



**Diserbo
meccanico
interfilare**

**Inter-row
mechanical
weeding control**

**Zwischenreihen
mechanische
Unkraut-Kontrolle**

**Désherbage
mécanique
inter-rang**





Soluzioni innovative per l'Agricoltura moderna



Nuovo modello di testata per il diserbo meccanico interfilare.

La macchina consiste in un albero rotante disposto parallelo al terreno in fase di lavorazione e in una pluralità di fili flessibili di nylon, che per azione della forza centrifuga, si dispongono radialmente e, intercettando l'erba, ne consentono il taglio.

I fili sono realizzati in modo da consentire lo sfalcio dell'erba senza danneggiare il fusto delle piante. Garantisce un'ottima efficacia di taglio per prolungati tempi di lavorazione, grazie ad un sistema di regolazione brevettato della lunghezza esterna dei fili flessibili. Inoltre il rotore aperto brevettato permette di svolgere le operazioni di controllo della lunghezza del filo e della regolazione del filo in modo molto semplice e veloce, anche in caso di rotture.

Carter di copertura regolabile per proteggere dai residui di sfalcio proiettati dal taglio dell'erba. Fasi di utilizzo e di regolazione semplici ed agevoli.

È disponibile in due versioni, la prima funziona tramite un telaio agganciato al sollevamento del trattore ed utilizza i distributori del trattore sia per far funzionare il motore idraulico della testata, sia per i cilindri di spostamento.

L'altra versione, invece, è un telaio dotato di impianto idraulico indipendente, con serbatoio olio, moltiplicatore, pompa e scambiatore di calore; tutti questi accessori funzionano in modo completamente indipendente.

Entrambe le versioni possono essere posizionate nella parte anteriore, nella parte posteriore o in posizione ventrale del trattore e possono venire accessoriate con distributori elettroidraulici o manuali, oppure cilindri idraulici per permettere i movimenti.



New inter-row machine for mechanical weeding control.

The equipment consists of a rotating shaft positioned parallel to the ground when working, and many flexible nylon ropes that, thanks to the centrifugal force, can intercept the grass and perform the cut. The ropes are designed to allow the cutting of the grass without damaging the wood of the plants.

It's guaranteed a good efficiency of the cut for long working periods, thanks to the adjustment system with patent of the outer length of the flexible ropes.

Moreover, the open rotor with patent allows to perform the operations of checking of the rope length and the adjustment of the rope in a very easy and fast way, even in case of breakages.

Adjustable protection cover to protect from wastes projected during the cutting of the grass. Operation of adjustment and use very simple and easy.

Designed in two versions, the first one works through a frame attached to the lift of the tractor and uses the distributors of the tractor to operate the hydraulic motor of the headstock and the cylinders for the movements.

The other version is a frame equipped with an independent hydraulic system, with oil tank, gearbox, pump and heat exchanger; all these accessories work in fully independent way.

Both versions can be attached on the rear side, the front side or in between the axles of the tractor and can be equipped with electro-hydraulic or manual distributors or hydraulic cylinders for the movements.



Neues zwischenreihende Modell für die mechanische Unkraut-Kontrolle.

Das Gerät besteht aus einer rotierenden Welle parallel zu dem Boden während der Arbeit und einer Vielzahl von flexiblen Nylon-Fäden, die, durch die Wirkung der Zentrifugalkraft, das Gras abfangen und die Schneiden ermöglichen. Die Fäden werden gemacht, um die Schneiden des Grases zu ermöglichen, ohne Schäden an den Stämmen der Pflanzen. Ausgezeichnete Schneidleistung für erweiterte Bearbeitungszeiten, dank eines patentierten Einstellungs-Systems der äußeren Länge der flexiblen Fäden.

Außerdem der patentierte offene Rotor ermöglicht der einfach und schnellen Durchführung den Operationen für die Kontrolle der Fädenlänge und der Fädeneinstellung, auch im Falle von abgebrochenen Fäden.

Einstellbare Schutzabdeckung zum Schützen von Rückstand projiziert während der Schneiden des Grases. Die Verwendungs- und Einstellungs-Operationen sind sehr einfach und leicht. Es gibt zwei Versionen, die erste funktioniert durch einen Rahmen hängt an der Erhebung des Traktors und verwendet den Verteiler des Traktors für den Betrieb des hydraulischen Motors der Kopfzeile und den Zylindern für die Bewegungen. Die zweite Version ist einen Rahmen ausgestattet mit einem unabhängigen hydraulischen System, mit Ölkessel, Getriebe, Pumpe und Wärmeaustauschanlage; alle diese Zubehöre haben einen völligen selbständigen Betrieb. Beide die Versionen können an die hintere Seite, an die Vorderseite oder Zwischenachs des Traktors positioniert werden. Sie können auch mit elektrohydraulischen oder manuellen Verteiler, oder mit hydraulischen Zylindern für die Bewegungen, ausgestattet werden.





Nouveau modèle de tête pour le désherbage mécanique de l'inter-rang.

La machine se compose d'un arbre rotatif parallèle au sol pendant la phase de travail et de plusieurs fils flexibles en nylon qui, par la force centrifuge, se disposent radialement et, en interceptant l'herbe, la coupent.

