



P. BARIGELLI&C



B/6C-45

B/6C-50

B/AC-100

B/AC-120

**DEFOLIATORE E SCAVABIEOLE COMBINATO A 6 FILE
TOWED COMBINATION LEAFER AND DIGGER 6 ROWS UNIT**

**EFFEUILLEUSE ET ARRACHEUSE POUR BETTERAVES
TRAIÉE A SIX-RANGS**

**AUTOCARICANTE PER BARBABIETOLE
TOWED SUGAR-BEET LOADER**

AUTOCHARGEUSE TRACTÉE POUR BETTERAVES



P. BARIGELLI & C



P.BARIGELLI&C. SRL

è un'azienda che raccoglie una tradizione iniziata nel 1924, quando Roberto Barigelli avviò, nella propria bottega, la riparazione di attrezzature agricole. Sarà solamente l'inizio di un'incredibile avventura che si tramuterà nella grande P.BARIGELLI&C.

In seguito, Pietro Barigelli e Guido Ciccarelli, con la loro esperienza, il loro ingegno e sempre con lo sguardo rivolto verso il futuro dell'innovazione in agricoltura, rendono la P.BARIGELLI & C. azienda leader mondiale nella progettazione e costruzione di macchine semoventi per la raccolta della bietola da zucchero, del pomodoro, degli sprayers, centrifughe industriali /decanter ed impianti: oleari, per processo di vinificazione e lavorazione industriale del pomodoro. Oggi, la missione della P.BARIGELLI & C. è, consolidare il know how della tradizione tramandata, utilizzando risorse rinnovabili, in maniera oculata e all'avanguardia con soluzioni tecniche e rapide.

P.BARIGELLI&C. SRL

A future from far away: It was 1924 , Roberto Barigelli starts, in his own workshop, the repair of agricultural equipment. It is the beginning of an amazing adventure that will turn into the great P.BARIGELLI&C.

With Pietro Barigelli and Guido Ciccarelli , thanks to their experience and their genius always looking towards the future of agricultural innovation, the brand P.BARIGELLI & C. became world-leader in design and construction of self-propelled machinery harvester for sugar beet and tomatoes, sprayers, industrial centrifuges decanter and complete plants for olive oil or others foods processing plants. Now, the mission of P.BARIGELLI & C., is consolidate the know-how of the tradition handed down, using renewable resources and looking forwards technology innovation.

P.BARIGELLI&C. SRL

est une entreprise qui rassemble une tradition commencée en 1924, quand Roberto Barigelli commença, dans son atelier, la réparation d'équipements agricoles. Ce sera seulement le début d'une incroyable aventure qui se transformera dans le GRAND en P.BARIGELLI&C.

Par la suite, Pietro Barigelli et Guido Ciccarelli, avec leur expérience, leur ingéniosité et toujours avec le regard tourné vers l'avenir de l'innovation en agriculture, font de la P.BARIGELLI & C. une entreprise leader mondial dans la conception et la construction de machines automotrices pour la récolte de la betterave sucrière, de la tomate, des sprayers, centrifugeuses industrielles/décanteurs et installations : oléicole, pour le processus de vinification et la transformation industrielle de la tomate. Aujourd'hui, la "mission" de P.BARIGELLI & C. est, consolider le savoir-faire de la tradition transmise, en utilisant des ressources renouvelables, de manière avisée et à l'avant-garde avec des solutions techniques et rapides.



P. BARIGELLI & C

DEFOGLIATORE E SCAVABIEOLE COMBINATO
A 6 FILE B/6 C 45-50
TOWED COMBINATION LEAFER AND DIGGER
FOR SUGAR BEET 6 ROWS UNIT
EFFEUILLEUSE ET ARRACHEUSE POUR
BETTERAVES TRAINEE A SIX-RANGS



Il defogliatore B/6 C 45-50 è una attrezzatura portata nella parte anteriore del trattore ed è progettata e costruita per uso agricolo e più specificatamente per togliere la foglia dalla barbabietole da zucchero. La macchina è composta da un rotore che taglia le foglie e successivamente vengono allontanate lateralmente, le foglie vengono allontanate dalla macchina da disco spargi foglie. Un serie di cortelli posti nella parte bassa della macchina permettono lo scollettamento della barbabietola.

