

EQUIPEMENT DE SERRE

CATALOGUE 4.7





CARRETILLAS
AMATE





Chariot Amate, à la pointe des nouvelles technologies pour l'agriculture

À l'aide des chariots Amate, nous recherchons, fabriquons et commercialisons des machines agricoles pour les cultures protégées, les serres, les treillis, les stores de maisons, en plus offrons les meilleures solutions pratiques avec des produits manuels pour optimiser le travail quotidien dans l'agriculture intensive.

**Le développement va de pair avec l'agriculteur,
écoutant et étudiant leurs besoins dans les
champs.**

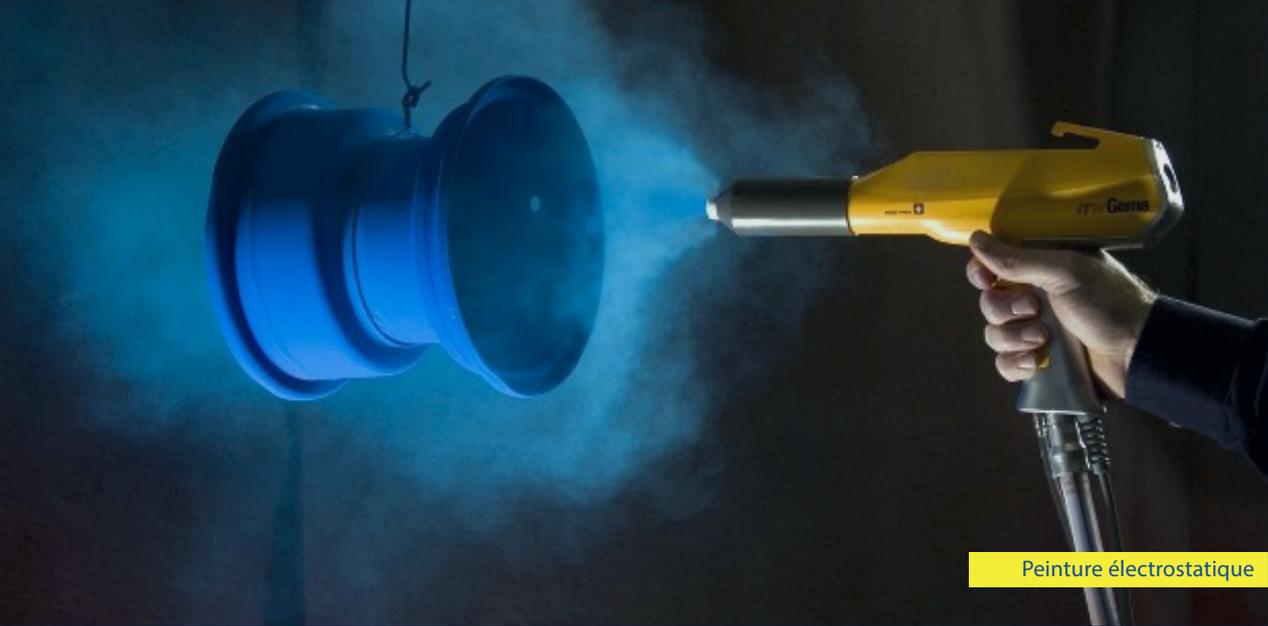
L'équipe de travail est totalement immergée dans chacun des processus productifs et évolutifs, offrant le meilleur de chacun.

MISSION

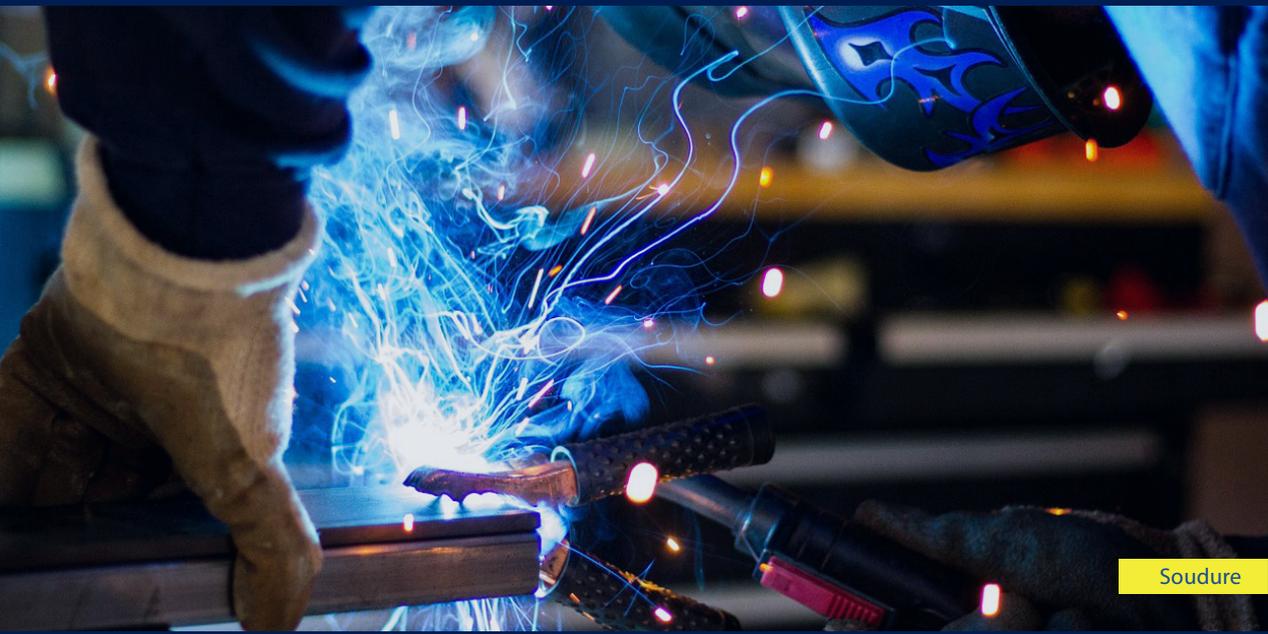
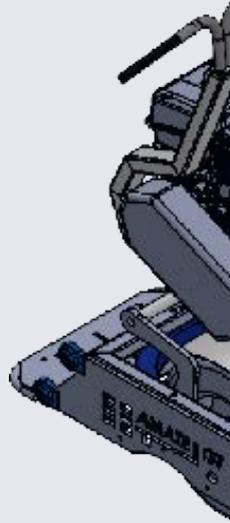
Être une entreprise qualifiée, rentable et socialement responsable avec tout son personnel, fabriquant des produits de haute qualité qui dépassent les attentes de nos clients.

VISION

Utiliser toutes les connaissances acquises au cours de ces 40 années d'expérience et participer à l'évolution de l'agriculture protégée au niveau international afin que la croissance soit progressive et très productive.



