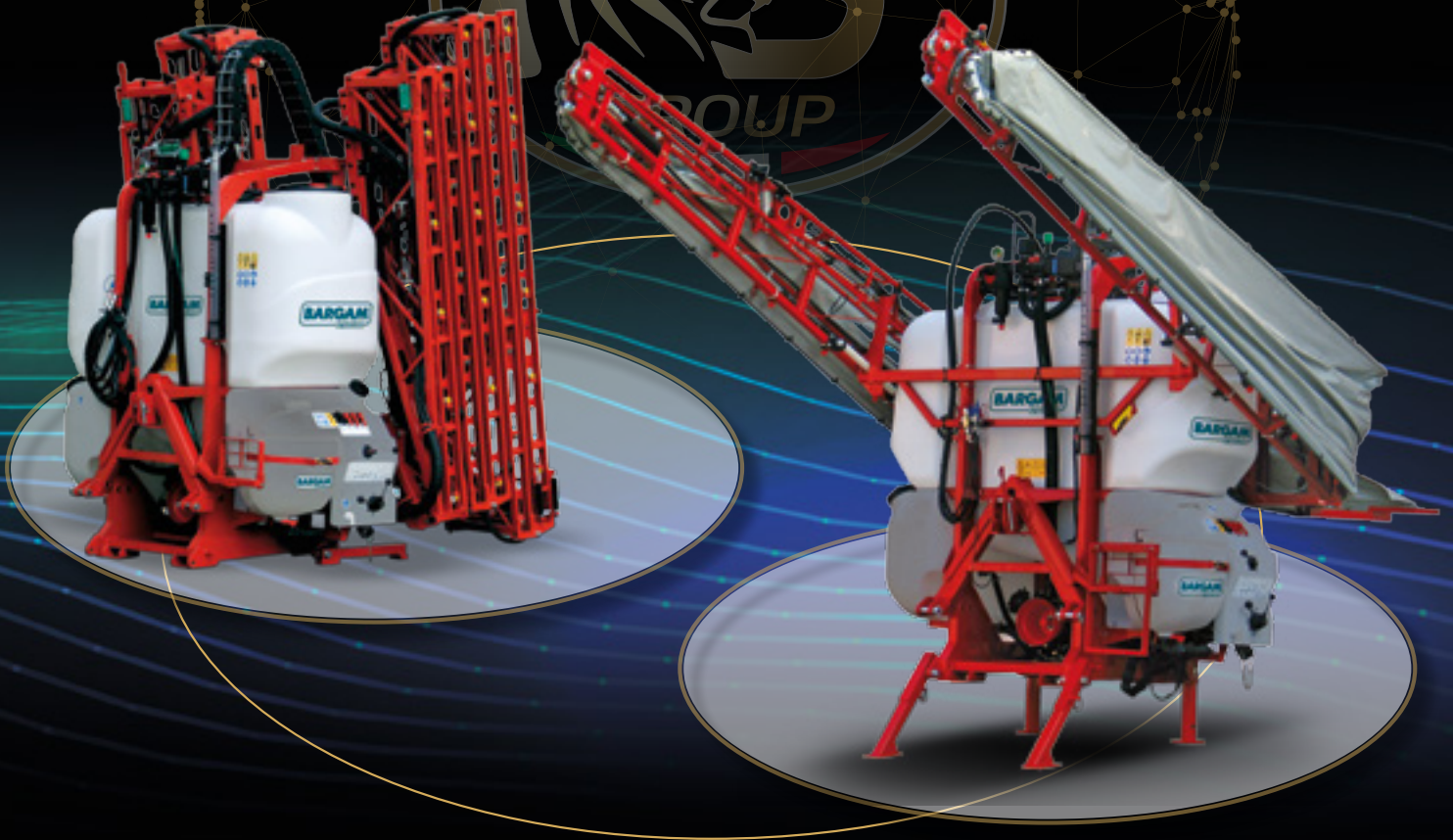


BARGAM[®]

Agriculture

Boom Sprayers

SPECIAL - SUPER



Un mondo di soluzioni

A world of solutions - Un monde de solutions - Viele Lösungen - Un mòmton de soluciones - Мир решений



www.Bgroup.info



Un mondo di soluzioni

A world of solutions - Un monde de solutions - Viele Lösungen
Un monton de soluciones - Мир решений



SUPER BDL



SPECIAL BDU



SPECIAL BDL



SPECIAL BDL AIR



FRONTAL



ITALY BARGAM "FRONTAL" è una cisterna supplementare che si monta sull'anteriore del trattore tramite un aggancio a tre punti o un telaio speciale (optional). Sostituendosi alla zavorra che solitamente si utilizza per bilanciare il peso posteriore di un irroratore portato di grandi dimensioni, la cisterna FRONTAL può essere usata sia come riserva di liquido supplementare (1100 lt), dimezzando gli stop per approvvigionamento d'acqua, sia come secondo agitatore del prodotto, migliorando l'omogeneità della miscela irrorata. In entrambi i casi l'utilizzo del FRONTAL, garantisce un risparmio sui costi d'esercizio e attenzione all'ambiente. La scala graduata laterale del FRONTAL, visibile dalla cabina, permette all'operatore di avere sempre sotto controllo il livello del liquido di entrambe le cisterne. I faretto nell'anteriore (optional) illuminano il campo in caso di lavoro notturno.

UKRAINE BARGAM „FRONTAL“ is an additional tank which is mounted on the front part of the tractor through a three-point linkage or a special frame (optional). It is positioned in place of the ballast which is usually used to balance the weight of a big sprayer mounted on the tractor rear side. The FRONTAL tank provides an additional liquid reserve (1100 liters), reducing the work breaks for water supply. Moreover, the FRONTAL dry level gauge, visible from the tractor cab, works also as an air output and avoids that water comes out during work. In both cases, FRONTAL reduces operating costs and environmental impact. The headlights on the front side (optional) provide higher visibility during night work.

FRANCE BARGAM „frontal“ est une cuve supplémentaire qui se monte en avant du tracteur par l'intermédiaire d'un attelage trois points ou un châssis spécial (en option). Il doit être placé à la place du ballast qui est utilisé d'habitude pour équilibrer le poids au postérieur d'un pulvérisateur porté de grandes dimensions. La cuve frontale peut être utilisée comme une réserve de liquide supplémentaire (1100 litres) de manière qu'on soient réduits de moitié les arrêts pour faire le plein d'eau. En outre, l'échelle sur le FRONTAL, visible depuis la cabine, est aussi un reniflard d'air et empêche l'eau de s'échapper pendant le fonctionnement. Dans les deux cas, l'utilisation de FRONTAL, assure une économie sur les coûts d'exploitation et sensibilisation à l'environnement. Les lumières à l'avant (en option) éclairer le champ en cas de travail de nuit.

GERMANY BARGAM-FRONTAL ist ein zusätzlicher Tank, der auf der Vorderseite des Traktors mit einem Drei-Punkt-Anschluss oder einem Anbaurahmen montiert (optional) wird. Der Fronttank wird anstatt eines Ballasts verwendet, um das Gewicht von großen Anbauspritzern auf der Hinterseite des Traktors auszugleichen. Der FRONTAL kann auch als zusätzlicher Reservetank (1100 Liter) benutzt werden, um Arbeitsunterbrechungen für Tankfüllung zu reduzieren. Die indirekte Füllstandsanzeige, sichtbar auch von der Fahrkabine, fungiert dazu als Entlüfter und vermeidet Wasseraustritt. In beiden Fällen ermöglicht der FRONTAL, die Kosten zu reduzieren und im Umweltschutz zu arbeiten. Der FRONTAL kann mit Scheinwerfern auf der Vorderseite (optional) für die Nachtarbeit ausgestattet werden.