Leafer unit B/6 C 45-50 is an equipment carried in the front of the tractor and is designed and constructed for agricultural use and more specifically to remove the leaf from the sugar beet. The machine is composed of a rotor that cuts the leaves and then they are moved sideways, the leaves are removed from the machines by spreading leaves. A series of knives , placed in the lower part of the machine, allow the decoupling of the beets.

L'effeuilleuse B/6 C 45-50 est un équipement porté à l'avant du tracteur et est conçu et construit pour un usage agricole et plus spécifiquement pour enlever la feuille de la betterave à sucre. La machine est composée d'un rotor qui coupe les feuilles et ensuite elles sont déplacées latéralement, les feuilles sont enlevées des machines par l'étalement des feuilles. Une série de couteaux, placés dans la partie inférieure de la machine, permettent le découplage des betteraves.

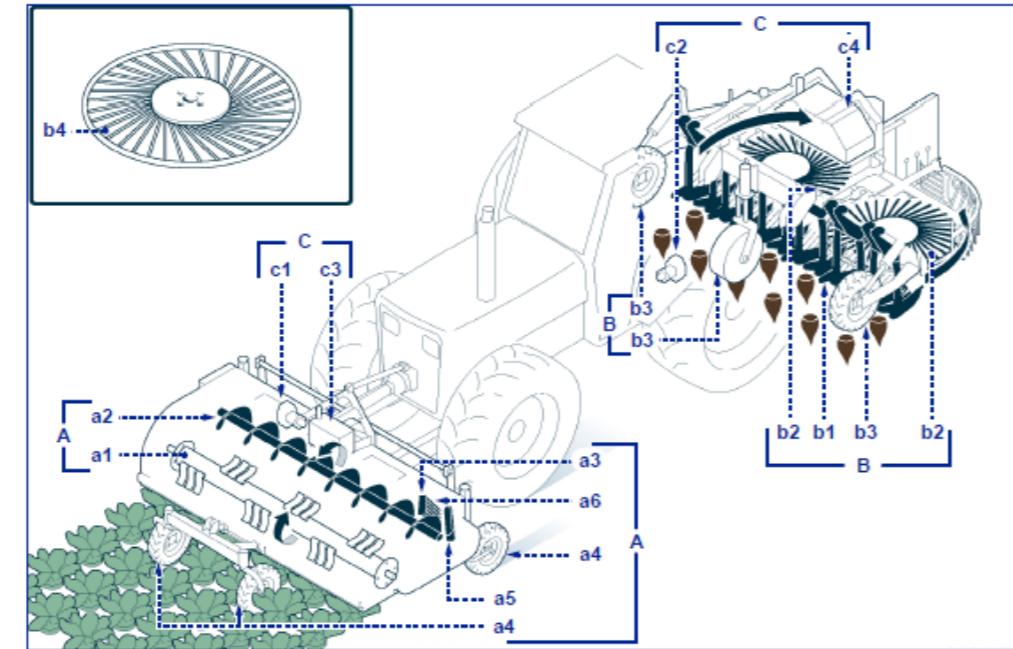


Lo scavatore B/6 C 45-50 è un attrezzatura portata nella parte posteriore del trattore ed è realizzata e costruita per estrarre dal terreno le barbabietole da zucchero e posizionarle in un unica andana pronta per essere successivamente caricate. La raccolta avviene grazie ai vomeri vibranti e da due ralle che eliminano la terra e corpi estranei convogliando le bietole in un unica fila.

Digger unit B/6 C 45-50 is an equipment carried in the rear of the tractor and is made and built to dig from the ground the sugar beets and place them in a single swath/row ready to be loaded. The digger takes place thanks to the vibrating plowshares and from two spinning-spoke devices that eliminates the ground .