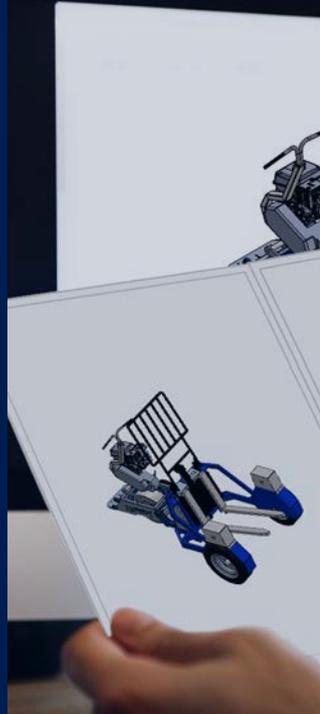
Peinture électrostatique

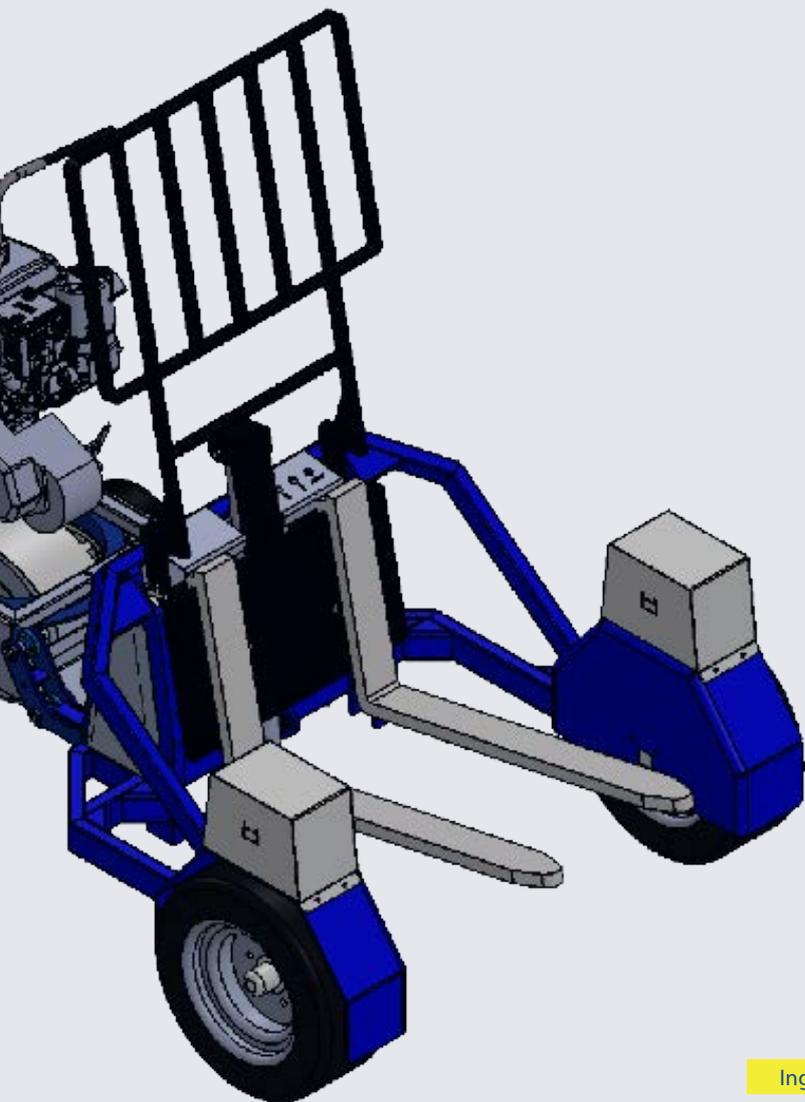


Soudure



Assemblage





Ingénierie

Notre méthode

Nous sommes une super équipe qui sont passionné par son travail qui est transmis à chacun des agriculteurs et des clients, qui sont le plus grand trésor de cette entreprise familiale.

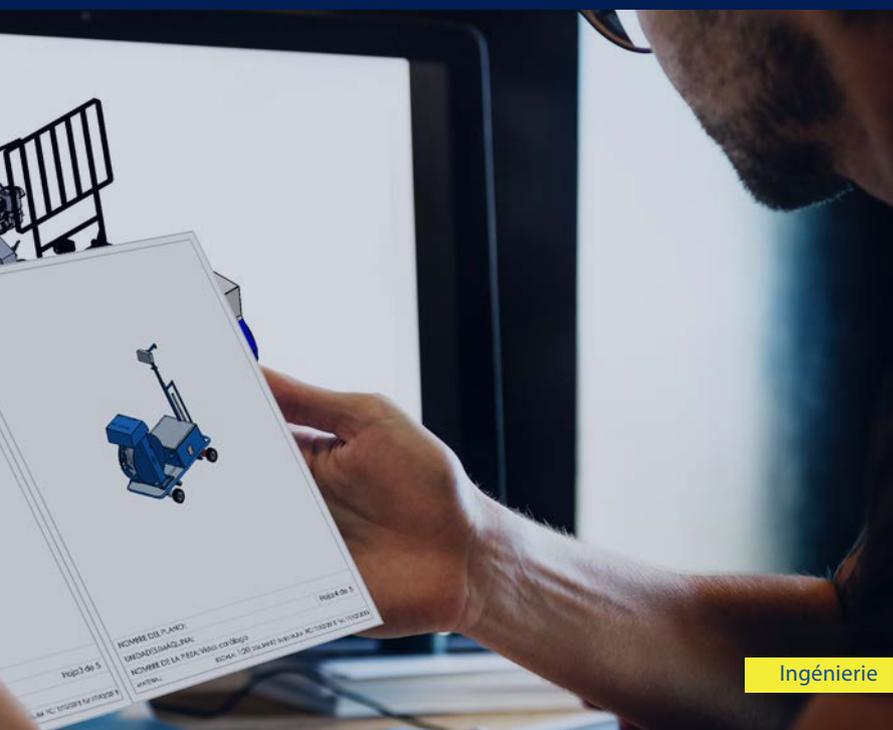
Recherche+Développement +Innovation

Nous disposons actuellement d'un département R + D + I, en collaboration avec l'Université d'Almería, où nous analysons et développons des prototypes minutieusement réalisés dans nos installations pour une plus grande rentabilité des systèmes de travail



Tous nos produits sont fabriqués en interne

Nous recherchons, fabriquons et commercialisons des machines agricoles pour les cultures protégées. Nous proposons également des chariots manuels et utiles pour l'agriculture en général.



Ingénierie





MACHINERIE /01



TIZONA 37

CÓD. MATZ07

DAVANTAGE DE TRACTION, MAJEURE MANOEUVRABILITÉ

Equipement de pulvérisation spécialement conçu pour l'application de produits phytosanitaires, engrais foliaire, etc., de façon intensive dans et hors des champs cultivés, des serres cerclées de filets, des serres d'ombrage ou multi tunnels et pour tous les types de fruits et légumes.

Le chariot franchit une nouvelle étape dans la ligne Tizona : traction 4X4 hydraulique à laquelle s'ajoute une articulation centrale mobile et un grand angle d'attaque qui rend possible le contact constant des roues avec le sol. Ceci permet une traction maximale, une grande manoeuvrabilité dans des enceintes étroites avec de nombreux obstacles. Son rayon de virage est de 1,25m.

Pour des cultures sur tous types de terrains, ce chariot dispose de différents pneus selon le travail demandé, pouvant s'adapter à des sols sableux ou couverts de plastiques sans abîmer ladite surface.

Les possibilités de travail avec Tizona 37 sont élevées et rentables. Ce chariot est doté de 5 points de lumière led pour des conditions optimales de travail même dans l'obscurité la plus totale.

Il possède un réservoir de 500 litres et un système de pulvérisation qui garantit une efficacité maximale ainsi que la pénétration du liquide dans la masse végétale.

Il est compatible avec tous les accessoires disponibles de la gamme TIZONA.

CARACTERÍSTICAS

MOTEUR Kubota	COMBUSTIBLE Diesel	SYSTEME Hydraulique 4x4
HP 37,5	Pompe à eau 50L / 40- 50 BAR	Vitesse maximale 8 km/h
Capacité 500L	Poids 590Kg	Mesures (LxAxH) 268x83x185cm
Pneumatique 23x8,50-12	Panneau de contrôle en acier inoxydable (Botón Start/Stop)	Certification CE



Lien vers la vidéo
démonstrative

SUPPLÉMENTAIRES

Tizona présente différentes configurations et la possibilité d'incorporer différents outils de l'usine, certains d'entre eux à commande hydraulique.

Produit breveté et protégé

“Ces options supplémentaires ne peuvent être demandées qu’au moment de l’achat avec Tizona.”



Brosse

Nettoyage dans les champs de culture

Actionnement hydraulique et de simple utilisation qui rend rentable le nettoyage des champs cultivés.

