



A Passion for Soil

mini

CHARRUE DECHAUMEUSE

Rentabilité Maximale



MINI

UNE GRANDE FAMILLE

La **Mini** d'Ovlac a été conçue pour combiner les avantages de la charrue traditionnelle et du déchaumage.

Le labour conventionnel est sans nul doute la méthode la plus écologique et durable pour la maîtrise des mauvaises herbes. Dans le cas de l'agriculture biologique, comme les produits phytosanitaires sont interdits pour maîtriser ces mêmes mauvaises herbes, c'est même la seule méthode possible.

La Mini a été spécialement conçue comme une charrue superficielle pour traiter de grands volumes de résidus à faible profondeur (entre 8 et 20 cm). Ce labour superficiel favorise la formation de cavités dans lesquelles l'air et l'eau décomposent rapidement la paille et la transforme en humus, fertilisant ainsi la couche supérieure de terre qui améliore la fertilité du sol. De plus, l'action des socs est de rompre la capillarité du sol, contribuant à réduire l'évaporation et à conserver l'humidité des couches profondes spécialement en périodes de sécheresse.

Un avantage technique et agronomique de la Mini est son utilisation hors-raie, ce qui annule le problème de semelle de labour et donc de tassement des sols. En même temps, le labour superficiel de la Mini réduit significativement la demande de puissance de traction. Labourer à 15 cm requiert moins de la moitié de puissance qu'à 30 cm. Cela permet d'augmenter la largeur de travail de 40% par rapport à une charrue

conventionnelle avec le même tracteur. En définitive, la Mini apporte les nombreux avantages du labour traditionnel avec des largeurs de travail propres aux déchaumages superficiels.

Finalement, cette diminution des coûts à l'hectare s'ajoute à la conception unique de la Mini : simple et légère mais à la fois surdimensionnée et robuste.

FABRICATION DE QUALITE

Dans la fabrication de la Mini, Ovlac suit un processus avec plusieurs points de contrôles, qui commence par le choix des matières premières de la plus haute qualité et les outils de production les plus modernes et précis pour apporter une finition parfaite. Dans cette philosophie, nous utilisons des aciers à haute limite élastique (HLE) avec des niveaux de nuances utilisées dans le TP plutôt que dans l'agricole, sur tous les points critiques de la Mini, ce qui résume la fiabilité de la machine. De même, toute la structure de la Mini (bâti, tête et corps) est soudée par un robot, assurant la solidité et la fiabilité.

D'un autre côté, les pièces d'usure sont de première qualité. Autant les pointes et les socs forgés, que les versoirs en acier au bore de 8 mm d'épaisseur.

ovlac original

La qualité de la pièce d'origine. Socs et pointes forgés, versoir de 8 mm...
et toujours la garantie du leader.
N'achetez pas l'adaptable.





“Présente en Europe et adoptée”



MINI ALLEMAGNE



MINI FRANCE



MINI A PLANCHE

Mini BF / HF



De nombreuses zones d'Europe, spécialement dans le sud mais aussi en Europe centrale, travaillent encore traditionnellement avec des charrues à planche, non réversibles.

Pour ces zones, Ovlac dispose des Mini Bf et Mini Hf. La première possède une sécurité avec ressorts à lames; quant à la seconde, sa sécurité est faite par non stop hydraulique à pression réglable en fonction des conditions de travail. Ces 2 montages sont 100% sans entretien pour réduire au minimum les temps d'arrêt.