L' unité arracheuse B/6 C 45-50 est un équipement transporté à l'arrière du tracteur et est fait et construit pour creuser/collecter les betteraves à sucre et les placer dans une seule andaine / rangée prêt à être chargé. Il y a des socs vibrants et à deux dispositifs à rayons rotatifs qui éliminent le sol .





GLI ORGANI PRINCIPALI
THE MAIN PARTS LISTED BELOW
LES PRINCIPALES PIÈCES REPERTORIÉES
CI-DESSOUS

A) GRUPPO DEFOLIATORE:

per effettuare le operazioni di defogliamento e scollettatura delle barbabietole. a1) Rullo defogliatore: per effettuare il defogliamento delle barbabietole. E' regolabile in altezza tramite i ruotini (a4). a2) Cocllea: per trasportare le foglie nella zona laterale dell'attrezzatura ed espellerle. a3) Scollettatori: per effettuare la scollettatura delle barbabietole. Sono costituiti da un tastatore (a6), per regolare lo spessore di taglio e da un coltello (a5).

B) GRUPPO SCAVATORE:

per effettuare le operazioni di estirpazione e sterratura delle barbabietole. b1) Vomeri vibranti: per effettuare l'estirpazione delle barbabietole. Sono regolabili in profondità tramite i ruotini (b3). Ogni gruppo vomeri può muoversi in senso trasversale rispetto al senso di marcia per compensare eventuali errori di guida o irregolarità della semina. b2) Centrifughe: per convogliare le barbabietole estirpate nella zona centrale dell'attrezzatura e depositarle sul terreno in andane. Possono essere di tipo chiuso (b4) o aperto (b2). Quelle di tipo chiuso sono adatte per terreni asciutti, quelle aperte per terreni bagnati.

C) GRUPPO IMPIANTO IDRAULICO:

per fornire energia agli organi dell'attrezzatura, è alimentato da due pompe collegate alle prese di forza della trattice. c1) Pompa idraulica defogliatore: per prelevare l'olio dal serbatoio (c3) ed alimentare il motore idraulico del disco spargifoglie. E' azionata da un riduttore collegato alla presa di forza della trattice tramite un albero cardanico. c2) Pompa idraulica scavatore: per prelevare l'olio dal serbatoio (c4) ed alimentare l'impianto idraulico del gruppo scavatore. E' collegata direttamente alla presa di forza della trattice. c3) Serbatoio olio defogliatore: per contenere l'olio che serve per attivare il disco spargifoglie. c4) Serbatoio olio scavatore: per contenere l'olio che serve per attivare i comandi idraulici.

A) LEAFER UNIT:

a1) rotor with adjustable height through little wheel (a4). a2) endless screw to expel leaves laterally.
a3) toppers with feeler-pin (a6) and knives (a5).

B) DIGGER UNIT:

b1) vibrating plowshares width depth adjustment through little wheel (b3). b2) Spinning spoke devices to convey beets; they could be closed type (b4) or open type (b2). Those of the closed type are suitable for soils dry, open ones for wet ground.

C) HYDRAULIC SYSTEM.

It is powered by PTO from tractor. It is mainly composed by two pumps (c1-pump of leafer unit) and (c2-pump of digger unit). There are also two oil tank: (c3-oil tank of leafer unit) and (c4 - oil tank for digger unit and for hydraulic controls)

A) EFFEUILLEUSE:

a1) rotor avec hauteur réglable à travers petite roue (a4). (a2) vis sans fin pour expulser les feuilles latéralement.
(a3) toppers avec tateur (a6) et couteaux (a5).

B) ARRACHEUSE:

(b1) Réglage de la profondeur des socs vibrantes par petite roue (b3). Dispositifs à rotors (b2) pour transporter les betteraves; ils peuvent être de type fermé (b4) ou de type ouvert (b2). Ceux de type fermé sont adaptés pour les sols secs, ouverts pour sol humide.

