

# SÉRIE N

105 - 201 ch

**VALTRA**

**YOUR  
WORKING  
MACHINE**



# COMPACT EN TAILLE. PARFAIT EN PERFORMANCE

Votre Terre, c'est votre Vie  
Votre Ferme, c'est vos Fondations  
Votre Champ, c'est votre Quotidien  
Votre Tracteur, c'est votre Outil de travail

C'est pourquoi vous avez choisi Valtra.  
Comme les fidèles outils d'un artisan, votre Valtra vous apporte la confiance et le courage de faire le travail.  
Chaque jour, à chaque moment. Dans toutes les conditions.  
Chez Valtra, nous avons toujours choisi le chemin le moins fréquenté – parce que d'où nous venons, c'est comme cela que les chemins sont.  
Nous n'hésitons pas à faire les kilomètres supplémentaires pour Vous. Nous réalisons les choses de cette manière car c'est la meilleure façon de le faire. Et parce que nous sommes convaincus que nous allons les réaliser.  
Vous ne faites pas de compromis. Tout comme Nous.

Faite le job.  
Utilisez un Valtra.  
Your Working Machine



## **YOUR**

Compact en taille. Parfait en performance....	2
Fiabilité, Facilité d'utilisation, coûts d'utilisation .....	6

## **WORKING**

Points forts.....	8
Nouvelle cabine .....	10
Polyvalent .....	12

## **MACHINE**

Moteur et efficacité .....	16
Un choix de commandes .....	18
Accoudoir SmartTouch.....	20
Smart Farming.....	22
Valtra Unlimited .....	24
Options .....	26
Connect, Care & Co.....	28
Prestations de service.....	30

# AUCUN CHALLENGE N'EST TROP GRAND AUCUNE TÂCHE N'EST TROP PETITE



Le moteur, la transmission, le châssis et la cabine sont tous fabriqués en Finlande, sans compromis. Tous les ans, nous construisons 23 000 tracteurs Valtra pour des utilisateurs de 75 pays. Cela fait de nous le premier fabricant de tracteurs en Europe du Nord et la cinquième plus grande marque de tracteurs Occidentaux au monde. Nous sommes implantés au Brésil depuis 1960, où nous sommes leader sur le marché des tracteurs puissants.



D'où nous venons, nous savons ce qu'est travailler jour et nuit, été comme hiver. Nous connaissons l'équilibre entre les travaux et les exigences, sans faire de compromis sur l'un ou l'autre.

Nous ne parlons pas beaucoup, mais nous écoutons nos clients. Vous nous avez dit que les deux principales raisons dans le choix d'un Valtra sont la fiabilité, et les faibles coûts d'utilisation.

Voilà comment nous avons construit la 4ème génération de la Série N Valtra. Il a beaucoup de caractéristiques similaires à celles de son grand

frère, la Série T, mais en version très compacte. En réalité, le moteur de 201ch fait de la nouvelle Série N le plus puissant des 4 cylindres, avec le meilleur ratio puissance/poids dans sa catégorie. C'est un tracteur léger et agile, mais qui a aussi beaucoup de puissance.

La Série N quatre cylindres est l'alliance entre la puissance et la compacité dans la gamme Valtra. À chaque nouveau modèle, nous faisons beaucoup d'améliorations, mais une seule chose reste la même. C'est la fiabilité du tracteur qui va travailler très dur pour vous, d'année en année.

# INVESTIR À BON ESCIENT

Vous travaillez dur pour gagner de l'argent, et vous voulez un bon rapport qualité/prix lorsque vous le dépensez. La Série N vous permet de compter chaque centime. Tous les jours, à chaque saison, la Série N est votre indispensable machine de travail.

## MODÈLES ET PUISSANCE

<b>N104 HiTech</b>	105-115 CH	<b>N134 Active</b>	135-145 CH	<b>N154 Active</b>	155-165 CH	<b>N174 Active</b>	165-201 CH
<b>N114E HiTech</b>	115-125 CH	<b>N134 Versu</b>	135-145 CH	<b>N154 Versu</b>	155-165 CH	<b>N174 Versu</b>	165-201 CH
<b>N124 HiTech</b>	125-135 CH	<b>N134 Direct</b>	135-145 CH	<b>N154 Direct</b>	155-165 CH	<b>N174 Direct</b>	165-201 CH
<b>N134 HiTech</b>	135-145 CH	<b>N154 HiTech</b>	155-165 CH	<b>N174 HiTech</b>	165-201 CH		

### **Fiabilité, année après année**

Nous savons que si nous voulons que le travail soit bien fait, nous devons le faire nous-même. Nous avons dessiné et conçu un châssis intelligent, une transmission robuste et une cabine spacieuse nous-même. AGCO Power, ex Sisu, est le moteur Valtra depuis plus de 60 ans. C'est le moteur qui sert de référence en termes de fiabilité.