SPAIN BARGAM "FRONTAL" es una cisterna adicional que se monta en la parte delantera del tractor con un enganche de tres puntos o un chasis especial (opcional). Como sirve para sustituir el lastre que suele utilizarse para equilibrar el peso posterior de un pulverizador suspendido de gran tamaño, la cisterna FRONTAL puede utilizarse ya sea como reserva de líquido adicional (1100 l), reduciendo el número de paradas para el abastecimiento de agua, o como segundo agitador del producto, mejorando la homogeneidad de la mezcla pulverizada. En ambos casos, el uso de FRONTAL garantiza un ahorro en costes de ejercicio y mayor atención al medio ambiente. La escala graduada lateral de FRONTAL, visible desde la cabina, permite al operador mantener siempre bajo control el nivel del líquido de ambas cisternas. Los faros delanteros (opcionales) iluminan el campo durante el trabajo nocturno.

RUSSIA Дополнительная система BARGAM «FRONTAL» устанавливается спереди трактора на трёхточечное подвесное приспособление или специальную раму (факультативно). Заменяя балластный груз, который используется только для компенсации нагрузки на заднюю часть трактора система «FRONTAL» может использоваться для хранения резерва воды (до 1100 л) в зависимости от графика заполнения/удаления источника воды от угодий, или в качестве дополнительной мешалки для улучшения однородности растворов. В любом случае использование системы «FRONTAL» даёт дополнительную экономию. Боковой индикатор уровня с градуированной шкалой, видимый из кабины, позволяет трактористу точно контролировать уровень жидкости в обоих баках. Передние фары (факультативно) освещают зону работы в ночное время.



GROUP

FRONTAL		1200	1500
A	A (mm)	1850	2890
B	B (mm)	1300	1450
C	C (mm)	1400	1200
	Kg	180	200

ITALY Optional - impianto acqua con:

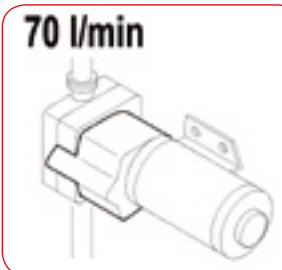
UKRAINE Optional - water device with:

FRANCE Option - installation eau avec:

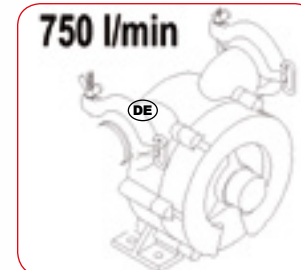
GERMANY Optional/Wasseranlage mit:

SPAIN Opcional - circuito de agua con:

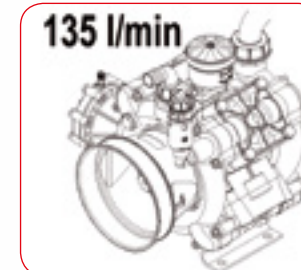
RUSSIA Факультативная оснастка:



- ITALY** Pompa elettrica
- UKRAINE** Electrical pump
- FRANCE** Pompe électrique
- GERMANY** Elektrische Pumpe
- SPAIN** Bomba eléctrica
- RUSSIA** Электрический насос



- ITALY** Pompa centrifuga
- UKRAINE** Centrifugal pump
- FRANCE** Pompe centrifuge
- GERMANY** Kreiselpumpe
- SPAIN** Bomba centrifuga
- RUSSIA** Центробежный насос



- ITALY** Pompa a membrana
- UKRAINE** Diaphragm pump
- FRANCE** Pompe a' membrane
- GERMANY** Membranpumpe
- SPAIN** Bomba de membrana
- RUSSIA** Мембранный насос

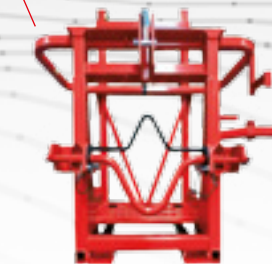


- I** Sospensione sulle barre (optional)
- UK** Optional suspension on booms
- F** Système de suspension en option sur les rampes
- D** Auf Wunsch lieferbare Gestängeaufhängung
- E** Suspensión sobre las barras (opcional)
- R** Подвеска на штанги (факультативно)



- I** Grande precisione nel controllo dell'acqua in cisterna con scala graduata a secco.
- UK** Top water level checking accuracy in the tank via a dry graduated scale.
- F** Précision élevée du contrôle de l'eau dans la cuve grâce à l'échelle graduée à sec.
- D** Höchste Präzision bei der Wasserstandskontrolle durch die indirekte Füllstandsanzeige
- E** Gran precisión en el control del agua en la cisterna con escala graduada en seco.
- R** Высокая точность контроля уровня воды в баке по индикатору с градуированной шкалой

- I** Comando mixer pratico ed ergonomico
- UK** The mixer user diagram is intuitive and exhaustive
- F** Le schéma d'emploi du mélangeur est simple et exhaustif
- D** Das Gebrauchsschema der Einspülschleuse ist einfach und umfassend
- E** Mando del mezclador práctico y ergonómico
- R** Практичный и эргономичный блок управления смешиванием



- I** I portati **SUPER** e **SPECIAL** sono progettati per essere di semplice utilizzo, di grande resistenza anche in difficili condizioni di lavoro.
- UK** The **SUPER** and **SPECIAL** mounted machines have been designed to be user-friendly and highly resistant also in hard working conditions.
- F** Les pulvérisateurs portés **SUPER** et **SPECIAL** sont conçus pour garantir la plus grande simplicité d'emploi et une résistance élevée, même en cas de situations difficiles de travail.
- D** Die Anbau-Feldspritzen **SUPER** und **SPECIAL** sind einfach zu verwenden und sehr widerstandsfähig auch in schwierigen Arbeitsbedingungen.
- E** Los suspendidos **SUPER** y **SPECIAL** están diseñados para un uso sencillo y de gran resistencia aun en condiciones de trabajo difíciles.
- R** Модели **SUPER** и **SPECIAL** очень просты в эксплуатации и рассчитаны на работу в самых сложных условиях.
- I** La geometria variabile permette di lavorare anche su terreni con diverse pendenze.
- UK** Their variable geometry design enable to work on irregular grounds.
- F** La géométrie variable permet de travailler sur terrains irréguliers.
- D** Durch die variable Geometrie können die Maschinen auch beim unregelmäßigem Boden arbeiten.
- E** La geometría variable permite trabajar incluso sobre terrenos con distintos declives.
- R** Изменяемая геометрия позволяет проводить работы даже на участках с переменным уклоном.

- I** Aggancio rapido al trattore optional nello Special
- UK** Optional quick hitch for Special
- F** Attelage rapide en option sur le pulvérisateur porté mod. Special
- D** Schnellkupplung optional bei Special
- E** Enganche rápido al tractor opcional en Special
- R** Быстросъемное подвесное приспособление факультативно в модели Special

- I** Nessun problema di trasporto o di omologazione. Tutte le barre montate sui portati Super e Special hanno un ingombro massimo di 2,5 mt.
- UK** No handling or type-approval issues. All the booms installed on Super and Special mounted equipment have a maximum footprint of 2.5 m. All BARGAM mounted machines Super and Special come with a handy clothes compartment.
- F** Aucun problème de transport ni d'homologation. Toutes les rampes installées sur les pulvérisateurs portés Super et Special ont des dimensions hors tout de 2,5 m au maximum.
- D** Kein Problem mit Transport und Zulassung. Die Transportbreite aller Spritzgestängen von Super und Special ist 2,5m.
- E** Ningún problema de transporte o de homologación. Todas las barras montadas en los suspendidos Super y Special tienen una medida máxima de 2,5 m.
- R** Может без проблем транспортироваться по дорогам общего пользования Ширина установленной на трактор системы в сложенном виде не превышает 2,5 м.



- I** Tutti i portati BARGAM Special e Super hanno un comodo vano porta indumenti.
- UK** All BARGAM Sprayers mounted Special and Super have a convenient compartment for clothers.
- F** Tous les pulvérisateurs portés BARGAM sont équipés d'une unité de rangement des vêtements très pratique.
- D** Alle Anbauspritzen Special und Super sind mit einem praktischen Kleidungsbehälter ausgestattet.
- E** Todos los suspendidos BARGAM Special y Super tienen un cómodo alojamiento porta-indumentos.
- R** Все модели BARGAM Special и Super оснащаются удобным ящиком.



