



DÉSHERBAGE DE PRÉCISION

FELCROP

TARIF 022

Applicable à partir
du 1^{er} Août 2022

by
ERM/AS

Prix culture hors taxes en €
Départ usine

Les présentes CGV sont établies pour la Saison 2022 sont applicables à compter sur 1er juillet 2020. Dans le cas où le cadre législatif changerait (loi, ordonnance, décret, accord professionnel, etc.), la société ERMAS se réserve la possibilité de modifier ses CGV en conséquence.

1. Principes Généraux :

- 1-1. Les conditions générales ne sont applicables qu'aux concessionnaires ou revendeurs assurant normalement les services indispensables : montage, livraison, mise en route du matériel neuf, stockage des pièces de rechange, service après-vente, dépannage et reprise éventuelle du vieux matériel.
- 1-2. L'absence de services provoque la réduction du taux de remise selon nos formules de distribution et conditions d'agrément, sans engager pour autant la responsabilité de la société ERMAS, laquelle ne serait tenue, en aucun cas, d'assurer elle-même ces services. Cette réduction est également appliquée sur les ventes réalisées après essai, démonstration ou mise en route par les services techniques de l'usine.
- 1-3. Pour être pris en considération, chaque groupement d'achat doit nous communiquer en début de saison la liste complète de ses adhérents ainsi que l'adresse du responsable centralisateur des commandes, des paiements et éventuellement des livraisons. En cas de problème de paiement avec un adhérent en facturation directe, la société ERMAS avertirait immédiatement les responsables du groupement et prendrait tous les moyens à sa convenance pour aboutir au recouvrement de sa créance.
- 1-4. TOUTE REMISE DE COMMANDE IMPLIQUE L'ADHÉSION SANS RÉSERVE À NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE PAIEMENT DE LA SAISON EN COURS et rend caduque toute mention différente ou contradictoire portée sur le bon de commande par l'acheteur. L'acheteur accepte l'application de ces conditions de vente. Les parties concordent que ces conditions de vente prévalent sur toutes conditions d'achat de l'acheteur.
- 1-5. Le Tarif est établi **départ usine**. Les frais de transport, d'assemblage et de mise à disposition ne seront, en aucun cas, pris en charge par la société ERMAS, sauf stipulation spéciale et contre facturation correspondante des frais engagés.

2. Commandes

- 2-1. Les commandes très importantes pourront être acceptées partiellement et réparties sur toute la saison.
- 2-2. Toute modification de commande doit nous parvenir **6 semaines** au moins avant la date de livraison prévue.
- 2-3. **Un acompte correspondant à 20% du prix culture sera demandé à la commande pour :**
 - les matériels spéciaux ayant fait l'objet d'un devis,
 - les nouveaux clients et les clients dont la société ERMAS exige un paiement avant expédition.
- 2-4. Le Tarif est garanti si la livraison est effective moins de 30 jours après la date de commande. Au-delà de 30 jours de délai, le prix facturé sera celui en vigueur le jour de l'expédition ou de la mise à disposition du matériel.
- 2-5. Le taux de remise de base est dû sur facture. Certains compléments de remise acquis en cours de saison ne seront versés qu'en fin de saison, selon nos conditions et après règlement intégral des factures dues à la société ERMAS
- 2-6. Tous les accessoires et équipements adaptables bénéficient des mêmes conditions et escomptes que les machines. Les pièces font l'objet de conditions spéciales.

3. Mise à disposition – Livraison – Coût de transport

- 3-1. Les retards de mise à disposition dus à des cas de force majeure ou à toute cause indépendante de notre volonté provoqueront le réajustement automatique des avantages consentis. Il en sera de même pour les retards d'enlèvement à l'usine par le client ou pour les reports de livraison demandés. Le délai communiqué, en début de saison, lors de la commande, n'est qu'indicatif en raison des facteurs qui peuvent influencer sur la production et peut être révisé en informant le distributeur.

La société ERMAS s'engage à garantir le délai de mise à disposition à 2 semaines près.

Si le matériel est mis à disposition dans le délai à 2 semaines près, l'acheteur ne pourra demander une quelconque indemnisation pour retard de mise à disposition.

En cas de gestion du transport par la société ERMAS, le délai de livraison vient s'ajouter au délai de mise à disposition.

Les délais de livraisons ne sont qu'indicatifs, aucune pénalité ne pourra être demandée pour retard de livraison.

TARIF TRANSPORT ACCESSOIRES :

Pour toute commande supérieure à 800 € : FRANCO de port pour livraison en FRANCE

Le cas échéant :

Coli inférieur à 30 Kg : 18 € pour livraison en FRANCE

Coli supérieur à 30 Kg : 42 € pour livraison en FRANCE

Ces conditions sont valables pour tous les accessoires présents dans ce tarif, les pièces et demandes spécifiques feront l'objet d'un coût de transport spécifique.

Tarifs transports Export : Nous consulter.

Tarifs machines : voir page 23.

4. Conditions de règlement

- 4-1. Les factures sont payables par virement, par chèque ou lettre de change.
- 4-2. En cas de retard de paiement, le client sera tenu de payer un intérêt de retard à la société ERMAS égal à 3 fois le taux d'intérêt légal, ainsi que le montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixé par décret à 40 Euros par facture. Cet intérêt de retard et cette indemnité forfaitaire sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire. L'intérêt de retard et la pénalité sont calculés sur la base du montant TTC figurant sur la facture.

CONDITIONS DE PAIEMENT : ESCOMPTE d'AVANT SAISON (applicable sur le Net Hors TVA)

POUR COMMANDE + PAIEMENT AVANT SAISON	
15 Octobre :	6%
31 Octobre :	5,50%
15 Novembre :	5%
30 Novembre :	4,50%
15 Décembre :	4%
31 Décembre :	3,50%
15 Janvier :	3%
31 Janvier :	2,50%
15 Février :	2%
28 Février :	1,50%

Toute commande devra être passée au moins 1 semaine avant la date de paiement, et le virement effectué avant la date maximale de paiement pour bénéficier de l'escompte correspondant (Voir Tableau ci-dessus)

5. Retour

Nos matériels, accessoires ou pièces de rechange ne peuvent être repris ou échangés qu'à titre tout à fait exceptionnel, au cours de la saison de vente et seulement après accord de la société ERMAS. Par défaut, une minoration systématique de 10 % sur le prix brut sera appliquée pour tout retour pièces ou accessoires (sauf dans le cas d'une erreur de notre part).

6. Garantie

6-1. Notre garantie comprend le remplacement des pièces reconnues défectueuses (hors pièces d'usure). Nous ne pourrions en aucun cas être reconnus responsables d'une mauvaise utilisation ou de la non-vérification du bon fonctionnement de l'ensemble du matériel au moment de la mise en service et en cours de campagne. Les revendeurs ou utilisateurs ne pourront prétendre à aucune autre indemnisation de notre part pour les préjudices éventuels qu'ils pourraient subir (frais de main d'œuvre ou d'approche, travail défectueux, accidents matériels ou corporels, manque à gagner sur la récolte, etc.).

6-2. Toute pièce faisant l'objet d'une demande de garantie devra nous être adressée en port payé et accompagnée du formulaire de demande de garantie à la société ERMAS pour analyse. Un échange à neuf, une réparation ou un avoir sera établi si acceptation de la garantie. Le démontage et le remontage seront pris en charge par le revendeur dans le cadre du service normal. Une réduction unilatérale des prix par le client est exclue.

7. Réserve de propriété

Toutes nos ventes sont conclues avec réserve de propriété. En cas de non-paiement total ou partiel du prix à l'échéance, pour un montant qui ne soit pas négligeable, la société ERMAS aura la faculté sans formalité de reprendre matériellement possession de ses marchandises aux frais, risques et périls de l'acheteur. Nonobstant cette clause de réserve de propriété, tous risques sont mis à la charge de l'acheteur dès la délivrance du matériel.