Les fils sont conçus de manière à permettre de faucher l'herbe sans endommager la tige des plantes. Elle assure une efficacité de coupe optimale pendant de longues durées d'utilisation, grâce à un système breveté de réglage de la longueur extérieure des fils flexibles. De plus, le rotor ouvert breveté permet d'effectuer très facilement et rapidement les opérations de contrôle de la longueur du fil et de réglage du fil, même en cas de rupture. Carter réglable pour protéger contre les résidus de tonte de l'herbe. Facilité et simplicité d'utilisation et d'ajustement.

Disponible en deux versions : la première fonctionne à travers un châssis accroché au relevage du tracteur et utilise les distributeurs du tracteur pour faire fonctionner le moteur hydraulique de la tête et pour les vérins de déplacement.

En revanche, l'autre version est un châssis équipé d'un système hydraulique indépendant, avec réservoir d'huile, multiplicateur, pompe et échangeur de chaleur. Tous ces accessoires fonctionnent de manière totalement indépendante. Les deux versions peuvent être placées à l'avant, à l'arrière ou sous le tracteur et peuvent être équipées de distributeurs électro-hydrauliques ou manuels, ou de vérins hydrauliques pour les mouvements.



Bioagri singolo con
parallelogramma
posteriore



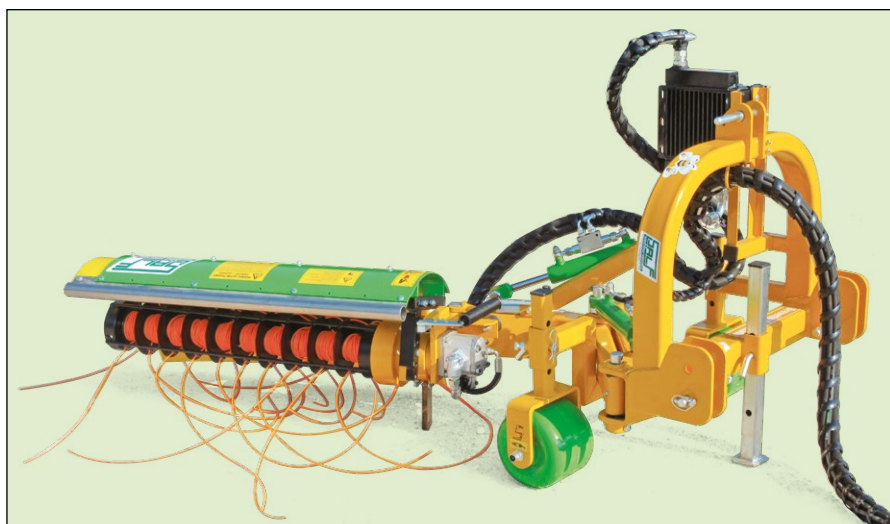
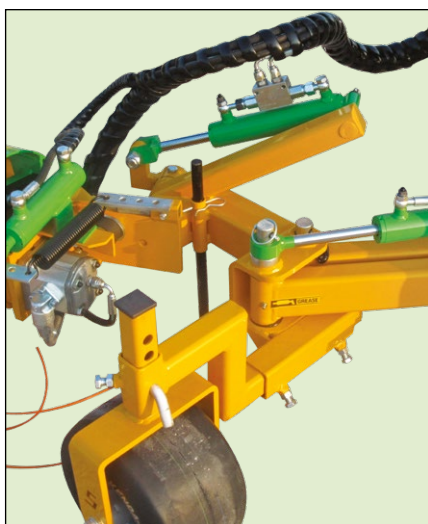
Single Bioagri
with rear
parallelogram



Einzig-Bioagri mit
Parallelogramm
hintere



Bioagri simple avec
parallélogramme
arrière



BIOAGRI SINGLE		N.									g/1'			
			N.	N.			A	B	Sfilo standard					
			400	550			cm	cm	cm		min	cm	cm	cm
50-110	340	1	F 7	F 10	90	40	50	110	60	40-80	540	120	80	115
85-140	340	1	F 7	F 10	90	40	85	140	60	40-80	540	120	90	115
90-215	345	1	F 7	F 10	90	40	90	215	110	40-80	540	120	90	115