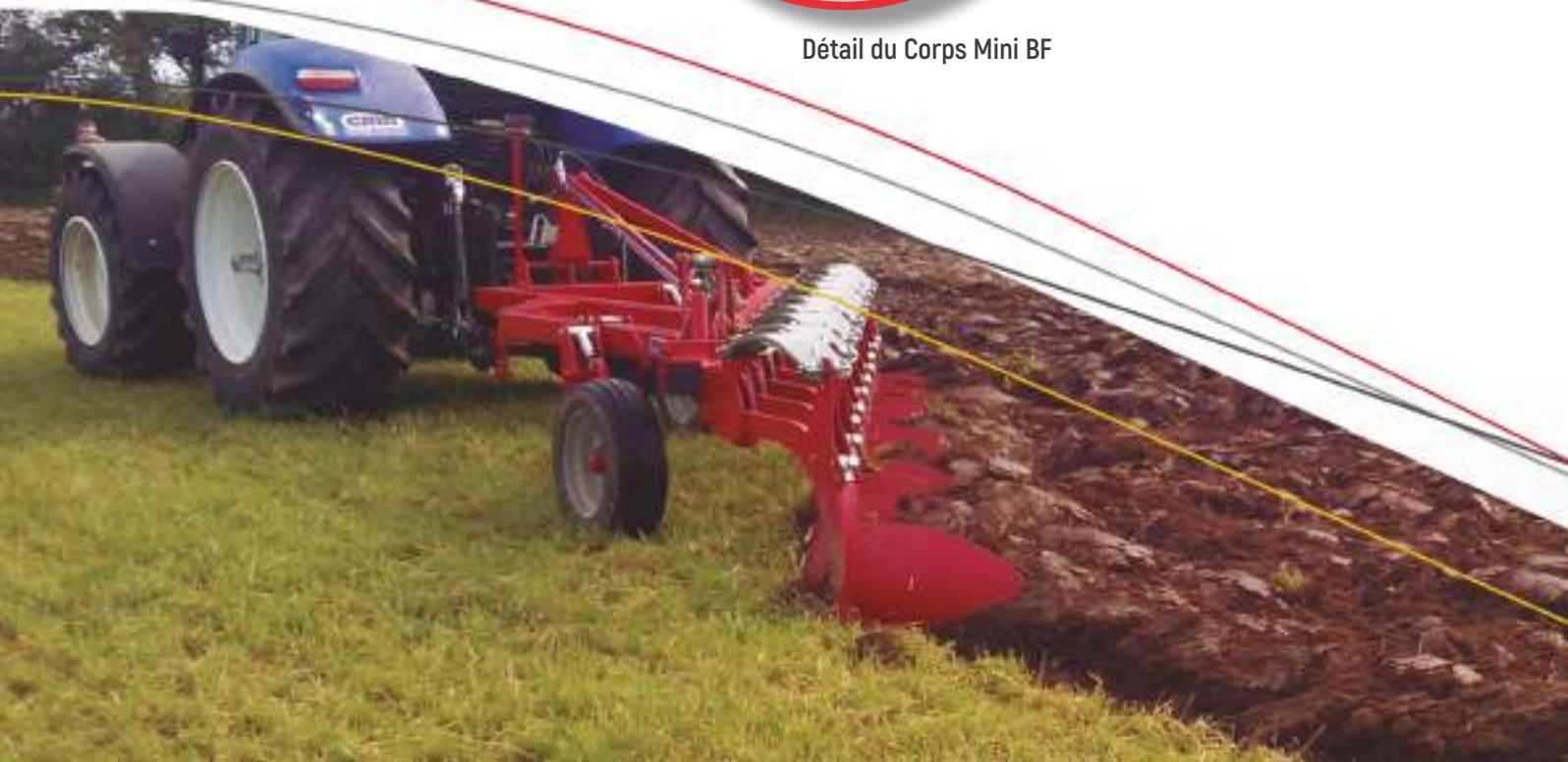
Mini HF

Détail du Corps Mini HF



Mini BF

Détail du Corps Mini BF





Tout comme la version réversible, la gamme de Mini à planche se compose en 3 bases : 6, 8 et 10 corps. Chacune de ces bases peut recevoir 1 ou 2 corps supplémentaires, soit fixes ou à repliage hydraulique pour réduire le porte à faux et la longueur de la charrue.

Repliage hydraulique optionnel des corps arrière pour réduire le poids durant le transport ou encore pour travailler au besoin avec moins de corps



Vues d'en haut des Mini-6, Mini-8 y Mini-10. En grisée, la position de la roue arrière optionnelle intérieure au lieu de la roue extérieure de série

Mini HF 8+2



MINI RÉVERSIBLE

Mini NF / NH



Avec plus de 15 ans d'existence, nous pouvons affirmer que le Mini d'Ovlac Mini est une référence dans une grande partie de l'Europe.

Depuis les premières machines commercialisées, qui remontent à 2003, plusieurs évolutions et innovations ont été ajoutées à la Mini.

