

macfruit



macfruit
MACCHINE RACCOGLI FRUTTA



macfruit
MACCHINE RACCOGLI FRUTTA

VERSATILE - I carri raccogli frutta Macfruit rappresentano uno dei sistemi di lavoro più avanzati al servizio delle aziende agricole moderne nel campo della raccolta della frutta e della gestione del frutteto.

IMPIEGHI - I carri raccolta Macfruit sono nati in risposta alla necessità di meccanizzazione della raccolta della frutta, sia in bins che direttamente in cassette, nelle più svariate condizioni di terreno e grazie all'esperienza sul campo si sono trasformati in reali centri di lavoro consentendo anche la gestione e posa delle reti anti-grandine e la potatura invernale.

QUALITÀ - i controlli di qualità dei componenti utilizzati, il severo collaudo che tutti i carri raccolta Macfruit subiscono al termine della fase di montaggio garantiscono nel tempo una macchina affidabile e con costi di gestione contenuti.

COMFORT / PRESTAZIONI - Le prestazioni sono garantite da una ricca dotazione di serie ed una gamma di accessori che consentono di personalizzare le macchine secondo le necessità del cliente finale. Il lavoro a bordo di un carro raccogli frutta Macfruit è reso più confortevole grazie alle generose dimensioni delle pedane senza gradino, alla silenziosità di potenti motori diesel di nuova generazione e, per i più esigenti, all'uso di motori elettrici a basso consumo.

SICUREZZA - Una delle priorità per Macfruit è la sicurezza degli operatori a bordo; per questo la costante collaborazione tra il nostro ufficio tecnico e gli enti certificatori garantisce che i carri raccolta Macfruit siano sempre adeguati ai più recenti sviluppi normativi sulla sicurezza.

VIELSEITIG - Die Macfruit Hebebühnen stellen eines des fortschrittlichsten Systeme für die modernen Betriebe im Bereich der Obsternte und der Bewirtschaftung von Obstanlagen dar.

EINSATZBEREICHE - Die Macfruit Hebebühnen wurden als Reaktion auf die Notwendigkeit zur Mechanisierung der Obsternte (sowohl in Bins als auch in Kisten) in den unterschiedlichsten Bodenverhältnissen entwickelt, und dank der vieljährigen Erfahrung haben sie sich in echten Arbeitszentren zur Bewirtschaftung und Ausbreitung von Hagelschutznetzen sowie zum Winterschnitt umgewandelt.

QUALITÄT - Die Qualitätskontrollen der verwendeten Bestandteile und das strenge Prüfungssystem, die alle Macfruit Erntemaschinen am Ende der Montage erfahren, garantieren im Laufe der Zeit eine zuverlässige Maschine mit beschränkten Verwaltungskosten.

KOMFORT / LEISTUNGEN - Die Leistungen sind durch eine reichhaltige Serienausstattung und Zubehörliste garantiert, die ermöglichen, die Maschine an die unterschiedlichsten Bedürfnissen der modernen Obstbaubetriebe anzupassen. Die Arbeit auf einer Macfruit Hebebühne ist sehr angenehm dank der großzügigen Abmessungen der Arbeitsbühne, der Lautlosigkeit der Dieselmotoren und der Verwendung von energiesparenden Elektromotoren neuer Generation für die anspruchsvollsten Benutzer.

SICHERHEIT - Eine der Prioritäten von Macfruit ist die Sicherheit der Bediener an Bord, deswegen garantiert die ständige Zusammenarbeit zwischen unserer technischen Abteilung und den Zertifizierungsstellen, dass die Macfruit Hebebühnen immer an die neuesten Sicherheitsvorschriften angepasst werden.

modello / Modell
Record 2000



Il carro raccogli frutta modello Record 2000 è la sintesi della funzionalità. Compatto per potere essere manovrato anche in spazi molto ristretti con un raggio di sterzata minimo di 2,90mt e larghezza contenuta per potersi adeguare alle situazioni più estreme. È equipaggiato con motori diesel 3 cilindri LDW 1003 da 19,5kW / 26,1CV e su richiesta con un motore elettrico da 48V.

