



LightTraxx

HOLMER 
exxact

LightTraxx

Compact.
Optimisée.
Maniable.

Le modèle LightTraxx constitue la solution idéale en cas de conditions d'exploitation extrêmes, car l'arracheuse de betteraves à 6 rangs est extrêmement compacte, légère et maniable.

Avec ses jusqu'à six cribles à étoiles et son système **CarePlus**, le concept Traxx propose une solution unique qui garantit en permanence un très bon nettoyage des betteraves.

La direction automatique **AutoSteerPlus** et le concept de commande intuitif **EcoTronicPlus** rendent la conduite du LightTraxx extrêmement aisée. Le modèle LightTraxx est efficace, économique, ergonomique et écologique, mais il garantit avant tout une récolte précise des betteraves sucrières.

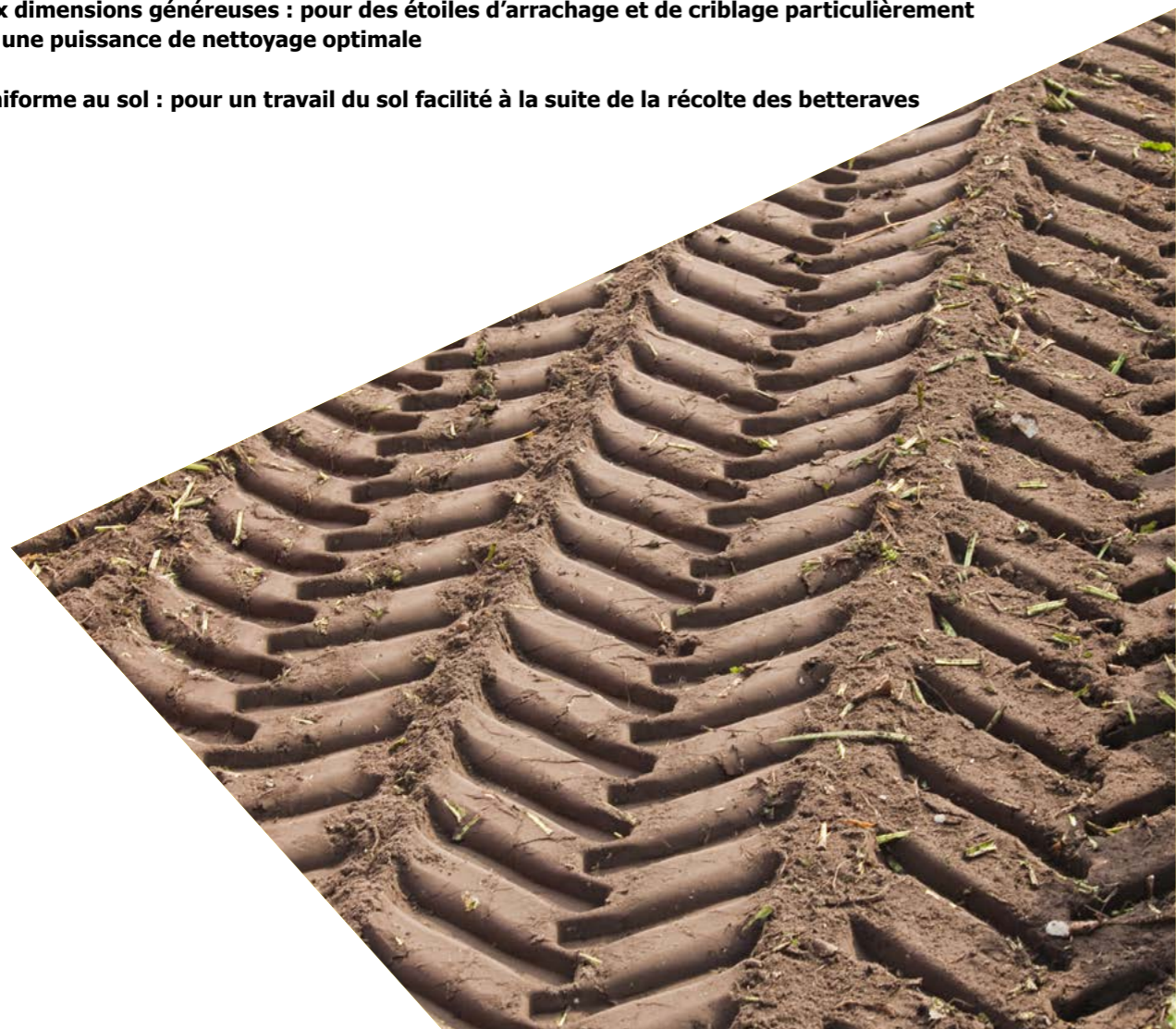


CONSTRUCTION OPTIMIÉE

Un châssis robuste pour un espace optimal

Le châssis du LightTraxx offre une base stable et facilement accessible à la machine. La répartition optimale du poids sur les quatre roues garantit une faible pression au sol et permet d'assurer une sécurité de fonctionnement maximale, même par temps de pluie. Du fait de l'agencement décalé des roues, le sol est couvert de manière uniforme sur toute la largeur de la machine, laissant ainsi un terrain parfaitement plat. Le modèle LightTraxx est donc particulièrement maniable et ne consomme que très peu de carburant du fait de son faible poids. Grâce à ces propriétés, le modèle LightTraxx constitue l'arracheuse de betteraves idéale des petits champs nécessitant des virages fréquents.

- > **Construction ouverte : nettoyage et maintenance facilités**
- > **Châssis aux dimensions généreuses : pour des étoiles d'arrachage et de criblage particulièrement grandes et une puissance de nettoyage optimale**
- > **Passage uniforme au sol : pour un travail du sol facilité à la suite de la récolte des betteraves sucrières**



DIRECTION

Précise et automatique avec **AutoSteerPlus**

Le modèle LightTraxx peut être piloté au moyen du système de direction automatique **AutoSteerPlus** sur toutes les roues ou les chenilles. **AutoSteerPlus** propose trois modes de direction pour toujours suivre avec précision les rangées de betteraves.