C) SYSTEME HYDRAULIQUE:

Il est alimenté par PTO de tracteur. Il est principalement composé de deux pompes (c1- pompe de l'unité effeuilleuse) et (c2-pompe de l'unité arracheuse). Il y a aussi un réservoir d'huile : (c3- réservoir d'huile pour effeuilleuse) et (c4 – réservoir d'huile pour arracheuse et pour les commandes hydrauliques)

DEFOLIATORE E SCAVABETOLE COMBINATO

A 6 FILE B/6 C 45-50

TOWED COMBINATION LEAFER AND DIGGER

FOR SUGAR BEET 6 ROWS UNIT

EFFEUILLEUSE ET ARRACHEUSE POUR

BETTERAVES TRAINEE A SIX-RANGS



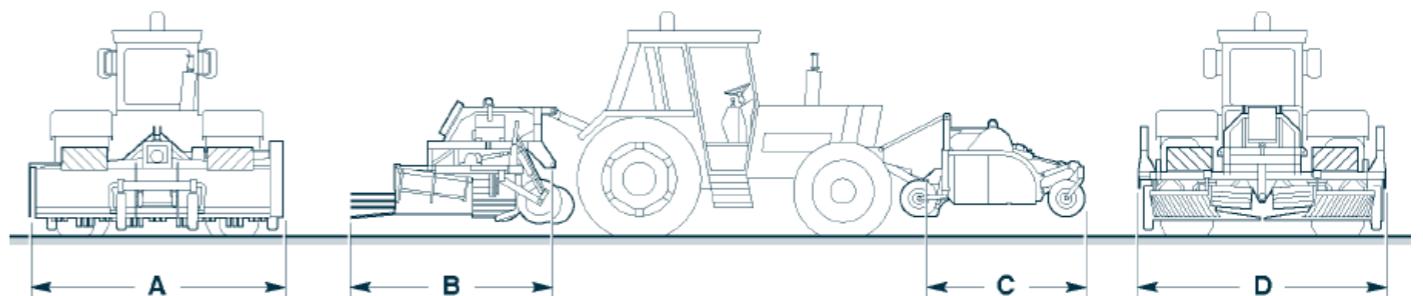
DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GRUPPO DEFOLIATORE / LEAFER UNIT / EFFEUILLEUSE

Lunghezza (C) / Length / Longueur	1900 mm
Larghezza (per file da 45 cm) (A) / Width (row at 45cm) / Largeur (45 cm.).....	3150 mm
Larghezza (per file da 50 cm) (A) / Width (row at 50cm) / Largeur (50 cm.).....	3430 mm
Peso / Weight / Poids.....	1350 kg

GRUPPO SCAVATORE / DIGGER UNIT / ARRACHEUSE

Lunghezza (B) / Length / Longueur.....	2700 mm
Larghezza (per file da 45 cm) (D) / Width (row at 45cm) / Largeur (45cm).....	3050 mm
Larghezza (per file da 50 cm) (D) / Width (row at 50cm) / Largeur (45cm).....	3350 mm
Peso / Weight / Poids	2130 kg



OPTIONAL

Impianto ingrassaggio automatico / Automatic lubrication system / Système de lubrification automatique

Vomeri vibranti indipendenti / Independent vibrating plowshares / indépendant vibrantes socs

Requisiti trattice / Technical features of tractor / caractéristiques du tracteur

Potenza minima / Minimum Power / Puissance minimum. 110/120 Kw

Presa di forza / PTO. 1000 giri / min (rpm)

Presa (3 poli) per collegare l'impianto elettrico / Plug (3 poles) to connect electric system / Prise (3 pôles), pour connecter l'installation électrique



**AUTOCARICANTE PER BARBABETOLE B/AC-120
TOWED B/AC-120 SUGAR-BEET LOADER
AUTOCHARGEUSE TRACTEE POUR
BETTERAVES B/AC-120**



L'autocaricante B/AC 120 è una attrezzatura trainata, progettata e costruita per uso agricolo e più specificatamente per eseguire in modo professionale la raccolta della barbabietola da zucchero. Per il suo utilizzo, va collegata al traino di una trattice di potenza adeguata e, mediante una serie di organi, effettua la raccolta e pulizia delle barbabietole estirpate e scollettate in andane.