Die Record 2000 Erntemaschine ist die Synthese von Funktionalität. Sie ist kompakt, so dass sie auch in engen Räumen mit einem minimalen Wendekreis von 2,90m verwendet werden kann. Sie ist schmal und eignet sich für die extremsten Bedingungen. Die Maschine ist mit einem LDW1003 3-Zylinder-Dieselmotor zu 19,5kW / 26,1PS und auf Anfrage mit einem 48 Volt Elektromotor ausgestattet.

modello / Modell
Export 3000
Export 4000



Il modello Export dei carri raccogli frutta Macfruit offre grande maneggevolezza con dimensioni anche rilevanti. La ricca dotazione di serie e la gamma degli accessori disponibili permettono di soddisfare le più svariate esigenze di produttività. Possono essere equipaggiati scegliendo i motori di ultima generazione 3 cilindri diesel tipo LDW 1003 da 19,5kW / 26,1CV, oppure con i potenti motori diesel 4 cilindri LDW1404 da 26Kw / 34,8CV, od anche con un motore elettrico da 48V.

Die Serie Export der Macfruit Erntemaschinen bietet eine einfache Handhabung auch bei bedeutenden Dimensionen. Die reiche Serienausstattung und die breite Zubehörpalette können die verschiedenen Produktivitätsanforderungen erfüllen. Die Maschinen können mit dem neuesten LDW1003 3-Zylinder-Dieselmotor zu 19,5kW / 26,1PS oder mit dem leistungsstarken LDW1404 4-Zylinder-Dieselmotor zu 26Kw / 34,8PS ausgestattet werden.

La qualità dei componenti, tutti prodotti in Italia, consente di affermare che le serie di carri raccogli frutta Macfruit modelli Record ed Export sono un investimento sicuro per tutte le aziende agricole.

Dank der Qualität ihrer Bestandteile, die alle in Italien produziert werden, stellen die Macfruit Arbeitsbühnen Mod. Record und Export eine sichere Investition für alle Landwirte dar.



motore **diesel** o **elettrico**

DIESEL motori di ultima generazione 3 cilindri diesel tipo LDW 1003 da 19,5kW / 26,1CV e 4 cilindri LDW1404 da 26Kw / 34,8CV.
ELETRICO motore elettrico da 48V.

Diesel-oder motor Electric

DIESEL LDW 1003 3-Zylindern-Dieselmotor zu 19,5kW / 26,1Ps und LDW 1404 zu 26Kw / 34,8Ps.
ELEKTRISCH 48V Elektromotor.

Piattaforma

Aufhebung

max.
285cm

Il sollevamento della piattaforma è realizzato in completa sicurezza tramite due cilindri, che agiscono sui bracci del pantografo, muniti di valvole di blocco. Nel rispetto delle norme europee sulla sicurezza, la macchina quando la pedana è sollevata può avanzare esclusivamente in prima marcia (velocità di lavoro). Inoltre, sotto la pedana, su tutto il perimetro, sono posizionati quattro sensori anti-schiacciamento.

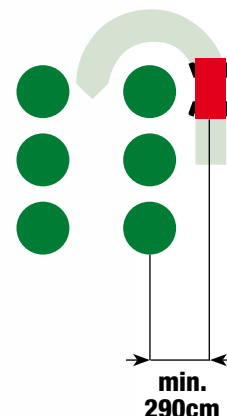
min.
100cm

Die Aufhebung der Arbeitsbühne erfolgt in völliger Sicherheit durch zwei mit Absperrventilen ausgestattete Zylinder, die an den Pantographenarmen wirken. In Übereinstimmung mit den europäischen Sicherheitsvorschriften darf die Maschine nur im ersten Gang (Arbeitsgeschwindigkeit) vorwärtsfahren, wenn die Plattform angehoben ist. Außerdem sind vier Quetschutzsensoren unter der Plattform umfangmäßig positioniert.



Raggio sterzata

Wendekreis



Carro Basculante

Il carro raccolta può essere costruito, nel rispetto delle norme europee vigenti, anche basculante, per potere compensare dislivelli di terreno presenti negli impianti collinari. La macchina è in grado di ridurre dislivelli sia longitudinali (con l'inclinazione della pedana) che laterali (con martinetti posti ai lati del telaio).

