

1988



1991 Mention



1992 Patented



1997 Patented



2000



CAB

2001



2004



2004



2006 Mention



2007



2015



2016



Con la ricerca siamo sempre 10 anni più avanti!

Always 10 years ahead in R&D

Toujours 10 ans à l'avance dans la recherche!

Mit der Forschung sind wir immer 10 Jahre weiter!

# Avvolgitori/Svolgitori Winders/Unwinders Enrouleurs/Dérouleurs Aufwickler/Abwickler



## 3 TYPES: Film 1 - Film 2 - Film 3



Bagioni Alfiero s.n.c.  
Viale Bologna, 100 - 47122 Forlì (I)  
Tel. +39 0543 703993  
Mobile: +39 348 8733409

Web: [www.asparagus.it](http://www.asparagus.it)  
Mail: [bagioni.aureno@libero.it](mailto:bagioni.aureno@libero.it)

# Film 3

## RADIOCOMANDATO • RADIO CONTROLLED RADIOCOMMANDÉ • FERNGESTEUERT

### Machina multifunzione con controllo mediante radiocomando

Funzioni:

- 1) Arrotola o srotola le bobine di film plastico per asparago
- 2) Velocità di lavoro da 0 a 22 km/h in funzione della portata di olio dal trattore
- 2B) Programmatore incorporato al radiocomando per abbinare la macchina alla quantità di olio disponibile (es.: 50 litri = 6 km/h, 80 litri = 14 km/h, 110 litri = 23 km/h)
- 3) Piatti laterali di guida alla bobina amovibili (è necessario il montaggio e lo smontaggio per ogni bobina)
- 4) Carica o Scarica le bobine di film plastico mediante movimenti idraulici via radio
- 5) Spostamento laterale del film plastico manuale o in automatico (comando via radio)
- 6) Regolazione della tensione del film in automatico mediante ammortizzatori a gas (3 differenti tipi di tensione da 10 kg a 40 kg adattabili allo spessore del film)
- 7) Arrotola bobine sino a 1.800 metri di lunghezza con peso massimo di 3.000 kg
- 8) Disposizione uniforme delle tasche di zavorra del film plastico per ottenere un rotolo compatto
- 9) Sono necessari 1 mandata di olio con scarico diretto e 1 presa 12 Volt. 10 Amp.
- 10) Peso circa 530 kg

### Multifunction machine with radio control

Functions:

- 1) Winding and unwinding of plastic film rolls for asparagus
- 2) Operating speed from 0 to 22 km/h depending on tractor oil flow rate
- 2B) The radio control has an inbuilt programming unit that sets up the machine according to available oil (50 litres = 6 km/h, 80 litres = 14 km/h, 110 litres = 23 km/h)
- 3) Lateral roll guide plates (assembly and removal are necessary for each roll)
- 4) Film roll loading/unloading is hydraulically operated via radio control
- 5) Lateral displacement of the plastic film either manually or automatically (via radio control)
- 6) Automatic film tension adjustment through gas-charged shocks (3 different tensions from 10 to 40 kg available depending on film thickness)
- 7) Winding of rolls up to 1,800 m long and with max weight of 3,000 kg
- 8) The ballast pockets of the plastic film are evenly arranged to obtain a compact roll
- 9) 1 oil delivery with direct discharge and 1x12 Volt 10 Amp outlet are needed
- 10) Weight of roughly 530 kg

