#### MECCANIZZAZIONE DI PICCOLA SCALA

Il gruppo di ricerca di AgrismartLab ha attuato ricerche sulla meccanizzazione di piccola scala e per aziende familiari fino dal 1984. Numerose sono state le realizzazioni e 6 i brevetti depositati. I progetti più significativi sono stati Progetto Candia 1995 e Progetto Marte+ 2013.

Sul mercato sono attualmente disponibili svariate tipologie di prodotti che permettono di eseguire meccanicamente ed in perfetta sicurezza tutte le operazioni colturali sia negli oliveti che nei vigneti siti nelle zone in cui l'accessibilità è limitata.

#### Movimentazione.

Nel corso degli ultimi anni si è potuto constatare come i primi minicingolati presentati negli anni 90 (i primi modelli sono disponibili sul mercato dal 1993 – Chappot)(Vieri et al., 1997) si siano costantemente evoluti e tutte le ditte costruttrici abbiano cercato venire incontro alle esigenze degli agricoltori proponendo di volta in volta prodotti sempre più performanti.

Sono disponibili sul mercato differenti tipologie di prodotto, ma tutte si accomunano per le ridotte dimensioni (Larghezza 65cm), la facilità di guida, l'estrema stabilità anche a forti pendenze.

E' possibile fare una prima distinzione in base alla posizione di guida: a terra, o a bordo del veicolo.



Solitamente tutti questi prodotti sono provvisti di cingoli gommati al fine di evitate l'eccessivo compattamento del terreno, avere maggiore aderenza al

terreno, permettere l'abbassamento del baricentro, ridurre il raggio di sterzata e rendere possibili le manovre negli spazi ridotti tipici dei contesti montani e terrazzati, permettere la movimentazione anche in terreni non praticabili dai mezzi gommati. Altra caratteristica che accomuna buona parte



dei minicingolati in commercio è la presenza di un cassone. Esso può essere: a ribaltamento manuale o idraulico, ribaltamento frontale e in taluni casi anche laterale. Esistono anche cassoni con le sponde estensibili e ribaltabili, quindi, in base alle specifiche esigenze.

Ciò che ha reso queste macchine indispensabili all'interno di una azienda agraria è la loro duttilità e versatilità di impiego. Tutti i mezzi sono dotati di una pompa idraulica che permette, ad esempio, collegamento all'atomizzatore.



il

La presenza della presa di forza rende possibile la gestione del suolo e dei residui di potatura attraverso l'accoppiamento con piccoli trincia o sarchiatrici.



Nome prodotto	Foto			
Caratteristiche tecniche				
ACTIVE				
http://www.active-srl.com				

vendite@active-srl.it

### Power track Motrice cingolata

- Cassoni estensibili
- Cassoni dumper
- Possibilità di due cambi differenti: 2 o 3 velocità
- Presa di forza 800rpm
- Ribaltamento idraulico
- Comandi che assicurano l'arresto immediato del veicolo
- Pompa idraulica. Pressione max 120bar
- Cingoli in gomma

#### Accessori

- Irroratrice
- Atomizzatore
- Pantografo
- Cassone agricolo





#### **ANDREOLI**

www.andreoliengineering.it info@andreoliengineering.it

### Ut 60 Evo Motrice minicingolata

Semovente cingolato polifunzionale disponibile in 3 versioni:

- UT 60: diesel, 3 cilindri, turbo, potenza massima 42 kW
- UT 80: diesel, 4 cilindri, turbo, potenza massima 60 kW
- UT 100: diesel, 4 cilindri, turbo, intercooler, potenza massima 70 kW
- Freno negativo di sicurezza.
- Velocità: 0-7 km/h
- Su UT 80 e UT 100 può essere installato un argano di sicurezza a controllo elettronico e sforzo controllato, dotato di 150 metri di cavo, freni negativi e sistema di sincronizzazione automatica alla velocità di avanzamento della macchina.
- Sollevatore idraulico a tre punti cat. I con posizione flottante, ganci rapidi con regolazione in larghezza.
- Capacità di sollevamento: 900 kg ai ganci.



- Atomizzatore portato da installare al posto del sollevatore, direttamente sul telaio della trattrice.
- Cisterna in vetroresina stratificata, capacità 200 litri.
- Pompa a 3 membrane 50 litri, 40 bar.



# ARTIC CAT www.desertclub.net info4x4@desertclub.net





AXO http://www.axo-store.com

#### Amtid 5.0.

### Motrice minicingolata

- Motori Axo a benzina da 6,5 o 9 CV (4,8 o 6,7 kW), oppure diesel da 7 CV (5,2 kW).
- Lunghezza:165 cm
- Larghezza 65 cm
- Altezza 98 cm
- La trasmissione è idrostatica.
- Sono previste due gamme di velocità: quella veloce permette di raggiungere i 4,8 km/ora. Il telaio e la presa idraulica permettono l'attacco di diverse attrezzature opzionali.
- Peso a vuoto 200k g
- Cassone ha una portata di 500 kg.



-

#### CAMISA

#### www.fratellicamisa.itinfo@fratellicamisa.it

#### TP 480H

# Motrice cingolata con guida da terra e presa di forza

- Potenza motore 14HP
- Pianale di carico mm 1000x750x250 con sponde allargabili
- Dimensioni totali d'ingombro mm 1800x750x900
- Peso: Kg. 300
- Portata: Kg. 600
- Pdf: meccanica con innesto disinnesto rapido



FORT

www.fort-it.com info@fort-it.com

#### F-415

#### Motrice cingolata

- Avviamento elettrico.
- Motore 4 tempi benzina 6,5 HP.
- Trasmissione a 2 velocità + 1retromarcia.
- Frizione a cinghia con disinnesto automatico al rilascio della leva di comando.
- Dispositivo di frenata a inserimento automatico.
- Peso a vuoto (con cassone): 195 Kg.
- Capacità di carico in piano: 450 Kg.
- Pendenza superabile: 30% con 350 Kg.



#### GEIER

www.geier.it info@geier.it

#### 39S

# Motrice cingolata compatta con guida reversibile a bordo

- Potenza motore 40hp
- -Larghezza 620mm
- -Peso a vuoto 890kg
- -Portata pompa 33l/m
- Presenza di un argano in posizione frontale che permette il superamento di pendenze fino al 75%
- E' possibile applicare: sollevatore, atomizzatore, trincia, barra diserbo, braccio multifunzione, scippatrice



GRILLO www.grillospa.it grillo@grillospa.it

#### Dumper 406

Motocarriola cingolata compatta e veloce. É possibile fermare Dumper 406 in

**qualsiasi momento** semplicemente lasciando la leva di avanzamento.

- Motore Kohler Lombardini SH265 OHV
- Cilindrata 196 cc. 1 cilindro
- Potenza 5.5 HP (4.1 kW) @ 3600 rpm
- Coppia massima 11.5 Nm @ 2800 rpm
- Trasmissione Ad ingranaggi a bagno d'olio
- Cambio 3 marce avanti + 3 retromarce
- Lunghezza 1610 mm
- Larghezza 780 mm
- Altezza 1100 mm
- Cassone di carico Provvisto di sponde apribili e ribaltamento in avanti assistito da molle a gas
- Dimensioni interne cassone 100 x 65 x 20 (H 33 cm con sovrasponda)
- Altezza totale cassone di carico 435 mm
- Portata 400 kg
- Dispositivi di sicurezza Freno di stazionamento automatico



HINOWA S.P.A. www.hinowa.com e.filippi@hinowa.it

## Doc Trak 37.100 Trattorino trasporter cingolato

- Portata 1000kg
- Trincia con traslatore laterale
- Sistema di allargamento idraulico 990-1490mm
- Cassone con ribaltamento idraulico.
   Capacità 0.5m³
- Velocità massima: 15km/h
- Kit atomizzatore:Portata cisterna 215 litri
- Pompa a tre membrane
- Pressione massima 40bar
- Portata 70 l/min
- Posto guida operatore protetto rops