8. Utilisation de la marque ERMAS

Tout client de la société ERMAS ne pourra faire état ou usages de marques ou logos de la société ERMAS et/ou ses affiliés, qu'avec l'autorisation expresse, écrite et préalable de la société ERMAS et ce à la seule fin de promouvoir la revente des produits commercialisés par la société dans les conditions normales au regard de son activité.

9. Juridiction

Le contrat est soumis à la loi française. En cas de litige entre la société ERMAS et le client, les seuls tribunaux compétents sont ceux de SENS (FRANCE) à moins que la société ERMAS préfère saisir toute autre juridiction compétente.

Sommaire

Roto étrille TARGA	4/5
Herse étrille SIGMA	6/7
Moulinets sur châssis	8
Moulinets sur éléments	9
Pièces détachées moulinets	10/11
Equipements spéciaux	12
Disques de buttage	13
Roto étrille pour élément bineur	14
Herse étrille pour élément bineur	15
Dents spéciales	16
Pièces détachées dents spéciales	17
Protège plants	18
Disques de prédécoupe	19
Interface maraichère	20
Interface grande culture	21
Guidage caméra 3D / palpeurs	22
Guidage caméra colorimétrique / palpeurs	23
Relevage d'élément boîte à boutons	24
Relevage d'élément ISO	25
Entraînement électrique DPAAE	26
Tarifs transport Machines	27



+ AVANTAGES

- Agressivité importante grâce à son châssis lourd
- Catégorie d'attelage N°3
- Largeur de transport : 3,50 m
- Suivi du terrain optimum : Section de 1,50 m et rotors indépendants
- Réglage de la pression hydraulique depuis le tracteur (0 à 25 kg / rotor)
- Largeur de travail / rotor : 15 cm
- Hauteur de travail réglable par roues de jauge
- Dégagement sous châssis important : 65 cm
- Double rotors centraux avec réglage de pression manuel de série.

TARIF

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
Roto étrille 6 m	TARGA6M	24 607 €
Roto étrille 12 m	TARGA12M	47 904 €



 Avec Roto étrille 12 m : Utilisation possible en 6 m



+ NOS POINTS FORTS

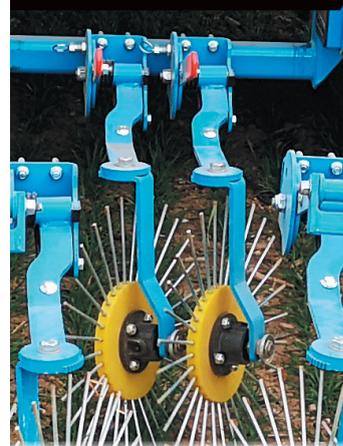
Réglage de pression hydraulique en continu



Rotor High flex



Rotors centraux de recouvrement (de série)



Roue porteuse 18x8.5 R8 à profil agricole



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur Machine	Nombre de sections	Roues terrage	Nombre de rotors	Poids	Mode de repliage	Catégorie Attelage	Nombre Distributeurs
6 m	4 x 1,5	4	40	1,800 T	Vertical - 3 parties	CAT 3	3
12 m	8 x 1,5	6	80	2,400 T	Portefeuille - 5 parties	CAT 3	3



+ AVANTAGES

- > Intervention précoce à tardive grâce au réglage de la pression de travail
- > Dégagement sous châssis important
- > Dent polyvalente pour grande diversité de cultures
- > Grande plage de réglage de pression 500 gr à 5 kg
- > Réglage hydraulique en continu avec repère
- > 6 rangées de dents
- > Ecartement 25 mm entre dents
- > Dent indépendante Ø 7 mm
- > Trous oblong pour le 3^{ème} point pour suivi du terrain sur sol vallonné
- > Roue arrière pivotante
- > Réglage des roues de jauges à broches
- > Roues grand diamètre avec profil agricole
- > Béquille de décrochage pour remisage en position pliée
- > Signalisation routière de série

TARIF

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
Herse étrille 6 m	SIGMA6M	22 680 €
Herse étrille 9 m	SIGMA9M	27 835 €
Herse étrille 12 m	SIGMA2M	44 330 €

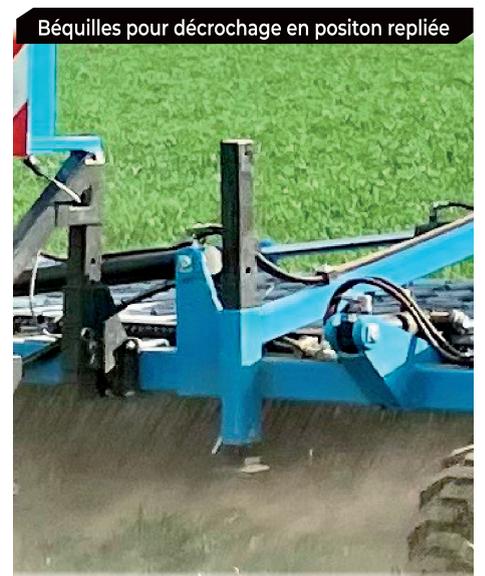


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

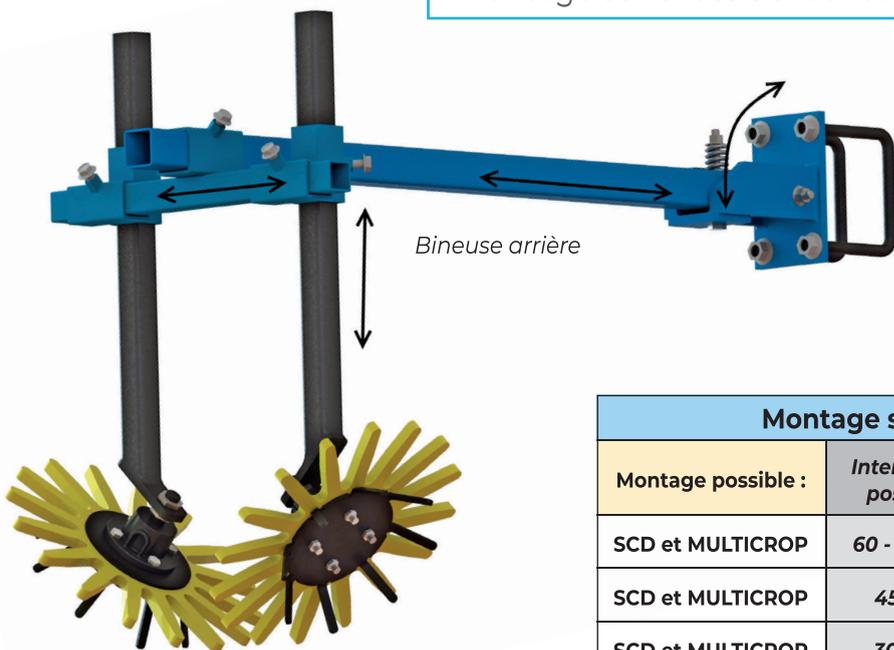
Largeur Machine	Compartiments	Roues terrage	Nombre dents	Poids	Mode de repliage	Catégorie Attelage	Nombre Distributeurs
6 m	3	8	240	1,300 T	Vertical - 3 parties	CAT 2	3
9 m	3	8	360	1,800 T	Vertical - 3 parties	CAT 3	3
12 m	5	12	480	2,200 T	Portefeuille - 5 parties	CAT 3	3



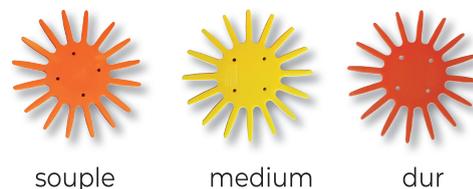
+ NOS POINTS FORTS



Montage sur châssis avec rotors Ø 250 mm, Ø 290 mm et Ø 370 mm



CARACTÉRISTIQUES DISQUES

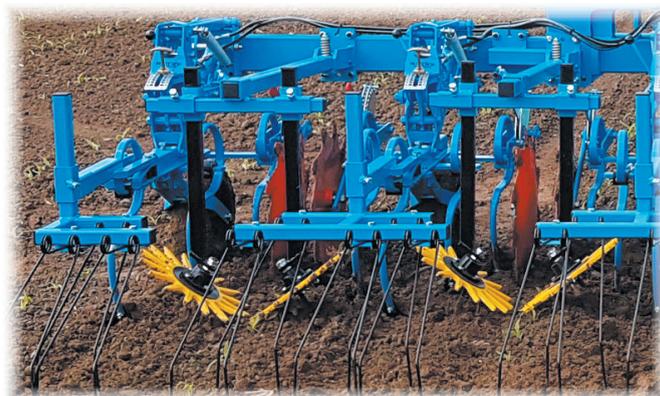


Options : BINEUSE Arrière		
Désignation	Référence	Prix H.T. €
Adaptateur Super Prefer	MOMB007	63 € / KIT
Kit poutre 120 x 120	MOMB017	11 € / KIT