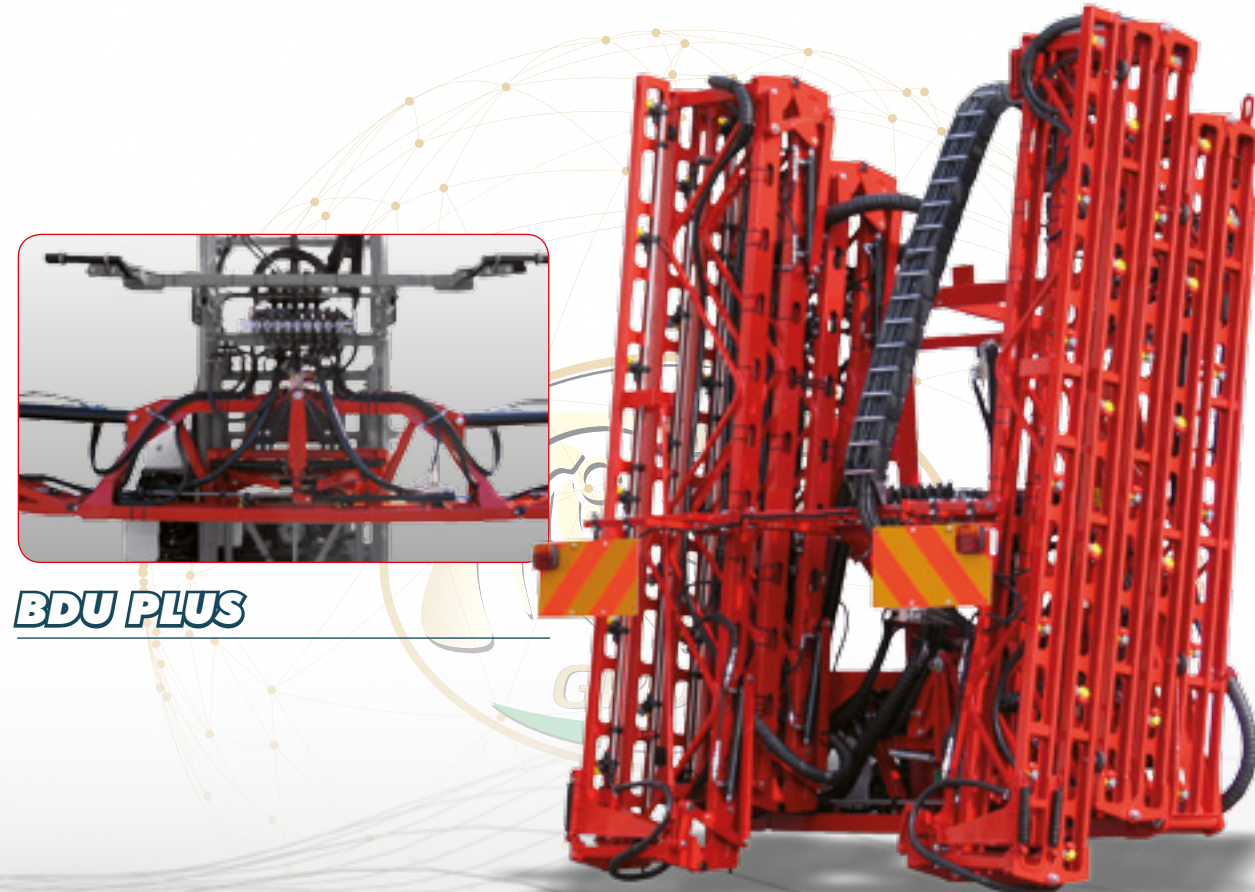
- I** L'aggancio automatico del portato Super permette all'operatore di non scendere dal trattore per agganciare la macchina.
- UK** Automatic hitching of the Super mounted model enables the operator to control machine hitching without having to leave his driving seat on the tractor.
- F** L'attelage automatique du pulvérisateur porté Super permet à l'opérateur de ne pas descendre du tracteur pour atteler la machine.

- D** Dank der automatischen Kupplung der Anbauspritze Super muss der Fahrer zum Ankuppeln nicht mehr vom Traktor aussteigen.
- E** Con el enganche automático del suspendido Super, el operador no necesita bajar del tractor para enganchar la máquina.
- R** Система автоматической сцепки в модели Super позволяет трактористу даже не вылезать из кабины при навеске на трактор.

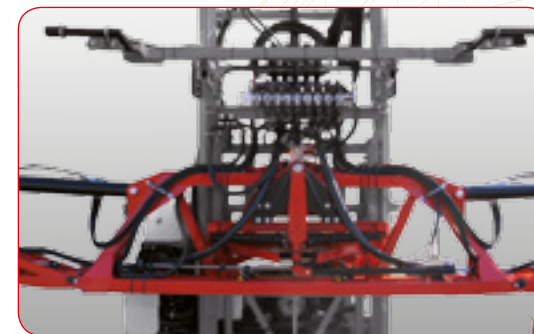




BDU

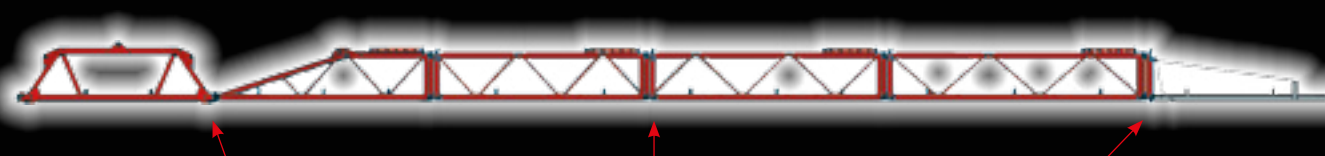
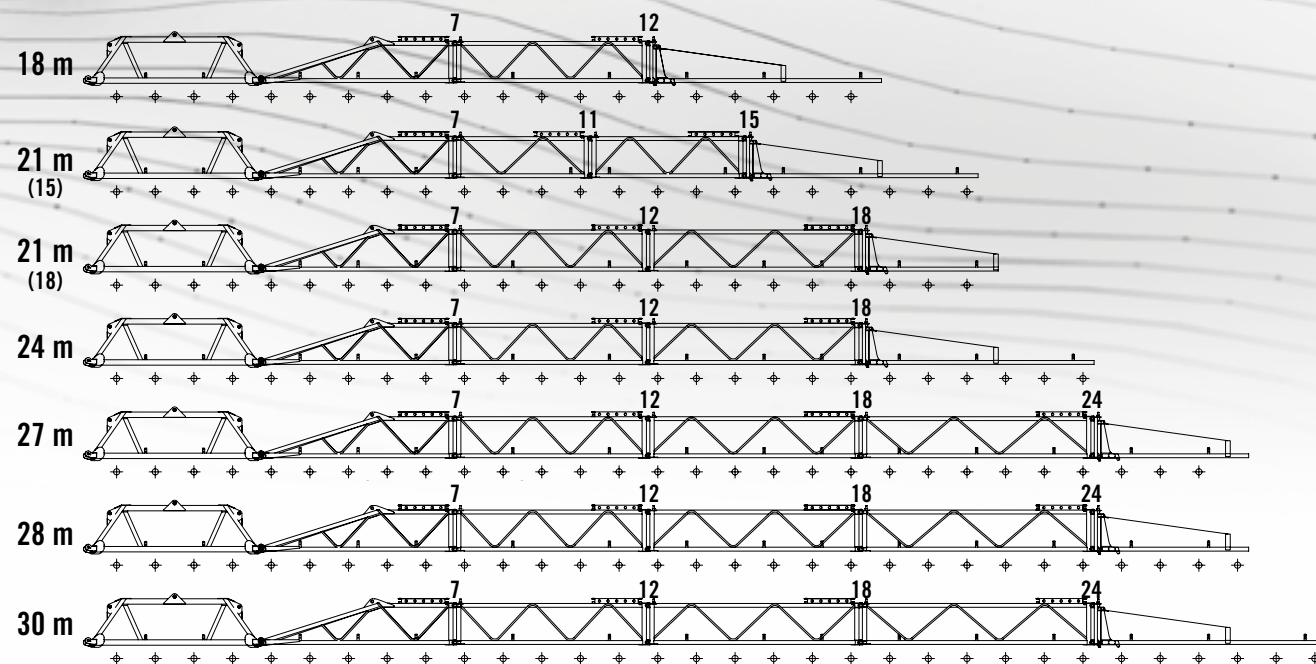
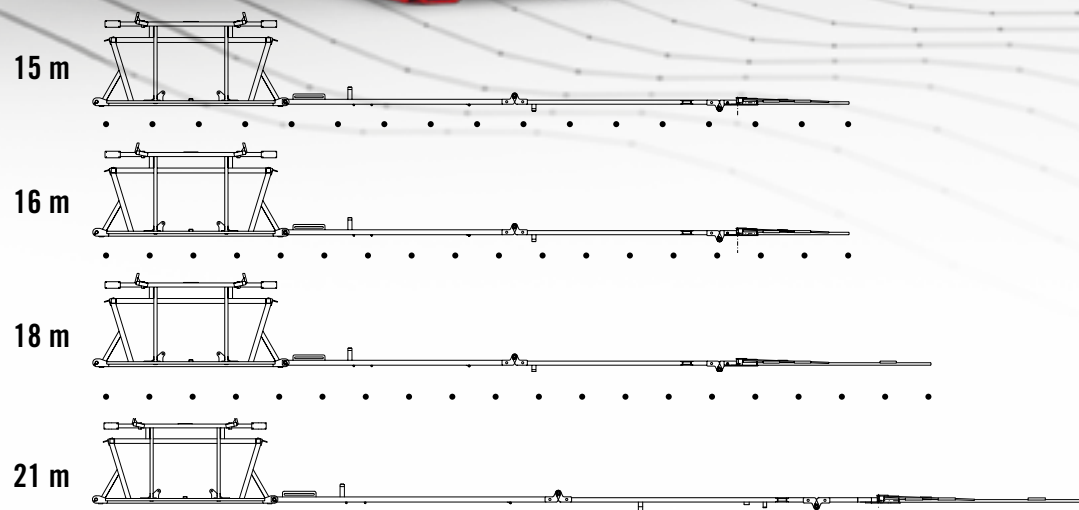