L'attrezzatura è omologata per la circolazione stradale ed è completa di dispositivi adeguati per il lavoro notturno.

La fase di carico viene effettuata da apposite ralle convogliatrici che sollevano e trascinano le barbabietole all'interno della macchina, la fase di pulizia viene eseguita nella parte inferiore della macchina da ralle in rotazione che permettono lo scarico di terra e sassi tramite forza centrifuga. Una volta effettuata la fase di carico e pulizia le barbabietole vengono convogliate nel cassone tramite una nastro trasportatore posizionato nella parte posteriore e distribuite in modo uniforme nel cassone da una coclea posizionata nella parte superiore. A cassone pieno le bietole possono essere scaricate direttamente su rimorchi o zone adibite per scarico bietole e caricate successivamente.

The B/AC 120 sugar-beet loader is a towed equipment, designed and built for agricultural use and more specifically for the professional harvesting of sugar beet; this machine is used to collect/load sugar-beets, already harvested, from the soil. Then beets will be cleaning and unloading on truck or trailers. For its use, it is to be connected to the towing of a tractor of adequate power. The equipment is approved for road traffic and is equipped with suitable devices for night work. The loading phase is carried out by special conveyor rings that lift and drag the beets inside the machine, the cleaning phase is carried out in the lower part of the machine by rotating centrifuges that allow the discharge of ground and stones by centrifugal force. Once the loading and cleaning phase has been carried out, the beets are conveyed to the container by means of a conveyor belt positioned in the rear and evenly distributed in the container by an endless-screw positioned at the top of the container.

La chargeuse de betteraves sucrières B/AC 120 est un équipement remorqué, conçu et construit pour un usage agricole et plus particulièrement pour la récolte professionnelle de betteraves à sucre; cette machine est utilisée pour collecter/charger les betteraves sucrières, déjà récoltées, à partir du sol. Ensuite, les betteraves seront nettoyées et déchargées sur un camion ou une remorque. Pour son utilisation, il doit être relié au remorquage d'un tracteur de puissance adéquate. L'équipement est approuvé pour la circulation routière et est équipé de dispositifs appropriés pour le travail de nuit. La phase de chargement est réalisée par des anneaux de convoyage spéciaux qui soulèvent et traînent les betteraves à l'intérieur de la machine, la phase de nettoyage est réalisée dans la partie inférieure de la machine par des centrifugeuses rotatives qui permettent le déchargeement du sol et des pierres par force centrifuge. Une fois la phase de chargement et de nettoyage terminée, les betteraves sont transportées vers le caisson au moyen d'une bande transporteuse placée à l'arrière et uniformément distribuée dans le caisson par un vis sans-fin positionnée en haut du caisson.



GLI ORGANI PRINCIPALI

THE MAIN PARTS LISTED BELOW

LES PRINCIPALES PIÈCES REPERTORIEES CI-DESSOUS

A) GRUPPO IMPIANTO IDRAULICO:

per fornire energia agli organi dell'attrezzatura, è alimentato dalla presa di forza della trattrice.

- a1) Pompa idraulica: per prelevare l'olio dal serbatoio ed alimentare così l'impianto idraulico. E' azionata da un riduttore collegato alla presa di forza della trattrice.
- a2) Serbatoio olio: per contenere l'olio che serve per attivare i comandi idraulici.

B) GRUPPO RACCOLTA:

per raccogliere e trasferire le barbabietole al gruppo elevatore (C). E' costituito da dispositivi azionati da comandi idraulici.

- b1) Giranti: per raccogliere le barbabietole e trasferirle alle centrifughe sterratrici (b3). Le giranti possono essere di tipo chiuso (b1) o aperto (b2) Quelle di tipo chiuso sono adatte per terreni asciutti, quelle aperte per terreni bagnati. b3) Centrifughe sterratrici: per separare le barbabietole dalla terra e per trasferirle al gruppo elevatore (C).
- b4) Slitte: per sostenere e regolare l'altezza del gruppo raccolta.
- b5) Telaio: per contenere gli organi funzionali di raccolta ed è dotato di un dispositivo flottante per seguire l'andamento del terreno.