### **Facile à utiliser, pour n'importe quel travail**

La série N apporte la puissance nécessaire

pour tirer une charrue et l'agilité nécessaire pour bouger des balles de paille. Il offre une excellente visibilité pour le travail de précision et la polyvalence à la PDF pour des outils énergivores. Avec la Série N, vous n'avez pas à travailler plus dur, parce que vous travaillez plus intelligemment. Le fonctionnement de la transmission, avec le nouveau DriveStick, ne peut être plus simple. Le tracteur est compact, mais à l'intérieur de la cabine vous avez beaucoup de place et du confort. L'entretien quotidien est simple : la vérification de l'huile

et le nettoyage des radiateurs ne prennent presque pas de temps. À la fin de la journée, vous avez le meilleur couple moteur pour votre ferme, avec la bonne taille de tracteur et toutes les options dont vous avez besoin, installées d'usine et couvertes par la garantie.

### **Faible coût d'utilisation**

Le faible coût d'utilisation se mesure en général mais aussi dans les détails. La chose importante est d'avoir une machine robuste qui est construite pour la tâche à accomplir. Mais nous sommes allés plus loin avec quelques innovations majeures. Elles consistent en

plusieurs fonctionnalités qui allègent votre portefeuille.

L'intervalle de service de 600 heures réduit les coûts de maintenance et les moteurs AGCO Power, pour les huiles, vous offrent la meilleure économie. Si vous choisissez PremiumCare ou un autre contrat de service qui vous montrent vos coûts mensuels pour un montant d'heures annuel. AGCO Finance vous aide à trouver une solution optimale pour le paiement et l'utilisation. En fin de compte, le choix des pièces et services Valtra d'origine garantit la valeur de revente la plus élevée pour votre tracteur.



# AVEC LE BON OUTIL, CELA PREND MOINS DE TEMPS POUR EN FAIRE PLUS

Faites plus replace by en faisant moins d'effort, avec le bon outil pour votre travail. Nous construisons votre tracteur pour répondre à vos besoins. En créant une machine de travail aussi polyvalente que vous l'êtes. Venez l'essayer !



1. Cabine Skyview avec visibilité optimale et plus de 6 m<sup>2</sup> d'espace vitrée
2. Suspension pneumatique de cabine AutoConfort
3. Suspension hydraulique ou pneumatique de l'essieu avant
4. Essuie-glace de 270° & dégivrage des vitres avant et arrière
5. Charge utile maximum jusqu'à 11 T
6. Rayon de braquage 4,5 m
7. Relevage avant intégré de 4,7 T et relevage arrière de 7,8 T
8. Chargeur frontal monté d'usine avec berceau intégré
9. La cabine la plus confortable et silencieuse (>70dB) avec 1 ou 2 portes
10. Meilleure garde au sol du marché (55 cm)
11. Poste inversé électrique avec siège pivotant à 180°
12. Caméra de sécurité
13. Feux de travail à LED
14. Le plus puissant moteur 4 cylindres avec 201 ch et 800 Nm de couple
15. Valtra Power Management sur N174
16. Modèle EcoPower
17. Moteurs écoénergétiques de stage IV ou V
18. 5 vitesses powershift sur les finitions HiTech 5, Active, Versu, ou la CVT Direct
19. Powershift Revolution
20. Régime moteur ralenti à 700 tr/min
21. Débit hydraulique en Load Sensing jusqu'à 200 l/min
22. 600h d'intervalles
23. Relevage avant intégré
24. Réservoir à carburant jusqu'à 315 L
25. 3 régimes de prise de force avec Sigma Power et vitesse de PDF proportionnelle à l'avancement
26. Prise d'air haute
27. Automatic slip regulator (Gestion automatique du patinage)



**Valtra**  
Unlimited



# COMPACT A L'EXTERIEUR, SPACIEUX A L'INTERIEUR

Compact de l'extérieur, spacieux à l'intérieur. Grimpez dans le siège conducteur et détendez-vous. Quand on parle de confort et de sécurité, nous ne faisons pas de compromis.



## La qualité que vous pouvez voir mais pas entendre.

La cabine de forme convexe vous donne plus d'espace quand vous en avez besoin – de la hauteur du coude à l'épaule. La vitre offre presque 7m<sup>2</sup> de visibilité. La cabine est étroite en hauteur pour donner de l'espace au pot d'échappement et à l'admission d'air du moteur. Construit pour conduire en marche arrière avec le poste inversé TwinTrac, avec un siège pivotant à 180° et beaucoup d'espace pour les jambes à l'arrière.

Comme tous les tracteurs Valtra, la cabine de la série N est un poste de travail silencieux. Grâce aux portes solides, bien ajustées (une ou deux portes), et une excellente isolation, le niveau sonore est de moins de 70 dB. Même dans des conditions de travail

difficiles, il n'y a pas de bruits dérangeants dans la cabine.