### Machine multifonctions avec contrôle par radiocommande

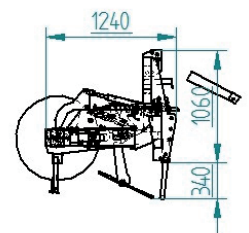
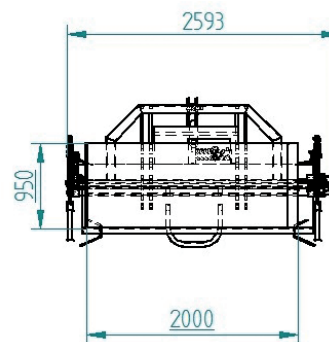
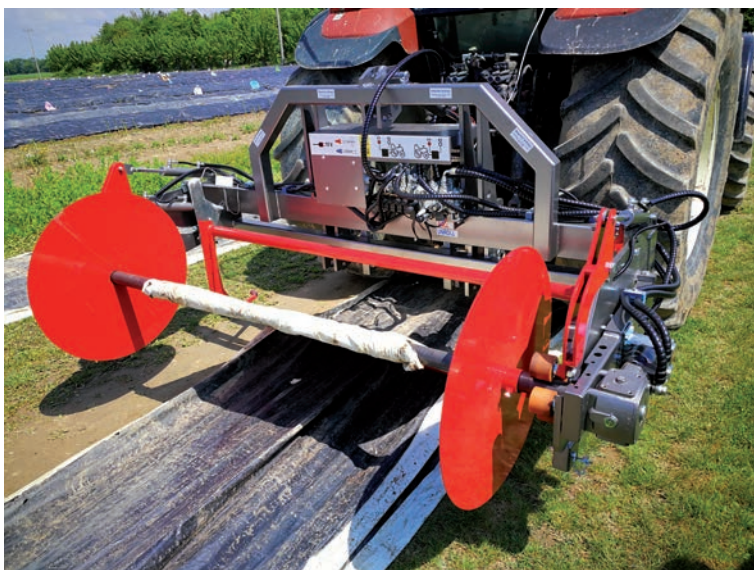
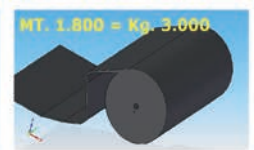
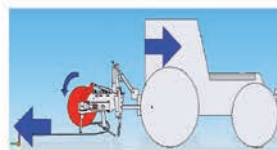
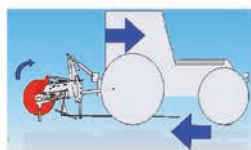
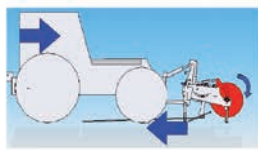
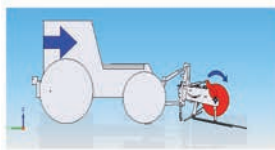
Fonctions :

- 1) Enroulement/Déroulement des bobines de plastique pour asperge.
- 2) Vitesse de travail de 0 à 22 km/h en fonction du débit d'huile du tracteur
- 2B) Programmeur intégré à la radiocommande pour associer la machine à la quantité d'huile disponible (ex. : 50 litres = 6 km/h, 80 litres = 14 km/h, 110 litres = 23 km/h)
- 4) Plateaux latéraux de guidage de la bobine amovibles (le montage et le démontage sont nécessaires pour chaque bobine)
- 5) Chargement ou déchargement des bobines de film plastique à l'aide de mouvements hydrauliques par radiocommande
- 6) Réglage de la tension du film en automatique par amortisseurs à gaz (3 différents types de tension de 10 kg à 40 kg, adaptés à l'épaisseur du film)
- 7) Enroulement des bobines jusqu'à 1 800 mètres de longueur, avec un poids maximum de 3 000 kg
- 8) Disposition uniforme des poches de lest du film plastique pour obtenir un rouleau compact
- 9) 1 débit d'huile avec évacuation directe et 1 prise 12 Volts 10 Amp sont nécessaires
- 10) Poids : environ 530 kg

### Multifunktionsmaschine mit Funkfernsteuerung

Funktionen:

- 1) Wickelt die Plastikrollen für den Spargel auf und ab.
- 2) Arbeitsgeschwindigkeit 0 bis 22 km/h je nach Öldurchsatz vom Traktor
- 2B) Programmierer in die Funksteuerung eingebaut, um die Maschine auf die verfügbare Ölmenge einzustellen (z.B.: 50 l = 6 km/h, 80 l = 14 km/h, 110 l = 23 km/h)
- 3) Seitliche abnehmbare Führungsplatten an der Rolle (der Ein- und Ausbau ist für jede Rolle erforderlich)
- 4) Be- und Entladen der Folienrollen mit hydraulischen Bewegungen, die über Funk gesteuert werden
- 5) Seitliches Verschieben der Plastikfolie von Hand oder automatisch (mit Funksteuerung)
- 6) Einstellung der Folienspannung automatisch über Gasdämpfer (3 verschiedene Spannungstypen von 10 kg bis 40 kg, die der Foliendicke angepasst werden können)
- 7) Rollenaufwicklung bis 1.800 m Länge mit Höchstgewicht 3.000 kg
- 8) Einheitliche Anordnung der Ballasttaschen an der Plastikfolie, damit eine kompakte Rolle entsteht
- 9) Erforderlich ist 1 Ölzulaufleitung mit Direktablauf und 1 Anschluss 12 Volt 10 Amp.
- 10) Gewicht ca. 530 kg