C) GRUPPO ELEVATORE:

per trasferire le barbabietole dal gruppo raccolta (B) al contenitore (E). E' costituito da un nastro a mensola (c2)

- azionato da comandi idraulici. c1) Cocllea: per uniformare lo scarico delle barbabietole nel contenitore (E).

D) GRUPPO ELEVATORE DI SCARICO:

per scaricare le barbabietole a terra o trasferirle su un mezzo di trasporto. E' costituito da un nastro azionato da comandi idraulici.)

A) HYDRAULIC SYSTEM:

It is powered by PTO from tractor, hydraulic system in mainly composed by the hydraulic pump (a1) and oil tank (a2).

B) COLLECTION GROUP:

to collect and transfer the beet to the lift group (C). All devices operated by hydraulic controls. (b1) Spinning-spoke devices: for harvesting and transferring beets to the centrifuges (b3). Spinning-spoke devices can be closed (b1) or open (b2). Those of the closed type are suitable for soils dry, open ones for wet ground. (b3) centrifuges: for separating beet from the ground and to transfer them to the lift unit (C). (b4) slides: to support and adjust the height of the group (b5) Frame: to contain the functional organs of collection and is equipped with a floating device to keep track of the field.

C) ELEVATOR GROUP:

to transfer beet from the collection group (B) to the container (E). It consist in a belt with shelves (c2) operated by hydraulic controls.

- (c1) endless screw: to have an evenly distribution of the beets in the container (E).

D) UNLOADING GROUP:

to unload beets on truck or trailers. It concist in a belt with hydraulic control.

A) SYSTÈME HYDRAULIQUE :

Il est alimenté par une prise de force (PT.O)

du tracteur, système hydraulique principalement composé par la pompe hydraulique (a1) et le réservoir d'huile (a2).

B) GROUPE DE COLLECTE :

recueillir et transférer la betterave au groupe de levage (C). Tous les dispositifs actionnés par des commandes hydrauliques. (b1) Dispositifs à rayons filants : pour la récolte et le transfert des betteraves aux centrifugeuses (b3). Le rotor peuvent être fermés (b1) ou ouverts (b2).

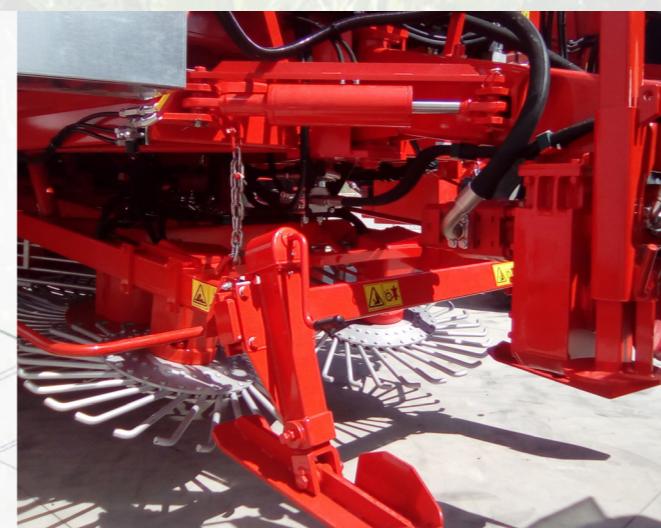
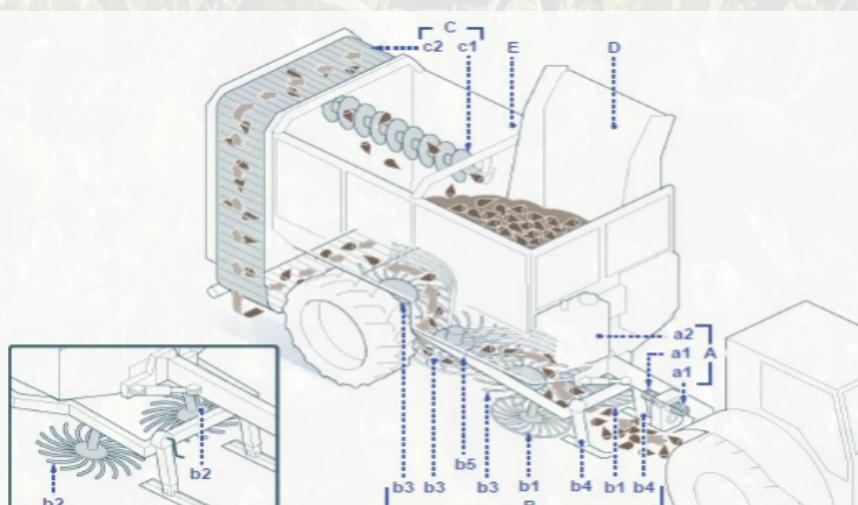
Ceux de type fermé sont adaptés pour les sols secs, ouverts pour sol humide. (b3) centrifugeuses : pour séparer les betteraves du sol et les transférer à l'unité de levage (C).(b4) traiteaux : pour soutenir et ajuster la hauteur du groupe (b5) Chassis : pour contenir les organes fonctionnels de la collecte et est équipé d'un dispositif flottant pour garder une trace du champ.