## Vous travaillez mieux quand vous voyez mieux.

La cabine Valtra vous donne la meilleure visibilité dans toutes les directions avec le concept Valtra « 365 jours de visibilité » : jour et nuit, été comme hiver, en marche arrière ou au travail au chargeur frontal. La nouvelle option de cabine Skyview vous donne une visibilité haute optimale pour la conduite en marche arrière, et le toit ouvrant offre une bonne visibilité pour le travail au chargeur frontal. Les montants étroits et le pot d'échappement vous permettent de voir mieux. L'essuie-glace de 270° maintient le pare-brise chauffé et propre sous n'importe quel temps. Les feux de travail Premium LED offre une visibilité dans toutes les

directions. Avec le mode black-panel vous pouvez assombrir l'éclairage intérieur pour maximiser la visibilité extérieure. Une caméra de sécurité vous donne une vision claire de l'attelage ou de l'outil.

## Ne travaillez pas aussi dur. Travaillez plus intelligemment.

Tout ce dont vous avez besoin est au bout de vos doigts avec la nouvelle transmission Powershift à 5 vitesses ou la CVT Direct. Vous avez un DriveStick pour conduire et un joystick pour contrôler l'hydraulique. Vous avez 4 options de siège – de la suspension pneumatique à la version Evolution Valtra, un siège climatisé et une suspension pneumatique. Deux suspensions de cabine sont disponibles : la pneumatique AutoConfort et un nouveau système de suspension mécanique. Enfin, parce que ça

va être une longue journée, il y a une boîte réfrigérante pour garder votre repas au frais.

## Toute la technologie Valtra très accessible

Il n'est pas basé sur la technologie. Il est là pour faire votre travail aussi facilement et efficacement que possible. Les fonctionnalités automatiques sont au bout de vos doigts quand vous en avez besoin – poussez sur le bouton ECO et engagez le U-Pilot ou la transmission automatique pour laisser faire le tracteur par lui-même. Avec l'autoguidage, poussez la précision au centimètre. Le terminal SmartTouch et Valtra Connect sont disponibles d'usine, prêts à l'emploi lorsque le tracteur arrive dans votre ferme, tous couverts par le même service et la même garantie.

# 100% SPÉCIALISTE. MAIS AUCUN COMPROMIS



## La bête de somme au service de la polyvalence

La nouvelle Série N est la plus puissante des tracteurs 4 cylindres du marché, avec la puissance d'un boost offrant une surpuissance de 201ch et un couple de 800Nm. Avec jusqu'à 200L/min de débit hydraulique, vous avez assez de puissance pour vos outils, avec jusqu'à 7,8T de capacité de relevage arrière et 890mm de plage de levage. Avec un empattement optimal et une parfaite répartition des masses : 40%-60%, vous obtenez une bonne adhérence et un bon équilibre pour le travail au chargeur frontal. Vous pouvez également sélectionner les options d'autoguidage (précision allant jusqu'à cm) directement d'usine.

## Performant dans les prairies

C'est un tracteur d'une agilité impressionnante sur les virages les plus serrés, avec une rayon de braquage de seulement 4,5m – même avec un chargeur frontal et un relevage avant. Vous pouvez aller encore plus loin en améliorant l'agilité du tracteur grâce au QuickSteer Valtra réglable. Il existe de nombreuses options, telles que le chargeur frontal intégré avec assistant hydraulique, une cabine Skyview pour une excellente visibilité, des essieux extra-robustes, jusqu'à 7 distributeurs à l'arrière et 4 distributeurs à l'avant, différentes variantes de transmission disponibles à partir de 40 km / h

jusqu'à 60 km / h et des attelages qui fonctionnent comme une horloge. Une prise de force avant et 3 régime de prise de force arrière avec une option de régime proportionnel à l'avancement qui offre une puissance inégalable pour vos outils.

## Entrepreneur, multitâches et plus

Il y a 24h dans une journée, et un travail différent pour chaque heure. Vous pouvez construire votre Série N sur mesure, exactement selon vos besoins, si vous êtes un entrepreneur, un forestier ou un homme des collectivités. La transmission à variation continue Direct Valtra est la meilleure pour les multitâches et le transport routier. Elle offre une précision pour les travaux au chargeur frontal. Sa cabine et sa suspension de pont avant vous offrent encore plus de confort que n'importe quelle autre marque. Pour les conditions difficiles et les tâches exigeantes telles que l'exploitation forestière, vous pouvez équiper votre machine de travail d'un réservoir en acier de 165 litres et d'une plaque de protection inférieure. Vous aurez une garde au sol de 55 cm sur votre tracteur. L'unique poste inversé TwinTrac de Valtra, rendra votre journée de travail plus économique et efficace. Qu'importe le travail que vous effectuez, le mode EcoPower (sur le N114e et le N154e) peut réduire votre consommation de carburant de 10%.

La Série N offre une polyvalence incomparable, si vous avez une ferme à dominante polyculture-élevage, que vous êtes en collectivités, ou entrepreneur. Choisissez juste votre puissance, votre transmission, votre hydraulique, et vos options idéales pour vous. AGCO Finance offre un service inégalé, avec une planification de paiement pour répondre à vos besoins exacts.