Possibilité de remplacer la brosse par un râteau pour ramasser les feuilles.

Incorporation d'un innovant système copieur de terrain.



Pulvérisateur

Générateur de mouvement entre les feuilles les plus denses.

Mouvement hydraulique à grand débit d'air réglable pour l'adapter aux besoins de chaque moment.

Ouverture et fermeture totalement indépendantes des barres de traitement et du ventilateur.

Efficacité maximale pour augmenter le mouvement de la masse végétale dans les cultures à haute densité ou les cultures en extérieur.



Conception 3D
de turbina 20m
réalisée par l'équipe
d'ingénierie



TIZONA 35

Ref. MATZ01

Entraînement 4x4

Équipement conçu pour l'application de produits phytosanitaires dans les cultures en serre.

Entraînement hydraulique 4x4, articulation centrale qui rend possible sa grande maniabilité dans des enceintes étroites et avec un grand nombre d'obstacles, avec un rayon de braquage de 1,25 m.

Les pneus tout terrain garantissent la mobilité sur les sols sableux et circulent sur les sols recouverts de plastique sans causer de dommages

Tizona, dans toutes ses versions, est fabriquée avec des composants et des finitions de haute qualité, parmi lesquelles:

Châssis en acier traité, réservoirs, fixations et principaux éléments d'utilisation en acier inoxydable.

5 points Led lighting est pour un travail optimal même dans l'obscurité totale.

Reservoir de 500 litres et système de pulvérisation garantissent une efficacité maximale et une pénétration du bouillon de culture dans la masse végétale

CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR Kohler/Kubota	COMBUSTIBLE Diesel	SYSTEME Hydraulique 4*4
HP 24,5 - 35 - 37,5	Pompe à eau 50L / 40- 50 BAR	Vitesse maximale 8 km/h
Capacité 500L	Poids 590 kg	Mesures (L*A*H) 200*80*263 sm
Pneumatique 23*8,50-12	Panneau de contrôle en acier inoxydable (Bouton Start/Stop)	Certification CE



Lien vers la vidéo démonstrative

SUPPLÉMENTAIRES

Tizona a différentes configurations et possibilité d'incorporer différents outils de l'usine, dont certains à commande hydraulique.

“Ces options supplémentaires ne peuvent être demandées qu’au moment de l’achat avec Tizona.”



Râteau

Nettoie l’intérieur des champs

Est actionné hydrauliquement et facile à utiliser, il est très rentable de nettoyer les champs.

Est livré complètement préparé pour tout type de culture dans le sable ou recouvert de plastique ou de treillis.



Pulvérisateur

Générateur de mouvement entre les feuilles les plus denses.

Mouvement hydraulique à grand débit d’air réglable pour l’adapter aux besoins de chaque moment.

Ouverture et fermeture totalement indépendantes des barres de traitement et du ventilateur.

Efficacité maximale pour augmenter le mouvement de la masse végétale dans les cultures à haute densité ou les cultures en extérieur.



Extras | TIZONA 35



Barres horizontales

Pour les surfaces telles que les pépinières et autres cultures.

10 m de long, la possibilité d'autres longueurs est également offerte pour l'adapter à la surface à couvrir. Le système entièrement hydraulique avec commande de contrôle indépendante. La hauteur minimale de traitement est de 25 cm et la hauteur maximale de 140 cm. La pression de pulvérisation maximale est de 40 bars et le débit de liquide est de 50 litres par minute.

Vérifiez les possibilités d'adaptation à votre culture.



Extras | TIZONA 35



Enrouleur hydraulique

Pulvérisation pour les cultures difficiles.

C'est un accessoire entièrement hydraulique qui permet d'effectuer des traitements sur des cultures difficiles, où il n'a accès qu'avec un opérateur à pied.

Il a une longueur de tuyau de 100 m et un système de guidage progressif, qui permet un enroulement ordonné du tuyau.



Sur le terrain | TIZONA 35



Conception 3D
réalisée par l'équipe
d'ingénieurs
d'Amate.



TIZONA Evolution

Ref. MATZ02

Confort maximum

“Tizona evolution” est un nouveau modèle spécialement conçu pour les enceintes basses, d’une hauteur de 165 cm, qui lui permet de fonctionner dans n’importe quel type de culture.

Tizona, dans toutes ses versions, est fabriquée avec des composants et des finitions de haute qualité, ce qui en fait une référence en agriculture intensive au niveau international.

CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR Kohler/Kubota	COMBUSTIBLE Diesel	SYSTEME Hydraulique 4*4
HP 24,5 - 35 - 37,5	Pompe à eau 50L / 40 BAR	Vitesse maximale 8 km/h
Capacité 500L	Poids 590 kg	Mesures (L*A*H) 286*80*165 sm
Pneumatique 23*8,50 -12	Panneau de contrôle en acier inoxydable (Bouton Start/Stop)	Certification CE

SUPPLÉMENTAIRES

Tizona evolution présente la possibilité d’incorporer différents outils de l’usine, dont certains à commande hydraulique, tels que: distributeur d’engrais, pulvérisateur, râteau, tourelle, enrouleur...



Lien vers la vidéo
démonstrative

“Ces options supplémentaires ne peuvent être demandées qu’au moment de l’achat avec Tizona.”



Pulvérisateur

Générateur de mouvement entre les feuilles les plus denses.

Son ventilateur génère un grand volume d’air, ce qui facilite le transport des gouttes et leur pénétration dans les couches internes de la masse végétale.





Distributeur d'engrais

Nouvelle alternative pour l'application de pellet.

Nouvel accessoire pour Tizona evolution qui permet d'introduire le pellet (lisier granulé) dans le sol, dans des cultures principalement écologiques

C'est une alternative à utiliser Tizona evolution pour tirer parti de sa petite taille et effectuer une tâche importante telle que l'application de pellets.

Régulation hydraulique de la profondeur d'abonné, de la vitesse et du débit de sortie réglable, capacité de 300 kg



Conception 3D réalisée par l'équipe de conception de d' Amate.



TIZONA 14

Ref. MATZ05

Agile et adaptable

Nouvelle version avec un design aérodynamique qui se distingue par ses petites dimensions qui vous permet de travailler dans de très petits espaces.

Équipé d'un moteur à essence de 14 CV et d'un entraînement hydraulique 4x4, comme dans les autres versions de Tizona.

Système de pulvérisation à entraînement indépendant au moyen d'un moteur à essence de 7 CV placé dans la partie supérieure arrière.

Tizona®Tizona, dans toutes ses versions, est fabriquée avec des composants et des finitions de haute qualité, ce qui est indiqué dans le modèle initial.



CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR 14 HP	COMBUSTIBLE Essence	SYSTEME Hydraulique 4*4
MOTEUR DE PULVERISATEUR 7 HP	COMBUSTIBLE Essence	Pompe à eau 50 L/40 BAR
Capacité 400L	Poids 460 kg	Mesures (L*A*H) 278*80*165 sm

SUPPLÉMENTAIRES

Cet équipement ne prend pas en charge les options hydrauliques.





TIZONA 10

CÓD. MATZ08



TRACTION MAXIMALE 3X3

La plus petite version de toute la gamme mais qui présente de magnifiques prestations et qui est capable de s'adapter à n'importe quel type de culture.

Deux postes de conduite, un de chaque côté du sens de la marche, qui rend plus facile la bonne marche.

Système hydraulique avec traction des trois roues qui offre la meilleure amplitude de manœuvre à l'intérieur des serres.

Système de pulvérisation avec mise en marche indépendante grâce à un moteur à essence de 7HP situé dans la partie supérieure arrière.

Lumière à l'avant et à l'arrière pour augmenter le rendement dans les cultures.