#### HS 1200E

# Motrice cingolata compatta cingolata con guida su predellino

- Motore bicilindrico 500cc
- Potenza massina 10.2kW a 366rpm
- 3 pompe idrauliche
- Carreggiata passo variabile 758-1058mm
- Portata 1200kg
- Peso carro fisso/allargabile:550/610kg
- Predisposizione elettrica ed idraulica per il montaggio del kit "Rhinetta"







### JUSTENERGYPOWER S.r.l. Campicar S.R.L.

www.desertclub.net info4x4@desertclub.net

# UTV Tractor 500 4x4

# Trattore agricolo categoria T3

- Motore: 493 cc, raffreddamento a liquido, 4 valvole
- Dimensioni:  $2600 \times 1480 \times 1960$ mm
- Massa massima: 1000kg - Altezza da terra: 210m
- Passo: 1730mm
- Pneumatico ant.: AT 25 x 8 12
- Pneumatico post.: AT 25 x 10 -12
- Massa rimorchiabile: 400kg;1000kg (frenata)
- Peso: 600kg (in ordine di marcia)

#### Accessori

- Carro botte trainato da 300 l
- Gruppo atomizzatore portato da 90 l
- Turbina neve
- Tagliaerba (motorizzato Honda)
- Carrello appendice



# www.ibea.it ibea@ibea.it

#### IBT-3000

#### Motrice cingolata

- Motore Total Power, 4 tempi, OHV
- Potenza motore 3,0 KW a 3.600 giri
- Dimensioni mm
- Lunghezza1.835 (1.860 con sponde come foto)
- Larghezza590 (640 con sponde come foto)
- Altezza1.050 (alla leva)
- Lunghezza di contatto cingolo (mm) 600
- Larghezza di contatto cingolo (mm) 180
- Carreggiata (mm) 620
- Regolazione tensione cingolo Easy System
- Angolo scarico (°) 85
- Lungh. pianale (mm) 940
- Largh. pianale (mm) 590
- Capacità massima di carico (Kg) 300
- Peso (Kg) 143
- Trasmissione 2 avanti. 1 retro
- Dispositivo uomo morto Si



#### HT 200

#### Motrice cingolata

- Motore: Kubota
- Potenza [Kw-Cv]: 15,4 / 21
- Regime (rpm): 320
- Trasmissione Avanzamento: Idrostatico
- Presa di forza meccanica 540rpm Sollevatore idraulico a 2 Pistoni
- Portata max. (Kg.): 200

#### Dimensioni

- Larghezza con cingoli std. (mm.) 720
- Lunghezza max.(ai bracci) (mm.): 1600
- Larghezza suole cingolo (mm.): 180
- Peso in versione standard (Kg.): 550

#### Impianto Idraulico

- Scambiatore di calore: Standard
- Capacità serbatoio (Lt.): 25
- *Pompe n*°: 1





- Portata max. [litri minuto]: 24
- Distributori n°: 1 SE Standard

#### ROTAIR

http://www.rotairspa.com bruno.sales@rotairspa.com

#### R80

#### Motrice cingolata con guida da terra

- Potenza motore 20/24hp
- Pendenza superabile 35°
- Carreggiata 780mm
- Portata 800kg
- Peso carro base 400kg
- Al carro base è possibile applicare: cassone dumper, cassone con sponde aprili, a scarico alto, forche pallet, forze pinze agricole, martello idraulico, miniescavatore, trincia



### SABRE ITALIA www.sabreitalia.com info@sabreitalia.com

#### Bp 30 Motrice cingolata

- Dimensioni macchina
- Lungheza mm 1415 <1565>
- Larghezza mm 620 <920>
- Altezza mm 1060
- Carreggiata mm 570
- Cassone tipo con sponde estensibili
- Dimensioni lunghezza mm 750 <900>
- Larghezza mm 530 <830>
- Altezza mm 210
- Altezza da terra mm 300
- Motore Robin-Subaru EX13
- Potenza massima Kw (HP/rpm) 3,2 (4,3/2000)
- Portata massima Kg. 250
- Luce minima a terra mm. 90
- Velocità max avanti km/h 4,4 retro km/h 2,2
- Ribaltamento cassone Manuale
- Pendenza superabile % 25/55
- Peso Kg. 120





La monorotaia è un prodotto presente nel mercato già dagli anni '70 ed è costituita da un gruppo motore operante su una monorotaia a cremagliera al quale sono collegati vagoni di carico per i più svariati utilizzi.

L'impianto può essere installato su qualunque tipo di terreno con pendenza massima fino a 45°.

I convogli sono dotati di dispositivi che permettono l'arresto in punti prestabiliti del percorso e ogni convoglio è dotato di un sistema frenante automatico, di freno di stazionamento, freno di emergenza.

Solitamente le monorotaie si puossono montare e smontare rapidamente e hanno quindi il grande vantaggio di poter essere riutilizzate altrove.

Sono un sistema di trasporto che funziona anche senza l'intervento diretto dell'operatore con rilevante risparmio di costi e tempi.

#### Monorotaie

# GREENING ITALIA

www.greeningitalia.it info@greeningitalia.com

#### Monorotaia

Disponibili vari modelli che si differiscono per la portata(da 400 a 3000kg), per il tipo di cremagliera, per il tipo di motore(4 tempi o elettrico)



CLEMENS www.clemens-online.com info@clemens-online.com

#### Monorotaia

Portata 250kg

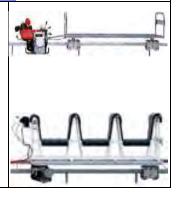
La ferrovia è composta principalmente di una guida, un tubolare a sezione quadra zincato a freddo con una ruota dentata saldata sulla parte bassa, e di piloni realizzati in tubolari di 1" zincati.



# MONRAIL www.monrail.com info@monrail.com

### Rocky 2 Monorotaia

- Portata 200kg a 45° o 350kg a 30°
- Freno limitatore di velocità
- Freno di stazione e freno di emergenza
- Invertitore di marcia
- Sistema di trasmissione a ruote dentate con pignone di arrotolamento su cremagliera
- Optional: carrello con sedile, benna fissa o ribaltabile
- Disponibili altri modelli con portata fino a 1500kg



# Aratura, assolcatura, rincalzatura

OREC assolcatore rivenditore TARABORI

Motozzappa particolare con lame a proflo variabile e carter regolabili lateralmente



e-mail: andreastaraloussi





# OREC AR 650

(MADE IN JAPAN)

MODELLO: AR 550

MOTORI: KUBOTA GR 170 E-DT-ORI

KW HP 44/60

DIMENSIONI 1 400 X 550 X 670

PESO 60 Kg

RUDTE: IN ACCIAIO (22cm DIAMETRO) CON BATTISTRADA IN GONBA

> MANUBRIO : REVERSIBILE-REGOLABILE IN 4 POSIZIONI

AVANZAMENTO (1) 0.9 (2) 1.9 (3) 4.0 RETROMARCIA (1) 0.9 (2) 1.9

LARGHEZZA LAVORO: 250/400 min CA SECONDA DEL GRUPPI LAMA MONTATU

VELDCITA' ROTORI

BASSA VELOCITA": 270 GIRI AL MINUTO ALTA VELOCITA": 512 GIRI AL MINUTO







Eartway Seminatrice rivenditore TARABORI

**Seminatrice Manuale** 











#### iminatrice da orto di precisione

a seminatrice d'urte modelle 10018 si distingue per l'accazionale precisione nella semina an qualeinsi tipo di serna. In una sola operazione semina, distanzia, copre il serna, in comprime e segna la fila successivo. Il telero in allumino è robusto e allo stasso tempo leggero. Na in dotazione 4 dischi che permettoro ili samunare più di 28 tipi di rametè il ortaggi. È dipenhile come accessoria un let formate de attri 5 diachi.

pome la ferra.