# PEU IMPORTE LA TAILLE, SEULE LA PERFORMANCE COMPTE

La Série N a le moteur le plus puissant et réactif des 4 cylindres sur le marché. Les moteurs de 4,4. et de 4,9 litres fournissent des puissances comprises entre 115 à 201 ch et 800 Nm de couple. AGCO Power a été le cœur de chaque tracteur Valtra depuis que nous construisons des tracteurs. Votre future machine a plus de 60 ans d'histoire derrière elle et plus de 10 000 heures de tests.



**Quand vous avez besoin d'un extra boost** Sigma Power délivre une surpuissance à la prise de force. Il est particulièrement utile lorsque vous travaillez avec des outils qui nécessitent beaucoup de puissance à la prise de force, telles que les déchiqueteuses et les herse. Lors d'une utilisation intense de la prise de force, le moteur va automatiquement produire 10 chevaux de plus. Le système Sigma+ vous donne jusqu'à 20ch de plus sur le N174.

**Le bon choix, dès le début**

En 2008, nous avons décidé de nous appuyer sur une technologie : le nettoyage des gaz d'échappement avec réduction catalytique sélective (SCR). Les convertisseurs catalytiques DOC (Catalyseur d'oxydation du diesel) et SCR nettoient les gaz d'échappement des moteurs Valtra Stage

IV. Dans les moteurs de la phase Stage V, un filtre à particules a également été ajouté. Valtra offre une fiabilité inégalée dans un ensemble facile à entretenir - cela permettra de réduire le coût total d'utilisation de votre tracteur et de vous permettre de travailler jour après jour.

**Ralentissez. Votre machine va vivre longtemps**

Valtra vous offre deux modèles EcoPower qui vous permettent de choisir un moteur pour réduire votre consommation de carburant. Le couple moteur augmente tandis que les régimes supérieurs sont réduits de 20%. Cela réduit les vibrations et le bruit du moteur, mais ça signifie également des économies de carburant jusqu'à 10%! Le régime moteur réduit et la vitesse des pistons réduisent l'usure du moteur, ce qui aide votre tracteur à vivre plus longtemps.

## ESSIEU AVANT SUSPENDU

L'essieu avant à suspension pneumatique AIREs offre une réponse plus rapide et un meilleur niveau d'absorption des chocs, en particulier dans les mouvements d'essieu rapides. Cela rend le confort et la traction de l'opérateur supérieurs aux solutions hydropneumatiques précédentes. La suspension AIREs est équipée d'une suspension pneumatique séparée à nivellement automatique. Le système de suspension utilise de l'air comprimé, qui est sûr de fonctionner également par temps froid.



# À CHAQUE LITRE ECONOMISÉ, C'EST PLUS D'ARGENT POUR VOUS.



Vous bénéficiez de toute la puissance nécessaire où il faut et quand il faut. Il y en a suffisamment pour les travaux de traction et à la prise de force mais seulement quand vous en avez réellement besoin. Ce n'est qu'un seul exemple de nos solutions Valtra Power Management.

## ECONOMISEZ VOTRE ARGENT

- **Après traitement des gaz d'échappement** : les moteurs des phases IV et V nettoient les gaz d'échappement lorsqu'ils sont passés dans le moteur, sans recirculation. Cela garantit le meilleur rendement énergétique et une longue durée de vie du moteur.
- **Valtra Power Management** : le N174 avec gestion de l'alimentation à commande électronique vous offre jusqu'à 36 ch supplémentaires pour les tâches de prise de force et de transport lorsque vous en avez besoin. Si le Cruise moteur est activé, le tracteur reprend automatiquement le régime de prise de force sélectionné.
- **Système d'injection haute pression Common-Rail** : le nouveau système d'injection à 2000 bar procure une diffusion fine et parfaite du carburant pour améliorer l'efficacité de la combustion.
- **Technologie turbo** : Un seul turbo avec une soupape de décharge apporte une réponse moteur plus rapide ; un meilleur couple à bas régime et une fiabilité de premier ordre.
- **Mode EcoPower** : Economisez jusqu'à 10% de carburant et réduisez la charge moteur à l'aide du mode Eco disponible sur les modèles N114 eco et N154 eco.
- **EcoSpeed** : Sur les tracteurs EcoSpeed, la vitesse de 40 km/h est atteinte avec un régime moteur de seulement 1600 tr/min pour une consommation de carburant minimale.
- **Régime de ralenti moteur** : Lorsque le tracteur est à l'arrêt avec le frein de park engagé, le régime moteur chute à 700 tr/min comparés aux 850 tr/min généralement constatés sur le marché: moins de bruit et surtout moins de carburant consommé.
- **Système de refroidissement** : L'ensemble des radiateurs a été repensé et optimisé afin de réduire la consommation de puissance et donc de consommation en carburant. Chaque détail a été soigné pour offrir le meilleur dans un tracteur compact.