Le conducteur peut choisir entre deux modes de direction automatiques ou la direction manuelle. Lorsque le premier mode automatique est activé, les roues avant sont dirigées par les capteurs de l'unité d'arrachage. Les roues arrière sont dirigées par le palpeur de rangée situé à l'avant du boîtier d'effeuillage. Lorsque le deuxième mode automatique est activé, seules les roues avant sont commandées. Grâce au système de direction automatique, le conducteur peut se concentrer de manière optimale sur l'arrachage, le nettoyage et le déchargement.

- > **Rayon de braquage (interne) extrêmement court (de 5,30 m) : pour des virages confortables y compris sur des terrains étroits**
- > **Système de direction automatique AutoSteerPlus : conduite facilité**
- > **Direction quatre roues motrices : pour une maniabilité hors pair**



TÊTES MINIMALES D'EFFEUILLAGÉ



Des solutions optimales à toutes les problématiques

Il est indispensable de pouvoir compter sur un dispositif d'effeuillage correctement réglé si l'on veut optimiser l'effeuillage et la puissance d'arrachage. Les dispositifs d'effeuillage du modèle LightTraxx sont particulièrement robustes et durables.

Effeuillement intégral

Avec le dispositif d'effeuillage intégré, les feuilles de betteraves sucrières sont réparties au sol sur toute la largeur de la machine. La hauteur de travail du dispositif d'effeuillage est réglée au moyen des roues de jauge situées entre les rangées. Les feuilles retirées sont appuyées au sol par les roues de jauge. Ainsi, le processus d'arrachage n'est pas affecté et les feuilles n'atteignent pas la partie nettoyage. Le recours à un dispositif d'effeuillage intégrale facilite le travail du sol qui suit.

- > **Possibilité d'arrachage rang contre rang : pour une récolte parfaite des betteraves**
- > **Situation de départ idéale pour un travail du sol et des semis respectueux : un champ parfaitement ordonné**

Dispositif d'effeuillage avec éjection latérale des feuilles **ProtectPlus**

Les feuilles de betteraves sucrières sont transportées sur le côté gauche de la machine au moyen d'une tarière à feuilles. Les feuilles sont ensuite réparties par le plateau à feuilles sur la surface déjà récoltée. Le dispositif d'effeuillage avec éjection latérale des feuilles est idéal pour les champs très feuillus et présentant beaucoup de mauvaises herbes.