Can un semplice e veloce trosimento ad incestro al spatiluscenn I dischi di samina

catena interro il samo e ta

Latramoggia ser il concie a disparitite turns accumuns, parmette un precinc llosapgio del tertilizzante granulare bir multanes a tato della samina. Facilie e sessen da installara:

#### Borsetta porta dischi



Disprintfully come accessors to trolick burselle purts dischi

#### schi da semina in dotazione

# à dischi în dotazione per seminare più di 28 varietà di semi



1002-4 Frantacco Plestil

Citarca ancero distanza casso il

Il ces. (2)





1002-14 Banunata, porri, apinaci, esparapi distendi socciti i



1002-10 1002-22 Carole, intingles. rape, covell, etc. guitanta spario E division ramin

# kit accessorio formato da altri 5 differenti dischi



1102-24 1002-26 Noted carete, Eaterine Pape function distance uping Notes space \$2.00.



1802-29 Pepoirn distance quarte 12 (m.



1002-27 1932-27 Breast fagint, aractes, leve thatseev kp4212



1002-9 Carate, semigra, lathigh altri esses realto plocal upe, lethighe, clottle e MARIE GERRER SPIES FERE

# Aratura

BERTA rotoaratore rivenditore TARABORI



# ARATRO ROTATIVO PER MOTOGOLTIVATORI

CHARGIS POTATINE POUR MOTOCULTRIAS - ROTARY PEDUGIFFOR WALRIES TRACTORS - ROTATIONS PELIS FOR ERMONS SCHIEFFER



# FINALMENTE LA SOLUZIONE DELL'ARATURA E FRESATURA CON MOTOCOLTIVATORI DA 8 HP

ENTRO LA MANDON ANTARONAMO ET AN PRANSANT A CARRELLO PROPRIADADOS O RE-ATLAST DE CARROCO DO MAR MANDARON ANT HALING REES, MINEL EMPRIMADIO DIAZONES, ENCONTROS ENVORS DE CONTRO PROPRIADADO PROPRIADADO PROPRIADADOS DEL PROPRIADADOS DE CONTRO PROPRIADADOS



VERSIONE NORMALE

PRESENT SWOOT SHEET



VERSIONE VOLTAGRECCHIO

CHARLE RESIDE DO THE COLUMN THE STATE OF THE

L'autro résilvo per embocchi vacci na socio il problema dell'autrica u della autroni in fresettra, interiori più del para scioni in una nota pomera, Ascianas il remero provio per la Servina. Fun eseguiro lavorazioni in tenesi erpusa, sprop rechi di trassemento, efferuandone il rochamento. Fun enggario bare cun più possate.

L'artiszzo esna ápplicato esia Nargestura della presia di frazza dei recoccimiente eventi polenza di 8 - 1647 come una fresa trassitoriana. purps housillo di carrellai di puida.

Esergie lovorazioni in turrieri di Inggila competenza. In piano è in luggore pendenza.

La chamie rateive pour motoculaum a apporal une solution valable au problème du laborrage et du hisuage, en fusiument ces deux contrataria en un ceul cussage de qui altige le servit puit pour l'ensemencement. Elle page mavaller sur des igirains hectus sans risigue d'ungrapement, et au même lenes, elle extreme les rentre d'i tentre. Par illission

elle exitatie des foreste en plusieurs passages L'universe del apprepar aux direix de la crise de force des motoculieurs présentant une pullisance de é 14 HP comme une traise multiproble, sans device motour à de résisson-guides.

Eller Mellio del travvius sur tours binviere de concinance mayenne, sur la plar ou dans de Agènes alson libre.

The totally prough for leading traction has sowice that problem of proughing and tilling, conveying our both operations during a larger porceage, marrieg the your wady for powrra.

t can be used on gramy and as a polygre without become blocked, and also capable of creating distributived versus passages.
The loof is hister to the power take of flarge on making buston of 8 - 144%, see a recisional passy tile, without his need by galding.

It is for working units of privilege consistency, africe on the first or gardy stoping.

Der Actationspflug für Einschwart lipper het das Frodere das Pitugens und des nachfolgenden Frasens au gelös, indere er durch das Integranati von zwa Artesingängen dan Boden für die Ausa auf in einem Durchgung aufbrestati.

Die Gest turk den Beerdabstungen per Unglagen sie Weiserbatten eingestig werden zuten Jesse mit die neitman Artemortum traingen Feitzben zielben

Der Holdsforgtiftig wird thetch eine Zeptweite en der Einstreconlegget mit Leintung 3 - (4 FF Jeggesphössen, Wei eine haborstreiche Folian, other Hills eines Rollow

Extraordinated abothers Gellander until numbers Gellalin vorschilleren Festigkeit

CAPACTERISTICAL TECHNOLE - CAPACTERISTICAL TECHNICLES TECHNICAL TEATURES   TECHNICAL MERIMALE	N RESERVED	(Andrews)
Parente HP - Pulmance HP Porter in HP - Leistung in HP	5 14	8.14
Larghosza di laroro (em.) - Largeix de transi (em.) Working Wolfi (em.) - Arbeitdrate (em.)	ES + 300	25 -10
Profondità di byses (cm.) - Profonde i de travelli cm.) Workeg depri (ch.) - Adambée (cm.)	25 - 30	25-30
Pasa Kg. Polch kg Weight Kg Dawicht Kg	40	7.5
Ingentino, Encontrement Stev Meller, Larghetza - Linghetza - Altesza (em.) Largent - Largent - Haspert (nort) Width - Largent - Height (nort) Filter - Largen - Hote (nort)	50 K 70 X 55	62 X 70 X 60
Accessor as increases Accessories on option Operat decreasors Zasetra aut Antage i Cantralagores per Helianchiarmetto della machina com excise di 4HF 14. Econologico de casalizza e la machine supplicabili in systema de 14-FF i Contracto della contractoria della con		

L'ansiro rotellyo necessità di un Mosocotivatore corredato di ruote 5 x 0010 con larghessa interno di cm.40-62 La chienze colotive doit erre afferée à un motourieux equipé de roues 5 x 0010, largeux mérieure an 40 à 62 cm. The rolaty plaugo requires a waverig hactin equipped with 5x0010 wheels all an inner With 14 40-42 cm.

Employed parties must be frequencing and either Education Medica 6 a CC10 and as ever ensure illumin win 40-40 int.

An extend is quality to prove a company of the part of the part of the forest the company of the part of the part

ΒE	R	ГД	ā,	r.	١.

TOP THE VOULD ME SOLDE OF THE

Selv legals a stabilization.

Fisc mai Question 66 -34 -39 (0)141 75100 -100 (0)141 75105 (0)42 - (24.64)69(19)44 (5) (10) monthstations can www.hartstations.com



**Potatura manuale**. In questo settore le innovazioni riguardano l'introduzione sul mercato di forbici e seghetti applicati a delle aste telescopiche che permettono il taglio fino a 5 metri di altezza. Tali prodotti permettono quindi lo svolgimento di questa operazione senza l'uso delle scale, quindi riducendo il tempo e, soprattutto, garantendo la totale sicurezza dell'agricoltore.



# Potatura manuale (olivo)

CASTELLARI

www.castellarisrl.com enricocastellari@castellarisrl.com

# PS 35P e PS 33P Seghetto applicato all'asta telescopica

Può essere applicato ad una prolunga registrabile: da 1,5 a 3 metri, da 2 a 4 metri, da 2 a 4 a 6 metri, per effettuare tagli superiori a 45 mm.



#### SILKY

www.silkysaws.com silkyinfo@sherrilltree.com

# Hayauchi Seghetto telescopico

- Si estende fino a 21 metri
- Portata massima di funzionamento è di 25 metri
- Peso operativo 3.140 grammi



### FISKARS

www.fiskars.it

civ-mailbox@fiskars.com

# **Universal Garden Cutter long Svetatore lame corte**

La versione telescopica permette di raggiungere i rami più alti La testa regolabile e la leggerezza dell'attrezzo rendono la potatura più facile, veloce e sicura.

- Taglia verticalmente fino a un'altezza di 4,0 m
- Angolo di taglio regolabile (fino a 230°)
- Può essere utilizzato con la prolunga 110460°



**Potatura agevolata.** In questo caso le innovazioni riguardano la riduzione del tempo necessario alla potatura, il ridotto sforzo necessario per effettuare il taglio ed evitare l'uso delle scale. Questi obiettivi sono stati raggiunti grazie alla forbici elettroniche e ai troncarami con motore endotermico. Questi ultimi permettono il taglio di grossi rami grazie alla presenza di una motosega applicata all'estremità di un'asta.