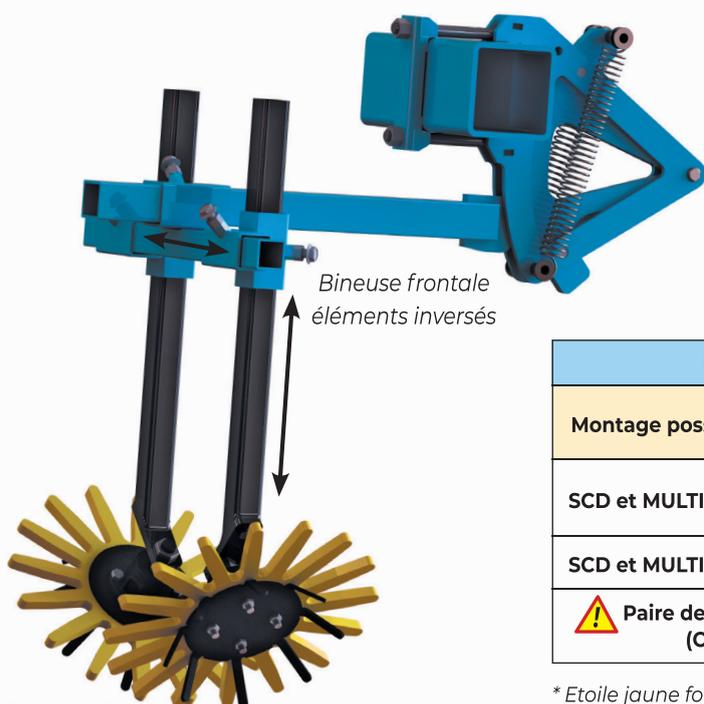
Montage sur châssis : BINEUSE ARRIÈRE				
Montage possible :	Inter-rangs possible	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
SCD et MULTICROP	60 - 75 - 80	Moulinets Ø 370 mm*	MOMB37C	958 € / KIT
SCD et MULTICROP	45 - 50	Moulinets Ø 290 mm*	MOMB29C	952 € / KIT
SCD et MULTICROP	30 - 40	Moulinets Ø 250 mm*	MOMB25C	953 € / KIT
	 Paire de chapes déportées (Obligatoire sur bineuse repliable)		MOMB033	111 € / paire

* Etoile jaune fournie en standard = dureté médium.

 Montage incompatible avec TCSC : privilégier montage sur élément



Bineuse arrière



Montage sur châssis : BINEUSE FRONTALE				
Montage possible :	Inter-rangs possible	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
SCD et MULTICROP	45 - 50 60 - 75 - 80	Moulinets Ø 290 mm*	MOMB29CF	967 € / KIT
SCD et MULTICROP	25 - 40	Moulinets Ø 250 mm*	MOMB25CF	984 € / KIT
	Paire de chapes déportées spéciales frontales (Obligatoire sur bineuse repliable)		MOMB026	132 € / paire

* Etoile jaune fournie en standard = dureté médium.

EXEMPLE : Bineuse 6 rangs Mais repliable hydraulique arrière 75 cm = 6 x MOMB37C + 1 x MOMB033

Montage sur éléments avec rotors $\varnothing 250$ mm, $\varnothing 290$ mm et $\varnothing 370$ mm

ROTOR $\varnothing 250$ mm



Montage sur élément avec rotor $\varnothing 250$ mm				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
SCD	25 - 40	Moulinets $\varnothing 250$ mm* jaune sur élément (Eléments centraux)	MOMB25ES	876 € / KIT
SCD	25 - 40	Moulinets $\varnothing 250$ mm* jaune sur élément (Paire d'éléments latéraux)	MOMB25ELS	1068 € / KIT
MULTICROP	25 - 40	Moulinets $\varnothing 250$ mm* jaune sur élément (Eléments centraux)	MOMB25E	870 € / KIT
MULTICROP	25 - 40	Moulinets $\varnothing 250$ mm* jaune sur élément (Paire d'éléments latéraux)	MOMB25EL	1057 € / KIT

ROTOR $\varnothing 290$ mm



Montage sur élément avec rotor $\varnothing 290$ mm				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
SCD	45/50	Moulinets $\varnothing 290$ mm* jaune sur élément (Eléments centraux)	MOMB29ES	857 € / KIT
SCD	45/50	Moulinets $\varnothing 290$ mm* jaune sur élément (Paire d'éléments latéraux)	MOMB29ELS	1050 € / KIT
MULTICROP	45/50	Moulinets $\varnothing 290$ mm* jaune sur élément (Eléments centraux)	MOMB29E	850 € / KIT
MULTICROP	45/50	Moulinets $\varnothing 290$ mm* jaune sur élément (Paire d'éléments latéraux)	MOMB29EL	1037 € / KIT

ROTOR $\varnothing 370$ mm



Montage sur élément avec rotor $\varnothing 370$ mm				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
MULTICROP	60	Moulinets $\varnothing 370$ mm* jaune sur élément (Eléments centraux)	MOMB37ED	984 € / KIT
MULTICROP	60	Moulinets $\varnothing 370$ mm* jaune sur élément (Paire d'éléments latéraux)	MOMB37ELD	1171 € / KIT
MULTICROP	75/80	Moulinets $\varnothing 370$ mm* jaune sur élément (Eléments centraux)	MOMB37E	986 € / KIT
MULTICROP	75/80	Moulinets $\varnothing 370$ mm* jaune sur élément (Paire d'éléments latéraux)	MOMB37EL	1173 € / KIT

* Etoile jaune fournie en standard = dureté médium.



Porte-outils inclus

EXEMPLE : 6 rangs Maïs repliable hydraulique arrière 75 cm = 5 x MOMB37E + 1 x MOMB37EL



Pièces détachées moulinets

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €	
Bras flexible sur châssis	MOMB059	302 €	
Porte outils pour éléments MULTICROP	MOZ005	187 €	
Porte outils pour éléments SCD	MOZ006	192 €	
Extension pour bras flexible / porte outils	MOMB058	44 €	
Traverse - 40 x 40 / Lg 500	MOZ004	70 €	
Demi-traverse - 40 x 40 / Lg 280	MOZ003	55 €	
Manchon droit - 50 x 50	MOZ001	34 €	
Manchon gauche - 50 x 50	MOZ002	34 €	
Descente complète Ø 250 mm jaune	MOMB031	243 €	
Descente complète Ø 290 mm jaune	MOMB060	234 €	
Descente complète Ø 370 mm jaune	MOMB061	274 €	
Etoile orange Ø 250 mm	MOMB034	81 €	
Etoile jaune Ø 250 mm	MOMB035	81 €	
Etoile rouge Ø 250 mm	MOMB036	81 €	
Étoile orange Ø 290 mm	MOMB032	72 €	
Étoile jaune Ø 290 mm	MOMB030	72 €	
Étoile rouge Ø 290 mm	MOMB062	72 €	
Étoile orange Ø 370 mm	MOMB027	81 €	
Étoile jaune Ø 370 mm	MOMB006	81 €	
Étoile rouge Ø 370 mm	MOMB028	81 €	
Palier + écrous	MOZ009	80 €	
Rotor Ø 340 en fil (Spécial haricots)	MOMB048	58 €	