BDU PLUS



BDU

BDU PLUS





BDL



BDL

GROUP

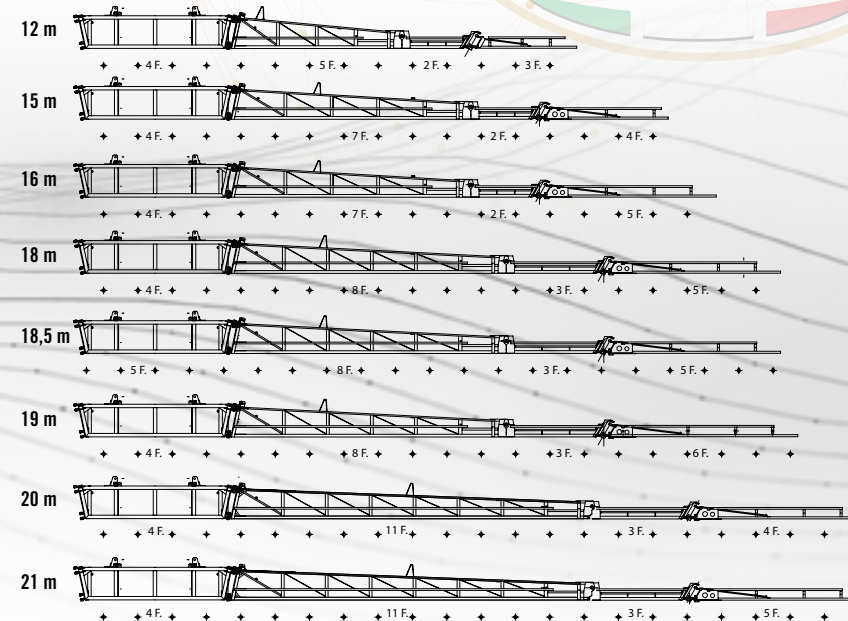


BDL AIR / SA - GVAR

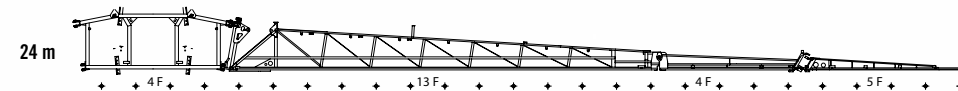


BDL "AIR"

GROUP

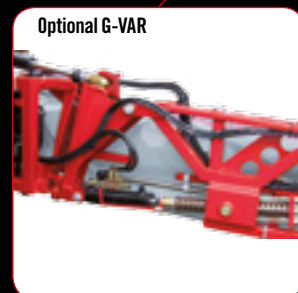
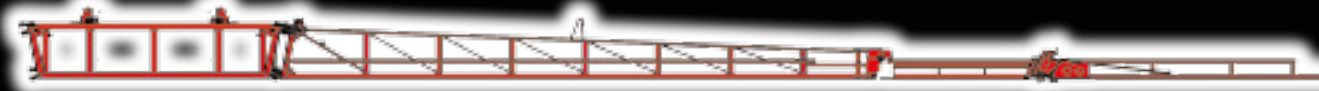


SA - GVAR



BDL

BDL AIR / SA - GVAR



Optional G-VAR



BDL

- Allestimento con barre da 15 a 24
- Set-up with 15 to 24 metres' booms
- Equipement avec rampes de 15 à 24 mètres
- Ausrüstung mit Gestängen von 15 bis 24 m
- Equipamiento con barras de 15 a 24
- Оснащение штангами от 15 до 24 м



Optional G-VAR



BDLA

- Allestimento con barre da 12 a 21 mt su Special
Allestimento con barra da 18 a 24 mt su Super.
- Set-up with 12 to 21 metres' booms available for Special.
Set-up with 18 to 24m boom available for Super.
- Equipement avec rampes de 12 à 21 mètres disponible
sur le mod. Special. Equipement avec rampe de 18 à 24 m
disponible sur le mod. Super.
- Ausrüstung mit Gestängen von 12 bis 21 m verfügbar
auf Special. Ausrüstung mit Gestänge von 18 bis 24 m
verfügbar auf Super
- Equipamiento con barras de 12 a 21 m en Special.
Equipamiento con barras de 18 a 24 m en Super.
- Оснащение штангами от 12 до 21 м в модели
Special и от 18 до 24 м модели Super





IT L'elettronica ha un'importanza decisiva per distribuire il prodotto al meglio: in modo omogeneo, automatizzato e senza spreco di sostanze. La giusta scelta del dispositivo di controllo elettronico assicura, infatti, notevoli vantaggi operativi ed economici. L'azienda BARGAM ha sempre proposto per le proprie macchine le migliori soluzioni disponibili a livello mondiale per incontrare le esigenze di tutti gli utilizzatori.

Compito di ogni Spray Computer (vedere schema sotto riportato) è di gestire la quantità di litri per ettaro erogata sulla superficie di terreno da trattare. Preimpostando i parametri relativi alle quantità da distribuire, il Computer controlla automaticamente la pressione di esercizio in base alla velocità di avanzamento per ottenere un'erogazione costante; anche in caso di chiusura parziale dei settori barra, il computer mantiene l'omogeneità nella distribuzione.