Hebebühnen mit Neigung

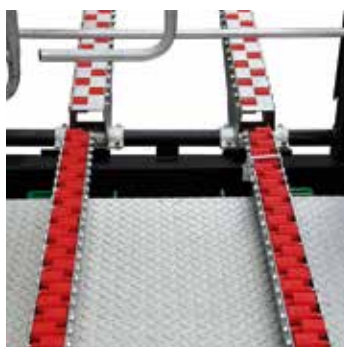
Gemäß den geltenden europäischen Normen kann die Arbeitsbühne auch mit einem Schwenksystem ausgestattet werden, um die Höhenunterschiede des Bodens bei Hügellagen auszugleichen. Die Maschine kann die Höhenunterschiede in Längs- (durch die Regulierung der Plattformneigung) und Seitenrichtung (mittels Hydraulikzylindern auf beiden Seiten des Rahmens) reduzieren.

Elevatore posteriore

- 1_Forche per stoccaggio
- 2_Forche per scarico bins

Heckstapler

- 1_Lagerungsgabeln
- 2_Ausladegabeln

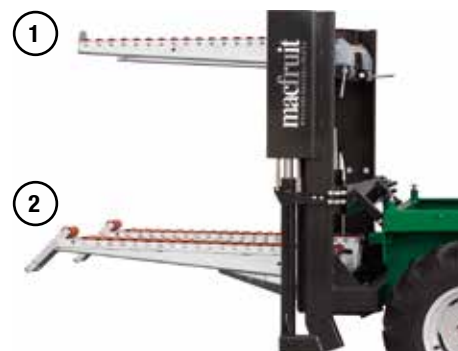


Trasferimento dei bins

Il trasferimento dei bins avviene tramite rulliera, o, a richiesta, tramite catenaria azionata idraulicamente.

Kettenförderer

Die Rollbahnen oder Kettenförderer ermöglichen eine mühelose Kistenbeförderung auf die Arbeitsbühne und vermeiden mögliche Erschütterungen.





Pedane

Le pedane di lavoro sono regolabili in altezza e larghezza grazie a comandi elettro-idraulici, con assenza di scalini sul piano.

Bühnen

Dank elektrohydraulischen Steuerungen sind die Arbeitsplattformen in der Höhe und in der Breite verstellbar, ohne Unebenheiten.



Accessori

La grande disponibilità di accessori a richiesta comprende, tra l'altro, la possibilità di equipaggiare il carro raccogli frutta Macfruit con sollevatori verticali basculanti sia anteriori che posteriori.

Zubehör

Dank einer großen Auswahl an Zubehör können die Macfruit Arbeitsbühnen auch mit schwenkbaren Front- und Heckstaplern ausgestattet werden.



Vari tipi di sterzata

Vari tipi di sterzata indipendenti con il ritorno automatico delle ruote posteriori nella posizione iniziale (previsto per versioni con 4 ruote sterzanti) consentono la massima manovrabilità.

Verschiedene Lenkungssysteme

Um die maximale Wendigkeit zu garantieren, hat die Vorderachse eine Servolenkung und die Heckachse eine selbständige Joystick-Steuerung, die die automatische Rückkehr in die Ausgangsstellung der Räder ermöglicht. (nur für die Version mit 4 Lenkrädern erhältlich).



Sensore sterzo automatico

All'interno dei filari la corretta direzione della macchina può essere controllata da un sensore-sterzo.

Automatiche Lenkung mit Seitentaster

die Maschine kann von einem Seitentaster geführt werden, der dem Bediener beim Fahren und Ernten hilft.



Gomme

Le gomme di serie utilizzate sono della misura 10.0/75-15.3. Su richiesta il cliente può richiedere di montare sulla propria macchina gomme larghe tipo 31x15.5-15 per migliorare la distribuzione del peso su una superficie più ampia di terreno.