Kg. 550



# Standard

## AVVOLGIMENTO O SVOLGIMENTO • WINDING AND UNWINDING ENROULEMENT OU DÉROULEMENT • AUF- ODER ABWICKLUNG



Tutti i comandi della macchina mediante radiocomando  
The machine is fully controlled via radio control

Toutes les commandes de la machine sont activées par la radiocommande  
Alle Maschinensteuerungen über Funkfernbedienung



3 differenti regolazioni della tensione del film plastico  
3 tension adjustments of the plastic film

3 différents réglages de la tension du film plastique  
3 verschiedene Spannungseinstellungen der Plastikfolie



Spostamento del film plastico e regolazione della velocità mediante 1 rullo ballerino e danzante. Queste funzioni si possono usare sia in manuale sia in automatico (pulsanti 3-4, 5-6)

Displacement of plastic film and speed adjustment through a dancer roller. These functions are available both in manual and automatic mode (buttons 3-4, 5-6)

Déplacement du film plastique et réglage de la vitesse grâce à 1 rouleau danseur et oscillant. Ces fonctions peuvent être utilisées aussi bien en mode manuel qu'automatique (boutons 3-4, 5-6)

Verschiebung der Plastikfolie und Geschwindigkeitseinstellung mit 1 Schwing-Tänzerwalze. Diese Funktionen können sowohl manuell als auch automatisch genutzt werden (Tasten 3-4, 5-6)



Fissaggio della bobina di film plastico mediante 2 uncini idraulici (pulsanti 7-8)

The plastic film roll is fixed by 2 hydraulically-operated hooks (buttons 7-8)

Fixation de la bobine de film plastique à l'aide de 2 crochets hydrauliques (boutons 7-8)

Befestigung der Folienrolle mit 2 hydraulischen Haken (Tasten 7-8)



Apertura del meccanismo di trazione via radio (pulsanti 9-10)

Opening of traction system via radio control (buttons 9-10)

Ouverture du mécanisme de traction par radiocommande (boutons 9-10)

Öffnen des Zugmechanismus über Funksteuerung (Tasten 9-10)



Brandeggio della macchina via radio per carico o scarico della bobina di film plastico (pulsanti 11-12)

Machine tilting via radio control for loading/unloading of the plastic film roll (buttons 11-12)

Balancement de la machine via radiocommande pour le chargement ou le déchargement de la bobine de film plastique (boutons 11-12)

Schwenken der Maschine über Funksteuerung zum Be- oder Entladen der Folienrolle (Tasten 11-12)

# Film 2

## IDRAULICO • HYDRAULIC HYDRAULIQUE • HYDRAULISCH

### Macchina con movimenti idraulici

Funzioni:

- 1) Arrotola le bobine di plastica per asparago. Per srotolare è necessario invertire i tubi di mandata olio al motore idraulico.
- 2) Velocità di lavoro da 0 a 18 km/h in funzione della portata di olio dal trattore
- 3) Piatti laterali di guida alla bobina fissati sulla macchina, con apertura meccanica per il carico del tubo della bobina
- 4) Possibilità di ricaricare la bobina piena (solo manualmente)
- 5) Spostamento laterale del film plastico manuale mediante un distributore del trattore
- 6) Regolazione della tensione del film in automatico mediante ammortizzatori a gas (3 differenti tipi di tensione da 10 kg a 40 kg adattabili allo spessore del film)
- 7) Arrotola bobine sino a 700 metri di lunghezza con peso massimo di 1.500 kg
- 8) La larghezza ridotta non permette di disporre in modo uniforme le tasche di zavorra
- 9) Sono necessari 2 distributori di olio a doppio effetto dal trattore
- 10) Peso circa 320 kg