- > **Tarière à feuilles et disque d'épandage : répartition uniforme sur toute la largeur des grandes quantités de feuilles et de mauvaises herbes**

Le système **ProtectPlus** permet de protéger parfaitement les betteraves en cas de fanes minimales. Or, une protection supérieure signifie davantage de rendement.

Le scalpeur **ProtectPlus** réduit autant que possible les pertes. Les betteraves sont protégées de manière optimale contre la perte d'énergie et de sucre en évitant les dommages inutiles. Cette innovation assure un meilleur rendement des récoltes.

Le scalpeur **ProtectPlus** garantit une taille optimale des têtes dans le cas de betteraves de différentes tailles et permet un réglage supérieur du dispositif d'effeuillage. Le système **ProtectPlus** évite que les betteraves plus grandes ne soient endommagées par le dispositif d'effeuillage. Après l'effeuillage, les betteraves sont scalpées par le scalpeur. Une betterave sucrière non endommagée et scalpée de manière optimale est mieux protégée contre la perte de sucre car moins d'énergie est perdue par les zones endommagées lors de l'entreposage.



Unité d'arrachage **ExcenterPlus**

Qualité de pointe et débit exceptionnel



L'unité d'arrachage **ExcenterPlus** permet d'atteindre des vitesses de travail élevées et des résultats optimaux, même par des conditions extrêmes. Le système fonctionne avec des socs d'arrachage indépendants et entraînés par des excentriques.

Le guidage en profondeur s'effectue au moyen de roues de jauge et garantit un arrachage propre et complet des betteraves, même par des vitesses de travail élevées. Des pales sur le rouleau tâteur entraînent les betteraves en direction des étoiles d'arrachage.

- > **Mouvement excentrique des socs d'arrachage : transmission optimale de la force**
- > **Forme particulière des socs d'arrachage : usure moindre**
- > **Réglage optimal des socs d'arrachage au niveau de la profondeur, du nivellement et de la vitesse : résultats d'arrachage optimaux**
- > **Adaptation latérale aux rangées des corps du soc (jusqu'à 60 mm) : protection supplémentaire des betteraves**
- > **Grandes roues de jauge permettant de régler la profondeur : absorption moindre du sol et consommation de carburant inférieure**
- > **Durabilité parfaite de toutes les pièces utilisées : réduction des coûts de maintenance**
- > **Arrachage à grandes vitesses : récoltes rapides**



NETTOYAGE

Performances de nettoyage inégalées et débit élevé

Avec le système **CarePlus**, le modèle LightTraxx dispose d'un système de nettoyage comptant différentes options, qui garantit un nettoyage encore plus satisfaisant, moins de dommages et un débit supérieur, le tout en parfaite adéquation avec les conditions de sol en présence.

RegularCarePlus

Le système d'arrachage **CarePlus** permet d'atteindre des vitesses d'arrachage très élevées tout en préservant au maximum les betteraves. Des vitesses d'arrachage supérieures s'accompagnent d'un débit plus élevé. Pour répondre à cette exigence, le diamètre des deux étoiles d'arrachage a été porté à 1 500 mm. Les étoiles d'arrachage sont disponibles avec un espacement des dents de 83, 93 ou 108 mm. Le diamètre des étoiles de criblage a également été porté à 1 550 mm. Les étoiles d'arrachage et de criblage plus grandes fournissent non seulement les conditions nécessaires à un débit considérablement accru, mais offrent également 25 % de surface de nettoyage supplémentaire. Les étoiles de criblage peuvent être dotées de dents souples ou de grilles de guidage. Grâce à la vaste sélection de dents souples et de grilles de guidage, la machine peut être adaptée de manière optimale aux différents types de sol et conditions météorologiques. L'élévateur d'une largeur de 1 000 mm permet un débit élevé et empêche l'accumulation de betteraves sur la dernière étoile de criblage.