# VALTRA POWER SOLUTION

Laissez nous vous aider à en faire plus. Les solutions Valtra Power Solution combinent un ensemble de fonctionnalités innovantes afin d'optimiser votre rentabilité, faciliter votre travail au quotidien et vous inscrire dans une démarche de développement durable. Du côté moteur, AGCO Power a été en mesure de réduire les émissions de NOx (oxyde d'azote) et de PM (particules) de plus de 95% par rapport aux niveaux de 1996. Valtra s'engage à poursuivre son développement de solutions encore plus efficaces.



**ASR:** Moins de patinage, plus d'adhérence. Le nouveau régulateur d'antipatinage automatique (ASR) révolutionnaire gère automatiquement le patinage des roues pour améliorer la traction tout en réduisant considérablement la consommation de carburant. Cette fonctionnalité complète l'engagement automatique des 4 roues motrices et du différentiel ainsi que le contrôle d'effort AutoControl traditionnel dans les modèles Versu et Direct.

## AMENEZ VOTRE TRACTEUR PLUS LOIN

- **Révolution Powershift :** ce logiciel de gestion de transmission et de moteur de nouvelle génération fournit toujours le couple le plus optimal pour votre travail. Le passage de vitesses automatique intelligent garantit que vous disposez toujours de la puissance dont vous avez besoin dans le bon rapport pour économiser du carburant. Vous pouvez bénéficier de fonctionnalités exclusives comme l'assistance hydraulique : vous vous focalisez sur votre tâche; pas sur les réglages du tracteur.



# UN CHOIX IMBATTABLE

La Série N propose une large palette d'équipements pour démultiplier votre choix. Aucun constructeur n'est en mesure d'en faire de même. L'expérience de notre réseau dans le conseil combiné aux nombreuses fonctionnalités font que vous investissez dans Your Working Machine. Valtra propose six niveaux de puissance et cinq transmissions : HiTech, HiTech avec HiTrol, Active, Versu et Direct. Vos modèles HiTech et Active de la série N Valtra peuvent être équipés d'une interface utilisateur standard ou d'un accoudoir de commande pratique.

## HITECH

- 5 rapports sous charge avec circuit hydraulique à centre ouvert 73 ou 90 l/min (option)
- Commandes mécaniques

Les modèles HiTech N104 et N124 sont également disponibles avec une option d'embrayage à turbine, offrant plus de commodité et de précision pour les applications avec chargeur frontal et les applications municipales.

## ACTIVE

- 5 rapports sous charge avec circuit hydraulique à détection de charge LS
- Commandes mécaniques
- Nouveau joystick disponible pour les transmissions Active

La version Active combine les atouts d'une transmission semi-powershift. A 5 rapports sous charge avec un circuit hydraulique de type LS à commandes mécaniques. Avec Active, les 2 circuits d'huiles sont séparés.

Dans les modèles HiTech et Active, la commande de transmission est robotisée, il n'y a donc pas de levier de vitesses mécanique. Ces tracteurs peuvent être équipés de commandes de base faciles à utiliser ou d'un accoudoir permettant de conduire à toutes les vitesses à l'aide du petit levier de vitesses et du régulateur de vitesse.

## VERSU

- 5 rapports sous charge avec circuit hydraulique à détection de charge LS
- Commandes électrohydrauliques
- Accoudoir Valtra SmartTouch avec écran
- Réglages avancés de la transmission

Les modèles VERSU sont les rois de la nouvelle génération de tracteurs à transmissions semi-powershift. Dotés de commandes électrohydrauliques disposées sur un accoudoir Valtra Arm ergonomique ; vous accédez à l'ensemble des réglages de la transmission et du circuit hydraulique. Simple comme un « Powershift » et flexible comme une Transmission à Variation Continue.

### Rejoignez la Révolution Powershift

Les transmissions Powershift Valtra sont les plus souples du marché. Avec Valtra, vous pouvez conduire votre tracteur Powershift « comme une transmission à variation continue ». Avec les modes auto, vous passez automatiquement les rapports en fonction de vos besoins en vitesse et en couple – et vous obtenez toujours la meilleure économie de carburant.

La transmission Powershift à 5 rapports sous charge possède 4 gammes de travail et est disponible en versions HiTech, Active et Versu. Avec deux gammes rampantes en option, vous avez 30 vitesses en avant comme en

arrière. Le nouveau levier DriveStick, avec ses modes manuel et automatique, facilite les changements précis et sans effort. Ces modèles ont également la fonction de démarrage en côte HillHold afin que vous puissiez obtenir un démarrage en douceur avec juste la pédale d'accélérateur, même en montée.

Les modèles Versu ont un assistant hydraulique révolutionnaire et breveté, vous offrant plus de puissance hydraulique automatiquement, que ce soit à l'arrêt ou en conduisant, sans aucun effet sur la vitesse de conduite. Aucune autre Powershift ne peut le faire! Disponible aussi pour Active et Hitech si des distributeurs frontaux électriques sont installés.