CARACTERISTIQUES

MOTEUR 14 HP	COMBUSTIBLE Essence	SISTEMA Hydraulique. 3x3
MOTEUR DE PULVERISATEUR 7 HP	COMBUSTIBLE Essence	Pompe à eau 50L 40BAR
Capacité 350 litros	Poids 460 Kg	Mesures (LxAxH) 225x82x133

Supplémentaires

Selon la culture, vous pouvez utiliser un râteau ou une brosse hydraulique.

Produit breveté et protégé





MULTIFONCTION GT

Ref. MAGT01



Groupe de propulsion

Une machine agricole polyvalente dont les caractéristiques en font l'un des équipements les plus fonctionnels du marché.

Ce groupe de propulsion comprend un accessoire de stabilisation qui permet de l'utiliser comme moyen de transport sur toute la parcelle. Ses dimensions permettent le mouvement entre les lignes de culture avec les différents outils pouvant être couplés au système d'accrochage.

CARACTÉRISTIQUES

Manipulation facile à l'aide d'un guidon équipé d'un accélérateur et d'un frein à disque. Moteur à essence de 9,5 CV avec embrayage et boîte à deux vitesses. Guidon avec rotation à 360° qui permet d'utiliser la plate-forme dans les deux sens sans avoir à faire marche arrière et avec l'opérateur toujours dans le sens aller.

CARACTERISTIQUES

MOTEUR D'ENTRETIENMENT 9,5 HP	COMBUSTIBLE Essence	CAJA CAMBIOS 2 velocidades
COMMANDE DE CONTROLE 360°	ACCESSOIRES DE COUPLAGE réversible	FACULTATIF DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE
SECURITE frein à disque	POIDS 120 kg	DIMENSIONS (L*A*H) 135*56*145

ACCESSOIRES INTERCHANGEABLES

TRANSPALETTE	DEPOT 300 L	BARRES VERTICALES
PLATE-FORME 200*100	RATEAU	STABILISATEUR



Lien vers la vidéo démonstrative



TRANSPALETTE

- Transpalette est utilisé dans le transport et le déplacement de palettes pour optimiser les temps de travail, avec une capacité de charge maximale de 750 kg.
- Pour les palettes de 1 000 x 1 200 avec une hauteur de levage maximale de 45 cm du sol par levage hydraulique en mode manuel ou électrique.
- Grille de protection de sécurité pour la palette pleine de marchandises.



STABILISATEUR

- Avec cet accessoire, il est possible qu'il puisse être utilisé comme moyen de transport, en plus de servir de support pour accrocher les différents accessoires du groupe de propulsion.



PLATE-FORME

- Plate-forme est conditionnée pour le transport de marchandises.
- Il peut être fixe ou incliné.
- En cas de basculement peut être manuel ou hydraulique.



RATEAU HYDRAULIQUE

- L'accessoire rateau est très efficace dans toute ferme et très rentable en raison de son efficacité, de sa rapidité et de son confort au travail
- Il est utilisé pour nettoyer et collecter les restes de végétation. Il existe deux versions:
 - Avec des pointes pour les cultures sur le sol.
 - Avec brosse pour cultures hydroponiques avec sol couvert. Dans ce cas, la brosse a un design qui n'endommage pas le revêtement de sol.



DÉPÔT 300L

- Accessoire conçu pour l'application de produits phytosanitaires.
- Capacité de 300 litres de bouillon de culture avec une pompe de pulvérisation de 50 l / min et une pression de 40 bar et un moteur à essence 7 CV
- Comprend un agitateur, des diffuseurs en céramique et des filtres principaux pour l'aspiration de la pompe.



BARRES VERTICALES

- Accessoire pour traitements avec barres verticales.
- Il s'adapte au système traditionnel en raccordant directement le tuyau.
- Les barres de pulvérisation peuvent être fabriquées à différentes hauteurs.
- Le système de fixation et les diffuseurs sont indépendants, vous pouvez choisir le traitement souhaité et sa direction en chaque instant.
- Les diffuseurs en céramique ont deux types: coniques et plats.



GROUPE 1000 L

Ref. MAGR04

TOUT TERRAIN

- Équipement avec réservoir de 1000 litres pour le transport et la pulvérisation dans tout type de culture.
- Cette remorque offre plusieurs possibilités d'accrochage en fonction de la machine à moteur dont dispose l'utilisateur.
Il est équipé d'un moteur électrique ou à combustion en fonction des besoins et d'une pompe de pulvérisation.

CARACTERISTIQUES

Système Remorqué	Pneumatiques 10*80 R12	Pompe aquatique 501 - 40BAR
Dimensions (L*A*H) 380*110*130	Poids 170 kg	Capacité 1000 litres

SUPPLÉMENTAIRES

MOTEUR	<ul style="list-style-type: none"> • Combustion • Electrique
COUPLAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Barre de tirage • Balle
DÉVIDOIR (1 o 2)	
PISTOLET DE PULVERISATION	
TUYAU DE 0-100 mts	

SUPPLÉMENTAIRES

Les supplémentaires qui peuvent comprendre:

- Un ou deux tuyaux pour chaque côté.
- Tuyau de pression
- Pistolet de pulvérisation
- Pour conduire sur la route



PULVÉRISATEUR SEMI AUTOMATIQUE

Ref. MATB01

Tube de rail

- Equipement de pulvérisation pour les systèmes de culture équipés d'un tube de rail.
- En cas de nécessité, un opérateur se charge pour son utilisation et peut effectuer des traitements.
- Enrouleur avec régulation automatique en fonction de la vitesse de traitement pour une capacité de 100 m.
- Système électrique de haute technologie Siemens, avec régulation de la vitesse et batteries de traction de 147 Ah, chargeur de batterie électronique inclus.
- Hauteur de traitement réglable selon la serre.

CARACTERISTIQUES

DIMENSIONS (L*A*H) 195*60*180	POIDS 190 kg	POTENCIEL 800w
ROULEAU DE TRACTION Métallique	ROUES en aluminium/ gomme 200	BARRES DE TRAITEMENT 5 sorties

SUPPLÉMENTAIRES

ROULEAU DE TRACTION	• Polypropylène
BARRES DE TRAITEMENT	• De 10 sorties • De 12 sorties
TUYAU D'ARROSAGE	• Ø10 mm
SUPPLÉMENT	• 2 sorties



Lien vers la vidéo
démonstrative



ROBOT SPRAYER

Ref. MATB02

Robot Sprayer

- Robot Sprayer est équipé de la technologie de pointe pour l'application de produits phytosanitaires dans les serres équipées de systèmes de tubes de rails.
- L'opérateur contrôle deux robots en même temps, optimisant les temps et augmentant l'efficacité.
- Système innovant de traction sur le tube de rail avec traction maximale et roues extérieures à profil en caoutchouc.
Structure en acier inoxydable avec peinture ultérieure pour assurer une longue durée de vie du robot.
- Double technologie avant-gardiste avec écran tactile Ip55 facile à utiliser et très intuitif:
 - Guidage laser avec détecteur de proximité
 - guidé par la distance programmée dans la ligne de la culture.
- L'enrouleur et la collecte des tuyaux très efficace, avec une régulation de la vitesse en fonction du rythme de traitement et un alignement progressif lors de la collecte automatique

CARACTERISTIQUES

POTENCIEL 800w	STRUCTURE EN ACIER INOX.	BARRES DE TRAITEMENT 2 (6 sorties)
RODILLO TRACCIÓN Metálico	BATERÍA 24 V (2*157 AH)	ROUES en aluminium/ caoutchouc 200
DIMENSIONS (L*A*H) 195*70*180		

SUPPLÉMENTAIRES

ROULEAU DE TRACTION	• Polypropylène
MANGUERA	• Ø10mm
SUPLEMENTO	• 2 sorties

SUPPLÉMENTAIRES

Barre de traitement triple, avant et des deux côtés pour une couverture maximale lors de votre application.