# CARRATU' LEONARDO www.carratu.net/

info@carratu.net

# Seghetto a motore endotermico montato sull'asta

- Peso del motore: Kg 6

- Lunghezza massima: 2500 mm

- Corsa asta: 800 mm



# HUSQVARNA www.husqvarna.com fabio.delchiaro@fercad.it

# 327PT5S Motosega telescopica

- Cilindrata 24.5cm<sup>2</sup>
- Potenza 0.9 kW
- Peso (gruppo di taglio escl.) 7,3 kg
- Lunghezza, esteso, incluso gruppo di taglio 397 cm



# INFACO www.infaco.fr/index-it. php electrocoup@infaco.fr

# Powercoup Seghetto elettrico montato sull'asta

- Peso batteria 2400 g
- Massima capacità di taglio diam. 10 cm
- Autonomia della bateria da 200 a 1 200 tagli
- Disponibile in 2 versioni (1.50m e 1.20m), può essere usato con o senza prolunga, per tagli fino a 5 m di altezza



#### Selion P130

#### Motosega elettrica ad asta fissa

- Peso 2,7kg
- Potenza 1200W
- Lunghezza 1,3m
- Inclinazione testa di taglio +90/-45°
- Disponibili vari modelli con lunghezza fino a 3m



#### Selion M12

**Motosega elettrica manuale**. Il suo peso estremamente leggero ne permette l'utilizzo con una sola mano.

- Peso 1,7 kg
- Potenza motore 1200 W
- Equivalenza motore termico 30cm³
- Velocità della catena 10,3 m/s



#### Selion C20

### Motosega elettrica manuale

- Peso 2kg
- Potenza motore 2000 W
- Equivalenza motore termico 45cm³
- Velocità della catena 14.4 m/



#### STHIL

www.stihl.it/ giorgio.mura@stihl.it

#### **HTE 110**

# Motosega a motore endotermico ad asta

- Cilindrata 31.4cm<sup>3</sup>
- Potenza 1.05/1.4kW/HP
- Peso senza spranga né catena 7,6kg
- Lunghezza di taglio 30cm



### MSE 140 C-Q

#### Elettrosega compatta

- Tensione nominale 230V
- Potenza 1,4kW
- Peso con spranga e catena, senza cavo 3,6kg



#### MS201

#### Motosega compatta

- Cilindrata 35,2cm<sup>3</sup>
- Potenza 1,8/2,4kW/HP



- Peso senza carburante, spranga e catena 3,9kg
- Rapporto peso/potenza 2,2kg/kW
- Lunghezza di taglio 35cm

#### Potatura agevolava (vite/olivo)

FELCO www.felco.com info@felco.ch

#### Felco 800

## Forbici con elettronica integrata

- Peso 820g
- Peso batteria circa 2000g
- Capacità di taglio 30mm
- Lame intercambiabili



#### INFACO

www.infaco.fr/index-it.php electrocoup@infaco.fr

### Electrocuop F3010

#### Forbici con elettronica integrata

- Peso 830 g
- Peso della sola batteria 2400 g
- Peso del giubbotto + cavi 500 g
- Apertura della lama 56 mm
- Capacità di taglio 40 mm
- Lame intercambiabili in base al tipo di utilizzo.
- Asta di prolunga lunga fino a 5m



# PELLENC ITALIA www.pellencitalia.com

g.disa@pellencitalia.com

#### Lixion evolution

# Forbici con elettronica integrata

- Potenza del motore 165 w
- Peso 787 g
- Apertura della lama 53 mm
- Diametro di taglio 35 mm
- Lunghezza 197 mm
- Display con indicatore di carica



Gestione della chioma. Le principali innovazioni consistono in tutte quelle macchine che, applicate ai minidumper, permettono lo svolgimento delle operazioni di legatura, prepotatura e sfogliatura.

# CLEMENS www.clemens-online.com

www.clemens.com info@clemens-online.com

#### Pre-pruner vario

La prepotatrice è stata progettata per adattarsi alle condizioni di lavoro di ogni vignato. Ogni testa di taglio è azionata attraverso il proprio circuito idraulico



#### EL 30

#### Defogliatore a strappo

Grazie al peso e alle ridotte dimensioni di ingombro, l'uso ne è possibile anche in stretti filari e può essere portato anche da un minicingolato.

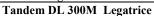
- Portata circuito idraulico: 20 l/min
- Telaio in alluminio
- Peso 30kg



Grazie alla particolare tecnica costruttiva, al telaio in alluminio, il defogliatore è molto robusto e leggero, ciò ne rende possibile l'utilizzo anche in ripidi pendii.

La lama superiore è circondata da una protezione che impedisce al conducente di essere colpito.

- Peso 39 kg



La legatura dei germogli è sincronizzata alla velocità di marcia.

È possibile eseguire tutte le regolazioni necessarie per rendere possibile il suo utilizzo in diversi tipi di impianto.

- Autonomia:400 colpi
- Pressione di lavoro: 150bar
- Portata del circuito di olio necessaria: 10 l/min
- Peso 62kg







#### PMH-INDUSTRIE

www.pmh-industrie.com contact@pmh-industrie.com

### Defogliatrice a strappo Binger GMBH

- Larghezza piastra ispiratrice: 350 mm
- Supporto regolabile lateralmente di 150 mm
- Supporto regolabile in altezza di 300 mm
- Sgancio rapido

### Defogliatrice a lame verticali a carreggiata variabile

- -4 lame verticali
- 1 lama orizzontale
- Altezza regolabile
- Peso 150kg





# Gestione residui (vite/olivo)

La gestione e il recupero a fini energetici dei residui di potatura ha un problema che ormai trova la soluzione ottimale con l'uso dei biotrituratori e dei cippatori. Questi prodotti sono dotati di ruote, cingoli, sono di ridotte dimensioni e peso limitato. Queste caratteristiche fanno si che si possano trasportare facilmente in ogni parte del vigneto o dell'oliveto evitando così inutili perdite di tempo per la raccolta e il trasporto dei residui al di fuori degli impianti. Inoltre è possibile riutilizzare gli scarti come combustibile.

# **BEARCAT** www.comingitalv.it

#### Cippatore4.5"

Motore: B&S 12 hp

Dimensioni: 175x86x109 cm

Dimensioni Tramoggia: 68x71 cm

Capacità cippatura 12 cm

Alimentatore: Manuale

Apertura alimentatore: 11x11cm

Peso: 172kg



#### CAEB

http://www.caebinternational.it r.sargiani@caebinternational.it

# Quickpower 730 Cng

Speciale rotoimballatrice per sarmenti e potature montata su cingolo gommato motorizzato. Questa macchina risulta particolarmente adatta alla raccolta dei sarmenti su pendenze elevate e comunque in aree dove non è possibile accedere con i trattori tradizionali.

- Lunghezza240 cm
- Larghezza125 cm
- Altezza minima110 cm
- Altezza massima130 cm
- Potenza max. 15,7 kW
- Velocità max4,5 km/h
- Velocità di raccolta2,5 km/h
- Peso920 kg
- Dimensioni balla40 x 45 cm
- Peso della balla20 22 kg



### SABRE ITALIA

http://www.sabreitalia.com/ info@sabreitalia.com

# Eliet major – GX270 Biotrituratore

- Potenza del motore 6.6kW
- Diametro macinabile 55mm
- Larghezza di triturazione 350mm
- Peso 90kg
- Modelli dotati di cingoli







# Irrorazione (vite/olivo)

Le innovazioni nel campo dell'innovazione sono molteplici e interessano diverse tipologie di prodotto. Sul mercato sono presenti diversi modelli di pompe e atomizzatori a spalla, prodotti che permettono la distribuzione controllata e mirata dello Spinosad e trovano applicazione sui trattori, quad, etc.

Rivestono inoltre particolare importanza tutti quei moduli di irrorazione, nebulizzazione a cannone che si applicano sui minidumper e permettono quindi di coprire una superficie molto vasta in poco tempo e garantendo una copertura completa.