### CVT DIRECT

- Transmission CVT avec circuit hydraulique à détection de charge LS
- Commandes électrohydrauliques
- Accoudoir Valtra SmartTouch avec écran

C'est le fleuron de la gamme. Le levier de conduite vous permet de régler l'accélération et la décélération avec votre main droite. Nous proposons des paramétrages de niveau de vitesse polyvalents, ainsi qu'un contrôle de transmission manuelle pour une utilisation adaptée dans les cultures les plus exigeantes.



# CONTRÔLEZ VOTRE SERIE N

Le SmartTouch repousse les limites de la simplicité d'utilisation. Il est encore plus intuitif que votre smartphone. Les réglages sont facilement accessibles avec seulement deux clics ou un balayement. Toute la technologie est intégrée au sein de l'écran tactile : Guidage, ISOBUS, Télémétrie, AgControl et TaskDoc. SmartTouch est en standard sur les modèles Versu et Direct.



Menu facilitant la navigation.



Glissez pour paramétrer votre tracteur. Tous les réglages sont automatiquement mémorisés.



L'écran tactile de 9 pouces, les commandes, réglages et fonctions sont faciles à comprendre.



Vous pouvez affecter n'importe quelle commande à n'importe quelle fonction hydraulique, y compris les distributeurs hydrauliques avant et arrière, le relevage avant et arrière et le chargeur frontal.



Il est facile de configurer les phares de travail à l'aide de l'écran tactile de 9 pouces. Il existe également des boutons on/off pour les phares de travail et le voyant lumineux de ces derniers se trouve sur l'accoudoir.



Profils pour les opérateurs et les outils qui peuvent être facilement modifiés à partir de n'importe quel menu d'écran. Tous les changements de réglages sont sauvegardés dans le profil sélectionné.



## LEVIER MULTIFONCTIONS

1. Control Grip : Avec des matériaux de première qualité, le levier multifonctions est ergonomique, facile à utiliser et confortable.
2. La conception permet un mouvement de levier facile dans les quatre directions. Les boutons de commande sont situés dans la zone d'action de votre pouce. La conception des boutons et des commutateurs a été réalisée en pensant avant tout à l'utilisateur. Chaque bouton a une forme et une ergonomie différente pour qu'il soit facilement identifiable sans un regard, seulement au toucher.
3. La programmation des séquences de bout de champ U-pilot devient un jeu d'enfant avec le terminal tactile et intuitif. De plus le joystick multifonctions permet l'enregistrement et le pilotage de 3 séquences grâce aux boutons de mémoire.
4. Deux leviers linéaires pour contrôler l'hydraulique.
5. Confort d'utilisation : La position, la forme et la pression demandée pour actionner chaque bouton ont été étudiées pour prévenir les éventuelles erreurs de manipulations tout en conservant une ergonomie et un confort très haut de gamme.
6. Design scandinave : Des lignes simples et claires ajoutent à l'image globale de tranquillité et de robustesse tout en améliorant l'ergonomie.
7. Inverseur intégré au levier multifonctions.

## ÉCRAN TACTILE

8. Pas besoin d'écrans supplémentaires. L'interface tactile de votre SmartTouch intègre le système de guidage, la gestion des automatismes de bout de champ ou encore la caméra de recul. De ce fait, plus rien ne vous bloque la visibilité.