Pièces détachées moulinets

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €	
Support flexible 32x10 + accessoires	MOZ040	74 €	
Support flexible 40x12 + accessoires	MOZ041	74 €	
Descente complète fer plat Ø 250 mm jaune	MOMB037	215 €	
Descente complète fer plat Ø 290 mm jaune	MOMB038	235 €	
Descente complète fer plat Ø 370 mm jaune	MOMB039	243 €	
Entraîneur Ø 250 mm	MOMB012	32 €	
Entraîneur Ø 290 mm	MOMB013	39 €	
Entraîneur Ø 370 mm	MOMB014	49 €	
Demi traverse fer plat 50x12 / Lg 140 mm	MOMB025	43 €	
Demi traverse fer plat 50x12 / Lg 300 mm	MOMB040	52 €	
Demi traverse fer plat 50x12 / Lg 450 mm	MOMB041	65 €	
Demi traverse fer plat rallongée 50x12 / Lg 140 mm	MOMB024	50 €	
Manchon 60x60 pour support flexible	MOZ042	42 €	
Demi traverse 50x50 / Lg 280 mm	MOMB045	55 €	
Demi traverse 50x50 / Lg 365 mm	MOMB044	58 €	
Traverse 50x50 / Lg 650 mm	MOMB043	79 €	
Manchon 90°	MOHE002	35 €	
Manchon 90° double	MODB001	66 €	
1/4 moulinet Ø 540 mm jaune	MOMB042	131 €	
1/4 moulinet Ø 540 mm rouge	MOMB046	156 €	
1/4 moulinet Ø 700 mm rouge	MOMB047	259 €	

Arbo, Viti, plantes aromatiques

MOULINETS HARICOTS

Moulinets haricots				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. €
MULTICROP / SCD	37,5 à 80	Descente complète spéciale haricots	MOMB059	220 € / pièce



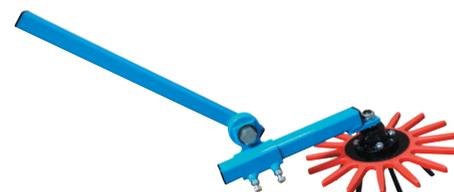
LAMES BATELIERS

Lames Bateliers				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. €
MULTICROP	180	Kit Lames Batelier	MOLB1	824 € / pièce



MOULINETS Ø 370 mm avec descente inclinable

Moulinets Ø 370 mm				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. €
Pour bras sur châssis	90 - 180	Descente inclinable Ø 370 mm Rouge	MOMB029	406 € / pièce



MOULINETS Ø 540 mm avec descente inclinable

Moulinets Ø 540 mm				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. €
A adapter	—	Descente inclinable Ø 540 mm Jaune	MOMB54J	1 273 € / pièce
A adapter	—	Descente inclinable Ø 540 mm Rouge	MOMB54R	1 347 € / pièce



MOULINETS Ø 700 mm avec descente inclinable

Moulinets Ø 700 mm				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. €
A adapter	—	Descente inclinable Ø 700 mm Rouge	MOMB70R	1 815 € / pièce

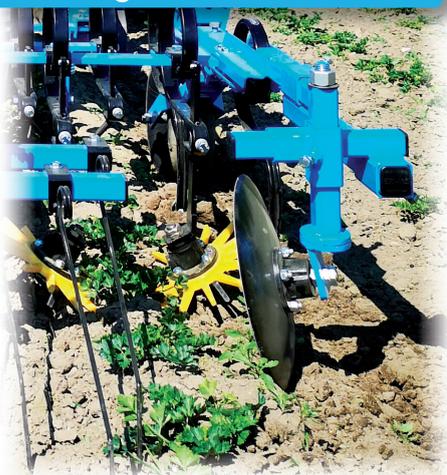


Montage sur élément avec disques Ø 300 mm, Ø 350 mm et Ø 400 mm

DISQUES Ø 300 mm



DISQUES Ø 350 mm



DISQUES Ø 400 mm



EXEMPLE : Bineuse 6 rangs Mais repliable hydraulique arrière 75 cm = 5 x MODB30 + 1 x MODB30L

Montage sur élément avec disques Ø 300 mm

Montage possible :	Inter-rangs possible	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
MULTICROP (Montage décalé)	45/50	Disques de buttage Ø 300 mm (Eléments centraux)	MODB30T	826 € / KIT
MULTICROP (Montage décalé)	45/50	Disques de buttage Ø 300 mm (Paires d'éléments latéraux)	MODB30TL	997 € / KIT
MULTICROP	60/75/80	Disques de buttage Ø 300 mm (Eléments centraux)	MODB30	824 € / KIT
MULTICROP	60/75/80	Disques de buttage Ø 300 mm (Paires d'éléments latéraux)	MODB30L	995 € / KIT
 Disque seul (sans moyeu) Ø 300 mm - MOZ010 - 74 € / Pièce				

Montage sur élément avec disques Ø 350 mm

Montage possible :	Inter-rangs possible	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
MULTICROP (Montage décalé)	45/50/60	Disques de buttage Ø 350 mm (Eléments centraux)	MODB35T	854 € / KIT
MULTICROP (Montage décalé)	45/50/60	Disques de buttage Ø 350 mm (Paires d'éléments latéraux)	MODB35TL	1 029 € / KIT
MULTICROP	75/80	Disques de buttage Ø 350 mm (Eléments centraux)	MODB35	852 € / KIT
MULTICROP	75/80	Disques de buttage Ø 350 mm (Paires d'éléments latéraux)	MODB35L	1 027 € / KIT
 Disque seul (sans moyeu) Ø 350 mm - MOZ035 - 78 € / Pièce				

Montage sur élément avec disques Ø 400 mm

Montage possible :	Inter-rangs possible	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
MULTICROP (Montage décalé)	45/50/60	Disques de buttage Ø 400 mm (Eléments centraux)	MODB40T	876 € / KIT
MULTICROP (Montage décalé)	45/50/60	Disques de buttage Ø 400 mm (Paires d'éléments latéraux)	MODB40TL	1 060 € / KIT
MULTICROP	75/80	Disques de buttage Ø 400 mm (Eléments centraux)	MODB40	873 € / KIT
MULTICROP	75/80	Disques de buttage Ø 400 mm (Paires d'éléments latéraux)	MODB40L	1 058 € / KIT
 Disque seul (sans moyeu) Ø 400 mm - MOZ036 - 81 € / Pièce				

 Porte outils inclus

 Si montage avec tôles : prévoir Kit rallonges de tôles

Roto étrille sur élément



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Utilisation sur stade précoce
- Déracinement des adventices sur le rang
- Ecroutage de la zone non travaillée par les dents.

Roto étrille sur élément				
Montage possible :	Inter-rangs préconisés	Désignation	Référence	Prix H.T. €
MULTICROP	45/50	Roto étrille sur élément avec traverse courte	MORE1	801 € / pièce
MULTICROP	60/75/80	Roto étrille sur élément avec traverse longue	MORE2	803 € / pièce

 Porte outils inclus

 En combinaison avec la herse étrille, prévoir rallonge de bras MOMB058

EXEMPLE :