Lien vers la vidéo
démonstrative



SERRE D'ÉCHAFAUDAGE ÉLECTRIQUE

Ref. MAEL01



Lien vers la vidéo
démonstrative

TOUT TERRAIN

- L'échafaudage électrique est un équipement essentiel pour le travail à l'intérieur de la serre.
- Accès à l'intérieur de la plate-forme par un espace intégré à la structure par des marches amovibles.
- Les roues de grand diamètre permettent de travailler sur tout type de terrain, y compris les sols très sablonneux.
- Le contrôle de la direction grâce à un volant de haute qualité et son système de torsion intégral, réalise son ultra finesse à chaque manœuvre.
- Traction arrière avec déverrouillage.
- Gestion à l'aide de la télécommande avec indicateur numérique de batterie, sélecteur de mouvement, potentiomètre de régulateur de vitesse selon les souhaits de l'opérateur. LED Indicateur d'allumage.

CARACTERISTIQUES

POTENCIEL 500w	BATTERIE 2*120 AH	CAPACITÉ DE CHARGE 200kg
POIDS 180kg	DIMENSIONS (L*A*H) 200*70*200 cm	COMMANDE AVEC CABLE

SUPPLÉMENTAIRES

BARREAUX	• Fixe - creux
COMMANDE	• sans fil
PLATE-FORME	• En alluminium
BATTERIE	• 157 A
MOTEUR	• 800 W
ROUES	• 18 jardins
GOUVERNAIL	• Avec bouton d'allumage
HAUTEUR	• Extra

SUPPLÉMENTAIRES

Consultez toutes les options et accessoires disponibles pour l'échafaudage électrique et commencez l'optimisation de vos cultures.



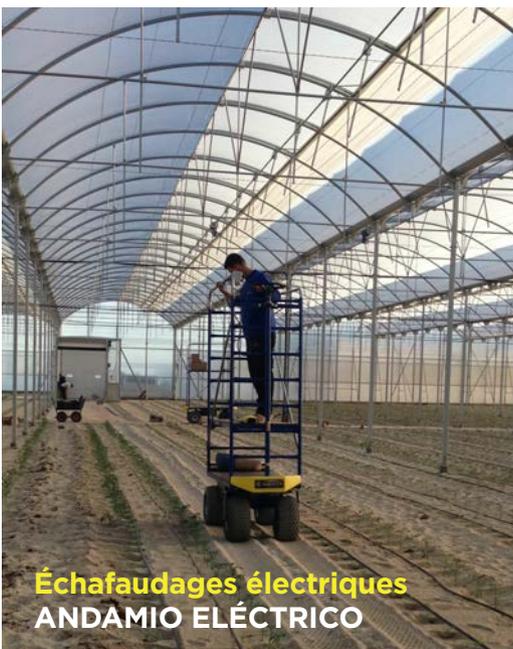
Dans un champ sablé | ANDAMIO ELÉCTRICO



Option de travail de nuit



Accès facile



Échafaudages électriques
ANDAMIO ELÉCTRICO



Conception
3D réalisée
par l'équipe
de conception
d'Amate.



ÉCHAFAUDAGE HYDRAULIQUE ÉLECTRIQUE

Ref. MAELO2

Tout terrain

- Échafaudage électrique avec élévateur hydraulique automatique spécialement conçu pour le travail en serre, permettant de travailler à différentes hauteurs sans que l'opérateur ait besoin de quitter la plate-forme
- Grande capacité de levage grâce au vérin hydraulique alimenté par une mini-unité d'alimentation en 24 V.
- Batteries de traction spéciales pour l'utilisation de machines électriques avec chargeur de batterie intégré.
- Equipé de roues pneumatiques avec traction sur les deux roues arrière.
- Le contrôle directionnel de l'équipement se fait au moyen d'un joystick installé dans le bouton de commande.
- Equipé de roues pneumatiques pour travaux hors route avec les deux roues arrière.

CARACTERISTIQUES

POTENCIEL 800w	BATTERIE 2*120Ah	CAPACITÉ DE CHARGE 290 kg
POIDS 320kg	DIMENSIONS (L*A*H) 190*80*180 cm	SYSTÈME hydraulique
DIRECTION Yostick hydraulique	HAUTEUR 290 cm	COMMANDE Avec cable

SUPPLÉMENTAIRES

- Augmentation de la capacité de charge.
- Programmation différente du contrôle des commandes.
- Stabilisateurs latéraux pour travaux spéciaux.
- Boîte à accessoires.



Lien vers la vidéo
démonstrative



ÉCHAFAUDAGE ÉLECTRIQUE DE RAIL DE TUYAUTERIE

Ref. MAELO4

Système de rail de tube

- Les principales caractéristiques de ce modèle sont la disposition de la plate-forme de travail à différentes hauteurs selon les besoins de l'opérateur. Ce changement de hauteur est effectué manuellement.
- Batteries de traction et avec chargeur électronique intégré.
- Il intègre un indicateur de batterie numérique pour connaître son état à tout moment.
- Les galets de traction sont métalliques pour une bonne traction à l'intérieur du rail.
- Complètement amovible pour le transport et une grande rigidité d'utilisation.
- Plate-forme de travail est en aluminium antidérapant.

CARACTERISTIQUES

POTENCIEL 500W	BATTERIE 2*120Ah	CHARGE 200kg
POIDS 170kg	DIMENSIONS (L*A*H) 200*60*200	COMMANDE Avec cable

SUPPLÉMENTAIRES

BARREAUX	• Recommandé
PLATE-FORME	• En aluminium
ROULEAU	• Polyuréthane

SUPPLÉMENTAIRES

- Rouleau de traction en caoutchouc antidérapant.
- Hauteur d'élévation supplémentaire.
- Fabrication sur mesure pour adaptation à tout type de la culture.



Lien vers la vidéo
démonstrative



ÉCHAFAUDAGE ÉLECTRIQUE "EASY"