CASOTTI

www.casotti.it info@casotti.it

# **Doctor Fly 25**

#### Distribuzione spinosad

- Serbatoio inox 25 litri
- Pompa 12 Vdc con membrane in viton, speciale per liquidi viscosi e autopescante
- Si può installare sul trattore, ma è applicabile anche su pick-up o simili provvisti di presa 12 volt.
- Il pescaggio del prodotto è sempre ottimo anche nelle pendenze più estreme, grazie al fondo del serbatoio a imbuto.
- Tramite il selettore del Komandante si stabilisce con precisione la quantità di liquido da erogare per ogni singolo spot (per esempio 25 ml).
- L'apertura del liquido viene attivata manualmente da un pulsante in cabina.



#### CIFARELLI

http://www.cifarelli.it

## Atomizzatore a spalla serie M -

Caratteristiche tecniche

- Motore Cifarelli C7
- Monocilindrico, a due tempi, raffreddato ad aria
- Cilindrata 77 cc
- Potenza 3,6 Kw (5HP)
- Accensione Elettronica
- Capacità del serbatoio liquidi 17
- L Uscita liquidi 0 4 L/min
- Gittata massima liquidi orizz. 17 m, vert. 15 m
- Velocità aria 125 m/sec
- Volume aria 20 m³/min



#### DOW AGROSCIENCES-BIBBIANI

http://www.bibbiani.it/info@bibbiani.it

# Spinjet Distribuzione spinosad con possibilità di autotismi

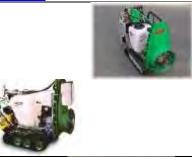
- Serbatoio da 16 o 54 litri
- erogazione comandabile sia manualmente che grazie ad una fotocella che regola l'apertura di una elettrovalvola
- Asta regolabile in lunghezza da 60 a 120mm



# FISCHER

http://www.fischer-gmbh.ch/ h.reusser@fischer-sarl.ch

# Atomizzatori portati su minicingolati









HONDA www.power.hondaitalia.com

#### WJR 2525 ET Irroratore spalleggiato

Studiato per offrire il massimo del comfort, garantisce la totale assenza di fumi e cattivi odori, ridotte vibrazioni e bassissima rumorosità.

- Motore GX25
- Cilindrata 25 cc
- Peso a secco 9.2 kg
- Peso massimo 34.7 kg
- Pompa a pistoni orizzontali contrapposti
- Frizione centrifuga
- Pressione da 5 a 25 Bar
- Aspirazione 7.1 lt/min Lancia a 2 spruzzatori
- Valvola di erogazione a sfera con comando a leva
- Capacità serbatoio liquido 25 lt
- Dimensioni 385 x 475 x 638 mm



#### MARTIGNANI

www.martignani.com luca.bel@martignani.com

# Phantom B 748 "Minor-Trekker" a Motore Nebulizzatore a cannone portato

I nebulizzatori Pneumatici Phantom B748 "Minor-Trekker" sono consigliati per il montaggio su pianali di piccoli automezzi pick-up o su transporters a cingoli, possono essere utilizzati per disinfestazione, trattamenti al verde ornamentale o in agricoltura per trattamenti su vigneti declivi dove non si può entrare con trattrici convenzionali.

- Gittate effettive con diffusore a "cannone":25/30 m orizzontale e 18/23 m verticale





PMH-INDUSTRIE

www.pmh-industrie.com

# contact@pmh-industrie.com

#### **Tetra Sprayer**

- -Altezza regolabile: minima 350 mm, massima 1000 mm
- Possibilità di controllo di ognuna delle 3 valvole
- Peso totale 145 kg









# STHIL www.sthil.it giorgio.mura@stihl.it

# SR430 Atomizzatore a spalla

- Cilindrata 63,3 cm<sup>3</sup>
- Peso 12,2 kg
- Max. portata aria senza impianto soffiaggio 1300 m³/h
- Distanza raggiungibile in orizzontale 14 m
- Capacità serbatoio prodotto spruzzato 14 l
- Capacità serbatoio 1,7l

# TIFONE S.R.L.

#### http://www.tifone.com tifone@tifone.com

# VRP Flexigun 50s-65s Nebulizzatore a cannone portato

- Getto orientabile in ogni direzione
- Comandi elettroidraulici
- Inclinazione boccaglio a mezzo cilindro idraulico.
- Gittata fino a 55 metri.







VOLPI www.volpioriginale.it giovanni.volpi@volpioriginale.it

# Energy Pompa a zaino con batteria ricaricabile da 6V

- Serbatoio da 15 lt.
- Pressione massima di 1.4 bar
- Portata massima di 0,6 litri/min.
- E' fornita di lancia con comando elettrico
- n.2 ugelli a ventaglio
- Filtro da 100 mesh
- Caricabatterie.

#### Solforatrice SV

E' costruita con telaio in acciaio verniciato e serbatoio in polietilene alta densità. Il pistone a doppio effetto è comandato da una leva che può essere montata sia a destra che a sinistra. Funziona con un gruppo trituratore a disco rotante con regolatore delle polveri in 5 posizioni.

- Il serbatoio può contenere 6kg di polveri.





WAIBL DIETHART www.waiblsprayers.com info@waiblsprayers.com

# Atomizzatore portato per motocarriole cingolate 130-150-200 l

- Cisterne in vetroresina da 130 150 200 1
- Portata d'aria 20.000 mc/ora
- Getti in ottone con valvola antigoccia a membrana
- Motore a benzina BRIGGS & STRATTON 16 CV
- Giunto automatico centrifugo
- Pompe a membrana da 55 l
- Agitatore idraulico
- Centralina di comando con valvola di pressione
- Diffusore orientabile per pendio



## Gestione suolo(vite/olivo)

I prodotti che interessano la gestione del suolo sono molteplici, di diversa tipologia e riguardano diversi tipi di lavorazione.

Sono disponibili diversi tipi di decespugliatori e trinciasarmenti, anche con controllo a distanza. Motocoltivatori con blocco degli organi rotanti, cosi come disposto della

#### AGROTEC

www.agrotec-it.com info@agrotec-it.com

# Motovangatrice per forti pendenze

- Motore diesel bicilindrico 16 HP
- Avviamento elettrico 12V
- Velocità massima 4.5 KM/h
- Profondità di lavoro 15cm
- Larghezza totale di ingombro 90cm
- Diffusore oleodinamico con attacchi n.10
- Altezza (senza arco di protezione) 110 cm
- Peso macchina 510 kg

#### Possibilità di

- Guida idraulica posteriore con uomo a seguito
- Guida idraulica anteriore con uomo a bordo



#### BERTA FRANCO S.N.C.

# bertafranco@tiscali.it

#### Aratro rotativo

#### BERTOLINI

#### www.mybertolini.com sbertolini@emak.it

#### BTS 650

#### Motocoltivatore professionale

- Disponibili diverse motorizzazioni e dimensioni
- Possibilità di svolgere diverse operazioni
- Sicurezza garantita dal blocco degli organi di rotazione al rilascio della









## **ENERGREEN**

www.energreen.it commerciale@energreen.it

# Robogreen Trincia radiocomandato per forte pendenza

- Potenza motore: 29kW
- Pendenza massima di esercizio 55°
- Carreggiata carro cingolato 1280mm
- Testata trinciante anteriore 130cm
- Peso 1000kg



www.grillospa.it grillo@grillospa.it

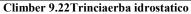


# Trimmer 600WD Decespugliatore a filo

Per faticare meno, operare in sicurezza ed avere a disposizione una adeguata potenza per tagliare l'erba e piccoli arbusti, decespugliare zone incolte in ogni

condizione di terreno. Con ruote motrici.
- Motore Honda GCV160 OHC

- Cilindrata 160 cc, 1 cilindro
- Potenza 4.4 HP (3.3 kW) @ 3600 rpm
- Coppia massima 9.4 Nm @ 2500 rpm
- Consumo 1.1 L/h
- Cambio Meccanico ad una velocità
- Frizione Multidisco a bagno d'olio
- Larghezza di taglio 600 mm
- Altezza di taglio Regolabile a 10, 25, 45 e 57 mm
- Ruote 16" montate su cuscinetti
- Peso 44 kg



Caratteristiche tecniche

- Briggs & Stratton Intek 7220 Professional Series V-Twin
- Alimentazione benzina
- Cilindrata 656 cc, 2 cilindri
- Potenza 22 HP (16.2 kW) @ 3300 rpm
- Raggio di sterzata minimo 38cm
- Lunghezza 1800 mm
- Larghezza990 mm
- Altezza1070 mm
- Peso 307 kg



www.fiaba.net/jspfiaba/index.jsp commerciale@fiaba.net





#### HRC802Trinciasarmenti cingolato

- Motore Kawasaki FE 290 D
- Potenza 9,5 Hp/7,0 kW
- Trasmissione Meccanica
- Cambio 3 avanti / 1 retro
- Frizioni di sterzo indipendenti sulle ruote
- Larghezza lavoro 80 cm
- Altezza di taglio 2 8 cm
- Gruppo di taglio Rotore a 46 flagelli a "Y"
- Telaio In acciaio saldato e stampato
- Manubrio regolabile in 4 posizioni in altezza
- Cingoli gommati
- Peso 190 kg.