Tout cela est le fruit de l'expérience Ovlac et des retours des utilisateurs de 15 pays. Chez Ovlac nous écoutons nos clients utilisateurs et revendeurs, afin de collecter des remarques permettant d'optimiser et parfaire nos matériels.

Jour après jour, la Mini est une machine précédée d'une réputation indétrônable alliant fiabilité et efficacité qui ne sont plus à démontrer.



Détail de la partie avant



Position transport



MINI NF 7+1 PAYS-BAS



La dernière version de la Mini réversible, la Mini-N, est disponible en sécurité boulon pour les zones de terres légères ou sans pierres (Mini NF).

Sinon la version Non Stop hydraulique (Mini NH), permet de régler la pression de déclenchement en fonction des conditions du sol.

Ainsi, en terres lourdes ou compactées, il est possible d'augmenter la pression afin de faciliter la pénétration et pour que le corps se maintienne à sa profondeur de travail sans se relever sans arrêt.

Au contraire, en conditions de terrains pierreux, en diminuant la pression les corps se relèvent au moindre obstacle pour ne pas sortir de pierres à la surface. Cela apporte de la flexibilité et de la modularité en fonction des disparités de sols.

La gamme Mini-N se compose de trois bases principales : 5, 7 et 9 corps, avec la possibilité d'y ajouter 1 ou 2 corps boulonnés au bâti principal de la charrue.

Détail du Corps de la Mini NF



Détail du corps de la Mini NH



La base 5 est équipée de la tête 120 (arbre de 110 mm), tandis que les bases 7 et 9 sont équipées de la tête 150 surdimensionnée (arbre de 140 mm).



Mini-N-5



Mini-N-7/9

MINI RÉVERSIBLE (SUITE)

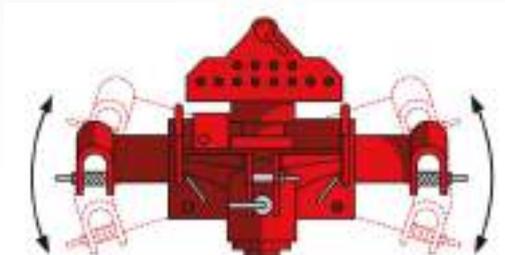
Mini NF / NH

CE QUI NOUS REND UNIQUE

La **Mini-N** est équipée de série de notre système exceptionnel d'attelage oscillant à **réglage automatique du dévers de pointe**.

L'attelage oscillant permet à la charrue de pivoter librement sur un point de traction central de la barre d'attelage et y trouve ainsi l'équilibre parfait entre la poussée latérale des versoirs et le parallélisme du contrecep. La correction varie au maximum de +10 à -10°.

Cette variation joue en fonction de la position du déport du 1er corps. Aussi, cette correction automatique permet de moins solliciter le tracteur lorsqu'une résistance dans le sol entraîne des contraintes de traction vers le tracteur, la charrue s'efface et se recentre automatiquement.