Bioagri doppio con
parallelogramma
posteriore



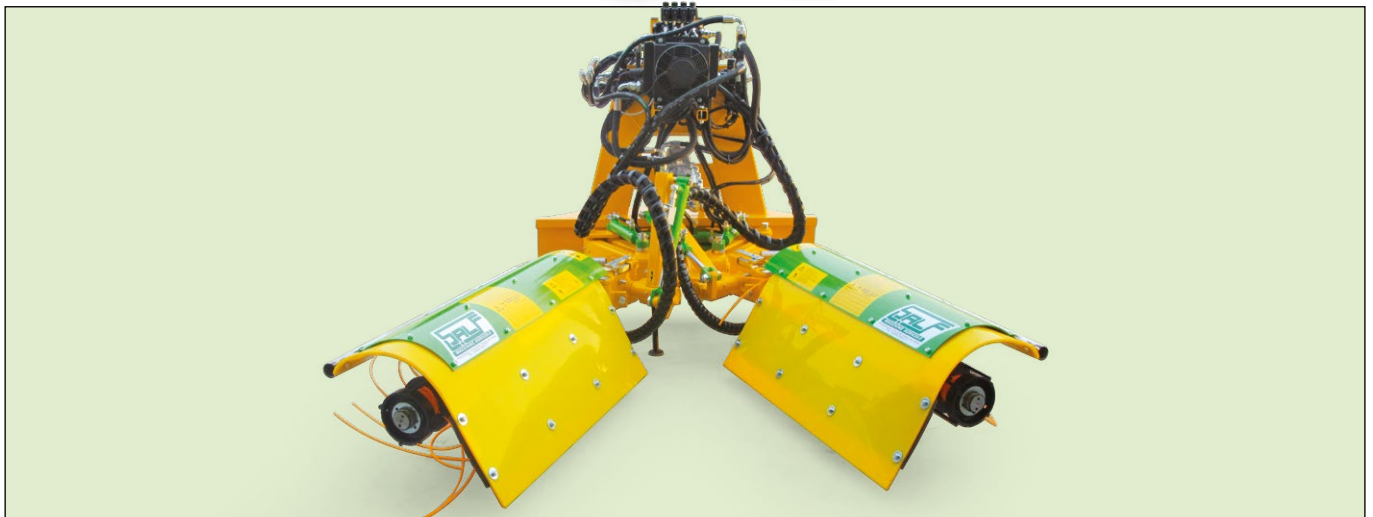
Double Bioagri
with rear
parallelogram















Doppel-Bioagri mit
Parallelogramm
hintere



Bioagri double avec
parallélogramme
arrière



BIOAGRI DOUBLE														
							A	B						
		N.	N.	N.	N.		cm	cm	cm	HP	min	cm	cm	cm
170-280	490	2	F 7	F 10	90	40	170	280	54	40/80	540	120	100	120
170-340*	500	2	F 7	F 10	90	40	170	340	84	40/80	540	120	100	120
190-300	525	2	F 7	F 10	90	40	190	300	54	40/80	540	120	100	120
200-310	540	2	F 7	F 10	90	40	200	310	84	40/80	540	120	100	120
220-330	550	2	F 7	F 10	90	40	220	330	84	40/80	540	120	100	120

**Bioagri frontale singolo
con parallelogramma
lungo**



**Single frontal
Bioagri with long
parallelogram**



**Einzelner frontaler
Bioagri mit langem
Parallelogramm**



**Bioagri simple avant
avec parallélogramme
long**



BIOAGRI SINGLE		N.							Sfilo standard	 HP	g/1'			
			N.	N.			A	B				B	C	D
			400	550			cm	cm	cm		min	cm	cm	cm
56-175	230	1	F 7	-	90	40	56	175	119	40-80	540	120	90	129
85-155	240	1	F 7	F 10	90	40	85	155	70	40-80	540	120	110	140

**Bioagri frontale
doppio con
parallelogramma lungo**



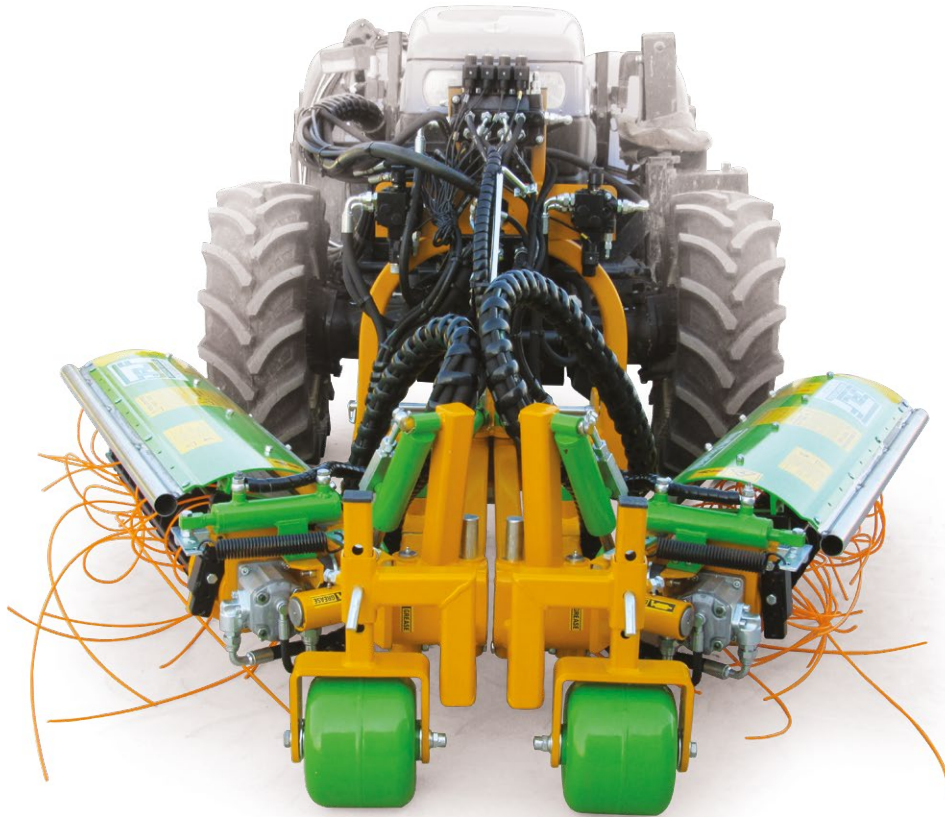
**Double frontal
Bioagri with long
parallelogram**













**Doppel frontaler
Bioagri mit langen
Parallelogramm**



**Bioagri double avant
avec parallélogramme
long**



BIOAGRI DOUBLE		N.							Sfilo standard	 HP	 g/1'	 B	 C	 D
			N.	N.			A	B						
160-300	375	2	F 7	-	90	40	160	300	70	40-80	540	120	140	140
170-310	375	2	F 7	F 10	90	40	170	310	70	40-80	540	120	140	140
170-400	380	2	-	F 10	90	40	170	400	70	40-80	540	120	140	140