Ref. MAELO3

Système de rail de tube

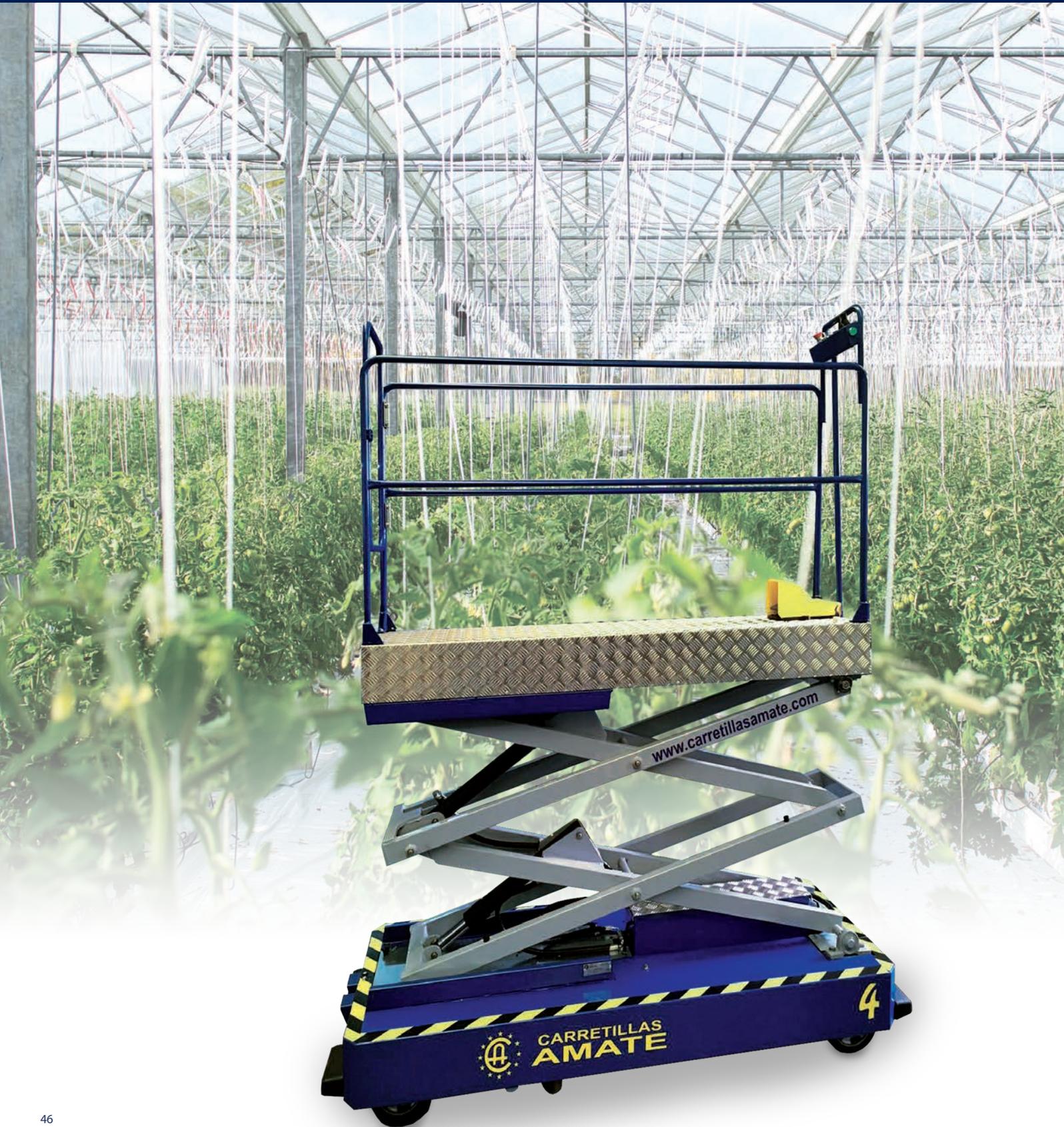
- C'est le modèle le plus léger de toute la gamme d'échafaudages électriques, la plate-forme de travail est réglable manuellement à différentes hauteurs.
- Spécialement conçu pour le travail dans les serres équipées d'un système de tube de rail avec chauffage.
- Système de contrôle de la vitesse réglable, variable en fonction des besoins.
- Complètement amovible pour le transport et équipé d'une grande rigidité.
- Modèle idéal pour les cultures où il n'est pas possible d'introduire une grande quantité de poids.
- Batteries de traction avec chargeur électronique intégré.

CARACTERISTIQUES

POTENCIEL 500W	BATTERIE 2*120Ah	CHARGE 170kg
POIDS 130 kg	STRUCTURE 8 barreaux fixés	DIMENSIONS (L*A*H) 200*60*250

SUPPLÉMENTAIRES

BARREAUX	• Amovible
PLATE-FORME	• En alluminium
ROULEAU	• Polyuréthane



TUBE DE RAIL HYDRAULIQUE POUR ECHAFAUDAGE ELECTRIQUE

Ref. MAEL05

Systeme de rail de tube

- Échafaudage électrique avec élévateur hydraulique automatique spécialement conçu pour le travail à différentes hauteurs dans des serres équipées de tubes de rail chauffés.
- Déplacement latéral hydraulique.
- Système de contrôle de la vitesse réglable, variable en fonction des besoins.
- Il est équipé d'un ascenseur hydraulique avec une grande capacité de charge.
- Option en rouleaux de polyuréthane qui s'adaptent parfaitement au système de rail et empêchent sa détérioration.
Dispositifs en caoutchouc aux extrémités du châssis qui amortissent les impacts possibles.
- Batteries de traction avec indicateur numérique sur le bouton de commande.

CARACTERISTIQUES

POTENCIEL 800W	BATTERIE 2*157Ah	CAPACITÉ DE CHARGE 320 kg
POIDS 270 kg	DIMENSIONS (L*A*H) 200*60*200 cm	SYSTÈME Hydraulique
ROUES Int. Hydraulique	HAUTEUR MAX. 290	MANDO Avec cable

SUPPLÉMENTAIRES

POTENCIEL ELECTRIQUE	• 140 A
BATTERIE	• 157 A
ROULEAU DE TRACTION	• Polyuréthane
CYLINDRE D'ELEVATION	• 1 • 2
AUTOMATIQUE	• SIEMENS



Lien vers la vidéo
démonstrative



PALETTE HYDRAULIQUE

Ref. MAPT01

Tout terrain

- Système de contrôle entièrement hydraulique à vitesse réglable, en fonction des besoins.
- Direction du mouvement avec système réducteur.
- Elevation équipé d'un cylindre hydraulique et d'une structure en acier renforcé.
- Les clous sont réglables en largeur pour pouvoir centrer les dimensions de la palette ou de la charge.
- Roues pneumatiques de grande capacité de charge avec profil de traction pour tout type de terrain.
- Volant avec traction sur le volant.
- Plate-forme de travail des deux côtés pour l'opérateur.

CARACTERISTIQUES

POTENCIEL 11 HP	BATTERIE Hydraulique	CAPACITÉ DE CHARGE 800 kg
COMBUSTIBLE Diesel	POIDS 575 kg	DIMENSIONS (L*A*H) 260*160*150
ALLUMAGE Électrique	TAILLE DE CHARGE 120 cm	HAUTEUR D'ÉLEVATION 45 cm

SUPPLÉMENTAIRES

ELEVATION	• 150 cm
-----------	----------



Lien vers la vidéo démonstrative





CARRILED

Ref. MALD02

Lumière de culture

- Carriled est une structure dans laquelle sont plantés des plants récemment greffés pour des soins optimaux et un développement intensif.
- Système avec lumière LED de CULTURE pour l'amélioration de l'enracinement, la fusion de la greffe et la croissance des plantes.
- Capacité pour 4 plateaux (70 x 48,5 cm) par étage.
- Fabriqué en acier avec le dos galvanisé à chaud, spécialement pour éviter la corrosion.
- Avec la possibilité d'isolant rigide transparent scellé avec du polymère sur les côtés, les planchers et le toit.
- Roues: 2 pivotantes + 2 fixes (super élastiques).



Lumière de culture (CARRILED)

ELECTRICITE 110-230W	LUMIERE LED de Culture	ÉTANCHÉITÉ IP67
CAPACITÉ DE CHARGE 400kg	DIMENSIONS (L*A*H) 260*76*230cm	CONSUMO 100 W
Nombre de planchers 5	Quantité 20	Connexion Multiple

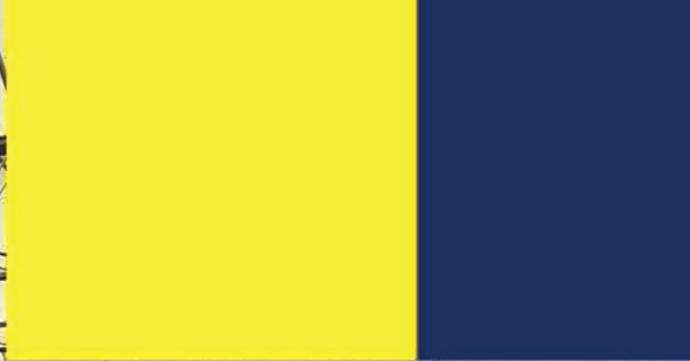
SUPPLÉMENTAIRES

PLANCHERS	• 4 ou 6
MESURES	• Espacés
REVÊTEMENT	• Polycarbonate transparent

LUZ DE CULTIVO
"GROWLED
WATERPROOF"



Images de croissance de la lumière à l'intérieur.





MANUELS
/02



PULVERISATEUR PLIANT

Ref. CASF10

8, 10 ou 12 buses

- Pulvérisateur manuel pliant.
- Ce modèle est le plus polyvalent en raison de son adaptabilité au cadre de plantation.
- Il est fabriqué avec 4 roues pneumatiques avec roulements à billes pour des performances optimales.
- Structure en acier galvanisé.
- Adaptable en hauteur.
- Raccord de tuyau avec système rotatif.
- Boîte à accessoires pour pièces de rechange.
- Distance optimale de la buse à la plante entre 30 et 35 cm.
- Amovible pour le transport.