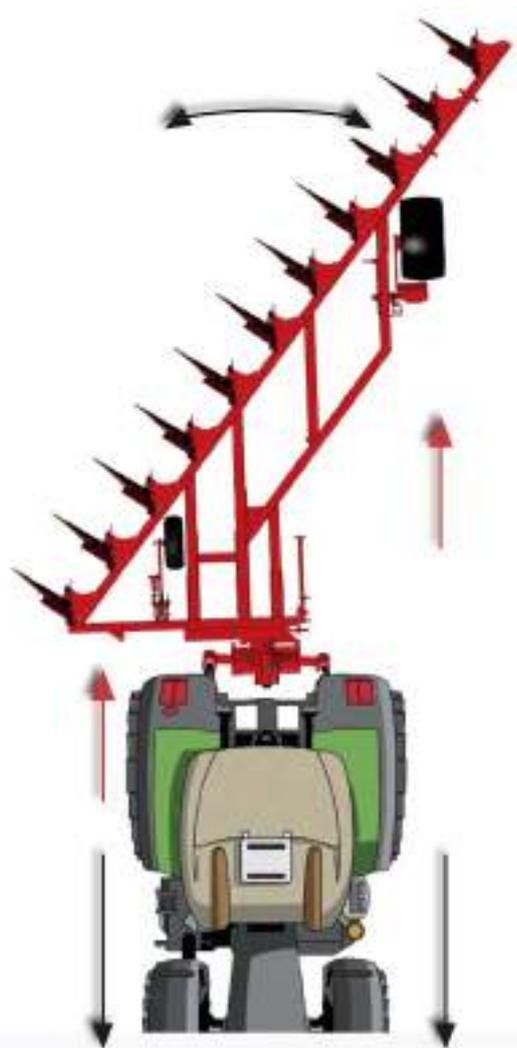
Corrections de +10 à -10°



Barre Oscillante



Vidéo sur l'accouplement oscillant





Réglage du premier corps

La largeur de travail du premier corps peut être réglée mécaniquement (de série) ou hydrauliquement (en option) pour adapter le Mini à la largeur de voie du tracteur. Une fois réglée, cette largeur peut être modifiée pour s'éloigner du sillon ou s'en rapprocher si les conditions, comme un sol irrégulier par exemple, l'exigent.

Le réglage mécanique du premier corps s'effectue à l'aide de la clé fournie avec la Mini. Dans la version hydraulique, ce réglage s'effectue au moyen d'un vérin hydraulique à double effet.

La conception de la glissière en acier anti-usure à haute limite élastique garantit la fiabilité même en cas d'utilisation fréquente et intensive.

Non Stop pour les conditions les plus extrêmes

Le tirant articulé et traité qui relie le corps au bâti est conçu pour les conditions les plus extrêmes. L'articulation offre une vraie sécurité 3D.



MINI SEMI-PORTÉE

Mini NS



Spécialement indiquée pour les grandes exploitations et les tracteurs de grandes puissances, la Mini existe aussi en version semi-portée. Disponible jusqu'à 13 corps, la **Mini-NS** offre une largeur de travail de pas moins de 5 mètres. Cela sous-entend des rendements de plus de 3 hectares/heure, ce qui en dit long sur la rentabilité.

La **Mini-NS** se base sur la même structure que nos charrues conventionnelles semi-portées hors-raie. Pour faciliter la rotation de la tête de lit, la **Mini-NS** est équipée d'une charnière à l'avant de la tête de lit. La **Mini-NS** est dotée d'un joint articulé à l'avant, ce qui réduit le nombre de rotations, le rayon de braquage, ce qui permet de minimiser les contraintes sur les bras du tracteur et sur la fourrière **Mini-NS**. Tout a été conçu pour faciliter le travail, avec des solutions qui vont loin.



Transport





Tout comme la version portée, la **Mini-NS** est disponible avec sécurité boulon ou avec sécurité Non Stop Hydraulique à pression de déclenchement ajustable en fonction des conditions de terrain. Cette sécurité permet d'adapter la charrue déchaumeuse aux terrains à travailler.

La profondeur et la largeur de travail du premier corps sont réglées hydrauliquement. Ces fonctions, ainsi que le basculement du Mini-S et le relevage avant, nécessitent 4 commandes hydrauliques sur le tracteur.

“Rendements de plus de
3 hectares/heure”



MINI

Options



Versoir Claire-Voie pour les terres collantes. Déflecteurs qui améliorent l'enfouissement des débris



Soc long forgé 12 cm plus long que le standard



Forgé EcoFlow. Disponibles en version courte ou longue



"Pan-Cracker"



Talon. Rallonge de contrecep qui améliore la stabilité de la machine



Déport hydraulique du 1er corps



Roue de contrôle. Disponible en 6.00*9", 200/60, 250/65, 340/55, 280/70 y 380/55



Roue arrière pour le contrôle et le transport. Très facile à utiliser, il suffit de changer la position d'un boulon. Il n'est pas nécessaire de bloquer les arrêts ou de libérer les amortisseurs.



