne: **21-18 = 318 U/min**; 24-15 = 232 U/min
- Seitenantrieb: Zahnräder
- 3-Punkt Anhängung Kat.2 und 3
- **Verlängerte 3 Punkt Arme L=455 mm**
- **Erweiterte Hydraulische Einstellung mobiles Prallblech**
- Winkelmesser: 80x8 mm (6 pro Messerträger, nach innen gewendet)
- **2 Sätze Gummi Zwillingsräder (5.00-8 IT45)**
- Max. Arbeitstiefe 12 cm
- Seitliche Kufen
- Stützfuß
- **Gelenkwelle mit Rutschkupplung**
- Abnehmbare Sicherheitsvorkehrung

P140 BIO							
	cm	cm	cm - cm	HP / KW	Kg	Nr.	
255	282	260	130 - 130	105/77	1025	60	S.10 L=1225 1"3/8 Z=6
280	307	285	142 - 143	110/81	1070	66	
305	332	310	155 - 155	115/84	1115	72	

ACCESSORI A RICHIESTA:

- Cardano con dispositivo di sicurezza a scatto
- Cardano con dispositivo di sicurezza a scatto a bassa manutenzione (consigliato)
- Presa di forza 540 giri/min con cambio 2V
Nr. denti: 15-24 = 320 giri/min; 18-21 = 234 giri/min
- Kit raffreddamento olio scatola con radiatore
- Zappe curve 80x8 mm
- Zappe curve o squadro 80x10 mm
- Zappe di estremità rivolte all'esterno
- Rotore con flangia spessore 15 mm
- Rotore doppia flangia con zappe spessore 10 mm
- Kit controflange per le due testate
(solo per rotore con zappe rivolte all'interno)
- Controflange centrali
- Coppia ruote anteriori maggiorate (23x10,5-12 LG18)
(solo mod. 280 e 305)
- Coppia ruote laterali in ferro
- Attacchi anteriori oscillanti L=575 mm
- Tabella + luci
- Ventola frangor + apertura maggiorata
- Kit parazolle laterali

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Drive shaft with cam clutch
- Drive shaft with cam clutch-low maintenance (recommended)
PTO 540 rpm with 2 speed gearbox
No. of teeth: 15-24 = 320 rpm; 18-21 = 234 rpm
- Oil cooling kit with radiator
- C-shaped blades 80x8 mm
- C-shaped blades or L-shaped blades 80x10 mm
- Side blades leaning outwards
- Rotor with 15 mm thick flange
- Rotor with double welded flange and 10 mm
- Set of 2 side counterplates
(only for rotor with side blades leaning inwards)
- Central counterplates
- Set of 2 front bigger rubber twin wheels (23x10,5-12 LG18)
(only mod. 280 - 305)
- Set of 2 side metal wheels
- Front swinging linkages L=575 mm
- Rear indicator advice + rear lights
- Rear frangor tailgate + wide opening
- Kit for side clod shields

ACCESSOIRES SUR DEMANDE:

- Cardan automatique
- Cardan automatique à bas entretien (recommandé)
- Prise de force 540 tours/min avec boîte 2V
Nb. de dents: 15-24 = 320 tours/min; 18-21 = 234 tours/min
- Kit de refroidissement huile boîte avec radiateur
- Lames courbées 80x8 mm
- Lames courbées ou équerre 80x10 mm
- Lames d'extrémité orientées vers l'extérieur
- Rotor avec bride épaisseur 15 mm

- Rotor double bride avec lames épaisseur 10 mm
- Kit contre-bridges pour les extrémité
(seulement pour rotor avec lames orientées vers l'int.)
- Contre-bridges central
- Paire roues avant majoré (23x10,5-12 LG18)
(seulement mod. 280 e 305)
- Paire roues latéral en fer
- Attelages avant oscillants L=575 mm
- Tableau + lumières
- Tablier frangor + ouverture majoré
- Kit pare-mottes latéraux

SONDERAUSSTATTUNG:

- Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung
- Wartungsarme Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung
- Zapfwellendurchtrieb für 2-Stufen Getriebe 540 U/min
Nr. Zähne: 15-24 = 320 U/min; 18-21 = 234 U/min
- Ölkühler mit Radiatoren
- Sichelmesser 80x8 mm
- Außenmesser, nach außen gewendet 80x10 mm
- Außenmesser, nach außen gewendet
- Rotor mit 15 mm dickem Flansch
- Rotor mit doppeltem Flansch mit 10 mm dicken Messern
- Satz von 2 Gegenmesserträger
(nur fuer Rotoren mit seiten Winkelmesser nach innen gewendet)
- Zentrale Gegenmesserträger
- 2 Sätze Gummi Zwillingsräder (23x10,5-12 LG18)
(nur mod. 280 - 305)
- 2 Sätze hintere Eisenräder
- Verlängerte 3 Punkt Arme L=575 mm
- Hintere Warntafel + hintere Beleuchtung
- Erweiterte hydraulische Einstellung mobiles Frangor Prallblech
- Rückhaltung der Erdschollen



FRESATRICE FISSA - FIXED ROTARY TILLER FRAISE FIXE - STARRE BODENFRÄSE

HP 120-170 KW 88-125

SPECIFICHE TECNICHE E DOTAZIONI DI SERIE

- potenza massima: 170 HP (125 KW)
- presa di forza: **1000 giri/min con cambio 2V**
Nr. denti: **21-18 = 318 giri/min**; 24-15 = 232 giri/min
- trasmissione laterale: ingranaggi
- attacco a 3 punti 2° e 3° Cat
- **attacchi anteriori oscillanti allungati L=455 mm**
- scudo mobile posteriore con
apertura maggiorata regolabile idraulicamente
- rotore con flangia spessore 15 mm
- zappe squadro: 80x8 mm
(6 per ogni flangia, all'estremità rivolte all'int.)
- **coppia ruote anteriori gemellate (5.00-8 IT45)**
- profondità di lavoro max 12 cm
- slitte laterali
- piede di appoggio
- **cardano con dispositivo di sicurezza a frizione**
- protezioni antinfortunistiche smontabili

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- puissance maximale: 170 CV (125 KW)
- prise de force: **1000 tours/min avec boîte 2V**
Nb. de dents: **21-18 = 318 tours/min**; 24-15 = 232 tours/min
- transmission latérale: engranages
- attelage 3 points cat. 2 et 3
- **attelages avant oscillants prolongé L=455 mm**
- tablier mobile arrière avec
ouverture majoré avec réglage hydraulique
- Rotor avec bride épaisseur 15 mm
- lames équerre: 80x8 mm
(6 par bride, à l'extrémité orientées vers l'int.)
- **paire de roues antérieurs jumelles (5.00-8 IT45)**
- profondeur de travail max 12 cm
- patins latéraux
- pieds d'appui
- **cardan avec friction**
- protections de sécurité démontable



TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT

- maximum horse power: 170 HP (125 KW)
- PTO: **1000 rpm with 2 speed gearbox**
No. of teeth: **21-18 = 318 rpm**; 24-15 = 232 rpm
- side drive: gears
- 3 point hitch cat.2-3
- **front longer swinging linkages L=455 mm**
- rear tailgate with **wide hydraulic opening**
- rotor with 15 mm thick flange
- L-shaped blades: 80x8 mm
(6 blades each flange, side blades leaning inwards)
- **set of 2 front rubber twin wheels (5.00-8 IT45)**
- max. working depth 12 cm
- side-skids
- parking support
- **drive shaft with clutch**
- removable safety devices

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND SERIENAUSSTATTUNG

- Max. zul. Schlepperleistung: 170 PS (125 KW)
- Zapfwelle: **1000 U/min mit 2-Stufen**
Nr. Zähne: **21-18 = 318 U/min**; 24-15 = 232 U/min
- Seitenantrieb: Zahnräder
- 3-Punkt Anhängung Kat.2 und 3
- **Verlängerte 3 Punkt Arme L=455 mm**
- **Erweiterte Hydraulische Einstellung** mobiles Prallblech
- Rotor mit 15 mm dickem Flansch
- Winkelmesser: 80x8 mm (6 pro Messerträger, nach innen gewendet)
- **2 Sätze Gummi Zwillingräder (5.00-8 IT45)**
- Max. Arbeitstiefe 12 cm
- Seitliche Kufen
- Stützfuß
- **Gelenkwelle mit Rutschkupplung**
- Abnehmbare Sicherheitsvorkehrung