- > Deux étoiles d'arrachage de 1 500 mm : pour un écoulement optimal des betteraves
- > Trois (1 550 mm chacun) ou quatre (2 de 1 550, 2 de 1 410 mm) étoiles de criblage : surface de nettoyage maximale
- > Élévateur de 1 000 mm : débit élevé

SoftCarePlus

Le système **SoftCarePlus** a été spécialement conçu pour les sols sablonneux. Les caillebotis à l'arrière des socs d'arrachage présentent ici un espacement relativement faible entre les barres. De même, les étoiles d'arrachage et de guidage présentent un espacement inférieur entre les barres. L'élévateur est doté de barres basses.

- > La perte de petites betteraves est réduite au minimum : encore plus de profit

ForteCarePlus

Pour garantir un nettoyage optimal des sols argileux, Agrifac a mis au point **ForteCarePlus**. Les étoiles d'arrachage, les étoiles de criblage et les caillebotis sont maintenus propres avec de l'eau, si bien qu'un très bon nettoyage des betteraves est assuré en permanence.

- > Étoiles d'arrachage présentant un grand espacement entre les barres : surface de nettoyage extrêmement vaste
- > Grilles d'étoiles d'arrachage et de criblage dotées de dents Agrifac Hyperflex : dommages minimaux pour les betteraves
- > Racleurs durables en acier trempé : usure minimale
- > Grandes ouvertures de nettoyage : arrachage facile des grosses betteraves dans un sol argileux
- > Réservoir de 800 l d'eau et grand nombre de buses de projection : nettoyage supplémentaire

MOTEUR

Puissant.
Silencieux.
Accessible.

Le moteur diesel 6 cylindres de 345 kW (469 CV) et les pompes hydrauliques sont logés dans le compartiment moteur qui est facile d'accès. Le compartiment moteur est facilement accessible au moyen d'une marche rétractable. Le moteur à l'arrière du modèle LightTraxx se trouve au milieu.

- > Répartition optimale du poids : protection optimale du sol
- > Peu de bruit dans la cabine : conditions de travail agréables
- > Facilité d'accès : interventions de maintenance aisées et rapides

La vitesse de rotation du moteur est automatiquement réduite à 1 350 tr/min dès que le modèle LightTraxx a atteint la vitesse de déplacement souhaitée. Le système de gestion du moteur exact garantit à chaque utilisation des performances optimales de l'arracheuse de betteraves à sucre.

- > Point de fonctionnement optimal sur le moteur et vitesses de rotation inférieures : faible consommation de gazole
- > EcotronicPlus assure des vitesses constantes du dispositif d'effeuillage, de l'arracheuse, des étoiles de criblage et des bandes de transport, même lorsque le régime du moteur change : récolte parfaite



CABINE

Vue dégagée et confort optimal

Entrée. Bien-être. Démarrage. Telle est la philosophie qui se cache derrière le concept de poste de travail du LightTraxx. Tout s'articule autour du conducteur et toutes les commandes sont parfaitement étudiées pour répondre à ses besoins. Moderne, spacieuse et confortable, la cabine, ainsi que son concept d'utilisation ne négligent aucun détail.

Cabine confortable

- > **Vue panoramique non obstruée : récolte optimale et sécurité maximale**
- > **Siège du conducteur confortable avec suspension pneumatique : position de conduite ergonomique et détendue**
- > **Rétroviseurs extérieurs chauffants à réglage électrique : visibilité optimale par tous les temps**
- > **Radio/lecteur CD/MP3 : divertissement lors des longues missions**
- > **Grand siège passager : pour un confort adapté**
- > **Compartiment de rangement : permet de ranger ses effets personnels lors des longues missions**
- > **Possibilité de rangement pour téléphone portable : restez connecté**

Commande simplifiée

Le grand écran tactile multifonctions offre au conducteur une excellente vue d'ensemble de toutes les informations importantes concernant la machine et son fonctionnement.

Le concept **EcoTronicPlus** coordonne à merveille la commande de la machine, la gestion du moteur, et les fonctions de surveillance et de diagnostic. La présentation claire des informations permet au conducteur de se concentrer pleinement sur son travail et de tirer parti au mieux des performances de la machine.