Bineuse 6 rangs Mais repliable hydraulique arrière 75 cm = 6 x MORE

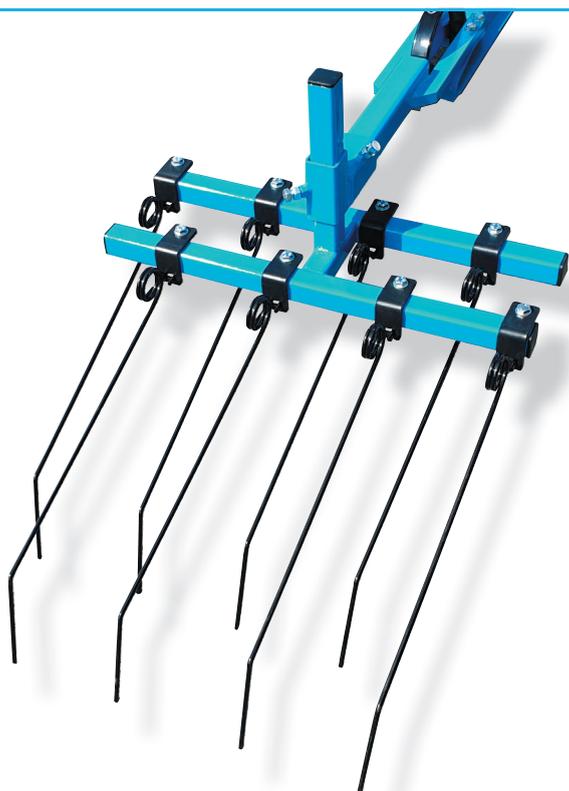


Avant passage Roto Etrille



Après passage Roto Etrille

Herse étrille sur élément



Montage possible :	Inter-rangs possible	Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
MULTICROP	30	Herse étrille 30 (Eléments centraux)	MOHE30	391 € / KIT
MULTICROP	30	Herse étrille 30 (Paire d'éléments latéraux)	MOHE30L	556 € / KIT
MULTICROP	35	Herse étrille 35 (Eléments centraux)	MOHE35	396 € / KIT
MULTICROP	35	Herse étrille 35 (Paire d'éléments latéraux)	MOHE35L	562 € / KIT
MULTICROP	40	Herse étrille 40 (Eléments centraux)	MOHE40	401 € / KIT
MULTICROP	40	Herse étrille 40 (Paire d'éléments latéraux)	MOHE40L	567 € / KIT
MULTICROP	45	Herse étrille 45 (Eléments centraux)	MOHE45	419 € / KIT
MULTICROP	45	Herse étrille 45 (Paire d'éléments latéraux)	MOHE45L	590 € / KIT
MULTICROP	50	Herse étrille 50 (Eléments centraux)	MOHE50	424 € / KIT
MULTICROP	50	Herse étrille 50 (Paire d'éléments latéraux)	MOHE50L	595 € / KIT
MULTICROP	60	Herse étrille 60 (Eléments centraux)	MOHE60	438 € / KIT
MULTICROP	60	Herse étrille 60 (Paire d'éléments latéraux)	MOHE60L	608 € / KIT
MULTICROP	75	Herse étrille 75 (Eléments centraux)	MOHE75	449 € / KIT
MULTICROP	75	Herse étrille 75 (Paire d'éléments latéraux)	MOHE75L	620 € / KIT
MULTICROP	80	Herse étrille 80 (Eléments centraux)	MOHE80	456 € / KIT
MULTICROP	80	Herse étrille 80 (Paire d'éléments latéraux)	MOHE80L	626 € / KIT
MULTICROP	90	Herse étrille 90 (Eléments centraux)	MOHE90	467 € / KIT

EXEMPLE :

Bineuse 6 rangs Mais repliable hydraulique arrière 75 cm = 5 x MOHE75 + 1x MOHE75L



Porte outils inclus

Dents pour bineuse

DENT FLEXIBLE RENFORCÉE

Dent flexible renforcée			
Montage possible :	Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
MULTICROP / SCD	Dent flexible renforcée avec soc 105 mm	MODFR105	74 € / pièce
MULTICROP / SCD	Dent flexible renforcée avec soc 150 mm	MODFR150	74 € / pièce
MULTICROP / SCD	Dent flexible renforcée avec soc 175 mm	MODFR175	74 € / pièce



SUPPORT FLEXIBLE + LAME COUDÉE 90° EXTRA-PLATE

Lame coudée 90° Extra Plate			
Montage possible :	Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
MULTICROP / SCD	Support flexible 40x12 (sans outils)	MOZ041	74 € / pièce
MULTICROP / SCD	Paire de lames 90° extra plate largeur 120 mm sans supports flexibles	MOLP12	158 € / paire
MULTICROP / SCD	Paire de lames 90° extra plate largeur 160 mm sans supports flexibles	MOLP16	168 € / paire
MULTICROP / SCD	Paire de lames 90° extra plate largeur 200 mm sans supports flexibles	MOLP20	176 € / paire



EXEMPLE : Bineuse 3 rangs : 6 x MOZ041 + 3 x MOLP16

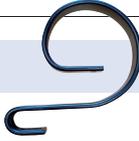
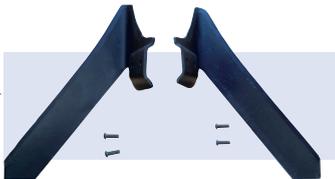
SUPPORT FLEXIBLE + COEUR EXTRA PLAT

Cœur Extra Plat			
Montage possible :	Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
MULTICROP / SCD	Support flexible 40x12 (sans outils)	MOZ041	74 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 80 mm	MOCP08	66 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 100 mm	MOCP10	67 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 120 mm	MOCP12	70 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 140 mm	MOCP14	72 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 160 mm	MOCP16	74 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 180 mm	MOCP18	76 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 200 mm	MOCP20	79 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 240 mm	MOCP24	81 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 280 mm	MOCP28	83 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 320 mm	MOCP32	86 € / pièce
MULTICROP / SCD	Cœur extra plat largeur 360 mm	MOCP36	90 € / pièce





Pièces détachées dents spéciales

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €	
Cœur extra plat à souder largeur 80 mm	MOCP08.S	31 €	
Cœur extra plat à souder largeur 100 mm	MOCP10.S	31,5 €	
Cœur extra plat à souder largeur 120 mm	MOCP12.S	32 €	
Cœur extra plat à souder largeur 140 mm	MOCP14.S	32,5 €	
Cœur extra plat à souder largeur 160 mm	MOCP16.S	33 €	
Cœur extra plat à souder largeur 180 mm	MOCP18.S	34 €	
Cœur extra plat à souder largeur 200 mm	MOCP20.S	35 €	
Cœur extra plat à souder largeur 240 mm	MOCP24.S	59 €	
Cœur extra plat à souder largeur 280 mm	MOCP28.S	68 €	
Cœur extra plat à souder largeur 320 mm	MOCP32.S	76 €	
Cœur extra plat à souder largeur 360 mm	MOCP36.S	80 €	
Montant cranté à souder pour cœur extra plat	MOCP001	21 €	
Dent flexible renforcée seule	MODFR002	62 €	
Contre bride avec visserie pour dent flexible renforcée	MODFR001	8 €	
Soc de 105 mm avec visserie	MODFR003	8,53 €	
Soc de 150 mm avec visserie	MODFR004	8,93 €	
Soc de 175 mm avec visserie	MODFR005	13,01 €	
Boulon de soc pour dent flexible renforcée	MODFR006	1,53 €	
Support flexible 40x12 seul	MOZ043	64 €	
Contre bride avec visserie pour support flexible 40x12 pour dent centrale sans oreilles	MOZ044	8,68 €	
Contre bride avec visserie pour support flexible 40x12 pour dent sur traverse avec oreilles	MOZ045	9,32 €	
Demi-noix de fixation avec visserie	MOZ046	8,95 €	
Montant cranté droit pour lame coudée 90° extra plate sans rivets	MOLP001	21 €	
Montant cranté déporté droit pour lame coudée 90° extra plate sans rivets	MOLP002	28 €	
Montant cranté déporté gauche pour lame coudée 90° extra plate sans rivets	MOLP003	28 €	
Lame gauche coudée 90° extra plate largeur 120 mm avec rivets	MOLP12.G	18,22 €	
Lame droite coudée 90° extra plate largeur 120 mm avec rivets	MOLP12.D	18,22 €	
Lame gauche coudée 90° extra plate largeur 160 mm avec rivets	MOLP16.G	23,09 €	
Lame droite coudée 90° extra plate largeur 160 mm avec rivets	MOLP16.D	23,09 €	
Lame gauche coudée 90° extra plate largeur 200 mm avec rivets	MOLP20.G	31,51 €	
Lame droite coudée 90° extra plate largeur 200 mm avec rivets	MOLP20.D	31,51 €	