# STIHL www.sthil.it

giorgio.mura@stihl.it

#### Bf-km

Fresa per terreno da applicare al motore Kombi. La fresa é un valido aiuto per il dissodamento di terreni e per l'arieggiatura di prati. Molto comoda in caso di lavori di coltivazione da effettuarsi in spazi ristretti.

- Peso: 4,1 kg.
- Lunghezza totale: 103 cm

Consigliata per i motori Kombi KM 55 R, KM 85 R, KM 100 R, e per il

decespugliatore spalleggiato FR 85 T.



#### OREC

www.orec-jp.com/kanri\_01.html

Tarabori Massimo & C. sas tel: 0583 276197

fax: 0583 276575









PMH-INDUSTRIE www.pmh-industrie.com contact@pmh-industrie.com

Disco di diametro 60 cm Regolabile da 50 a 80 cm











SEPPI www.seppi.it/ info@seppi.it

# Trinciatutto Seppi Smwa-Avs portato anteriormente ed applicabile a minicingolati

- spostamento laterale da 72 a 130 cm.
- Larghezza 95 cm
- Capace di trinciare erba e arbusti con diametro max di 5 cm



# JOANS www.joans.it info@joans.it

# Dispositivi per decespugliatore













PELLENC ITALIA

www.pellencitalia.com g.disa@pellencitalia.com

# Cultivion Zappatrice-sarchiatrice elettronica

- Peso 3,1 kg
- Potenza 380 W
- Cadenza della lama Da 1400 a 1700 oscillazioni/min
- Larghezza della lama 16 cm/22 cm
- Inclinazione della lama 9 posizioni



# Dispositivi per la miscelazione dei prodotti fitosanitari

POLMAC www.polmac.it info@polmac.it

# Ecotank

Sistema autonomo mobile di miscelazione prodotti chimici, travaso liquidi e lavaggio contenitori.

- Capacità 120 1
- Utilizzato per la miscelazione ed il travaso di prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili
- Dotato di coperchio con apertura a cerniera.
- Versioni con motore elettrico 220V, con motore a scoppio 4 tempi o con motore idraulico collegati alla pompa centrifuga (SE2BRL).



### Diserbo(olivo/vite)

AGRICENTER www.agricenter.it mail@agricenter.it

# Mantis-ulv Mini Mantra Plus

# Erogatore di diserbanti localizzato ULV

- Larghezza spruzzo: 15-45 cm (regolazione ruotando la campana)
- Numero di ugelli 1
- Capacità contenitore 500ml
- Superficie trattata: fino a 5000m<sup>2</sup>
- Peso 2.9kg
- Autonomia batteria: 16ore



# Concimazione(olivo/vite)

MAYFIELD http://www.mayfield.co.za/

# Knapsack Erogatore di concime granulare localizzato

- Possibilità di erogare sia concime liquido che granulare
- Capienza di 201 o 25 25kg
- Contenitore in PVC o plastica.





#### RITTENHOUSE

www.rittenhouse.ca/ sales@rittenhouse.ca

# Sp Systems Backpack Sprayer Erogatore di concime liquido localizzato

- Capacità 15 l
- Pressione fino a 150psi





#### SIMEONI

www.simeonitecnogreen.net info@simeonitecnogreen.com

# Fertil dispenser

# Erogatore di concime granulare localizzato

- consente ad un operatore di fertilizzare da 600 a 1500 piante in un'ora
- permette di avere risultati uniformi sulle piante grazie all'operazione mirata,
- dosaggi specifici in base alle esigenze nutrizionali, velocità di intervento, continuità operativa, abbattimento estremo dei costi operativi unitari



# PMH-INDUSTRIE

www.pmh-industrie.com contact@pmh-industrie.com

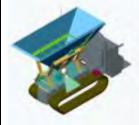
# Spandiconcime idraulico

- Capacità di carico 300 kg
- Regolazione della tramoggia manuale
- Peso 60 kg



# Spandiconcime idraulico localizzato

- Capacità di carico 300 kg
- 2 tramogge regolabili indipendentemente
- Telaio e perno di fissaggio rapido
- Peso 60 kg



# Legatura(vite)

# INFACO

www.infaco.fr electrocoup@infaco.fr

#### A3M V2

# Legatrice elettronica

- Peso legatrice 650 g
- Peso batteria 620 g
- Diametro di apertura 30 mm
- Diametro fili disponibili 0,40 0,46 0,50 mm
- Tensione della batteria 12 V
- Autonomia della batteria 7000 cicli



#### PELLENC ITALIA

www.pellencitalia.com g.disa@pellencitalia.com

# AP 25 Legatrice elettronica

- Peso 900 g
- Peso della batteria + cintura 2 kg
- Diametro di legatura massimo 25 mm
- Tempo di carica 12 ore
- Autonomia (numero di legature) Da 9000 a 12000 legature



# Raccolta (Olivo)

# AGROTECHNIC ITALIA SRL

www.agrotechnic.it direzione@agrotechnic.it

# Colibrì Agevolatore per la raccolta

- Motore 200W
- Rpm 150
- Assorbimento medio 6°/H
- Resa oraria kg: 60/130



# ARNO COMMERCIALE - ARNOPLAST

www.arnoplast.it commerciale1@arnoplast.it

#### Martinò

# Pettine Oleò Agevolatore per la raccolta

- Asta telescopica a bloccaggio rapido
- Potenza motore 90W
- Alimentazione 12V
- Ingombro massimo 3 metri
- Peso 2.5kg
- Frequenza battiti 1500rpm



# ARPI MECCANICA DAUNIA www.arpimeccanicadaunia.com info@arpimeccanicadaunia.com

# Eletrobrucatore "Arpi 6" Agevolatore per la raccolta

- Peso 1.640kg
- Asta telescopica 1kg
- Alimentazione 12V





BRUMAR-AIMA www.aima.pisa.it info@aima.pisa.it

# Ribot telescopico Agevolatore per la raccolta

- Lunghezza max 2800mm
- Larghezza pettine 355mm
- Motore 500W
- Alimentazione 12V



CAMPAGNOLA SRL www.campagnola.it star@campagnola.it

# Alice Agevolatore per la raccolta

- Alimentazione 12 V o a motore endotermico
- Lunghezza massima 270mm
- Peso 1300gr
- Frequenza colpi 1150rpm



CARRATU' LEONARDO http://www.carratu.net/ info@carratu.net

#### Shake

#### Gancio scuotitore

- Peso del motore endotermico: Kg 6
- Lunghezza massima: 2500 mm
- Apertura gancio 35mm
- Frequenza colpi 7500minuto
- Corsa asta: 800 mm



# CIFARELLI www.zanchi.net

# SC800

# Scuotitore per ulivi a motore endotermico

- Motore Ĉifarelli C5 raffreddato ad aria di 51 cc
- Peso a vuoto con olio e aste kg 14,9
- Vibrazioni (ISO5349:1986) Valore medio quadratico ponderato all'impugnatura superiore a 3.5 m/s2
- Lunghezza cm 271
- Corsa dell'asta 62 mm
- Vibrazioni al minuto fino a 2200 colpi