Lo Spray Computer consente all'operatore di visualizzare le seguenti informazioni:

- Litri per ettaro in distribuzione
- Litri al minuto in erogazione
- Litri parziali distribuiti
- Litri totali distribuiti
- Area parziale trattata
- Area totale trattata
- Velocità di avanzamento
- Distanza totale percorsa

FR Les systèmes de régulation électronique jouent un rôle fondamental dans une distribution homogène, automatisée et sans gaspillage du produit chimique. Bien choisir le dispositif de contrôle électronique apporte de nombreux avantages pratiques et économiques.

Depuis toujours BARGAM a doté ses pulvérisateurs des meilleures solutions disponibles à niveau mondial à fin de satisfaire les exigences de chaque utilisateur. Chaque Spray Computer (voir schéma) permet le dosage des litres par hectare à distribuer sur le terrain à traiter.

Par la présélection des paramètres de pulvérisation, l'ordinateur règle automatiquement la pression de service en fonction de la vitesse d'avancement à fin d'obtenir une distribution constante; aussi en cas de fermeture partielle des tronçons de la rampe, l'ordinateur maintient une distribution homogène.

Le Spray Computer permet à l'opérateur de visualiser les informations suivantes:

- Litres/hectares en distribution
- Litres/minute en distribution
- Litres partiels pulvérisés
- Litres totales pulvérisés
- Surface partielle traitée
- Surface totale traitée
- Vitesse d'avancement
- Distance totale parcourue

ES La electrónica tiene una importancia decisiva para la distribución homogénea automatizada del producto sin desperdicio de sustancias. La selección correcta del dispositivo de control electrónico asegura notables ventajas operativas y económicas. La empresa BARGAM siempre ha propuesto para sus máquinas las mejores soluciones disponibles a nivel mundial con el propósito de responder a las exigencias de todos los usuarios.

Cada Spray Computer (ver el esquema de abajo) tiene la función de gestionar la cantidad de litros por hectárea suministrada sobre la superficie de terreno a tratar. Si se programan los parámetros de las cantidades a distribuir, el ordenador controla automáticamente la presión de ejercicio en base a la velocidad de avance para obtener un suministro constante; también en caso de cierre parcial de los sectores de barra Spray Computer mantiene la homogeneidad de la distribución.

Spray Computer permite al operador visualizar la siguiente información:

- Litros por hectárea en distribución
- Litros por minuto en suministro
- Litros parciales distribuidos
- Litros totales distribuidos
- Área parcial tratada
- Área total tratada
- Velocidad de avance
- Distancia total recorrida

EN The use of electronic devices is significantly important to enable an automatic and accurate homogeneous chemical application and to avoid waste. The right choice of an electronic control device ensures considerable economical and practical advantages. For its land working machines, BARGAM has always offered the best solutions available worldwide, in order to meet the needs of its customers.

Every Spray Computer (see table below) can control the quantity (l/ha) sprayed on the area being treated. If the spray rate is pre-set, the Computer monitors automatically the pressure in relation to the current speed to ensure a constant spray. Also in case of partial closure of the boom sections, the computer maintains a homogeneous spray.

The Spray Computer shows the following machine data:

- Spray liquid liter/hectare
- Spray liquid liter/minute
- Spray liquid liters
- Total spray liquid liters
- Treated area
- Total treated area
- Current speed
- Total covered distance

DE Der Einsatz von Elektronik in der Landtechnik gewinnt immer mehr an Bedeutung, weil er eine gleichmäßige und automatisierte Ausbringung ohne Verschwendungen ermöglicht. Durch die Wahl des richtigen Geräts kann man deutliche praktische und finanzielle Vorteile erzielen. BARGAM bietet immer die besten weltweit verfügbaren Lösungen für ihre Landmaschinen an, um die Kundenanforderungen zu erfüllen. Der Spray Computer (siehe Tabelle unten) regelt die ausgebrachte Menge pro Fläche (Liter/Hektar).

Wenn die gewünschte Ausbringmenge voreingestellt wird, regelt der Computer den Spritzdruck abhängig von der Geschwindigkeit, um eine konstante Ausbringung zu gewährleisten. Auch im Fall von einer Teilschließung der Gestänge, wird eine gleichmäßige Ausbringung sichergestellt.

Der Spray Computer ermöglicht dem Bediener die Anzeige folgender Funktionen:

- Liter pro Hektar
- Liter pro Minute
- Teilausbringmenge (Liter)
- Gesamtausbringmenge (Liter)
- Behandelte Gesamtfläche
- Borschubgeschwindigkeit
- Zurückgelegte Gesamtentfernung
- Behandelte Teilfläche

RU Электронные устройства обеспечивают автоматическую равномерную подачу жидкости. Правильный выбор электронного устройства даёт значительные преимущества в экономическом и практическом плане. Компания BARGAM предлагает гамму высококачественного оборудования для максимального удовлетворения потребностей клиентов. Задачей дождевального компьютера (Spray Computer) (см. схему ниже) является регулировка подачи жидкости в л/га.

На основе заданных параметров подачи жидкости компьютер автоматически регулирует рабочее давление с учетом скорости движения для достижения равномерного подачи; даже при отдельных закрытых сегментах штанги компьютер обеспечит требуемую равномерность.

Дождевальный компьютер позволяет пользователю контролировать на дисплее следующие данные:

- Подачу в л/га
- Подачу в л/мин
- Суточную подачу жидкости
- Общую подачу жидкости
- Суточную обработанную площадь
- Общую обработанную площадь
- Скорость хода
- Общее пройденное расстояние



**

IT I terminali Isobus hanno possibilità di avere le seguenti funzioni:

EN Isobus terminals can have the following functions:

FR Les terminaux Isobus régissent les fonctions suivantes:

DE Die Isobus Bedieneinheiten bieten die folgenden Funktionen:

ES Los terminales Isobus pueden ejecutar las siguientes funciones:

RU Электрические соединители Isobus обладают следующими функциями:



IT Mappatura strade interprovinciali (ove già disponibile)

EN Farm area map (if already available)

FR Cartographie des exploitations agricoles (si déjà disponible)

DE Landstraßenkarte (wenn schon verfügbar)

ES Mapa de calles entre fincas (si ya está disponible)

RU Карта сельскохозяйственных угодий (только при наличии)



IT Farm Pilot System. Ricezioni a distanza dei dati della macchina operatrice a mezzo modulo GSM

EN Farm Pilot System. Fernempfang von Maschinendaten durch GSM

FR Réception à distance des données de la machine par système GSM

DE Farm pilot system. Distance reception of machine data via GSM

ES Farm Pilot System. Recepción a distancia de los datos de la máquina operadora por módulo GSM

RU Система «Фарм-пилот» Дистанционное считывание данных с рабочей машины с помощью модуля GSM.



IT Trasmissione dati di lavoro in formato ISO via USB per l'utilizzo di programmi gestionali sulla produttività della macchina

EN Data transmission conforming to ISO standards via USB for the use of management programs on machine's productivity

FR Transfer des données en format ISO par USB pour l'utilisation des logiciels de gestion de la productivité du pulvérisateur

DE Datenübertragung gemäß ISO-Standards durch USB zur Verwendung von Programmen über die Maschinenproduktivität

ES Transmisión de datos de trabajo en formato ISO via USB para el uso de programas gestionales sobre la productividad de la máquina

RU Передача рабочих данных в формате ISO через USB для использования программ регулирования производительности машины.



IT Gestione getti multifunzione (tipo pneumatici o elettrici)

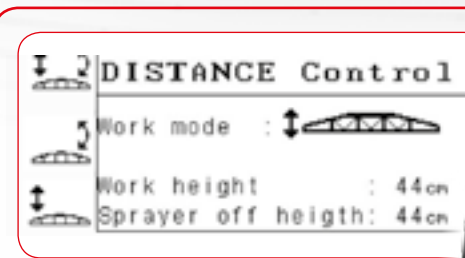
EN Control of multifunctional jets (for example pneumatic or electric)

FR Gestion des jets multifonction (pneumatiques ou électriques)

DE Kontrolle der Multifunktionsdüsen (pneumatisch oder elektrisch)

ES Gestión de chorros multifunción (neumáticos o eléctricos)

RU Контроль multifункционального распыления (пневматического или электрического типа)



IT Tramite sensore collegato al computer rileva la distanza tra la barra e il terreno

EN A sensor connected to the computer detects the distance between the boom and the ground

FR Le capteur connecté à l'ordinateur détecte la distance entre la rampe et le terrain

DE Ein an den Computer angeschlossener Sensor erfasst den Abstand zwischen Gestänge und Boden

ES Mediante el sensor conectado al ordenador, detecta la distancia entre la barra y el terreno

RU Посредством датчика, подключённого к компьютеру, определяет расстояние между штангой и грунтом.