### Machine with hydraulically-operated movements

Functions:

- 1) Winding of plastic film rolls for asparagus. To unwind the rolls, it is necessary to swap the oil delivery pipes to the hydraulic motor.
- 2) Operating speed from 0 to 18 km/h depending on tractor oil flow rate
- 3) Roll guide plates fixed to the machine; they are opened mechanically when the roll tube shall be loaded.
- 4) Full rolls can be reloaded (only manually).
- 5) Lateral displacement of the plastic film through tractor valve
- 6) Automatic film tension adjustment through gas-charged shocks (3 different tensions from 10 to 40 kg available depending on film thickness)
- 7) Winding of rolls up to 700 m long and with max weight of 1,500 kg
- 8) Ballast pockets are not evenly arranged due to compact width
- 9) 2 double-acting hydraulic valves from the tractors are needed
- 10) Weight of roughly 320 kg

### Machine avec mouvements hydrauliques

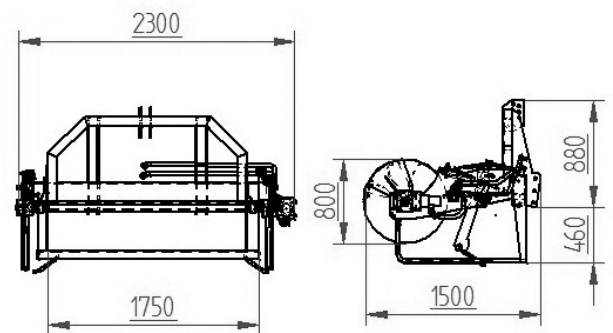
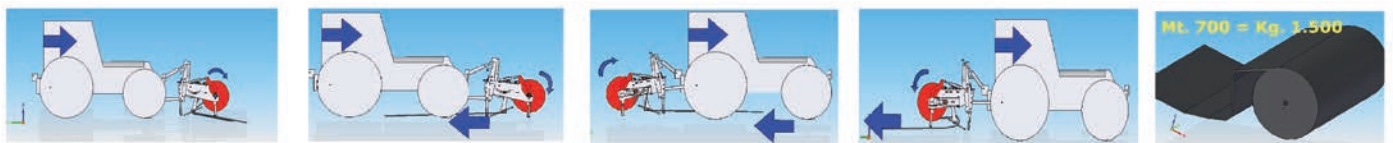
Fonctions :

- 1) Enroulement des bobines de plastique pour asperge. Pour dérouler les bobines, il est nécessaire d'inverser les tuyaux de refoulement d'huile au moteur hydraulique.
- 2) Vitesse de travail de 0 à 18 km/h en fonction du débit d'huile du tracteur
- 3) Plateaux latéraux de guidage de la bobine fixés sur la machine, avec ouverture mécanique pour le chargement de l'âme de la bobine
- 4) Possibilité de recharger la bobine pleine (uniquement manuellement)
- 5) Déplacement latéral du film plastique manuel grâce à un distributeur du tracteur
- 6) Réglage de la tension du film en automatique par amortisseurs à gaz (3 différents types de tension de 10 kg à 40 kg, adaptés à l'épaisseur du film)
- 7) Enroulement des bobines jusqu'à 700 mètres de longueur, avec un poids maximum de 1 500 kg
- 8) La largeur réduite ne permet pas de disposer de façon uniforme les poches de lest
- 9) Deux distributeurs d'huile à double effet du tracteur sont nécessaires
- 10) Poids : environ 320kg

### Maschine mit hydraulischen Bewegungen

Funktionen:

- 1) Wickelt die Plastikrollen für den Spargel auf. Um die Folie abzuwickeln, müssen die Ölzuleitungen zum Hydraulikmotor umgedreht werden.
- 2) Arbeitsgeschwindigkeit 0 bis 18 km/h je nach Öldurchsatz vom Traktor
- 3) Seitliche Führungsplatten für die Rolle, die an der Maschine befestigt sind, mit mechanischer Öffnung, um den Rollenkern zu laden.
- 4) Möglichkeit, die volle Rolle neu zu laden (nur manuell).
- 5) Seitliches Verschieben der Plastikfolie von Hand mit einem Wegeventil des Traktors.
- 6) Einstellung der Folienspannung automatisch über Gasdämpfer (3 verschiedene Spannungstypen von 10 kg bis 40 kg, die der Foliendicke angepasst werden können)
- 7) Rollenaufwicklung bis 700 m Länge mit Höchstgewicht 1.500 kg
- 8) Die geringe Breite lässt es nicht zu, die Ballasttaschen gleichmäßig anzuordnen.
- 9) Es sind 2 Ölventile mit Doppelwirkung vom Traktor erforderlich.
- 10) Gewicht ca. 320 kg