CO.I.MA.ITALY SRL

www.coimaitaly.com info@coimaitaly.it

# New Olimpia Agevolatore per la raccolta

- Lunghezza pettine 30cm
- Peso 2.4kg
- Capacità di raccolta 120 kg/h







# IMA

# http://www.imbriano.com/default.asp info@imbriano.com

# 8RT16

# Agevolatore per la raccolta

- Peso 2.8kg
- 16 dita elastiche
- Alimentazione 12V
- Potenza 400W
- Lunghezza 2.50m





LISAM www.lisam.it info@lisam.it

# Oliwatt 2 Agevolatore per la raccolta

- Peso 2.7kg
- Battiti minuto 1.300
- Alimentazione 12V





PELLENC ITALIA. www.pellencitalia.com g.disa@pellencitalia.com

# Olivion Agevolatore per la raccolta

- Asta telescopica lunga fino a 3 metri
- 830 battiti al minuto
- Alimentazione 12V
- Impugnatura ergonomica



# STHIL

www.sthil.it

giorgio.mura@stihl.it

# SP90 T Scuotitore speciale con asta separabile

- Potenza 0,95kW
- Peso 6,2kg
- Lunghezza totale 2,31 m Valori vibratori sinistra/destra Fattore K secondo RL 2006/42/EG
   2 m/s² 7/6m/s²
- 2 m/s //0m/s Cilindrata 28.4cm<sup>3</sup>



#### SP 481

# Scuotitore professionale con asta orientabile

- Cilindrata 48,7cm<sup>3</sup>
- Potenza 2,2kW
- Peso 13,9kg
- Lunghezza totale 2,87m Valori vibratori sinistra/destra Fattore K secondo RL 2006/42/EG
   2 m/s² 6/6 m/s²



#### TEKNA

www.tekna-srl.com info@tekna-srl.com

# Vibrotek TK5000 - Gancio scuotitore portatile per la raccolta olive

- Motore monocilindrico 2T 3 HP
- Capacità serbatoio carburante 1.3 litri
- Corsa dell'asta 50 mm
- Frequenza vibrazioni Fino a 1900 rpm
- Capacità di presa della pinza 42 mm
- Altezza massima di lavoro 3 mt.
- Peso della macchina a secco 11 Kg



#### VOI P

www.volpioriginale.it giovanni.volpi@volpioriginale.it

# Giulivo Agevolatore per la raccolta

- Peso 2kg
- Testa orientabile di 30°
- Lunghezza massima 4 metri
- Alimentazione 12 o 20V





# Raccolta meccanica con scuotitori e pettini(olivo)

### **TERENZI**

francesca@terenzi.it

Cantiere integrato per la raccolta delle olive Si compone di due unità, rispettivamente, una di scuotitura ed una di intercettazione, pulizia e stoccaggio temporaneo. Il sistema di vibrazione è del tipo a masse eccentriche e azionato da un motore idraulico alimentato dall'impianto idraulico dell'escavatore. La seconda unità è formata da un ombrello rovescio dotato di vasca di raccolta temporanea e di sistema di stoccaggio costituito da aspiratore ciclone, per la pulizia delle olive.



#### **ERREPPI**

www.erreppi.com elena@erreppi.com

# Maga 500

# Macchina vibrante portata

- Peso 600kg
- Indicata per trattori di potenza superiore a 55Cv
- Braccio richiudibili completamente, puo viaggiare anche su strada



#### SPEDO A.

www.aspedoefigli.it info@spedo.eu

# Fruit Pick Macchina vibrante semovente/portata dotata di ombrello intercettatore

- Peso 1180kg
- Potenza minima richiesta 80hp



- Estensione massima del braccio 685cm

#### MIPE-VIVIANI

www.mipeviviani.it mipeviviani@mipeviviani.it

# Olipicker

# Braccio pettinatore rotante applicabile su miniescavatore

- Potenza minima 50-60hp
- Peso totale 820kg
- Altezza massima 9mt
- Massima lunghezza del braccio 7mt



#### Intercettatori per le olive

#### MIPE-VIVIANI

www.mipeviviani.it

mipeviviani@mipeviviani.it

# Agevolatore stendi-reti per la raccolta delle olive

- Agevolatore senza le forche largo da 4 a 6 metri e 160kg di peso
- Agevolatore con le forche larga da 4 a 8 metri e 270kg di peso



# RIDING

www.ridingsrl.it

### **Babyack**

Minidumper dotato di un'apposita applicazione che permette il recupero del telo stendi olive

- Permette di avvolgere teli lunghi fino a 50 metri



# Cernita e Defogliatura(olivo)

#### **COMAS**

www.comasmacchineagricole.it info@comasmacchineagricole.it

# Defogliatrice per olivo

- Lunghezza 120 cm
- Larghezza 50 cm
- Altezza 90 cm
- Peso 29 Kg
- Tipo Alimentazione Motore 220V monofase
- Consumo 250 W/h (0.25 KW/h)
- Capacità Operativa 70 Kg/minuto

# GRECO STORE

www.salvatoregreco.com info@salvatoregreco.com

# Defogliatrice con motore a scoppio. cod. DEF1

- defogliatrice a struttura metallica verniciata, munita di ruote, braccioli retraibili, vasca (regolabile in altezza), con portello regolabile per lo scarico delle ulive.
- Motore a scoppio HP 2, munito di ventola
- dimensioni ingombro (cm): lunghezza 125 x larghezza 52 x 115 h
- peso: KG 47,500

# **Defogliatrice elettrica per olive mod. Olivia** cod. DEF2

- motore HP 0,5
- dimensioni (cm): lungh. 131 x 66 largh. x 116 h
- peso: KG 38

# IMPERO

hwww.delbrocco.it info@delbroccosrl.it

# **Defogliatrice elettrica Impero**

Il funzionamento consiste nello sfruttare l'azione di ventilazione indotta dal motore, attraverso cui si ottiene la pulizia di qualsiasi tipo di oliva. La macchina è accessoriata con una griglia che la rende adatta anche per la pulizia di fagioli, ceci, fave.grano.ecc.

- Produzione 5-7Q.li/h
- Dimensioni 130x130x65cm
- Peso 35kg
- Tensione 220V
- Potenza 1hp









# www.mipeviviani.it mipeviviani@mipeviviani.it

# Cernitrice-defogliatrice a benzina Twister B

- Potenza 5.5cv
- Ingombro mm 1000x2100x610



# OMAC

www.delbrocco.it info@delbroccosrl.it

# **Defogliatrice elettrica Olivia**

- Capacità di lavoro 1tonnellata/ora
- Peso 38kg
- Potenza 0.37kW
- Dimensioni 1350x1300x660mm



# Raccolta (vite)

CRF COSTRUZIONI
www.crfcostruzioni.it
info@crfcostruzioni.it



Vendemmiatrice portata laterale

# Pannelli fotovoltaici

PELLENC ITALIA.

www.pellencitalia.com
g.disa@pellencitalia.com

# Solerion Stazione di ricarica solare

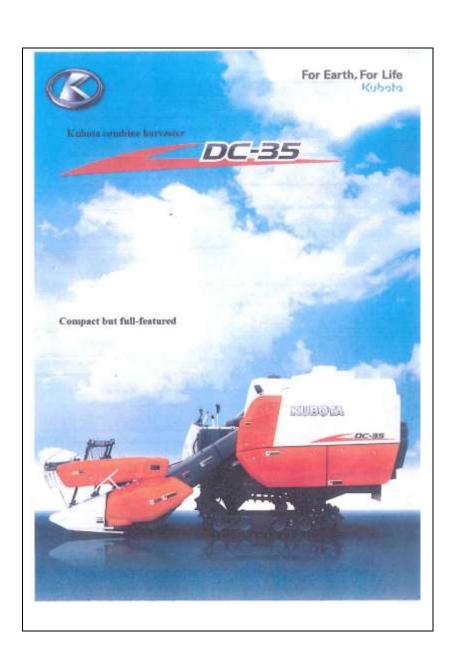
Il Solerion sfrutta al massimo l'energia solare convertita dai pannelli fotovoltaici grazie al regolatore di carica MPPT, per ricaricare in modo ottimale la batteria collegata.