IT Quadri Guida Satellitare con antenna esterna

EN Satellite guide monitor with external receiver

FR Système d'aide à la conduite par satellite avec antenne extérieure

DE Bildschirm Satellit mit Außenantenne

ES Cuadros Guía Satelital con antena externa

RU Система спутникового рулевого управления с наружной приемной антенной

IT Track Guide con Mappatura

EN Track guide with maps

FR Track Guide avec mappage

DE Track guide mit Karten

ES Track guide con mapas

RU Track guide с картографированием



Bravo 180S

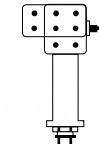
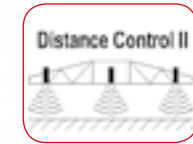
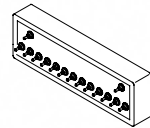


Delta 80



Bravo 400S

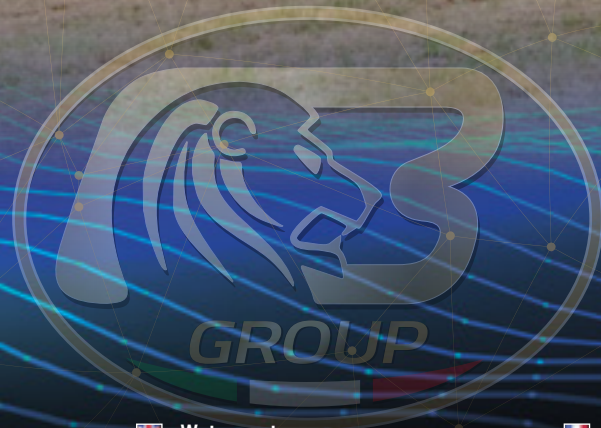
- Gamma Spray Computer e funzioni disponibili
- The range of Spray Computers and the available functions
- Gamme des Spray Computer et fonctions disponibles
- Die Auswahl von Spray-Computern und verfügbaren Funktionen
- Gama Spray Computer y funciones disponibles
- Управление многофункциональными оросителями (пневматическими или электрическими)



- Settori acqua
- Idraulici
- Pulsantiera per controllo acqua
- Chiavetta USB
- Guida GPS con mappatura
- Spegnimento automatico acqua
- Seletron
- Livellamento elett. barra
- Livellamento elett. barra
- Telecamera controllo lavoro
- Misura display
- Joystick controllo funzioni
- Sections water
- Hydraulics
- Separate keyboard for water control
- USB data
- GPS driving and mapping
- Automatic water switching-off
- Elect. boom leveling
- Elect. boom leveling
- Analog camera
- Display size
- Joystick to carry out the functions
- Sections eau
- Hydrauliques
- Clavier de commande de l'eau
- Données USB
- Guide GPS avec cartes
- Extinction automatique de l'eau
- Mise à niveau élect. de la rampe
- Mise à niveau élect. de la rampe
- Caméra de contrôle du travail
- Taille de l'écran
- Joystick de commande des fonctions
- Teilbreiten
- Hydraulische
- Clavier de commande de l'eau
- USB Daten
- GPS-System und Kartographie
- Automatische Wasserausschaltung
- Elektronische
- Elektronische
- Überwachungskamera
- Display-Größe
- Joystick zur Kontrolle der Funktionen
- Sectores agua
- Hidráulicos
- Botonera para el control del agua
- Datos USB
- Guía GPS con mapa
- Apagado automático del agua
- Nivelación eléc. barra
- Nivelación eléc. barra
- Cámara video de control del trabajo
- Medida display
- Joystick de control de funciones
- Дождевальные секции
- Гидравлические секции
- Tastatur für Wasserkontrolle
- Данные USB
- GPS проводник с поддержкой карт
- Автоматическая регулировка положения штанги
- Автоматическая регулировка положения штанги
- Камера для контроля за работой системы
- Размер дисплея
- Джойстик
- Пульт управления подачей воды

BRAVO 180S	7	7	●										
BRAVO 400S	13	9	●	○	○	○	○	Norac	Norac	○	5,7"		
DELTA 80	7	9	○	○	○	○	○	○	○	○	8,4 TOUCH	○	

● standard - ○ option
 ● Serienmäßig/standard - ○ Optional/option



Impianto acqua

L'impianto acqua "tradizionale". Completo già nella sua configurazione base, può essere integrato con accessori a richiesta. I tecnici Bargam hanno ottimizzato tubazioni e componentistica al fine di aver le migliori portate d'acqua con residui finali minimi. Come accessori è possibile montare l'impianto acqua completo di ricircolo che evita depositi sulle tubazioni ed eccezionale prontezza nell'apertura/chiusura simultanea di tutti i getti sulla barra.

Water system

"Traditional" water system design. Already complete in its basic configuration, it can be completed with accessories upon request. Bargam engineers have optimised the piping and components in order to ensure the highest water flow rate with minimised end residues. Optional on request: water system complete with recirculation to prevent pipe scaling and ensure immediate, simultaneous opening and closing of all nozzles on the boom.

Système hydrique

Le système hydrique "traditionnel", déjà complet dans sa configuration standard, peut être intégré d'accessoires fournis sur demande. Les techniciens Bargam ont optimisé les tuyaux et les éléments afin d'obtenir des débits d'eau plus importants avec des résidus finaux minimums. En option et sur demande, le système hydrique complet de recirculation, pour éviter tout dépôt sur les tuyaux et améliorer considérablement la rapidité de repliage/dépliage simultané de tous les jets sur la rampe.