Roue de contrôle avant. Disponible en 6.00*9", 200/60, 250/65 (según modelos)



Roue de contrôle et transport hydraulique 280/70 R16



Roue de terrage intérieure (disponible sur Mini-N base 7 et 9)



Kit de signalisation



Blocage de tête pour le transport



TABLEAU DES ROUES

MINI-BF/HF	6 / 6+1 / 6+2		8 / 8+1 / 8+2		10 / 10+1 / 10+2	
Type de roue	Roue avant	Roue arrière	Roue avant	Roue arrière	Roue avant	Roue arrière
6.00 X 9" 10 PR	-	0	0	0	0	0
200/60 14.5" 10 PR	-	X	X	X	X	X
250/65 14.5" 12 PR	-	X	-	X	-	X
340/55 16" 14 PR	-	X	-	X	-	X
380/55 17" 14 PR	-	X	-	X	-	X



6.00 x 9" 10PR



200/60 14.5" 10PR



250/65 14.5" 12PR



340/55 16" 14PR



380/55 17" 14PR

MINI-NF/NH	5 / 5+1 / 5+2		7 / 7+1 / 7+2		9 / 9+1 / 9+2	
Type de roue	Roue avant	Roue arrière*	Roue avant	Roue arrière*	Roue avant	Roue arrière*
6.00 X 9" 10 PR	X	-	X	-	X	-
200/60 14.5" 10 PR	-	0	X	0	X	0
250/65 14.5" 12 PR	-	X	X	X	X	X
340/55 16" 14 PR	-	X	-	X	-	X
380/55 17" 14 PR	-	X	-	X	-	X

* Roue de contrôle et de contrôle et transport (excepté la 6.00x9 10PR)

MINI-SF/SH	12 / 12+1	
Type de roue	Roue avant	Roue arrière*
250/65 14.5" 12PR	0	-
340/55 16" 14 PR	-	-
380/55 17" 14PR	-	-
500/50 17" 18 PR	-	0

GLOSSAIRE	
0	Série
X	Optionnel
-	Non disponible



280/70 16"



550/50 17" 18PR

MINI

Résumé

3 MODÈLES



Mini planche porté de 6 à 12 corps:
Mini-BF/HF



Mini réversible porté de 6 à 11 corps:
Mini-NF/NH



Mini réversible semi-porté de 12 à 13 corps:
Mini-SF/SH

3 SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



Sécurité à boulon:
Mini-NF, Mini-SF



Sécurité Non-Stop ressort à lames:
Mini-BF



Sécurité Non-Stop hydraulique:
Mini-HF, Mini-NH, Mini-SH

3 BUENAS RAZONES



Coûts d'exploitation jusqu'à 40 %
inférieurs à ceux des charrues
traditionnelles.



Lutte contre les mauvaises herbes
et les maladies sans utilisation de
pesticides.



Travail du sol optimal avec les
avantages du retournement et la
qualité du labour minimal.



MINI

Caractéristiques Techniques

MODELE	Largeur de travail (cm)	Puissance (CV)	Entre corps (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Poids (kg) BF/HF	
Mini 6	195	105-135			920	
Mini 6+1	228	120-155	61	70	1.030	
Mini 6+2	260	140-175			1.140	
Mini 8	260	140-175			1.216	
Mini 8+1	293	160-200	61	70	1.303	
Mini 8+2	325	180-220			1.390	
Mini 10	325	180-220			1.600	
Mini 10+1	358	200-240	61	70	1.710	
Mini 10+2	390	220-265			1.820	

MODELE	Largeur de travail (cm)	Puissance (CV)	Entre corps (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Poids (kg) NF	Poids (kg) NH
Mini N 5	192	105-135			1.200	1.400
Mini N 5+1	230	120-155	66	70	1.340	1.560
Mini N 5+2	268	140-175			1.480	1.720
Mini N 7	268	140-175			1.570	1.830
Mini N 7+1	306	160-200	66	70	1.710	1.990
Mini N 7+2	345	180-220			1.850	2.150
Mini N 9	345	180-220			1.915	2.265
Mini N 9+1	383	200-240	66	70	2.055	2.425
Mini N 9+2	422	220-265			2.195	2.600

MODELE	Largeur de travail (cm)	Puissance (CV)	Entre corps (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Poids (kg) SF	Poids (kg) SH
Mini NS 12	460	250-275	66	70	3.840	4.680
Mini NS 12+1	498	260-300			3.950	4.510



UNE SOLUTION POUR CHAQUE TERRAIN



Charrues



Charrues semi-portées



Minichisel XLander



Versatill



Maxidisc



Eurodisc



Minichisel Vigne



Reptill

© tous droits réservés



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL



Polígono Industrial, P-163 / 165 - 34200 - Venta de Baños
Palencia / España - **Tel. +34 979 76 10 11**
comercial@ovlac.com - **www.ovlac.com**