## JOYSTICK

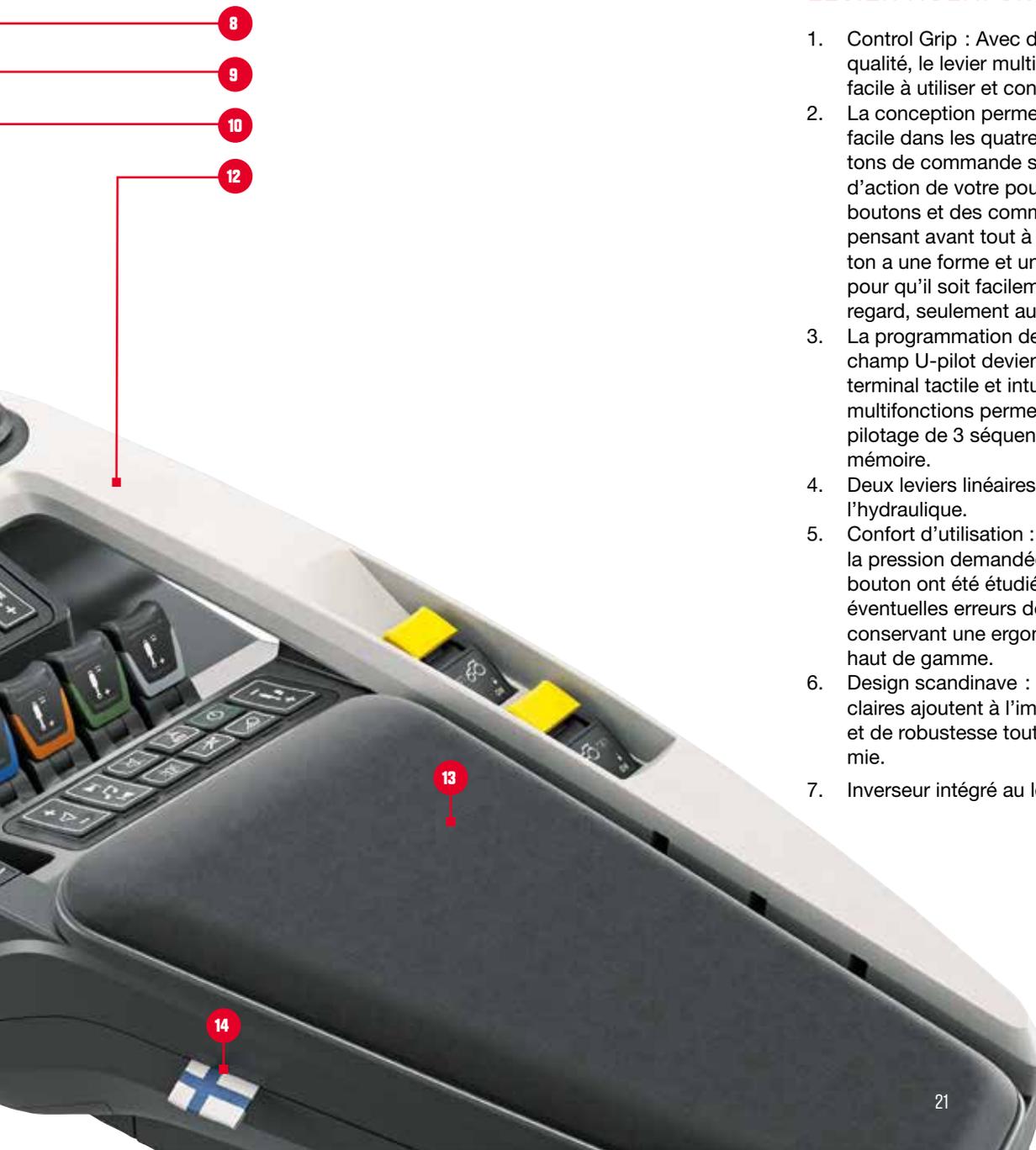
9. Le levier comprend maintenant la 3ème commande hydraulique, il permet de gérer l'hydraulique du tracteur de façon précise et ergonomique.

## BOUTONS ET RELEVAGE ARRIERE

10. Boutons : leurs formes et leurs dispositions permettent un contrôle simple et intuitif en évitant les erreurs de manipulation.
11. Relevage arrière : le nouveau système de contrôle de la profondeur de travail est plus précis. Il intègre une butée permettant de mémoriser facilement une profondeur de travail de référence.

## DESIGN

12. Le design de l'accoudoir assure de la stabilité au conducteur dans les terrains chaotiques. Toutes les fonctions sont faciles d'accès en raison de leur disposition logique, l'accoudoir permet un bon soutien de la main réduisant ainsi les tensions et le stress. L'emplacement des interrupteurs de prise de force minimise l'utilisation non intentionnelle.
13. Revêtement en alcantara pour un maximum de confort tout au long de la journée. Espace de rangement accessible par basculement de la trappe.
14. Conçu en Finlande.



# UNE AGRICULTURE INTELLIGENTE INTEGREE

Valtra propose un ensemble de technologies agricoles intelligentes qui fonctionnent ensemble de manière transparente - Auto-Guide, ISOBUS, coupure de tronçons (AgControl™ Section), la modulation de dose (AgControl™ Variable Rate) et TaskDoc - que vous utilisez depuis le terminal SmartTouch. En guidant automatiquement votre tracteur et vos outils, cela améliore votre précision, réduit votre temps de travail et vous permet d'obtenir de meilleurs rendements et un meilleur retour sur investissement.



**FUSE**  
SMART FARMING. SYNCHRONIZED.

L'agriculture intelligente repose sur les signaux de positionnement des satellites pour cartographier vos champs et guider votre tracteur. Le guidage par satellite rend la direction automatique plus précise que la direction manuelle. Votre tracteur sera donc exactement là où il doit être, à chaque virage, dans chaque champ et dans toutes les conditions.

Lorsque votre tracteur est situé correctement, les outils sont au bon endroit également. À l'aide de cartes satellites et du contrôle ISOBUS, vos outils peuvent ensuite

être automatisés pour en modifier le fonctionnement dans différentes parties de chaque champ et dans différentes rangées. Par exemple, AgControl Section automatise les fonctions de coupures de tronçons et AgControl TM à taux variable automatise et contrôle les fonctions de modulation de doses.

Notre technologie est entièrement conçue en interne et nous faisons appel à des fournisseurs de haute qualité pour garantir la meilleure fabrication et une fiabilité exceptionnelle. Tous les composants sont optimisés pour chaque tracteur.