Bioagri posteriore
assiale singolo



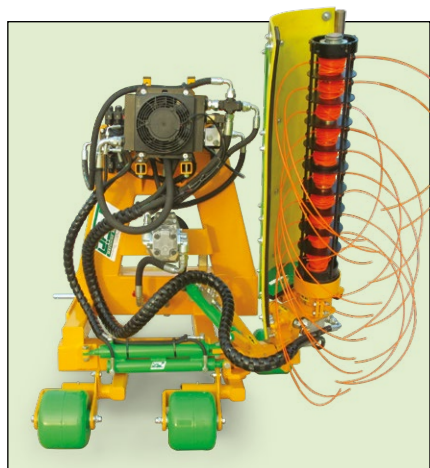
Axial rear
Bioagri single



Single Bioagri
axial hintere



Bioagri arrière
axial simple



BIOAGRI SINGLE		N.							Sfilo standard		g/1'			
			N.	N.			A	B						
116-176	350	1	F 7	F 10	90	40	116	176	60	40/80	540	120	110	90
116-196	350	1	F 7	F 10	90	40	116	196	80	40/80	540	120	110	90
116-226*	350	1	F 7	F 10	90	40	116	226	110	40/80	540	120	110	90
125-250*	350	1	F 7	F 10	90	40	125	250	125	40/80	540	120	130	103
134-214	350	1	F 7	F 10	90	40	134	214	80	40/80	540	120	130	103
134-264*	350	1	F 7	F 10	90	40	134	264	80	40/80	540	120	130	103
134-294*	350	1	F 7	F 10	90	40	134	294	160	40/80	540	120	130	103

Bioagri posteriore
assiale doppio



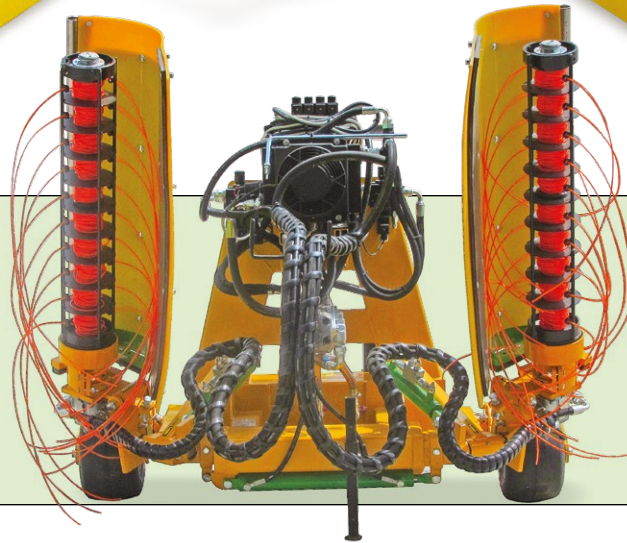
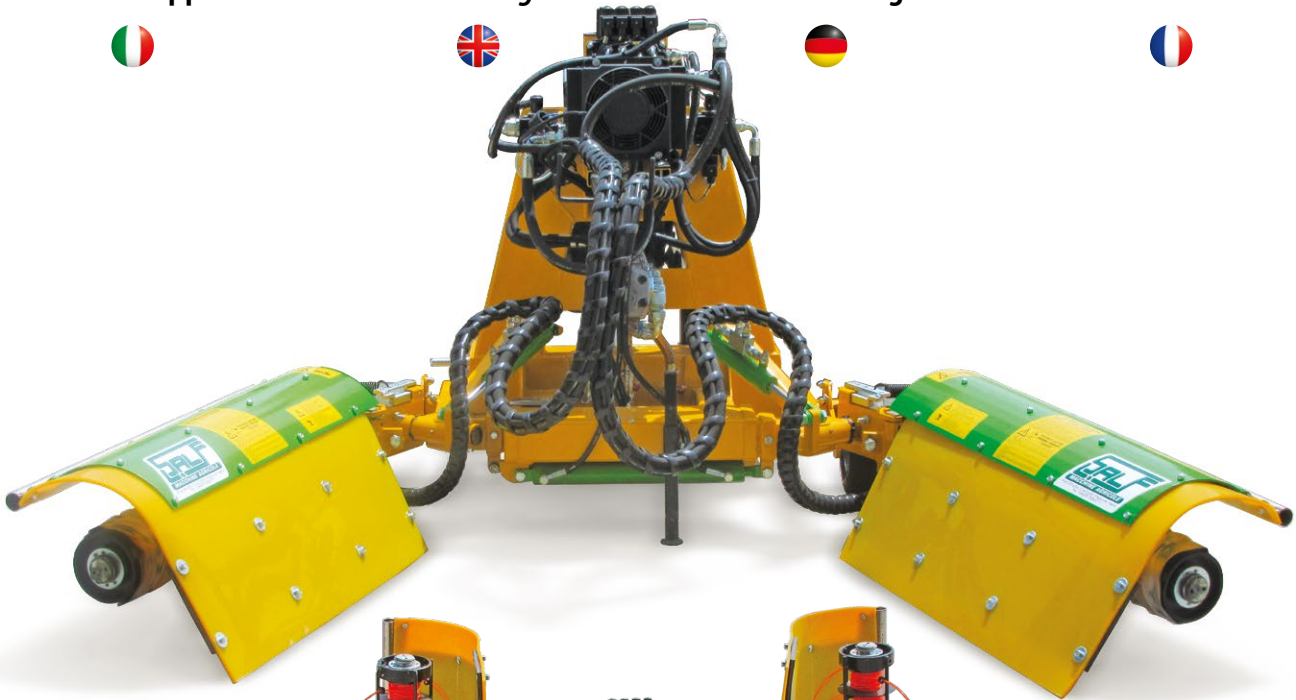
Double axial
rear Bioagri