8B CARACTERISTIQUES

ÉLÉVATION 250 m	BUSES 8	POIDS 27,5 kg
DIMENSIONS 190*50 cm	BATTERIE 12-24 B	ROUES 3,50-8

10B CARACTERISTIQUES

Ref. CASF11

ÉLÉVATION 300 m	BUSES 10	POIDS 29,2 kg
DIMENSIONS 240*50 cm	BATTERIE 12-24 B	ROUES 3,50-8

12B CARACTERISTIQUES

Ref. CASF12

ÉLÉVATION 350 m	BUSES 12	POIDS 32,7 kg
DIMENSIONS 270*50 cm	BATTERIE -	ROUES 3,50-8



Lien vers la vidéo
démonstrative

SUPPLÉMENTAIRES

SYSTÈME DE TUBE DE RAIL

UNE SORTIE SUPPLÉMENTAIRE



CHARIOT DE RECOLTE

Ref. CARE35

Renforcé

- La récolte au sein de la culture est l'une des tâches les plus exigeantes. Elle présente une typologie et une forme différentes selon le sens de chaque producteur.
- Dans ce modèle de chariot, une variété d'options, de formes et de finitions sont présentées pour répondre aux besoins de chaque agriculteur.
- Structure en profilé d'acier soudé, traitée par peinture électrostatique pour augmenter sa résistance.
- L'image montre le modèle "gamme complète", équipé de: essieux pleins, roues pneumatiques, roulements à billes, couleur bleue.

CHARIOT DE RECOLTE

Ref. CARE35

DIMENSIONS (L*A*H) 90*50*70 cm	CHARGE 180 kg	POIDS 22,1 kg
--	-------------------------	-------------------------

Sur ce modèle, vous pouvez ajouter toutes ces possibilités:

SUPPLÉMENTAIRES

ROUE	<ul style="list-style-type: none"> • 260 aiguille imbriquée • 350 pneumatique standard • 350 boules de déli pneumatiques • 350 aiguille imbriquée • 350 Boules impossibles • 360 aiguille de cros
AXE	<ul style="list-style-type: none"> • Solide • Extensible
CROCHET	<ul style="list-style-type: none"> • Galvanisé • Avec crochet
MAILLE	<ul style="list-style-type: none"> • 2 boîtes • 3 boîtes
PLANCHE	<ul style="list-style-type: none"> • 2 boîtes • 3 boîtes
TYPE	<ul style="list-style-type: none"> • Tren • Tube de rail
COULEUR	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 50 unités
MESURE	<ul style="list-style-type: none"> • Ils sont faits sur mesure



RUBAN D'EMBALLAGE

Ref. CARE71

Du champ à la table

- Modèle conçu pour collecter, nettoyer et placer les fruits directement dans le conteneur qui sera envoyé à la destination finale sans autre manipulation.
- Le cadre du plateau est extensible pour être adapté à tout conteneur sur le marché.
- À l'intérieur contient un plateau amovible pour le placement des éléments nécessaires à la fabrication (papier, ciseaux et pinceau).
- Dans la partie inférieure, le conteneur vide est stocké puis rempli.



COLLECTION DE TUBES À RAIL ROLLING

Ref. CARE108

Grande capacité de charge et mouvement à 360 °

- La récolte dans des cultures équipées de tube de rail est très facile avec ce modèle en raison de la grande capacité de charge et du glissement facile dans le tube de rail.
- À l'entrée et à la sortie de la récolte est simple et lisse en raison du système de mouvement à 360 ° rendant toute manœuvre simple sur son propre axe.
- Rouleaux en nylon avec roulements à billes et arbres solides pour une plus grande capacité de charge.
- Plate-forme en panneau finlandais traité avec une feuille antidérapante.



PLATEFORME DE TRANSPORT

Ref. CAPL07

Renforcé

- Chariot pour le transport de marchandises à l'intérieur et à l'extérieur des champs.
- Système à 4 roues avec deux fourches pivotantes, pour faciliter la manipulation de la charge.
- Structure renforcée avec sol en acier de 2 mm.
- Option de mesures spéciales.

CARACTERISTIQUES

Réf.CAPL07

Dimensions (L*A*H)
200*100 cm

CHARGE
700 kg

POIDS
74 kg

Réf.CAPL06

Dimensions (L*A*H)
150*80 cm

CHARGE
500 kg

POIDS
69 kg



**PLATEFORME
DE TRANSPORT
TELESCOPIQUE**

Ref. CAPL17

Telescópica

- Chariot pour le transport de marchandises à l'intérieur et à l'extérieur des champs.
- Système à 4 roues avec deux fourches pivotantes, pour faciliter la manipulation de la charge.
- Des dimensions plus étroites pour pouvoir travailler dans des endroits où les autres voitures ne peuvent pas.
- Structure renforcée avec sol en acier de 2 mm.

CARACTERISTIQUES

Réf.CAPL16

Dimensions (L*A*H)
140*53 cm

CHARGE
560 kg

POIDS
50 kg

Réf.CAPL17

Dimensions (L*A*H)
160*53 cm

CHARGE
560 kg

POIDS
55 kg

Réf.CAPL18

Dimensions (L*A*H)
180*53 cm

CHARGE
560 kg

POIDS
60 kg



GRAINE D'ANGLE

Ref. CASE010

Angle de la feuille

Chariot pour le transport de plateaux dans la pépinière
Fabrication sous mesures spéciales. Roues massives 125
en aluminium.

CARACTERISTIQUES

Dimensions (L*A*H)
101*180*140 cm

CHARGE
450 kg

PLATEAU
70*49 cm

PLANCHERS
7

PLATEAUX PAR ÉTAGES
4



PÉPINIÈRE À TUBES

Ref. CASE036

Tube rond

Chariot pour le transport de plateaux dans dans la pépinière ou le camion. Fabrication sous mesures spéciales. Roues pneumatiques 3.00-4 avec fourches tournantes à l'avant.

CARACTERISTIQUES

Dimensions (L*A*H)
76*190*220 cm

CHARGE
450 kg

PLANCHERS
7

PLATEAUX PAR ÉTAGES
4 ou 6



ÉCHAFAUDAGE MANUEL

Ref. CAAN21

Produit breveté et protégé



Lien vers la vidéo
démonstrative

Normal

- Échafaudage manuel pour le travail en hauteur.
- Conçu pour les structures d'utilisation avec un sol compacté.
- Réglable en hauteur.
- Plate-forme de travail avec planche de bois renforcée antidérapante à haute résistance.
- Roues pneumatiques de grand diamètre (400 mm) et spéciales pour les cultures sableuses.
- Roulements à billes pour un mouvement correct.
- Rail galvanisé et réglable en hauteur.

CARACTERISTIQUES

Dimensions (L*A*H)
200*67*200 cm

CHARGE
110kg

POIDS
65kg



ECHAFAUDAGE DE TRACTION ET DIRECTION MANUELLES

CÓD. CAAN10

Produit breveté et protégé



Lien vers la vidéo démonstrative

TRACTION MANUELLE

- Echafaudage de traction et direction manuelles.
- Conception pour des structures d'usage sur sol compacté.
- Régulable en hauteur.
- Plateforme de travail avec planche en bois renforcé, de haute résistance et anti-dérapante.
- Roues pneumatiques de grand diamètre (400mm) conçues pour des cultures sur terre sableuse.
- Traction sur les roues de devant, direction sur les roues arrières.
- Rampe galvanisée et réglable en hauteur.