Bereifung

Standardmäßig wird die Bereifung 10.0/75-15.3 montiert. Auf Anfrage sind auch die breiteren Reifen 31x15.5-15 erhältlich, um das Gewicht auf eine größere Bodenfläche besser zu verteilen.



Compressore e serbatoio aria

L'equipaggiamento del compressore e serbatoio aria consente l'uso di forbici pneumatiche per la potatura, fino ad un massimo di 6 forbici, previa aggiunta di un serbatoio aria ausiliario.

Kompressor und Lufttank

Mit dem Luftkompressor kann die Maschine auch für den Schnitt und die sommerliche Ausdünnung verwendet werden. Der Hilfslufttank ermöglicht die gleichzeitige Verwendung von 6 Luftscheren.

Accessori

Zubehör auf Anfrage

Macfruit garantisce un servizio di assistenza puntuale ed efficace supportato da un magazzino ricambi sempre aggiornato in grado di provvedere, in tempi brevi, alla spedizione di parti di ricambio in tutte le sedi dei nostri clienti.

Accessori su richiesta:

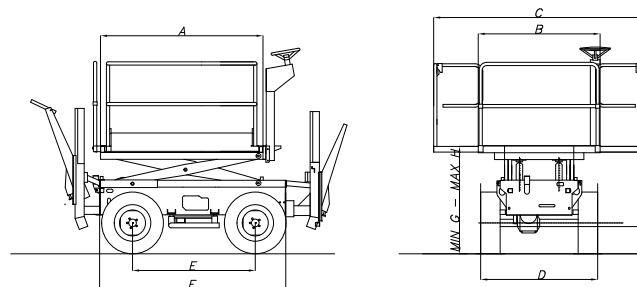
Sollevatore anteriore
 Sollevatore posteriore con comandi elettro-idraulici
 Forche per sollevatore posteriore
 Brandeggio sollevatore
 Rulliera centrale
 Rulliera laterale
 Rulliera con catenario motorizzato
 Guida laterale con tastatore
 Compressore aria C420 (max 4 forbici)
 Compressore aria C600 (max 5 forbici)
 Serbatoio aria supplementare 20 lt
 Freno idraulico assale anteriore
 Freno idraulico su 2 assali (solo per 4RM)
 Sistema basculante longitudinale per piattaforma
 Sistema basculante laterale per il telaio
 Luci di lavoro
 Valvola traino (solo per 4RM)
 Barra traino / piedino di sollevamento / disinnesto freno neg.

Macfruit bietet einen modernen und effizienten Kundendienst und einen umfangreichen Ersatzteillager, die dafür sorgen, dass die Ersatzteile den Kunden schnellstmöglich geliefert werden.

Zubehör auf Anfrage:

Frontstapler
 Heckstapler mit elektrohydraulischer Bedienung
 Heckstaplergabeln
 Schwenksystem für Stapler
 Zentralrollbahn
 Seitenrollbahn
 Rollbahn mit motorisiertem Kettenförderer
 Automatische Lenkung mit Seitentaster
 Luftkompressor C420 (max. 4 Luftscheren)
 Luftkompressor C600 (max. 5 Luftscheren)
 Zusätzlicher 20. Ltr.-Luftdruckbehälter
 Hydraulische Bremse (Vorderachse)
 Hydraulische Bremse (2 Achsen, nur bei Allrad)
 Längshangausgleich (Plattform)
 Seitenhangausgleich (Rahmen)
 Arbeitsscheinwerfer
 Abschleppsatz

modello / Modell Record 2000



Record 2000	A	B	C	D1	D1*	D2	D2*	E	F	G	H
2000x1300	2300	1300	2380	1409	1464	1433	1488	1510	2280	1200	2350
2000x1500	2300	1500	2780	-	1584	-	1608	1510	2280	1200	2350

D1 Senza freni, gomme 7.50-16 Ohne Bremse, Bereifung 7.50-16

D1* Senza freni, gomme 10.0-75/15.3 Ohne Bremse, Bereifung 10.0-75/15.3

D2 Con freni, gomme 7.50-16 Mit Bremse, Bereifung 7.50-16

D2* Con freni, gomme 10.0-75/15.3 Mit Bremse, Bereifung 10.0-75/15.3

DATI TECNICI:

Motore Diesel tipo	LDW 1003
Motore Elettrico*	AC 48Volt
Trazione	2 / 4 RM
Potenza	19.5 Kw / 26.1 CV
Trasmissione	idrostatica
Cambio	2 velocità
Velocità	da 0 a 8,0 km/h
Freno di stazionamento	negativo
Capacità serbatoio combustibile	20 lt
Capacità di sollevamento max ant/post	400 kg
Portata max	400 kg
Parapetti	inclinabili
Quadro comandi	con spie allarme
Pedane regolabili	elettro/idrauliche
Ruote per versione 2RM	Ant 6.50 R16 / Post 10.0/75-15,3
Ruote per versione 4RM	Ant / Post 10.0/75-15,3

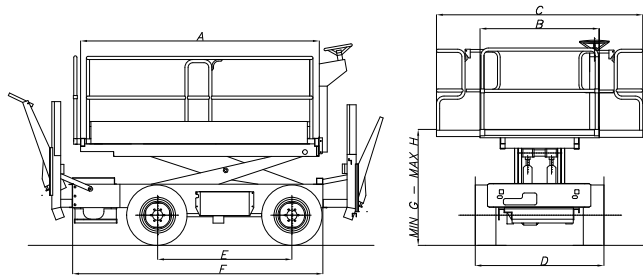
* Versione elettrica a richiesta.

TECHNISCHE DATEN:

Dieselmotor	LDW 1003
Elektromotor*	AC 48Volt
Radantrieb	2 / 4
Stärke	19.5 Kw / 26.1 Ps
Antrieb	hydrostatisch
Getriebe	2 Geschwindigkeiten
Geschwindigkeit	von 0 bis 8,0 km/h
Notbremse	negativ
Kraftstofftankkapazität	20 lt
Max. Hubkraft vorne/hinten	400 kg
Max. Leistung	400 kg
Geländer	verstellbar
Steuerkonsole	mit Warnleuchten
Verstellbühnen	Elektro-Hydraulisch
Radtyp 2TR	vorne 6.50 R16 / hinten 10.0/75-15,3
Radtyp 4TR	vorne / hinten 10.0/75-15,3

* Elektrische Version auf Anfrage.

modello / Modell
Export 3000



Export 3000	A	B	C	D1	D1*	D2	D2*	E	F	G	H
3000x1300	3000	1300	2380	1458	1670	1482	1694	1690	3150	1050	2450
3000x1500	3000	1500	2780	1632	1844	1656	1868	1690	3150	1050	2450
3000x1700	3000	1700	3180	1748	1960	1772	1984	1690	3150	1050	2450

D1	Senza freni, gomme 10.0/75-15.3		Ohne Bremse, Bereifung 10.0/75-15.3	
D1*	Senza freni, gomme 31x15.5-15		Ohne Bremse, Bereifung 31x15.5-15	
D2	Con freni, gomme 10.0/75-15.3		Mit Bremse, Bereifung 10.0/75-15.3	
D2*	Con freni, gomme 31x15.5-15		Mit Bremse, Bereifung 31x15.5-15	

DATI TECNICI:

Motore Diesel tipo	LDW 1003
Motore Elettrico*	AC 48Volt
Trazione	2 / 4 RM
Potenza	19.5 Kw / 26.1 CV
Trasmissione	idrostatica
Cambio	2 velocità
Velocità	da 0 a 8,0 km/h
Freno di stazionamento	negativo
Capacità serbatoio combustibile	40 lt
Capacità di sollevamento max ant/post	400 kg
Portata max	400 kg
Parapetti	inclinabili
Quadro comandi	con spie allarme
Pedane regolabili	elettro/idrauliche
Ruote per versione 2RM	Ant 6.50 R16 / Post 10.0/75-15,3
Ruote per versione 4RM	Ant / Post 10.0/75-15,3

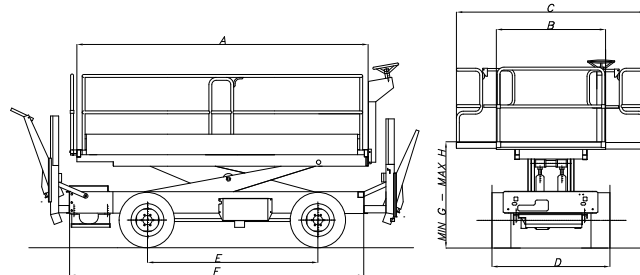
* Versione elettrica a richiesta.