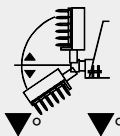







Doppel axial
hintere Bioagri



Bioagri arrière
axial double



BIOAGRI DOUBLE		N.						Sfilo standard	 HP	g/1'	 B	 C	 D	
			N.	N.		A	B							cm
220-340	520	2	F 7	F 10	90	40	220	340	60	40-80	540	120	146	107
220-280	520	2	F 7	F 10	90	40	220	280	30	40-80	540	120	146	107
230-310	525	2	F 7	F 10	90	40	230	310	40	40-80	540	120	156	107
230-390	525	2	F 7	F 10	90	40	230	390	80	40-80	540	120	156	107
260-380	525	2	F 7	F 10	90	40	260	380	60	40-80	540	120	160	107
260-450	530	2	F 7	F 10	90	40	260	450	95	40-80	540	120	160	107
300-460	535	2	F 7	F 10	90	40	300	460	80	40-80	540	120	190	107
300-500	535	2	F 7	F 10	90	40	300	500	100	40-80	540	120	190	107
300-620	535	2	F 7	F 10	90	40	300	620	160	40-80	540	120	190	107

**Bioagri frontale
assiale singolo**



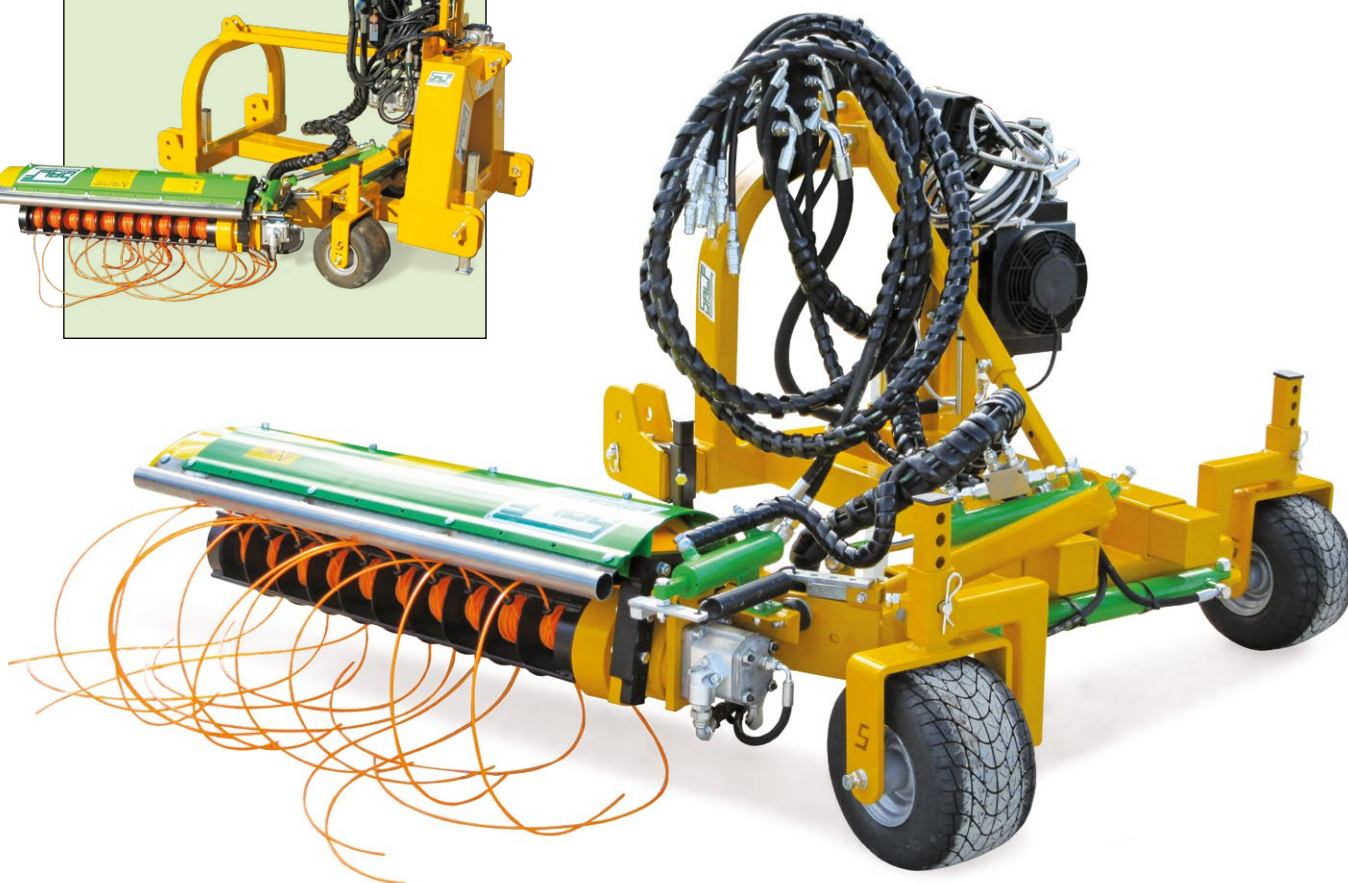
**Axial frontal
single Bioagri**






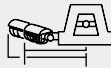








**Single Bioagri
axial frontal**



**Bioagri avant
axial simple**



BIOAGRI SINGLE		 N.							 Sfilo standard	 HP	 g/1'	 B	 C	 D
			N.	N.			A	B						
110-140	340	1	F 7	F 10	90	40	110	140	60	40/80	540	120	120	132
110-170	340	1	F 7	F 10	90	40	110	170	30	40/80	540	120	120	132
115-155	340	1	F 7	F 10	90	40	115	155	40	40/80	540	120	120	132
115-195	340	1	F 7	F 10	90	40	115	195	80	40/80	540	120	120	132
130-225*	345	1	F 7	F 10	90	40	130	225	95	40/80	540	120	120	132
134-214	350	1	F 7	F 10	90	40	134	214	80	40/80	540	120	130	132
134-264*	350	1	F 7	F 10	90	40	134	264	80	40/80	540	120	130	103
134-294*	350	1	F 7	F 10	90	40	134	294	160	40/80	540	120	130	103
150-230	345	1	F 7	F 10	90	40	150	230	80	40/80	540	120	150	132
150-250*	350	1	F 7	F 10	90	40	150	250	100	40/80	540	120	150	132
150-310*	350	1	F 7	F 10	90	40	150	310	160	40/80	540	120	150	132

**Bioagri frontale
assiale doppio**



**Double axial
frontal Bioagri**





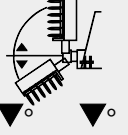









**Doppel axial
frontal Bioagri**



**Bioagri avant
axial double**



BIOAGRI DOUBLE														
						A	B							
						cm	cm							
220-340	490	2	F 7	F 10	90	40	220	340	60	40-80	540	120	146	132
220-280	495	2	F 7	F 10	90	40	220	280	30	40-80	540	120	146	132
230-310	500	2	F 7	F 10	90	40	230	310	40	40-80	540	120	156	132
230-390	505	2	F 7	F 10	90	40	230	390	80	40-80	540	120	156	132
260-380	500	2	F 7	F 10	90	40	260	380	60	40-80	540	120	160	132
260-450	505	2	F 7	F 10	90	40	260	450	95	40-80	540	120	160	132
300-460	520	2	F 7	F 10	90	40	300	460	80	40-80	540	120	190	132
300-500	520	2	F 7	F 10	90	40	300	500	100	40-80	540	120	190	132
300-620	525	2	F 7	F 10	90	40	300	620	160	40-80	540	120	190	132