C) GROUPE D'ÉLÉVATEURS :

transférer la betterave du groupe de collecte (B) au caisson (E). Il se compose d'une bande avec des étagères (c2) actionnées par des commandes hydrauliques. (c1) vis sans fin : avoir une répartition égale des betteraves dans le caisson (E).

D) GROUPE DE DÉCHARGEMENT:

décharger les betteraves sur les camions ou les remorques. Il s'agit d'une bande à commande hydraulique



AUTOCARICANTE PER BARBABETOLE B/AC-120

TOWED B/AC-120 SUGAR-BEET LOADER

AUTOCHARGEUSE TRACTEE POUR BETTERAVES B/AC-120

P.BARIGELLI&C

DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lunghezza / Length / Longueur.....	7,65 m
Sbalzo posteriore / Rear overhang / Arrière porte-a-faux.....	2,50 m
Passo / Pitch / Empattement.....	5,15 m
Altezza / Height during work / Hauteur (travail)	5,45 m
Altezza di scarico / Unloading height / Hauteur de décharge.....	2,00-3,80 m
Altezza massima per la circolazione su strada / Height during transfer of road / Hauteur sur route	3,95 m
Larghezza / Width / largeur.....	3,00 m
Carreggiata / Track / Voie	2,40 m
Peso totale (a vuoto) / Total weight (empty) / Poids total à vide.....	8000 kg
Peso sull'assale (a vuoto) / weight on axle (empty) / Poid sur essieu (a vide)	6300 kg
Peso sul timone (a vuoto) / weight on trail eye (empty) / Poid sur timon (a vide)	1700 kg
Diametro raggiere di raccolta / diameter spinning-spoke device / Diamètre rotor	1000 mm
Diametro centrifughe sterratrici / diameter centrifuges / Diamètre centrifuge	1450 mm
Larghezza nastro elevatore / Width of lift belt / Largeur bande élévateur.....	800 mm
Larghezza nastro di scarico / Width of unloading belt / Largeur bande déchargement	1600 mm
Capacità contenitore / Capacity of container / Capacité caisson	20 cubicmtre/m3
Capacità serbatoio olio idraulico / Capacity of oil tank / Capacité réservoir d'huile hydraulique.....	150 l
Impianto elettrico 12V / Electric system 12V / système électrique 12V	
Ruote sterzanti / Steering wheel / Roues directrice	
Timone è mobile per diminuire ulteriormente il raggio di sterzatura / Mobile trail eye / Mobile timon	
Pneumatici / Tyres / Pneumatiques	
Tipo / Type.....	620/75R30 (168A8)
Impianto freni pneumatico (azionabile dal pedale freno del trattore) / Pneumatic air brakes (out on by tractor's pedal)	
Système de freins pneumatiques (actionné par la pédale de frein de tracteur)	