Le boîtier de commande qui se trouve sur la colonne de direction de gauche pilote les fonctions suivantes :

- > **Activation/désactivation de la bande de déchargement**
- > **Vitesse de la bande de déchargement**
- > **Correction de la direction automatique**

Le joystick permet de piloter directement les fonctions d'arrachage suivantes :

- > **Dispositif d'effeuillage haut/bas**
- > **Réglage en hauteur de l'épandeur de feuilles**
- > **Arracheuse haut/bas**
- > **Nivellement de l'arracheuse (réglage manuel)**
- > **Pliage/dépliage de la bande de déchargement**
- > **Direction automatique On/Off**
- > **Tempomat On/Off**
- > **Réglage de la vitesse de Tempomat**





ECOTRONICPLUS

Précis, simple et convivial

Toutes les informations en un clin d'œil : telle est la garantie du concept d'utilisation **EcoTronicPlus**. Le conducteur a accès à toutes les informations au moyen de l'écran tactile **EcoTronicPlus** et des boutons situés à gauche et à droite de l'écran. Les touches permettent de piloter tous les réglages de base, notamment l'affichage, les paramètres et les paramètres d'utilisateur.

Affichage

- > Compteur d'hectares quotidien et total
- > Vitesse de déplacement
- > Régime du moteur
- > Niveau de carburant, consommation actuelle et moyenne de carburant
- > Température du moteur et de l'huile
- > Vitesses de fonctionnement du dispositif d'effeuillage, de l'arracheuse, ainsi que des étoiles d'arrachage et de criblage
- > Réactivité de la direction
- > Direction automatique On/Off
- > Contrôle automatique du lubrifiant
- > Réactivité du réglage de la profondeur

> Vitesse de la bande de déchargement

- > Réglage de la profondeur et de la profondeur d'arrachage réelle

Réglages

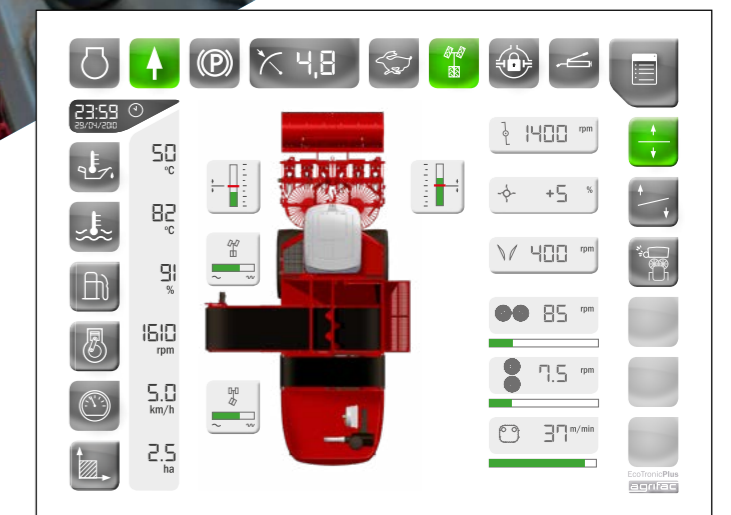
- > Tempomat pour la vitesse de conduite
- > Vitesse rapide/lente sur le terrain
- > Vitesse de l'arracheuse
- > Réactivité de la direction automatique
- > Direction automatique ou manuelle
- > Vitesse de rotation du dispositif d'effeuillage
- > Vitesse des éléments d'arrachage et du cylindre têteur
- > Réactivité de la régulation de la profondeur et du nivellement

Réglages de l'utilisateur

- > Marche/arrêt manuel ou automatique du dispositif d'effeuillage
- > Marche/arrêt manuel ou automatique de l'arracheuse
- > Marche/arrêt manuel ou automatique des étoiles de criblage, de l'élévateur et de la vis de répartition
- > Direction automatique des roues avant et arrière
- > Direction automatique des roues avant