**Bioagri doppio
reversibile**



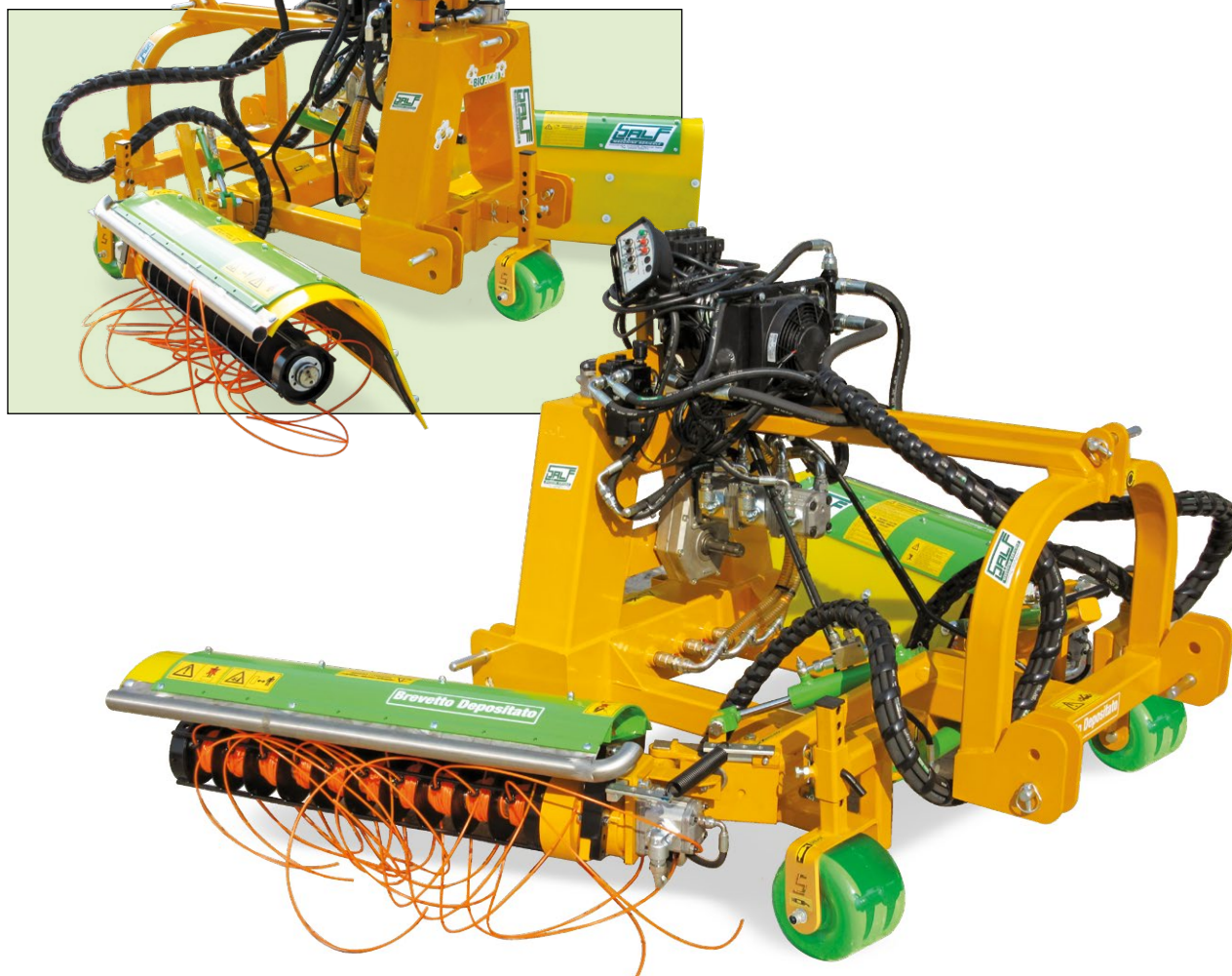
**Double reversible
Bioagri**




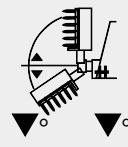







**Doppel reversible
Bioagri**



**Bioagri double
réversible**



BIOAGRI DOUBLE		N.							Sfilo standard		g/1'			
			N.	N.			A	B						
			400	550			cm	cm	cm		min	cm	cm	cm
220-340	550	2	F 7	F 10	90	40	220	340	60	40-80	540	120	146	150
220-280	550	2	F 7	F 10	90	40	220	280	30	40-80	540	120	146	150
230-310	550	2	F 7	F 10	90	40	230	310	40	40-80	540	120	156	150
230-390	555	2	F 7	F 10	90	40	230	390	80	40-80	540	120	156	150
260-380	555	2	F 7	F 10	90	40	260	380	60	40-80	540	120	160	150
260-450	555	2	F 7	F 10	90	40	260	450	95	40-80	540	120	160	150
300-460	555	2	F 7	F 10	90	40	300	460	80	40-80	540	120	190	150
300-500	555	2	F 7	F 10	90	40	300	500	100	40-80	540	120	190	150
300-620	645	2	F 7	F 10	90	40	300	620	160	40-80	540	120	190	150

**Bioagri
ventrale**



**Ventral
double**



**Ventral
Bioagri**



**Bioagri
ventral**