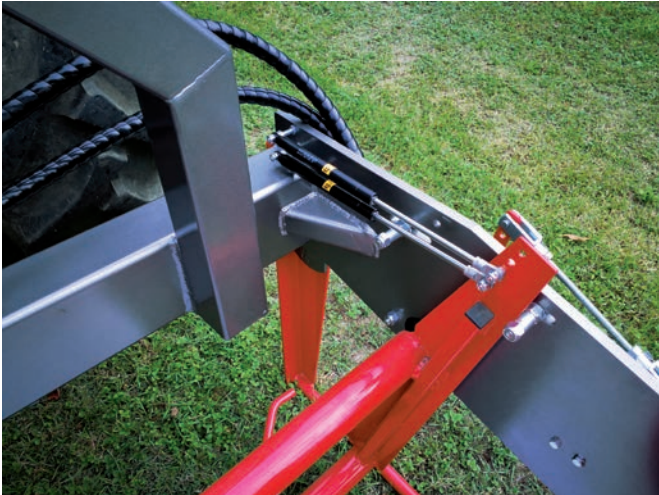


Kg. 400



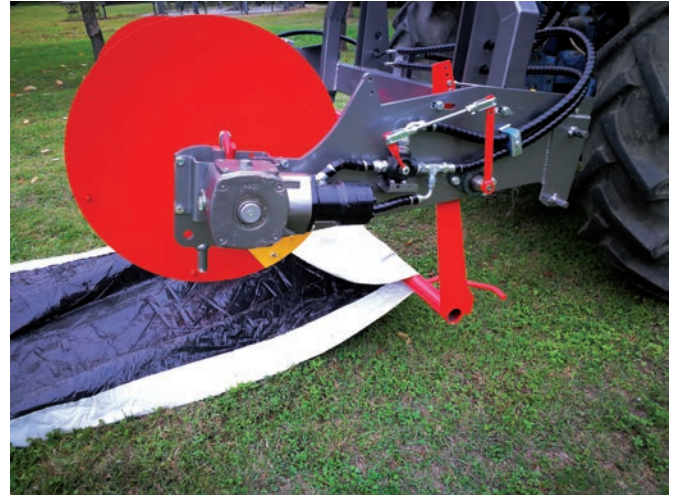
## Standard

### ARROTOLA MEDIANTE 1 DISTRIBUTORE DI OLIO DEL TRATTORE A DOPPIO EFFETTO WINDING THROUGH 1 DOUBLE-ACTING HYDRAULIC VALVE OF THE TRACTOR ENROULEMENT À L'AIDE DE 1 DISTRIBUTEUR D'HUILE DU TRACTEUR À DOUBLE EFFET AUFWICKLUNG MIT 1 ÖLVENTIL MIT DOPPELWIRKUNG VOM TRAKTOR



3 differenti regolazioni della tensione del film plastico  
3 tension adjustments of the plastic film

3 différents réglages de la tension du film plastique  
3 verschiedene Spannungseinstellungen der Plastikfolie



Spostamento del film plastico e regolazione della velocità mediante 1 rullo ballerino e danzante

Displacement of plastic film and speed adjustment through a dancer roller

Déplacement du film plastique et réglage de la vitesse grâce à 1 rouleau danseur et oscillant

Verschiebung der Plastikfolie und Geschwindigkeitseinstellung mit 1 Schwing-Tänzerwalze



Per lo spostamento laterale del film plastico è necessario 1 distributore di olio del trattore a doppio effetto

Lateral displacement of the plastic film through 1 double-acting hydraulic valve of the tractor

Pour le déplacement latéral du film plastique, 1 distributeur d'huile du tracteur à double effet est nécessaire