P170 BIO							
	cm	cm	cm - cm	HP / KW	Kg	Nr.	
255	282	260	130 - 130	120/88	1130	60	S.10 L=1225 1"3/8 Z=6
280	307	285	142 - 143	130/96	1180	66	
305	332	310	155 - 155	140/103	1230	72	

ACCESSORI A RICHIESTA:

- Cardano con dispositivo di sicurezza a scatto
- Cardano con dispositivo di sicurezza a scatto a bassa manutenzione (consigliato)
- Presa di forza 540 giri/min con cambio 2V
Nr. denti: 15-24 = 320 giri/min; 18-21 = 234 giri/min
- Zappe curve 80x8 mm
- Zappe curve o squadro 80x10 mm
- Zappe di estremità rivolte all'esterno
- Rotore doppia flangia con zappe spessore 10 mm
- Kit controflange per le due testate (solo per rotore con zappe rivolte all'interno)
- Controflange centrali
- Coppia ruote anteriori maggiorate (23x10,5-12 LG18)
- Coppia ruote laterali in ferro
- Attacchi anteriori oscillanti L=575 mm
- Tabella + luci
- Ventola frangor + apertura maggiorata
- Kit parazolle laterali

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Drive shaft with cam clutch
- Drive shaft with cam clutch-low maintenance (recommended)
- PTO 540 rpm with 2 speed gearbox
No. of teeth: 15-24 = 320 rpm; 18-21 = 234 rpm
- Oil cooling kit with radiator
- C-shaped blades 80x8 mm
- C-shaped blades or L-shaped blades 80x10 mm
- Side blades leaning outwards
- Rotor with double welded flange and 10 mm
- Set of 2 side counterplates (only for rotor with side blades leaning inwards)
- Central counterplates
- Set of 2 front bigger rubber twin wheels (23x10,5-12 LG18)
- Set of 2 side metal wheels
- Front swinging linkages L=575 mm
- Rear indicator advice + rear lights
- Rear frangor tailgate + wide opening
- Kit for side clod shields

ACCESSOIRES SUR DEMANDE:

- Cardan automatique
- Cardan automatique à bas entretien (recommandé)
- Prise de force 540 tours/min avec boîte 2V
Nb. de dents: 15-24 = 320 tours/min; 18-21 = 234 tours/min
- Kit de refroidissement huile boîte avec radiateur
- Lames courbées 80x8 mm
- Lames courbées ou équerre 80x10 mm
- Lames d'extrémité orientées vers l'extérieur
- Rotor double bride avec lames épaisseur 10 mm
- Kit contre-bridges pour les extrémité (seulement pour rotor avec lames orientées vers l'int.)
- Contre-bridges central
- Paire roues avant majoré (23x10,5-12 LG18)

- Paire roues latéral en fer
- Attelages avant oscillants L=575 mm
- Tableau + lumières
- Tablier frangor + ouverture majoré
- Kit pare-mottes latéraux

SONDERAUSSTATTUNG:

- Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung
- Wartungsarme Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung
- Zapfwellendurchtrieb für 2-Stufen Getriebe 540 U/min
Nr. Zähne: 15-24 = 320 U/min; 18-21 = 234 U/min
- Ölkühler mit Radiatoren
- Sichelmesser 80x8 mm
- Außenmesser, nach außen gewendet 80x10 mm
- Außenmesser, nach außen gewendet
- Rotor mit doppeltem Flansch mit 10 mm dicken Messern
- Satz von 2 Gegenmesserträger (nur fuer Rotoren mit seiten Winkel-messer nach innen gewendet)
- Zentrale Gegenmesserträger
- 2 Sätze Gummi Zwillingräder (23x10,5-12 LG18)
- 2 Sätze hintere Eisenräder
- Verlängerte 3 Punkt Arme L=575 mm
- Hintere Warntafel + hintere Beleuchtung
- Erweiterte hydraulische Einstellung mobiles Frangor Prallblech
- Rückhaltung der Erdschollen