Gruppo sollevatore anteriore
Front lifting unit
Fronthebeeinheit
Groupe de levage avant



Joystick



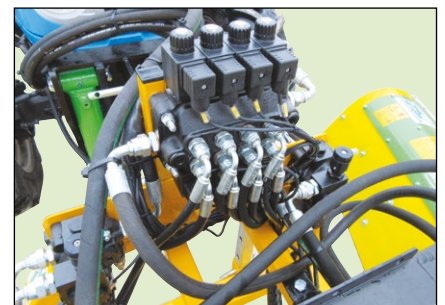
Serbatoio olio idraulico
Hydraulic oil tank
Hydrauliköltank
Réservoir d'huile hydraulique



Gruppo pompe tripla
Triple pumps unit
Drei-Pumpen-Einheit
Groupe de pompes triple



Pulsantiera
Control panel
Schalttafel
Panneau de contrôle



Centralina idraulica
Hydraulic power unit
Hydraulikaggregat
Groupe hydraulique

Accessori



Pulsantiera alza/abbassa automatica
Automatic raise/lower button
Automatische Heben/Senken - Taste
Boîtier de commande remontée/abaissement automatique

Accessories



Contagiri elettronico
Electronic tachometer
Elektronischer Tachometer
Compte-tours automatique

Zubehör

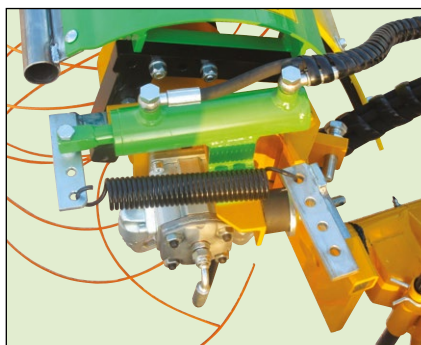


Radiatore olio
Oil cooler
Öltank
Radiateur huile

Accessoires



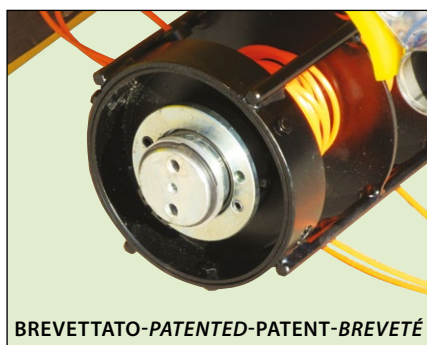
Ruote in gomma
Rubber wheels
Gummiräder
Roues en caoutchouc