Für die seitliche Verschiebung der Plastikfolie ist 1 Ölventil mit Doppelwirkung vom Traktor erforderlich



2 paratie rotanti per il fissaggio del rullo di traino

2 rotating partitions for fixing the drive roller

2 cloisons pivotantes pour la fixation du rouleau d'entraînement

2 Drehwände für die Befestigung der Zugwalze

# Film 1

## MANUALE • MANUAL MANUEL • MANUELL

### Machina Manuale

Funzioni:

- 1) Arrotola le bobine di plastica per asparago
- 2) Velocità di lavoro da 0 a 18 km/h in funzione della portata di olio dal trattore
- 3) Piatti laterali di guida alla bobina fissati sulla macchina, con apertura meccanica per il carico del tubo della bobina
- 4) Possibilità di ricaricare la bobina piena (solo manualmente)
- 5) Nessun spostamento laterale del film plastico
- 6) Nessuna regolazione della tensione
- 7) Arrotola bobine sino a 700 metri di lunghezza con peso massimo di 1.500 kg
- 8) La larghezza ridotta non permette di disporre in modo uniforme le tasche di zavorra
- 9) Necessita di 1 distributore di olio a doppio effetto. È possibile in un secondo tempo trasformarla in mod. FILM2
- 10) Peso circa 280 kg

### Manual machine

Functions:

- 1) Winding of plastic film rolls for asparagus
- 2) Operating speed from 0 to 18 km/h depending on tractor oil flow rate
- 3) Roll guide plates fixed to the machine; they are opened mechanically when the roll tube shall be loaded.
- 4) Full rolls can be reloaded (only manually).
- 5) No lateral displacement of the plastic film
- 6) No tension adjustment
- 7) Winding of rolls up to 700 m long and with max weight of 1,500 kg
- 8) Ballast pockets are not evenly arranged due to compact width
- 9) 1 double-acting hydraulic valve is needed. The machine can be transformed into FILM2 version at a later time.
- 10) Weight of roughly 280 kg

### Machine manuelle

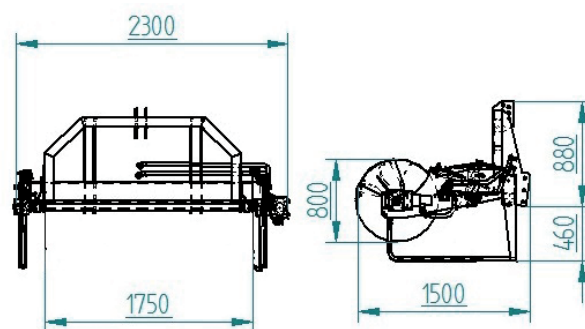
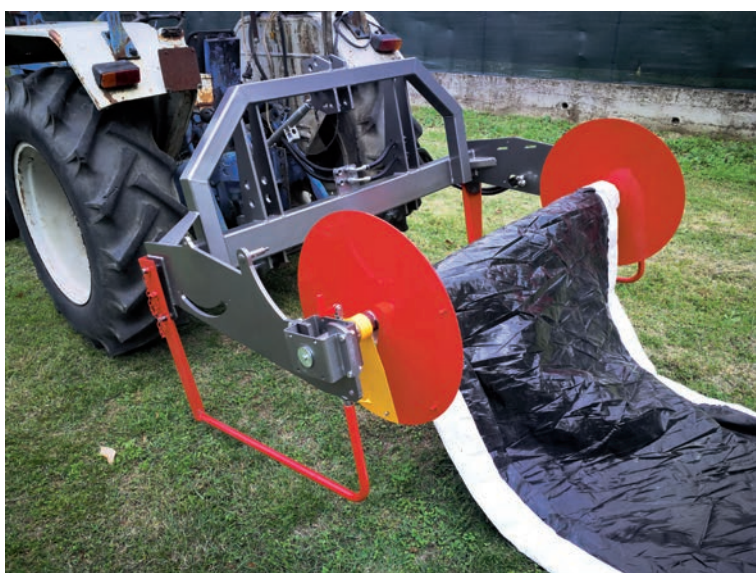
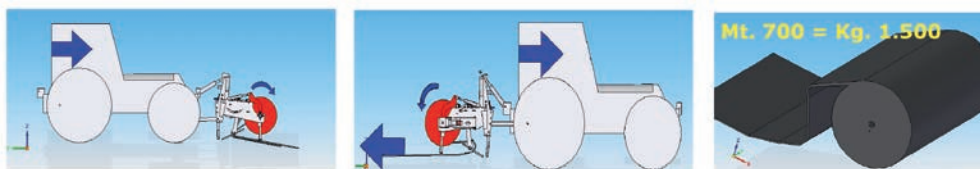
Fonctions :