OPTIONAL

Impianto telecamera / Camera system / Système de caméras

Slitte telaio raccolta idrauliche / Hydraulic slides / Traineaux hydrauliques

Impianto ingrassaggio automatico / Automatic lubrication system / Système de lubrification automatique

Requisiti trattore / Features of tractor / caractéristiques du tracteur

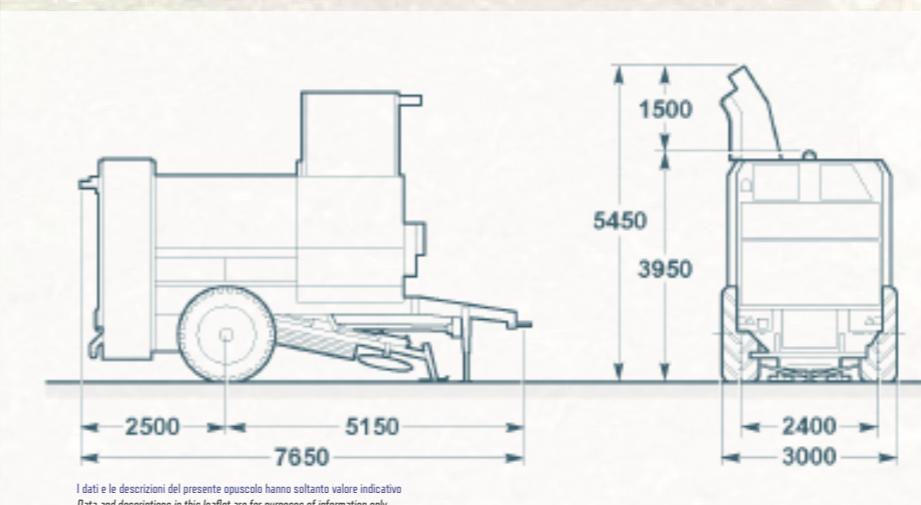
Potenza minima / Minimun power / Puissance minimum100/110 kW

Presa di forza / P.T.O.....1000 giri/min (rpm)

Presa (7 poli), per collegare l'impianto di illuminazione / Plug (7 poles), to connect the lighting system / Prise (7 pôles), pour connecter le système d'éclairage

Presa (3 poli), per collegare l'impianto elettrico / Plug (3 poles) to connect electric system / Prise (3 pôles), pour connecter l'installation électrique

Presa aria compressa / Compressed air intake / Prise d'air comprimé



I dati e le descrizioni del presente opuscolo hanno soltanto valore indicativo
Data and descriptions in this leaflet are for purposes of information only
Les données et les descriptions de cette brochure ont seulement un valeur indicative



ASSISTENZA E RICAMBI

Per soddisfare al meglio le esigenze del cliente, riducendo al minimo eventuali tempi di fermo macchina, la P.BARIGELLI e C. fornisce un assistenza competente, affidabile e veloce sul territorio nazionale ed internazionale.

Il nostro personale altamente specializzato ed un magazzino ricambi ampiamente fornito, permettono spedizioni veloci con consegne in 24H sia in Italia che in gran parte dell'Europa.

Il nostro servizio assistenza, è inoltre a vostra disposizione per:

- Assistenza telefonica
- Pacchetti di manutenzione programmata
- Istruzione del personale in loco durante la messa in servizio delle macchine
- Revisioni complete

SERVICE AND SPARE-PARTS

Our highest priority is to satisfy the customer. Our service team, formed by specialized men, offer technical assistance for every emergency in Italy and all over the world.

Thanks to our technicians and with a well-stocked warehouse, we can ship spare-parts in 24 hours in Italy and in much of the world. Our assistance service is also at your disposal for:

- Helpline
- Scheduled maintenance service
- Instruction of operator on site during the operation of testing the machine
- Ordinary and extraordinary maintenance
- Complete overhaul

P.BARIGELLI & C. SRL

Sede operativa: Via del Vivaio n° 1

62011 Cingoli (MC) Italy

Tel. + 39 0733 616257

Fax + 39 0733.614014

info@pbarigelli.it

www.pbarigelli.it