Protège plants réglable

KIT RÉGLAGE PROGRESSIF DE PROTÈGE PLANTS

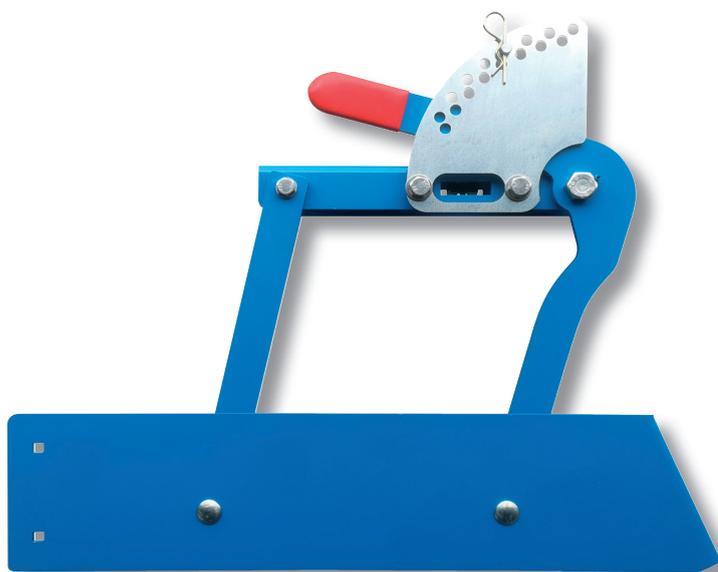


Kit de réglage progressif de protège plants

Montage possible :	Désignation	Référence	Prix H.T. € / Rang
SCD et MULTICROP	Kit de réglage progressif de Protège plants	MOPPR	161 €



TÔLE PROTÈGE PLANTS RÉGLABLE



Tôle protège plants réglable

Montage possible :	Inter rangs mini	Désignation	Référence	Prix H.T. € / Rang
MULTICROP / SCD	45 cm (1) 35 cm (2)	Tôle protège plants réglable (la paire)	MOPPRT	320 €

(1) Inter-rang mini 45 cm en configuration 3 dents flexible avec soc de 150

(2) Inter-rang mini 35 cm en configuration 1 dent

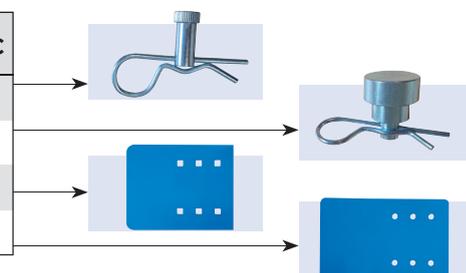


Tôles protège plants



Pièces détachées protège plants

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
Axe épaulé + goupille Beta Ø 3 mm MOPPR	MOPPR001	6,80 €
Axe épaulé + goupille Beta Ø 3 mm MOPPRT	MOPPRT001	11,30 €
Rallonges tôle grande culture	MODP15	65,00 €
Rallonges tôle maraichère	MODP19	72,00 €



Disques de prédécoupe fixes et flexibles

DISQUES DE PRÉDÉCOUPE FIXES

Montage possible :	Inter rangs mini	Désignation	Référence	Prix H.T. €
MULTICROP / SCD	25 cm ⁽¹⁾	Disque de prédécoupe fixe (La paire)	MODP16	356 €
	35 cm ⁽²⁾			

(1) Pour élément MULTICROP Compact

(2) Pour élément SCD ou MULTICROP STD



DISQUES DE PRÉDÉCOUPE FLEXIBLES

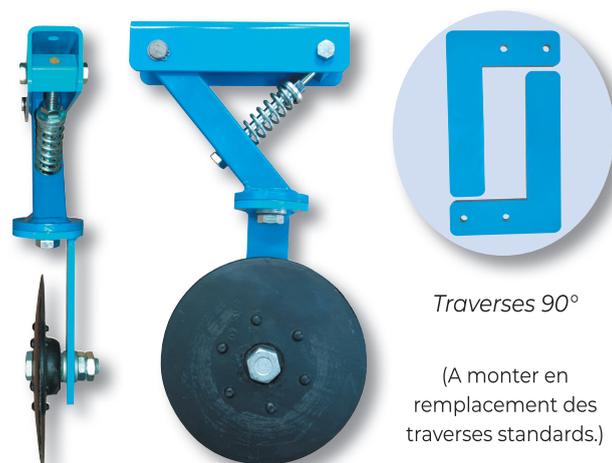
Montage possible :	Inter rangs mini	Désignation	Référence	Prix H.T. €
MULTICROP / SCD	30 cm ⁽³⁾	Disque de prédécoupe flexible NU pour montage sur traverse (la paire)	MODP17	372 €
	40 cm ⁽⁴⁾			
MULTICROP / SCD	45 cm ⁽⁵⁾	Disque de prédécoupe en complément de la tôle (la paire)	MODP11	384 €
	35 cm ⁽⁶⁾			
MULTICROP / SCD	30 cm	Traverse 90° (la paire)	MOT930	63 €
MULTICROP / SCD	45/50 cm	Traverse 90° (la paire)	MOT950	72 €
MULTICROP / SCD	75/80 cm	Traverse 90° (la paire)	MOT975	76 €

(3) Pour élément MULTICROP Compact en configuration 1 dent

(4) Pour élément SCD ou MULTICROP STD en configuration 1 dent

(5) Inter-rang mini 45 cm en configuration 3 dents flexibles avec soc de 150

(6) Inter-rang mini 35cm en configuration 1 dent



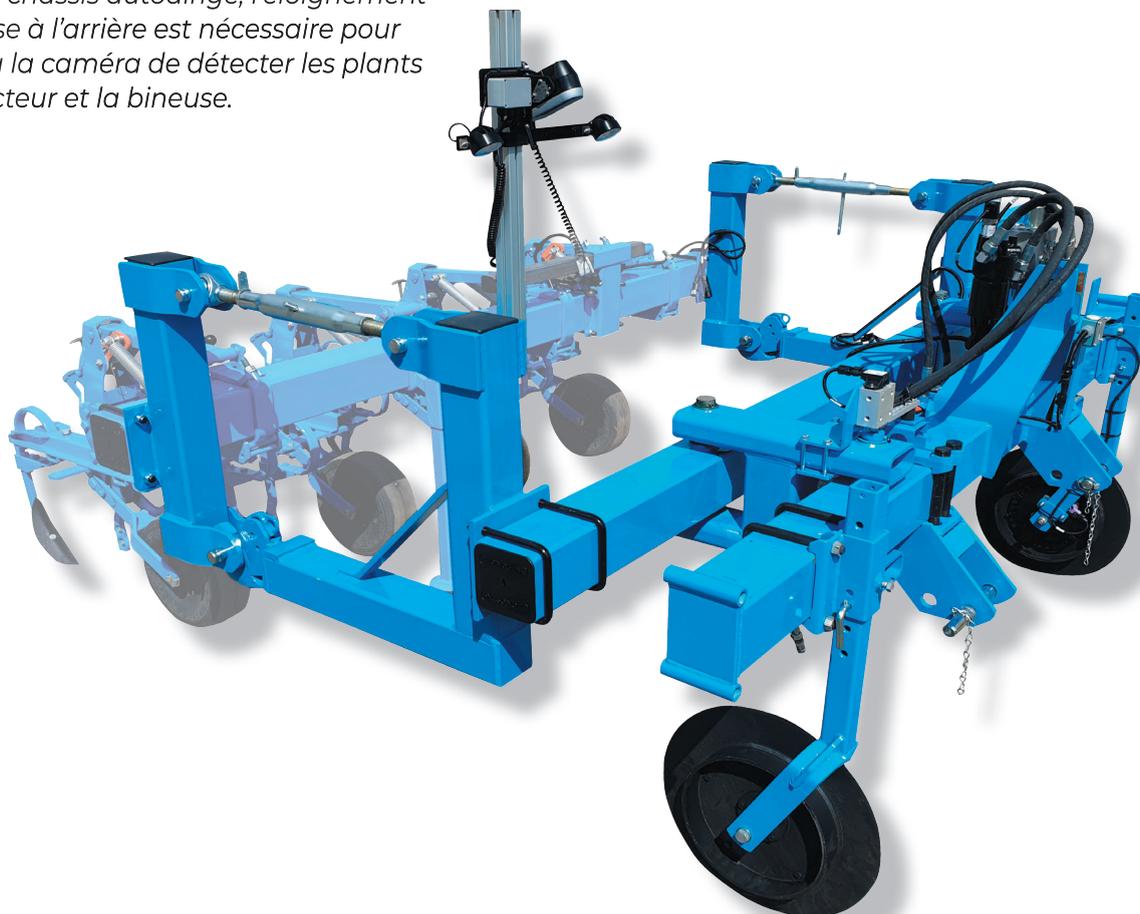
Traverses 90°

(A monter en remplacement des traverses standards.)