- 1) Enroulement des bobines de plastique pour asperge.
- 2) Vitesse de travail de 0 à 18 kkm/h en fonction du débit d'huile du tracteur
- 3) Plateaux latéraux de guidage de la bobine fixés sur la machine, avec ouverture mécanique pour le chargement de l'âme de la bobine.
- 4) Possibilité de recharger la bobine pleine (uniquement manuellement).
- 5) Aucun déplacement latéral du film plastique
- 6) Aucun réglage de la tension
- 7) Enroulement des bobines jusqu'à 700 mètres de longueur, avec un poids maximum de 1 500 kg
- 8) La largeur réduite ne permet pas de disposer de façon uniforme les poches de lest
- 9) Nécessite 1 distributeur d'huile à double effet. Il est possible de la transformer dans un second temps en mod. FILM2
- 10) Poids : environ 280 kg.

### Manuelle Maschine

Funktionen:

- 1) Wickelt die Plastikrollen für den Spargel auf.
- 2) Arbeitsgeschwindigkeit 0 bis 18 km/h je nach Öldurchsatz vom Traktor
- 3) Seitliche Führungsplatten für die Rolle, die an der Maschine befestigt sind, mit mechanischer Öffnung, um den Rollenkern zu laden.
- 4) Möglichkeit, die volle Rolle neu zu laden (nur manuell).
- 5) Keine seitliche Verschiebung der Plastikfolie
- 6) Keine Spannungseinstellung
- 7) Rollenaufwicklung bis 700 m Länge mit Höchstgewicht 1.500 kg
- 8) Die geringe Breite lässt es nicht zu, die Ballasttaschen gleichmäßig anzuordnen.
- 9) Es ist 1 Ölventil mit Doppelwirkung erforderlich. Die Maschine kann zu einem späteren Zeitpunkt zum Modell FILM2 umgerüstet werden.
- 10) Gewicht ca. 280 kg



Kg. 400







1991 Mention



1992 Patented



1997 Patented



2000



2001



2004



2004



2006 Mention



2007



2015



2016



Toujours 10 ans à l'avance dans la recherche!

Con la ricerca siamo sempre 10 anni più avanti!

Mit der Forschung sind wir immer 10 Jahre weiter!

Les premiers fabricants au monde de machines électriques d'assistance à la récolte

I primi costruttori al mondo di macchine elettriche per la raccolta

Die führenden Hersteller weltweit von Erntehilfsmaschinen mit Elektroantrieb

2 TYPES: K7 & K8 2017



Bagioni Alfiero s.n.c.  
Viale Bologna, 100 - 47122 Forlì (I)  
Tel. +39 0543 703993  
Mobile: +39 348 8733409

Web: [www.asparagus.it](http://www.asparagus.it)  
Mail: [bagioni.aurenz@libero.it](mailto:bagioni.aurenz@libero.it)

**Asparago verde**

**Bagioni**  
Forlì-Italy

Viale Bologna, 100 - 47122 Forlì (ITALY)  
Tel. 0039 0543 703993 - Fax 0039 0543 702182  
Mail: [bagioni.aurenz@libero.it](mailto:bagioni.aurenz@libero.it)  
Web: [www.asparagus.it](http://www.asparagus.it)

**WHG+ECOSYSTEM (PATENT)**






Bagioni Alfiero s.n.c.  
Viale Bologna, 100 - 47122 Forlì (I)  
Tel. +39 0543 703993  
Mobile: +39 348 8733409  
[bagioni.aurenz@libero.it](mailto:bagioni.aurenz@libero.it)  
[www.asparagus.it](http://www.asparagus.it)