- Potenza massima 260 W
- Tensione di ricarica 50.2V
- Corrente di ricarica massima a 1000 W/m (con illuminazione eccellente) 5,2 A
- C orrente di ricarica massima a 600 W/m (con illuminazione media) 2,9 A
- Caratteristiche meccaniche
- Dimensioni del sistema (LxPxH) 1950 x 995 x 500
- Peso 32 Kg
- Indice di protezione IP55





Raccolta Cereali				
Kubota rivenditore TARABORI				
Mietitrebbia compatta				



#### Stabilità di prestazione garantita anche su terreni in condizioni difficili



#### Funcionamento su recreal fangost

 La struttura leggera e la larghezza e lunghezza del cingolo esercitano una bassa pressione sul terreno.
 Inoltre, con un ample spazio sottoscocca, eccezionali prestazioni contribuiscono a promuovere l'efficacia del funzionamento su terreni fangosi.



#### Funzimamento sut tercesi con riso cadoto al suoto

#### Rastrello idraulico regolabile in alterra

 A seconda delle specifiche condizioni, il rastrello può essere abbassato o sollevato con la leva idrantica per raccogliere tutto il riso, senza omissioni, compreso il riso cudoto sul terreno.



#### Blocco manuale della struttura di rimozione di Kubota

 Il riso bloccato nel tamburo di laminazione può essere rimosao facilmente inversendo la direzione della curena





Medello			DC-35	
Disserutioni	Lasuphezza ieszle (mm)		4120	
	Largiczza (osale (mm)		3850	
	Ingonitus minima (mm)		2150	
Pain			1550	
Motore	Modelio		KabataD1105-T-E2-C-1	
	Tipo		Motore direct con turbino a pressione, 3 ciliadei, 4 impi, 1 lines verticale, milireddoto ud acque	
	Contrib		1.125	
	Pormas / Velocità di sonaziene		24.5[33.3] - 3000	
	Consultà-del p	erbesoiù carfranasta	60	
Poné supbita	Langhages a languages reaso a term (mm)		400 x 1330	
	Cingolo	Distance kn (mm)	940	
		Prestinte medio di meno a terro (kPufkgFen*1)	14,3(0,45)	
		Spario sottorevera minimo immir	300	
	Sistema di committazione marcia		Scatola idrautics matica	
	Velocità di In pranti		Banace 6-0.70 Alterza: 0-1.10	
	movimento All'indiento			
	Sistema di avelta		Prizione e Desio	
Pane per M	Kaurelio	Dissection x handstars (inviseconds)	800 s 1420	
		Softevamento / abbasonnerni	Sistemu idraelico	
resenho	Langhezza della garascia di taglio (mm)		1600	
		lle lame di tagbe tmorr	1648	
Parte per la publishmen	Sinema di trebbiarara		Centro longitudinale (demi trebbiatrice)	
	Cilindro di	Diametro x lengboras (stars)	545 x 1530	
	archhimus	Valorità di rotazione	630	
	Area scompard di trebbiatura (m²)		0.991	
	Sistems di sette ciatore		Gseillazione / Potenza del verrio (vascosto voglismos regulabile)	
estantan lead	Copecità (1)		130	
Commer riso	Sistema di ssarico		2 porte	
loojoumo utenni	in the same of the		Batteria di avviamento LTV, sistema di illimitazzione ribevazione. (Temperaturi acqua di militediamento, pressione olio riempinento contendure di immagnaziamento del risc	

\* Tubil effettivi petrebbere essere diverti a nocosan delle catare, sia ramoni o dell'atritta operantus. Kubote si riserva il diritto di modificare quenta ravola di specifiche di volta i volta songa presvviso.





(harristhet) escontan. FIDURARI

Cubolo 55015 MONTECARLO Curos: Tul. 6863 27616T - Pax 276570 1446 Carto (bet Pretts, 3474; 55700 LUGCA Tel, 0583 48355 - Pay 464870 STITAL OF SPING CATOMS NAME OF STITAL OF STITA

#### ideale per terreni piccoli



#### Afternova util aspoil e ventu

dei terreni piccoli, è necessario svoltare varie volte durante minimura. DC-35 possiede un piccolo angolo rotunte, grazie s sua struttura compatta, riesce ad effettuare la mietitura di angoli e a svoltare velocemente con semplici operazioni.



#### Strada strera al conflue del persua-

 DC-35 funziona sulle strade strette al confine del terreno, il che aiuta a ridurre i tempi di apostamento.



#### Semplici operazioni

#### river HST

É in grado di essare dalla sodalità avanti a suella indietro e ambiare velocità essa disinnestare la izione. Effettua la settura e cambia la elocità allo stesso impo a seconda elle specifiche andizioni del riso



# Leva rotante

"Regola l'alsezza del taglio della gansacia", effettua la "avolta" con I unica leva e rapida frequenza di frunzionamento



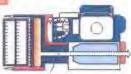
#### Principali funzionalită di trebbiatura / vagliatura all'altezza delle uspettative degli ugricolteri



#### Principali (mammatoù di redutator)

# cande cilindro di trebbiatura con movimento ssiale

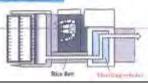
- La camero di trebbiatura è posizionata lungo la arte centrale, ciò consente di installare un grande sandrino, il riso viene convogliato nella camera di ebbiatura facilmense e senza intoppi, infinizzando le perdite e la forza frensote, perando facilmente sul terreno con cievata fficienza e con il riso bagnato.
- Operatività ad elevata efficienza anche con rundi quantitativi di riso umido.



Rice flow

Nelle trebbiatrici di altre aziende, il mandimo per i trebbiatura è installato perpendicolarmente alla irezione di convoglio del risso. Quindi è piccolo, ista la larghezza limitata della parte centrale, cosa he comporta fiasse prestazioni.

#### tarkless of the Property



#### Transferit femilessiria di contatto a

#### Sictoma di vagliatura esclusivo di Kuhota che sfrutta diversi flussi d'aria

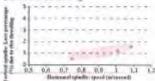
Conduce il flusso d'aria
costante nella camera di
trebbiatura, che aluta
a effettuere una vngliatura più
necurana e a pulire l'chicchi di riso senza rompera o
provocare il distacco della buccia.



#### Scuotipaglia apribile

 Regola lo scuotipaglia basandosi sulla grandezza della risata in layurazione.

#### ill Loss dur to rice threales.



 Risultati dei test nella zona settentriorale a centrale da luglio 2011 à settembre 2012.

#### Facilità di manutenzione:

Riduce al minimo i tempi morti della macchina a cassa del riso che resta bloccato... favorisce fe prestazioni di lavoro

· Tutte le parti possono essere aperte, ispezionate, pulite e ripurate.

#### La camera di trebbiatura può essere rimossa facilmente.

La camera di trebbiatura può essere rimossa facilmente e quindi pulita facendola scorrere orizzontalmente

Il coperchio laterale della camera di trebbiatura può essere aperto facilmente, La superficie dello scuoripaglia può essere pulita facilmente

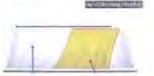


Il coperchio antipolyere puli essero pulito facilmente Il radianore e il motore possono essere uperti e puliti facilmente.

La vacca scorrevole della vagliatuva può essere tirata all'indictro e sorretta facilmente. Questo permette di pulire il mandrico di alessiura e l'ula del

 Le parti che hanno subito abrasioni possono essere sostituite (ala torsionale direttiva, cilindro di trebbiatura, coperchio superiore della camera di trebbiatura, lastra di rivestimento interno della porta della camera di trebbiatura), che contribuisce a prolungare la vira utile della macchina.





ventilatore.

#### Altre caratteristiche

#### Serbatoio carburante ad altacapacità

 I tempi ristretti di rifornimento consentoro alla macchina di funzionare,per molto tempo



#### Facilità di trasporto

 La struttura compatta e leggera consente alla psacchina di Essere trasportuta su camion o veinoli a rimorchio.



\* Non è consentita la cercolazione su strude trafficate