Wasseranlage

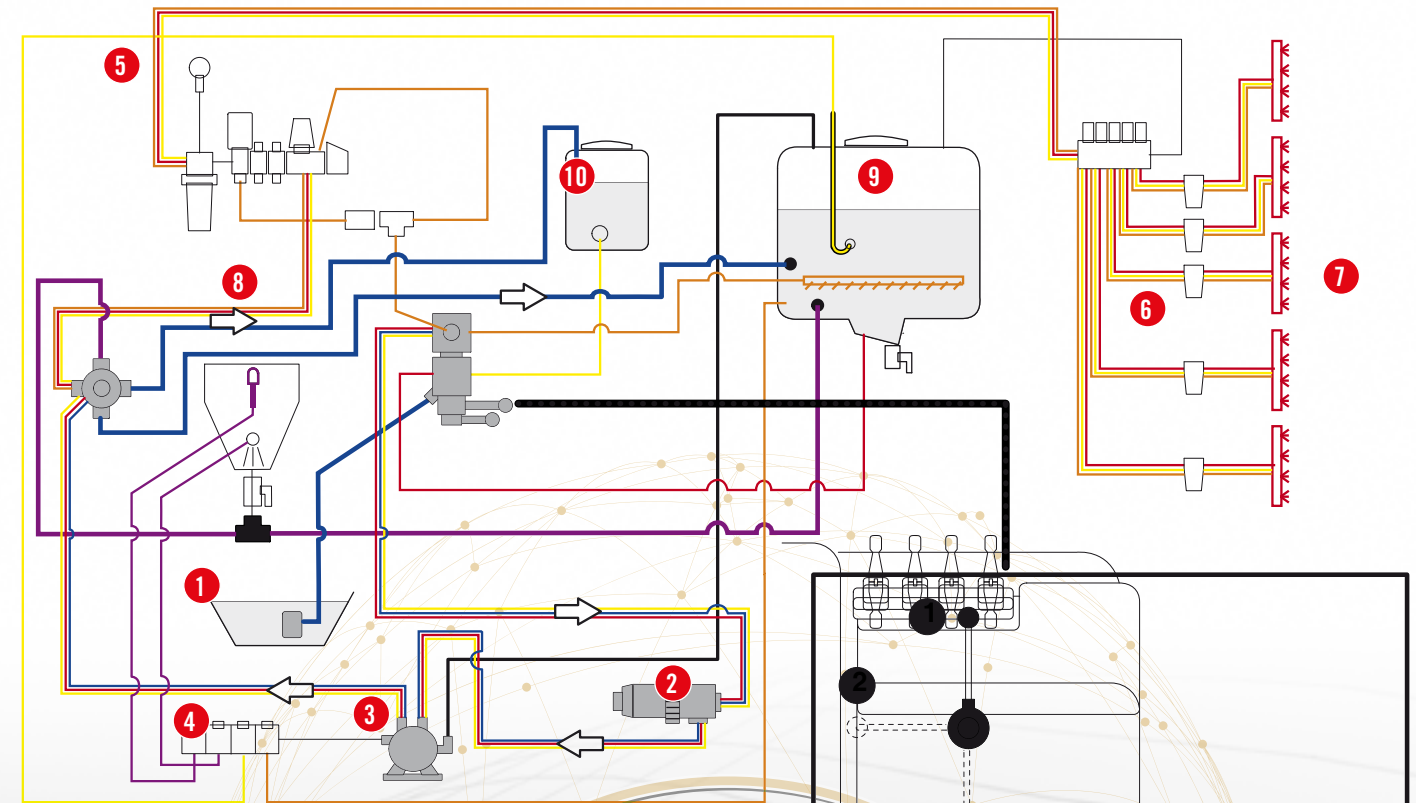
"Traditionelle" Wasseranlage. Sie ist in der Grundkonfiguration bereits komplett und kann auf Befragen mit Zubehören integriert werden. Die Techniker Bargam haben Rohrleitungen und Bestandteile optimiert, um den besten Wasserdurchfluss mit mindesten Endrückständen zu erzielen. Sonderausstattung auf Befragen: Wasseranlage komplett mit Kreislaufsystem, das Rückstände auf den Rohrleitungen verhindert und hohen Bereitschaftsgrad bei gleichzeitiger Öffnung/Schließung aller Düsen auf dem Gestänge bietet.

Circuito agua

El circuito de agua "tradicional". Se suministra ya completo en su configuración básica y se puede equipar con accesorios bajo pedido. Los técnicos Bargam han optimizado los tubos y los componentes para obtener los mejores caudales de agua con residuos finales mínimos. Como accesorios es posible montar el circuito del agua con recirculación, que previene los depósitos en los tubos y asegura la rápida apertura/cierre de todos los chorros sobre la barra simultáneamente.

Дождевальные установки

Дождевальная установка «Традиzionale» Дождевальная установка «Традиzionale» в базовой конфигурации по запросу может быть оснащена факультативной оснасткой. Технические специалисты Bargam конструкцию и компоненты системы подачи воды для увеличения её пропускной способности и уменьшения образования отложений. В качестве дополнительной оснастки возможна установка комплектной дождевальной системы с рециркуляцией, в которой почти не образуются отложения и которая способна начать одновременный полив одновременно со всех оросителей на штанге.



- A lato il sistema di aspirazione con tubo riempibotte
- Next to it is the suction system with a tank filling hose
- A côté, le système d'aspiration avec tuyau de remplissage de la cuve
- Seitlich ist das Saugsystem mit Behälterfüller zu finden
- Al lado, el sistema de aspiración con tubo cargador
- Сбоку показана система заполнения с заливным рукавом

- | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Rifornimento | Lavoro | Lavaggio interno | Mixer | Agitazione |
| Filling Up | Working | Internal cleaning | Mixer | Agitation |
| Filling Up | Travail | Rinçage intérieur | Mélangeur | Agitation |
| Behälter füllen | Ausbringung | Interne Reinigung | Einspülschleuse | Rücklaufwerk |
| Llenado | Trabajo | Lavado interno | Mezclador | Agitación |
| Заполнение | Работа | Внутренняя мойка | Миксер | Перемешивание |

- | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1 Pescaggio | 3 Pompa a bassa pressione | 5 Gruppo comando | 7 Sezioni | 9 Cisterna principale |
| Suction | Low pressure pump | Control unit | Sections | Main tank |
| Aspiration | Pompe à basse pression | Groupe de commande | Sections | Cuve principale |
| Tauchelement | Niederdruckpumpe | Steuereinheit | Segmente | Haupttank |
| Calado | Bomba baja presión | Grupo de mando | Secciones | Cisterna principal |
| Балластировка | Низконапорный насос | Блок управления | Дождевальные секции | Главный бак |
| 2 Filtro aspirazione | Rubinetteria mixer | 6 Filtri in linea (o) | 8 Mixer | 10 Cisterna acqua chiara |
| Suction filter | Mixer taps and fittings | In-line filters (o) | Mixer | Clear water tank |
| Filtre d'aspiration | Robinets du mélangeur | Filtres en ligne (o) | Mélangeur | Cuve d'eau claire |
| Saugfilter | Armatur Einspülschleuse | Leitungsfiter (o) | Einspülschleuse | Klarwassertank |
| Filtro de aspiración | Grifería mezclador | Filtros en línea (o) | Mezclador | Cisterna agua clara |
| Фильтр на всасе | Блок арматуры смесителя | Фильтры (o) | Миксер | Бак чистой воды |



- L'AIRASSISTED è utilizzabile con barre BDL AIR
- The AIRASSISTED system is suitable for BDL AIR BOOMS
- Le système de pulvérisation AIRASSISTED peut être utilisé avec les rampes BDL AIR
- Der AIRASSISTED Kann auf den Gestängen BDLAIR
- AIRASSISTED utilizable con barras BDL AIR
- Система AIRASSISTED используется вместе со штангами BDL AIR

Vantaggi
 Possibilità di lavorare anche in presenza di vento a 6/8 m/sec. riducendo pertanto la dipendenza d'impiego della macchina ai fenomeni atmosferici. L'effetto deriva è quasi totalmente annullato riducendo del 90% nella maggior parte dei casi di trattamento. La spinta dell'aria sino a 32 m/sec. permette una buona penetrazione anche in colture alte o con fogliame molto fitto. La nebulizzazione per cm³ viene incrementata di ben 8/10 volte con conseguente aumento dell'efficacia dei prodotti distribuiti; ciò permette un risparmio del 30/50% sul costo delle sostanze chimiche.
 Con la riduzione dei litri per ettaro impiegati si ha un notevole aumento dell'autonomia della macchina con conseguente risparmio di tempo e denaro. Il sistema di distribuzione AIRASSISTED può essere utilizzato anche con sola mezza barra aperta. La variazione della quantità/velocità dell'aria è effettuabile dal posto di guida. Possibilità di lavoro anche senza l'ausilio dell'aria.

Advantages
 Possibilité de travailler même en présence de vent à 6/8 m/sec. en réduisant donc, les limites d'emploi dues aux conditions atmosphériques. L'effet "dérive" est presque entièrement annulé (et réduit de 90% dans la plupart des cas). La poussée de l'air jusqu'à 32 m/sec. garantit une bonne pénétration même en cas de cultures hautes ou de feuillage très épais. La pulvérisation en cm³ est augmentée considérablement, de 8 à 10 fois, ce qui améliore par conséquent l'efficacité des produits pulvérisés et permet une épargne de 30% à 50% sur le coût des substances chimiques. En réduisant les litres utilisés par hectare, on augmente considérablement l'autonomie de la machine, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.
 Le système de pulvérisation AIRASSISTED peut être utilisé même en présence d'une seule demi-rampe dépliée. La variation du débit et de la vitesse de l'air se fait depuis le poste de conduite. Le travail est également possible même en absence d'air.