Interface maraichère pour guidage caméra

SPÉCIALE MARAICHÈRE

Sur base de châssis autodirigé, l'éloignement de la bineuse à l'arrière est nécessaire pour permettre à la caméra de détecter les plants entre le tracteur et la bineuse.



Interface maraichère nue (sans caméra / sans bloc hydraulique) voir pages 22-23			
Montage possible :	Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. € / KIT
Bineuse autoguidée *	Interface maraichère fixe	MOIMF	7 345 €
Bineuse autoguidée *	Interface maraichère démontable	MOIMD	8 602 €
Interface maraichère démontable	Chape de fixation (la paire)	MOIMC	616 €
	Faisceau + supports supplémentaires	MOKC2	950 €



Interface maraichère fixe

* Nécessite une bineuse sans attelage / sans coutre

Interface grande culture pour guidage caméra

SPÉCIALE GRANDE CULTURE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Attelage (Côté tracteur) : CAT 3
- Attelage (Côté bineuse) : CAT 2/3
- Course de translation : 500 mm
- Déport réduit : 370 mm
- Poids : 712 kg

Interface grande culture nue (sans caméra / sans bloc hydraulique)

Montage possible :	Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. € / KIT
Bineuse autoguidée 3,50 m - 5 m	Interface 2 coutres ⁽¹⁾	MOINT2	8 770 €
Bineuse autoguidée 5 m - 7 m	Interface 2 coutres ⁽¹⁾	MOINT2R	10 214 €
Bineuse autoguidée > 8 m	Interface 4 coutres ⁽²⁾	MOINT4	12 538 €

Interface grande culture + système caméra 3D

Montage possible :	Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. € / KIT
Bineuse autoguidée 3,50 m - 5 m	Interface caméra 3D 2 coutres ⁽¹⁾	MOINT2KC	32 104 €
Bineuse autoguidée 5 m - 7 m	Interface caméra 3D 2 coutres ⁽¹⁾	MOINT2RKC	33 548 €
Bineuse autoguidée > 8 m	Interface caméra 3D 4 coutres ⁽²⁾	MOINT4KC	35 872 €
Faisceau + supports supplémentaire		MOKC2	950 €
Plus-value 2nd caméra 3D ⁽³⁾		MOKC4	11 341 €

Interface grande culture + système caméra colorimétrique

Montage possible :	Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. € / KIT
Bineuse autoguidée 3,50 m - 5 m	Interface caméra colorimétrique 2 coutres ⁽¹⁾	MOINT2KT	32 079 €
Bineuse autoguidée 5 m - 7 m	Interface caméra colorimétrique 2 coutres ⁽¹⁾	MOINT2RKT	33 523 €
Bineuse autoguidée > 8 m	Interface caméra colorimétrique 4 coutres ⁽²⁾	MOINT4KT	35 847 €
Faisceau + supports supplémentaires		MOKT2	948 €
Plus-value 2nd caméra colorimétrique ⁽³⁾		MOKT4	4 635 €



Attelage CAT 2/3

⁽¹⁾ Voie possible de 1690 à 2400 mm

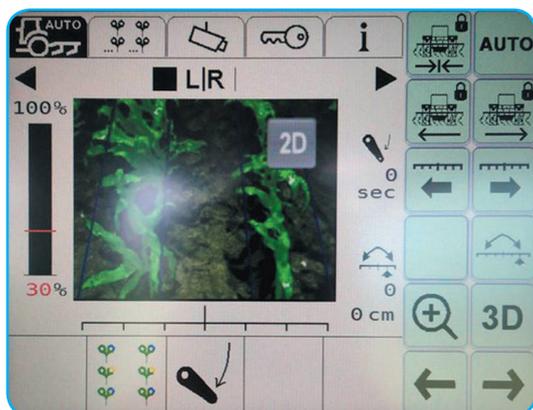
⁽²⁾ Repliage manuel pour gabarit routier 3 m

⁽³⁾ Inclus le faisceau, les supports, la caméra et les phares

Système de guidage 3D sur châssis autodirigé

Système de guidage caméra 3D adaptable

Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
Système caméra 3D avec phares intégrés	MOKC3	23 334 €
Plus-value palpeurs (1) (2)	MOKP	1 820 €
Plus-value joystick pour pilotage manuel	MOKJC	315 €
Faisceau + supports supplémentaires	MOKC2	950 €
Plus-value 2nd caméra 3D (3) (4)	MOKC4	11 341 €
Moins-value phares caméra principale	MOKC5	-1513 €
Moins-value phares seconde caméra	MOKC6	-930 €



- (1) Inter-rang 45 à 80 cm
- (2) Montage sur élément MULTICROP
- (3) Inclus le faisceau, les supports, la caméra et les phares
- (4) Pour les bineuses avec double caméra, il peut être nécessaire de démonter la caméra pour le repliage en position transport


COMPOSITION KIT CAMÉRA

- Optique de détection sur mât réglable,
- ECU de pilotage,
- Terminal de réglables / écran de contrôle,
- Système hydraulique,
- Phares de travail,
- Prise radar (de série)


Pièces détachées

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
Cordon spiralé pour caméra 3D	MOKC7	277,76 €
Rallonge caméra 3D-phares 4 m	MOKC8	197,12 €
Rallonge capteur 2,50 m	MOKC9	96,32 €
Capteur de vitesse	MOKC10	94,08 €
Capteur 3 ^{ème} point	MOKC11	277,76 €
Faisceau tracteur caméra 3D	MOKC12	568,96 €
Faisceau machine caméra 3D	MOKC13	842,24 €

Système de guidage colorimétrique sur châssis autodirigé

Système de guidage caméra colorimétrique adaptable

Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
Système caméra colorimétrique avec phares intégrés	MOKT3	23 309 €
Plus-value palpeurs (1) (2)	MOKTP	2 020 €
Faisceau + supports supplémentaires	MOKT2	948 €
Plus-value 2nd caméra colorimétrique (3) (4)	MOKT4	4 635 €
Plus-value caméra colorimétrique pour 2 ^{ème} section indépendante	MOKT5	13 760 €
Moins-value phares caméra principale	MOKT6	-490 €
Moins-value phares seconde caméra	MOKT7	-488 €



- (1) Inter-rang 45 à 80 cm
- (2) Montage sur élément MULTICROP
- (3) Inclus le faisceau, les supports, la caméra et les phares
- (4) Pour les bineuses avec double caméra, il peut être nécessaire de démonter la caméra pour le repliage en position transport



Pièces détachées

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
Faisceau caméra colorimétrique 5 m	MOKT8	318 €
Boîte de raccordement faisceau caméra colorimétrique 1,50 m	MOKT9	338 €
Faisceau terminal 6 m	MOKT10	490 €

GUIDAGE HYDRAULIQUE MANUEL

Système hydraulique manuel

Désignation	Référence	Prix H.T. € / KIT
Kit siège confort + ceinture avec suspension mécanique pour guidage par joystick (montage poutre 127x127)	MOSB	1 034 €
Bloc hydraulique + joystick / palpeurs	MOKB2	4 530 €
Bloc hydraulique + joystick	MOKB1	3 583 €