Molla idraulica
Hydraulic spring
Hydraulische Feder
Ressort hydraulique

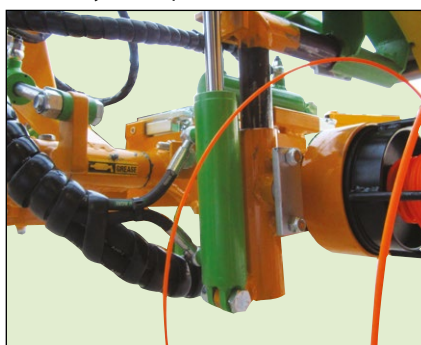


Cardano
Cardan
Kardan
Cardan



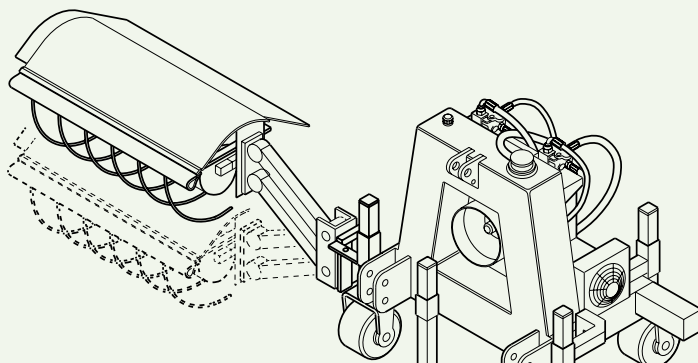
BREVETTATO-PATENTED-PATENT-BREVETÉ

Allunga filo automatico
Automatic extension
Automatische Erweiterung
Rallonge de fil automatique



Martinetti supplementari per cofano idraulico
Additional jacks for hydraulic bonnet
Zusätzliche Buchsen für Hydraulikhauben
Vérins supplémentaires pour capot hydraulique

Diserbatrice interfilere idraulica per vigneti e frutteti, dotato di parallelogramma regolabile per sfalcio su coltivazioni a baula.
Hydraulic inter-row weeders for vineyards and orchards, equipped with adjustable parallelogram for mowing on baula branchings.
Hydraulische Zwischenreihenkopplere für Weinberge und Obstgärten, ausgestattet mit verstellbarem Parallelogramm für das Mähen auf Baustellen.
Désherbeur inter-rang hydraulique pour les vignes et les vergers, équipée d'un parallélogramme réglable pour le fauchage de cultures sur billons.



Applicazioni speciali:
Bioagri frontale con
serbatoio posteriore



Special applications:
*Frontal Bioagri with
rear tank*



Spezielle Anwendungen:
Frontal Bioagri mit
hinterer Tank



Applications spéciales:
*Bioagri frontal avec
réservoir arrière*

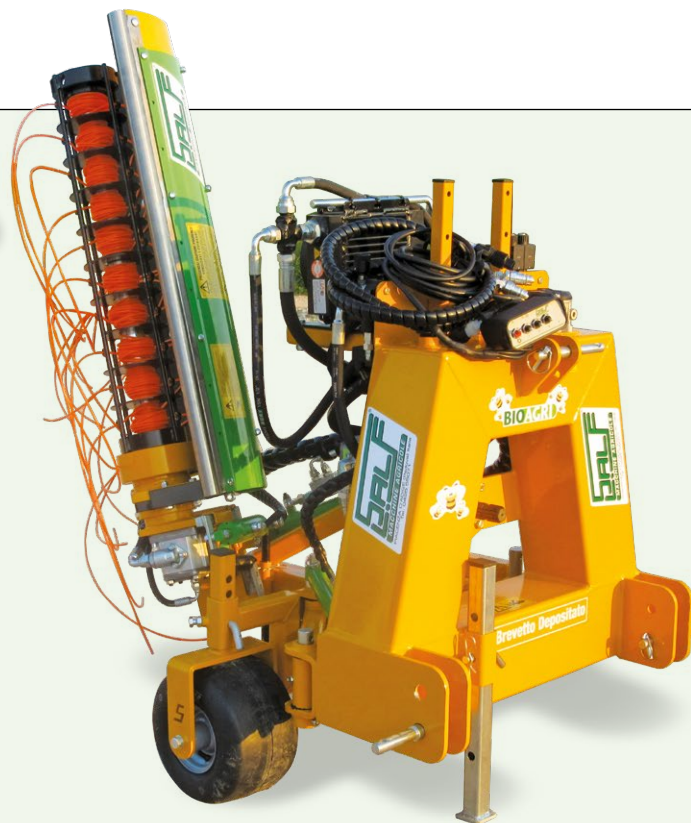


**ROTORE E
ALLUNGAMENTO DEL FILO
BREVETTATO**

**ROTOR AND
THREAD EXTENSION
PATENTED**

**ROTOR UND VERLÄNGERUNG
DES GEWINDES
PATENTIERTEN**

**ROTOR ET
RALLONGEMENT DU FIL
BREVETÉ**





I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Ci riserviamo il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso. Technical datas and models shown into this catalogue are not binding. We reserve the right to revise the contents of this catalogue, to amend or improve the specifications without notice. Les illustrations, les descriptions et les données n'engagent absolument pas. Se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses matériels sans préavis. Alle Abbildungen, Beschreibungen und Daten in diesem Katalog sind annähernd und unverbindlich. Vorbehält sich Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung überzubringern. Ilustraciones, modelos, descripciones y datas se entienden indicativas. Se reserva el derecho de modificar las características de sus máquinas sin previo aviso.



SALF Macchine Agricole srl
35040 PIACENZA D'ADIGE (Padova) Italia
Via Querine, 1533
Tel. 0425 55071 - Fax 0425 506690
info@salfmacchine.it
www.salfmacchine.it