TECHNISCHE DATEN:

Dieselmotor	LDW 1003
Elektromotor*	AC 48Volt
Radantrieb	2 / 4
Stärke	19.5 Kw / 26.1 Ps
Antrieb	hydrostatisch
Getriebe	2 Geschwindigkeiten
Geschwindigkeit	von 0 bis 8,0 km/h
Notbremse	negativ
Kraftstofftankkapazität	40 lt
Max. Hubkraft vorne/hinten	400 kg
Max. Leistung	400 kg
Geländer	verstellbar
Steuerkonsole	mit Warnleuchten
Verstellbühnen	Elektro-Hydraulisch
Radtyp 2TR	vorne 6.50 R16 / hinten 10.0/75-15,3
Radtyp 4TR	vorne / hinten 10.0/75-15,3

* Elektrische Version auf Anfrage.

modello / Modell
Export 4000



Export 4000	A	B	C	D1	D1*	D2	D2*	E	F	G	H
4000x1500	4000	1500	2780	1788	2000	1812	2024	2340	4040	1050	2850
4000x1700	4000	1700	3180	1788	2000	1812	2024	2340	4040	1050	2850

D1	Senza freni, gomme 10.0/75-15.3		Ohne Bremse, Bereifung 10.0/75-15.3	
D1*	Senza freni, gomme 31x15.5-15		Ohne Bremse, Bereifung 31x15.5-15	
D2	Con freni, gomme 10.0/75-15.3		Mit Bremse, Bereifung 10.0/75-15.3	
D2*	Con freni, gomme 31x15.5-15		Mit Bremse, Bereifung 31x15.5-15	

DATI TECNICI:

Motore Diesel tipo	LDW 1404
Motore Elettrico*	AC 48Volt
Trazione	2 / 4 RM
Potenza	26 Kw / 34.8 CV
Trasmissione	idrostatica
Cambio	2 velocità
Velocità	da 0 a 8,0 km/h
Freno di stazionamento	negativo
Capacità serbatoio combustibile	40 lt
Capacità di sollevamento max ant/post	400 kg
Portata max	400 kg
Parapetti	inclinabili
Quadro comandi	con spie allarme
Pedane regolabili	elettro/idrauliche
Ruote per versione 2RM	Ant 6.50 R16 / Post 10.0/75-15,3
Ruote per versione 4RM	Ant / Post 10.0/75-15,3

* Versione elettrica a richiesta.

TECHNISCHE DATEN:

Dieselmotor	LDW 1404
Elektromotor*	AC 48Volt
Radantrieb	2 / 4
Stärke	26 Kw / 34.8 Ps
Antrieb	hydrostatisch
Getriebe	2 Geschwindigkeiten
Geschwindigkeit	von 0 bis 8,0 km/h
Notbremse	negativ
Kraftstofftankkapazität	40 lt
Max. Hubkraft vorne/hinten	400 kg
Max. Leistung	400 kg
Geländer	verstellbar
Steuerkonsole	mit Warnleuchten
Verstellbühnen	Elektro-Hydraulisch
Radtyp 2TR	vorne 6.50 R16 / hinten 10.0/75-15,3
Radtyp 4TR	vorne / hinten 10.0/75-15,3

* Elektrische Version auf Anfrage.



www.macfruit.it
Tel +39 0546 623771



www.lottisrl.it
Tel +39 0546 623771



www.vicaratomizzatori.it
Tel +39 0546 44541

RIVENDITORE:
HÄNDLER:

CaBa Agritech srl
Via Urbana, 26 - 48018 Faenza (Italy) - tel. +39 0546 46767 - fax +39 0546 664773
info@caba-agritech.com - www.caba-agritech.com