Système boîte à boutons

RELEVAGE D'ÉLÉMENTS PAR BOÎTE À BOUTONS

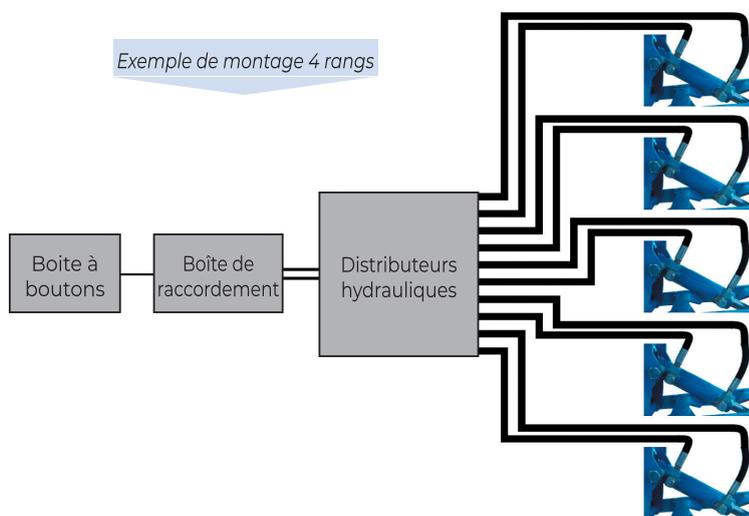
Relevage d'éléments hydrauliques avec boîte à boutons							
Montage possible :	Nombre de rangs	Nombre d'éléments	Désignation	Kit sans vérins ⁽¹⁾		Kit avec vérins	
				Référence	Prix H.T. € / KIT	Référence	Prix H.T. € / KIT
MULTICROP	4	5	Kit relevage d'éléments 4 rangs manuel	MORM4	5 202 €	MORM4V	6 353 €
	5	6	Kit relevage d'éléments 5 rangs manuel	MORM5	6 501 €	MORM5V	7 882 €
	6	7	Kit relevage d'éléments 6 rangs manuel	MORM6	7 801 €	MORM6V	9 412 €
	7	8	Kit relevage d'éléments 7 rangs manuel	MORM7	8 580 €	MORM7V	10 421 €
	8	9	Kit relevage d'éléments 8 rangs manuel	MORM8	9 201 €	MORM8V	11 272 €
	9	10	Kit relevage d'éléments 9 rangs manuel	MORM9	10 205 €	MORM9V	12 506 €
	11	12	Kit relevage d'éléments 11 rangs manuel	MORM11	11 492 €	MORM11V	14 254 €
	12	13	Kit relevage d'éléments 12 rangs manuel	MORM12	12 938 €	MORM12V	15 930 €
			Plus value LS	MOLS	865 €	MOLS	865 €

(1) Veuillez ajouter en supplément les vérins au devis - REF 64040011 : **230,15 € / vérin**

Exemple boîte à boutons pour bineuse 8 rangs



Exemple de montage 4 rangs



Vérins de relevage (non fournis)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bloc(s) hydraulique(s)
- Flexibles hydrauliques
- Régulateur de débit
- Boîte de raccordement
- Faisceau tracteur
- Boîte à boutons



Incompatible avec éléments SCD

Système ISO

RELEVAGE D'ÉLÉMENTS HYDRAULIQUES ISO



Terminal ISO :
Pilotage manuel
⚠ Terminal non fourni

2 choix possibles

OU

Terminal ISO déverrouillé Section Control :
Pilotage automatique par GPS
⚠ Terminal / Licences Section control : non fournis

Relevage d'éléments hydrauliques ISO

Montage possible :	Nombre de rangs	Nombre d'éléments	Désignation	Kit sans vérins ⁽¹⁾		Kit avec vérins	
				Référence	Prix H.T. € / KIT	Référence	Prix H.T. € / KIT
MULTICROP	4	5	Kit relevage d'éléments 4 rangs GPS	MORSC4	6 679 €	MORSC4	7 830 €
	5	6	Kit relevage d'éléments 5 rangs GPS	MORSC5	8 224 €	MORSC5	9 605 €
	6	7	Kit relevage d'éléments 6 rangs GPS	MORSC6	9867 €	MORSC6	11 478 €
	7	8	Kit relevage d'éléments 7 rangs GPS	MORSC7	10 420 €	MORSC7	12 261 €
	8	9	Kit relevage d'éléments 8 rangs GPS	MORSC8	10 958 €	MORSC8	13 029 €
	9	10	Kit relevage d'éléments 9 rangs GPS	MORSC9	15 121 €	MORSC9	17 422 €
	11	12	Kit relevage d'éléments 11 rangs GPS	MORSC11	16 333 €	MORSC11	19 095 €
	12	13	Kit relevage d'éléments 12 rangs GPS	MORSC12	17 594 €	MORSC12	20 586 €
	18	19	Kit relevage d'éléments 18 rangs GPS	MORSC18	21 682 €	MORSC18	26 055 €
			Plus value LS	MOLS	865 €	MOLS	865 €

💡 (1) Veuillez ajouter en supplément les vérins au devis - REF 64040011 : **230,15 € / vérin**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bloc(s) hydraulique(s)
- Flexibles hydrauliques
- Régulateur de débit
- Système de filtration
- Boîte de raccordement
- Faisceau tracteur avec prise ISO
- ECU de pilotage



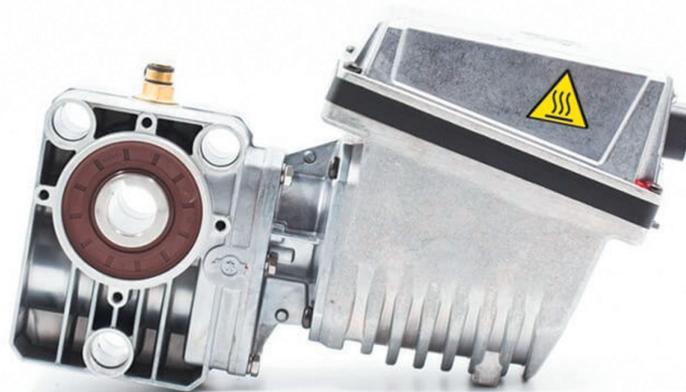
Exemple de montage 18 rangs

⚠ Incompatible avec éléments SCD

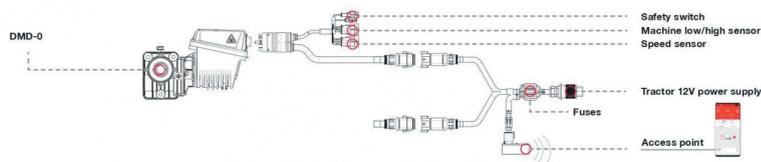
ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE DPAAE POUR FERTILISEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

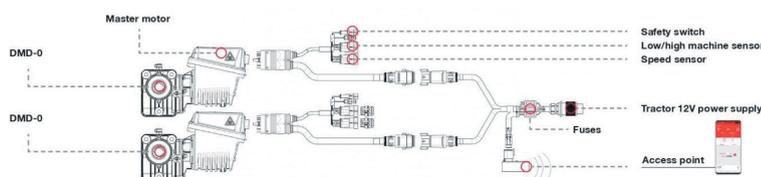
- Kit entrainement électrique DPAAE pour fertiliseur 1 à 3 sorties (sans écran) comprenant :
- Un accès à l'application mobile* pour fonctionnement et étalonnage
- Un moteur + arbre d'entrainement Ø 16 mm
- Platine de fixation.
- Cordon d'alimentation avec prise 3 plots.



KIT 1 MOTEUR



KIT 2 MOTEURS



Kit double moteurs : possibilité de gérer 2 doses et 2 densités.



Vitesse mini : 0.7 Km/h avec antenne GPS

Désignation	Réf. pièce	Prix H.T. €
Kit 1 moteur	MOFE1	2 636 €
Kit 2 moteurs	MOFE2	3 623 €
Options		
Capteur pour coupure au 3 ^{ème} point	MOFE3	153 €
Antenne GPS + cordon	MOFE4	362 €
Cordon 7 broches (info vitesse / coupure 3 ^{ème} point)	MOFE5	94 €



* Utilisable avec IOS et Android équipé de wifi



FELCROP

DÉSHÉBAGE DE PRÉCISION

ZA Les Pelletiers
89100 SOUCY
France

✉ contact@feelcrop.com

☎ 03 86 66 47 22