Advantages
 This device makes it possible to work also in 6/8 m/sec strong winds, making the machine less dependent on surrounding weather conditions. Drift is minimized to virtually zero levels (reduced by 90% in most treatment cases). An air thrust up to 32 m/sec ensures good penetration also in tall crops or thick foliage crops. 3 cm spraying is increased by as much as 8/10 times, enhancing the effectiveness of the delivered products; this enables to reduce the cost of chemicals by 30/50%.
 By reducing the litres per hectare used, the machine working range dramatically increases, resulting in time and money savings. The AIRASSISTED flow control system can also be used when only half of the boom is unfolded. The air flow/air rate can be adjusted from the driver's control seat. Working without air is also a possibility.

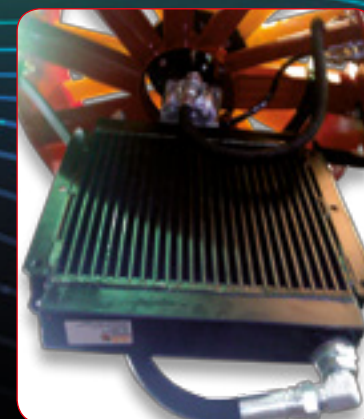
Vorteile
 Möglichkeit, auch bei Wind mit 6/8 m/Sec. zu arbeiten; dies reduziert die Einsatzabhängigkeit des Geräts von Witterungsverhältnissen. Die Abdrifttendenz ist durch die Reduzierung um 90% bei den meisten Behandlungen fast völlig aufgehoben. Der Luftschub bis 32 m/Sec. gewährleistet ein gutes Durchdringen selbst hoher Kulturen oder solcher mit dichtem Laubwerk. Die 3-cm-Sprühung wird 8/10 Mal erhöht, was die Leistungsfähigkeit der verteilten Produkte steigert; Hierdurch lassen sich 30/50% der Kosten für Chemikalien einsparen. Durch die Reduzierung der pro Hektar angewendeten Literzahl erhöht sich die Maschinenautonomie, wodurch Geld und Zeit gespart werden. Das Ausbringsystem AIRASSISTED kann auch bei halb geöffnetem Gestänge verwendet werden. Die Änderung der Luftmenge und -geschwindigkeit kann vom Führersitz ausgeführt werden. Es kann auch ohne Luft gearbeitet werden.

Ventajas
 Posibilidad de trabajar incluso en presencia de viento a 6/8 m/s reduciendo, por lo tanto, la dependencia del empleo de la máquina respecto de los fenómenos atmosféricos. El efecto deriva se anula casi por completo, reduciéndose el 90% en la mayoría de los casos de tratamiento. El empuje del aire de hasta 32 m/s permite una buena penetración aun en cultivos altos o con follaje muy denso. La pulverización por cm³ se incrementa nada menos que 8 - 10 veces, con el consiguiente aumento de la eficacia de los productos distribuidos; esto permite un ahorro del 30 al 50% sobre el coste de las sustancias químicas. Con la reducción de los litros por hectárea se consigue un notable aumento de la autonomía de la máquina, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero. El sistema de distribución AIRASSISTED puede utilizarse también con sólo media barra abierta. La variación de la cantidad/velocidad del aire es posible desde el puesto de conducción.

Преимущества
 Возможность работы при ветре до 6-8 м/сек. уменьшает зависимость от погодных условий. Эффективность обработки увеличена на 90% и более за счёт уменьшения разлёта аэрозольной струи. Скорость воздуха, доходящая до 32 м/с, обеспечивает хорошее проникновение даже в высокие и очень плотные посадки. Повышенная эффективность обработки благодаря увеличению количества капелек в кубическом сантиметре аэрозоля в 8-10 раз, позволяет сэкономить вплоть до 50% химических реагентов. Уменьшение расхода жидкости на единицу площади значительно повышает автономность машины и даёт дополнительную экономию времени и денег. Система распределения AIRASSISTED может применяться и с одной половинной открытой штангой. Регулировка количества/скорости воздуха производится непосредственно с места водителя.



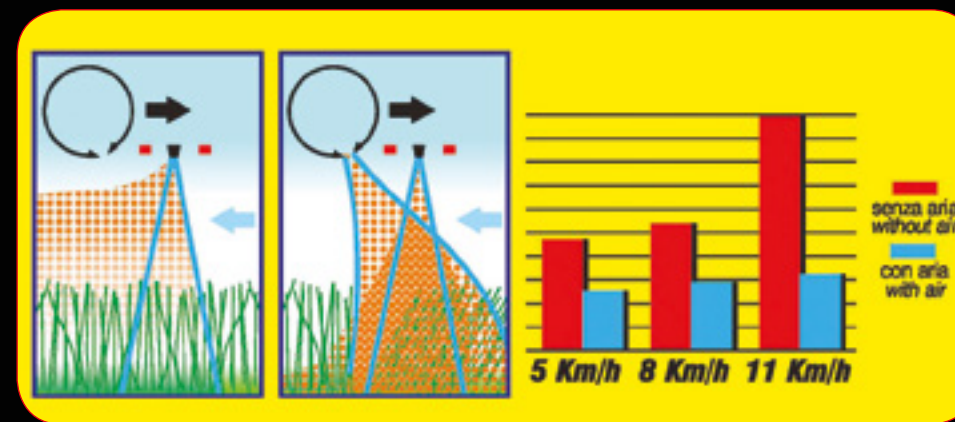
- Sistema AIRASSISTED per portati
- AIRASSISTED system on Super mounted
- Système de pulvérisation AIRASSISTED
- AIRASSISTED Ausbringsystem für Anbauspritzen
- Sistema AIRASSISTED para suspendidos
- Система AIRASSISTED для дождевальных установок



- Radiatore turbina BDL Air
- BDL Air Turbine cooler
- BDL Air Radiateur turbine
- Turbinenkühler
- Radiador turbina BDL Air
- Радиатор воздушной турбины BDL



- Serbatoio olio BDL Air
- BDL Air Oil tank
- Réservoir d'huile BDL Air
- BDL Air Öltank
- Depósito de aceite
- Масляный бак



- Effetto dell'AIRASSISTED sulla deriva a diverse velocità di avanzamento.
- AIRASSISTED effect on drift at different travelling speeds.
- Effet du système AIRASSISTED sur la dérive à diverses vitesses d'avancement.
- Wirkung des AIRASSISTED auf die Abdrifttendenz bei verschiedenen Vorschubgeschwindigkeiten.
- Efecto de AIRASSISTED en la deriva a distintas velocidades de avance.
- Влияние системы AIRASSISTED на эффективность обработки при различных скоростях движения.

SPECIAL



SUPER



	BDU				BDL					BDU PLUS						BDL AIR					SA G-VAR					
	15	16	18	21	15	16	18	20	21	24	18	20	21	24	27	28	30	12	15	16	18	18,5	20	21	24	
SPECIAL	1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SUPER	1100					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	
	1300					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	
	1600					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	



Imola (Bologna)
Sede principale

Jesi (Ancona)
Stabilimento produttivo

Manduria (Taranto)
Stabilimento produttivo



REV: Ott. -2023



Bgroup S.p.A. si riserva di modificare i dati tecnici e i modelli senza obbligo di preavviso.
Tutte le informazioni riportate in questo documento si intendono non impegnative



www.Bgroup.info

Bgroup S.p.A.
Imola - Sede principale
Via Bicocca, 16 - 40026 Imola (BO) - Italy
tel. (+39) 0542 648511 - fax (+39) 0542 640539
info@bgroup.info

Bgroup S.p.A.
Jesi - Stabilimento produttivo
Via G. Pastore, 5/A
60035 Jesi, (AN) - Italy

Bgroup S.p.A.
Manduria - Stabilimento produttivo
S.S. 7 TER Km 20+300 Zona Industriale
74024 Manduria (Taranto) - Italy