Tableau de bord

Le concept de commande simple et bien pensé **EcoTronicPlus** se retrouve dans la console de commande intégrée à l'accoudoir. L'agencement clair des commutateurs sur le pupitre de commande permet au conducteur de se concentrer pleinement sur la récolte. Le pupitre de commande permet de gérer les fonctions suivantes :



- > Dispositif d'effeuillage et d'arrachage On/Off
- > Réglage en hauteur du dispositif d'effeuillage gauche/droite
- > Pliage/dépliage de l'épandeur de feuilles vers le poste de travail
- > Réglage de la hauteur de scalpage
- > Vitesse des étoiles d'arrachage et de criblage
- > Inversion des étoiles d'arrachage et de criblage
- > Réglage de la profondeur d'arrachage et du nivellement
- > Réglage de la vitesse d'arrachage
- > Déplacement latéral
- > Régime du moteur
- > Vitesse de transport sur route (30 km/h) On/Off

SixxTraxx

Répartition optimale du poids, hautes performances et arrachage haut de gamme

Le châssis du SixxTraxx permet à la machine d'être stable et facile d'accès. La répartition optimale du poids sur les six grandes roues de la machine assure une faible pression au sol et permet de bénéficier d'une grande sécurité opérationnelle même dans des conditions difficiles tout en protégeant le sol. Le système SixxTraxx permet d'obtenir un terrain plan. Cela facilite grandement le travail du sol ensuite. Le système SixxTraxx est unique du fait de son petit rayon de braquage et de son poids réduit.

Les avantages du châssis spacieux et de la géométrie unique des six roues sont :

- > La structure ouverte facilite le nettoyage de la machine
- > Le châssis spacieux offre de la place aux étoiles d'arrachage et de criblage particulièrement grandes, et permet de bénéficier d'un débit énorme et d'un rendement de nettoyage incomparable.
- > Les roues arrière roulent entre les ornières des roues avant.



Le système SixxTraxx est notre modèle le plus puissant d'arracheuse de betteraves sucrières à 6 rangées. La machine est dotée d'une trémie de 40 m³. D'une conception unique, elle allie deux étoiles d'arrachage à quatre étoiles de criblage, permettant de bénéficier de performances de nettoyage incomparables. L'agencement des six grandes roues entraînées assure une faible pression au sol et permet un angle de braquage particulièrement petit.

Tout comme les machines plus petites de la gamme Exxact, le modèle SixxTraxx est doté du système d'exploitation EcoTronicPlus particulièrement novateur. Ce système offre au conducteur une grande ergonomie et assure une interaction optimale entre la gestion du moteur, ainsi que les fonctions de diagnostic et de surveillance de la machine. Les réglages importants peuvent être modifiés et surveillés facilement grâce au grand écran tactile de la cabine.

HexxTraxx

12 rangées, 40 m³ :
rendement surfacique incomparable

Il y a déjà plus de 15 ans, Holmer Exxact présentait une arracheuse de betteraves sucrières à 12 rangées autoportante. Le modèle Holmer Exxact HexxTraxx constitue la dernière avancée de ce concept.

Alliant une unité d'arrachage à 12 rangées à un volume de trémie de 40 m³, il permet un rendement surfacique incomparable. Le modèle HexxTraxx est une arracheuse intégrale, dotée du tout dernier scalpeur **ProtectPlus**. Le système de nettoyage unique comprend quatre étoiles d'arrachage et quatre étoiles de criblage, assurant ainsi des réserves suffisantes et des résultats de nettoyage optimaux à fort débit. Le modèle HexxTraxx comprend six roues entraînées permettant une répartition optimale du poids de la machine. Tout comme le modèle SixxTraxx à 6 rangées, le modèle HexxTraxx est doté du système d'exploitation Exxact **EcoTronicPlus** particulièrement novateur. Exxact HexxTraxx : la plus puissante des arracheuses de betteraves sucrières





HOLMER Maschinenbau GmbH
Regensburger Straße 20
84069 Schierling/Eggmühl

TEL.: +49 (0) 94 51/93 03-0
FAX: +49 (0) 94 51/93 03-31 32 00

info@holmer-maschinenbau.com
www.holmer-maschinenbau.com

HOLMER 
exxact