CARACTERISTIQUES

DIMENSIONES (LxAxH)
185x75x200cm

CARGA
110Kg

PESO
170Kg



ECHAFAUDAGE DE RAIL TUBO

Ref. CAAN19

Tube de rail

- Échafaudage manuel pour travaux en hauteur dans les serres avec système de tubes de rails
- Structure en acier peint au four.
- Conception amovible pour un transport optimal.
- Plate-forme de travail en bois renforcé, réglable en hauteur.
- 125 roues en nylon - caoutchouc super élastique.
- Rouleaux en nylon avec roulements.

CARACTERISTIQUES

Dimensions (L*A*H)
200*67*250 cm

CHARGE
110kg

POIDS
75kg



CARRO DE CAMPO

CÓD. CACA04

Une roue

- Charriot pour la transport de marchandise dans ou hors des champs de culture.
- Ce système est traditionnellement utilisé pour le transport dans des lieux difficiles d'accès. Son système à une roue rend possible le transport dans des champs très végétatif sans les abîmer.
- Option de rampe pour la collecte des pastèques et des melons.

Option de dimensions spéciales.

CARACTERISTIQUES

COD.CACA04

DIMENSIONS (LxAxH)
120x52cm

CHARGE
200Kg

POIDS
17,6Kg

COD.CACA06

DIMENSIONS (LxAxH)
120x52cm

CHARGE
130Kg

POIDS
15,3Kg



CARRO DE TRANSPORTE DE ALHÓNDIGA

Ref. CAAL02 | Ref. CAAL09

Alhóndiga

- Carretilla para el transporte de envases agrícolas.
- Estructura reforzada para el trabajo intensivo dentro de las cooperativas y alhóndigas.
- Mango de madera ergonómico para una mayor comodidad.
- Pala de acero anti-desgaste de 6 mm de grosor.
- Estribera de apoyo especial para mayor comodidad durante el trabajo.
- Suplemento en altura desmontable.

CARACTERISTIQUES

Dimensions (L*A*H)
25*24 cm

CHARGE
150 kg

POIDS
22 kg



CHARIOT DE TRANSPORT D'EMBALLAGE

Ref. CAPQ10 | Ref. CAPQ02

Emballage

- Chariot pour le transport d'emballages et de barils.
- Structure renforcée pour travaux intensifs.
- Conception robuste avec arbre en acier massif.
- Renfort inférieur sur la lame.
- Le modèle de barils est fabriqué en demi-lune pour un transport correct.

CARACTERISTIQUES

Dimensions (L*A*H)
50*23 cm

CHARGE
150 kg

POIDS
14,5 kg

SUPPLÉMENTAIRES

ROUE

- Massive
- Pneumatique



Ref. VEZA30

Échasses en aluminium

- Fabrication intégrale en aluminium augmente sa rigidité et sa légèreté lors de travail, soit un poids de 3.1 kg.
- Plate-forme adaptée à toutes les chaussures avec fixation par rubans auto-ajustants. Différentes hauteurs sont fabriquées, 30, 40 et 50 cm



Ref. VEZA70

Échasses articulées

- Modèle articulé est fabriqué en aluminium d'un poids de 5,8 kg et pour une adaptation au sol avec un système de double serrage entre le pied et la jambe. Il est réglable en différentes hauteurs de 60 à 110 cm.
- Avec éléments d'usure et remplacement facile de la pièce de rechange.



Ref. CARE132

Chariot de récolte en type de train

- Conçu pour la récolte et le transport ultérieure en type de train accroché les uns aux autres des deux côtés.
- Equipé d'un arbre solide avec renforcement et lance repliable pour utilisation en mode fixe ou rotatif. Modèle extensible pour tout type de conteneur.



Ref. VEUT06

Bineuse

- C'est un outil manuel bi-fonctionnel pour les cultures sableuses, avec régulation de la hauteur et de la profondeur.
- Accessoire pour la séparation du sable et laisse la terre libre pour un semis ultérieur. Accessoire, avec la lame tranchante est introduit sous le sable pour couper facilement les mauvaises tiges de la récolte.



Ref. VEUT05

Machine à rouler le raphia

- Système de coupe sur mesure du raphia utilisé pour l'asservissement de la plante horticole. Régulation de distance ajustable en raphia.
- Jarretière manuel.



Ref. VEUT19

Chariot d'extension en plastique

- Pour l'expansion du plastique sur le couvre-sol.
- Fonction permettant de réaliser cette tâche avec un seul opérateur, commodité et rapidité. Structure en acier galvanisé et extensible pour tout type de bobine entre 200 et 350 cm.



Ref. VEUT13

Poinçon avec pointe en caoutchouc

- Accessoire facilitant la pulvérisation en évitant le frottement du tuyau avec la plante de la récolte.
- Yo-Yo en polypropylène est renforcé avec douilles anti-usure.



Ref. VEUT15

Couteau à poivre

- Lame en acier inoxydable spécialement développée et aiguisée pour permettre un mouvement continu entre la masse végétale, évitant ainsi de piquer les fruits grâce à sa forme arrondie.
- Poignée de manutention ergonomique.



Ref. CAPM02

Porte-tuyau

- Utiliser pour ranger correctement le tuyau.
- Capacité pour 200 mètres de tuyau et empaquetés manuellement.
- Dimensions réduites pour un stockage optimal.



Ref. CAPM08

Support de tuyau avec passage d'eau

- Equipé du système supprime les tours et le passage de l'eau pour déployer uniquement les compteurs nécessaires, en évitant de déloger tout le tuyau.
- Enroulement galvanisée et amovible d'une capacité de 100 mètres



Ref. VEUT01

Râteau

- Râteau manuel réversible pour la collecte de végétation rejetée entre les lignes de culture.
- Possibilité de travailler dans les deux sens au sein de la ligne.
- La poignée est réglable en hauteur.
- Longueur des dents: 40 cm.
- Structure en acier peint.
- Nombre de dents: 7.
- Capacité de charge : 20 kg.



Ref. CAAS01

Chariot avec le siège

- Le siège du chariot offre un grand confort lors de travaux effectués à faible hauteur (évitant les travaux accroupis).
- Équipé d'un siège pivotant à 360° et réglable en 4 hauteurs.
- Structure préparée pour la mise en place de 1 ou 2 supports pour boîte (50 x 40 cm) des deux côtés.
- Hauteur d'assise réglable: 36 - 40 - 44 - 48 cm.

Ref. VEUT22



Soufre manuel

- Application simple et confortable du soufre ou de tout type de produit, avec système de broyage et régulation manuelle du débit à la sortie pour pouvoir contrôler la dose requise.
- Conteneur en polyéthylène et d'une capacité de 50 kg

Ref. VEUT70



Conteneur basculant

- Dépôt métallique renforcé pour le transport des déchets végétaux de la récolte vers l'extérieur au moyen d'une drague manuelle équipée des roues pneumatiques et de l'option de transport avec la machine
- Différentes options de finitions selon les besoins d'une capacité de 1 000 litres

Ref. VETQ40



Casiers 40

- Ce casier individuel de largeur 40 cm avec une porte à accès unique et porte-cintres pour vêtements de travail et chaussures indépendamment dans le bas, plus un rayon supérieur pour tout objet

Ref. VETQ4030



Casiers 40-30

- Casier dans la partie large a 3 vantaux avec des cintres pour des vêtements et autres objets, ainsi dans la partie la plus étroite, est équipée d'un porte-cintres et d'un rayon pour les chaussures.



**SERVICE
TECHNIQUE
SUR PLACE**



**NOUS
EXPORTONS
DANS LE
MONDE ENTIER**
N°ES/04/0027/14

**Somos Amate,
somos innovación,
somos evolución.**



2006



2004



1999



AMATE



2011



Polígono La Juaida
C/ Sierra de Castillejo 39. 04240 Viator,
Almería, España

T: +34 950 304 926
oficina@carretillasamate.com
www.carretillasamate.com

AMATE