## VALTRA CONNECT

Valtra Connect est une solution de télémétrie qui enregistre en permanence les activités du tracteur et les mouvements GPS. Il peut afficher l'historique et les données en temps réel sur votre appareil mobile et vous pouvez accéder aux données n'importe où et à tout moment. En utilisant ces données, vous et votre concessionnaire Valtra pouvez anticiper les besoins de maintenance et réagir plus rapidement pour résoudre les problèmes mineurs et éviter des visites supplémentaires dans votre centre de service agréé.



# VOUS VOULEZ DE NOUVELLES EXPERIENCES, NOUS VOUS AIDONS À LES RÉALISER.

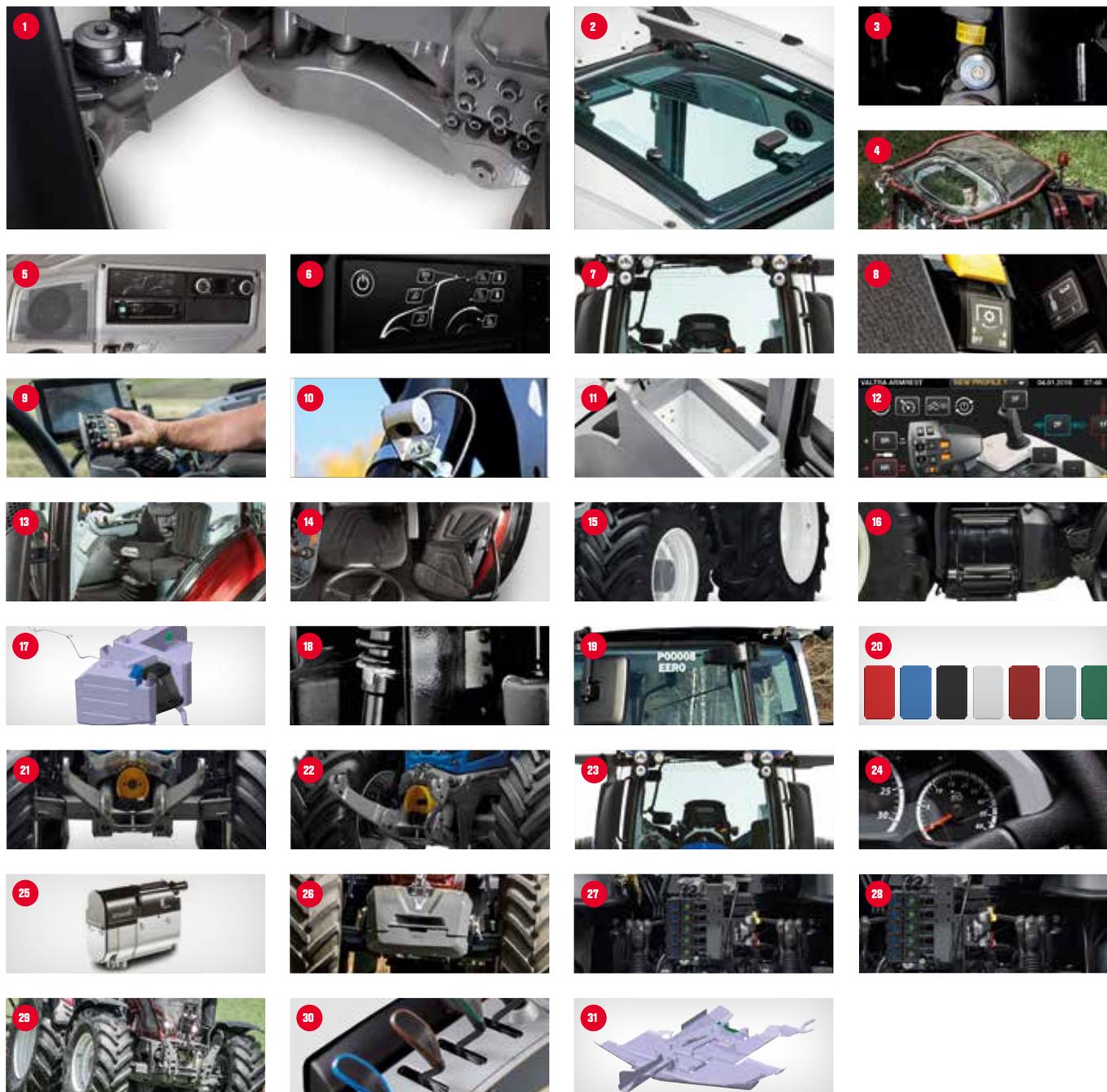
Il y a des centaines de milliers de propriétaires de machines avec des milliers de tâches complètement différentes à faire. C'est pourquoi Valtra Unlimited offre des solutions illimitées. Il ne s'agit pas seulement de choisir une couleur spécifique ou une nouvelle fonctionnalité. Il s'agit de nouvelles opportunités, de trouver de nouvelles manières d'être professionnel et de nouvelles manières d'être plus productif. Que ce soit dans l'agriculture, la foresterie, la municipalité, la logistique ou un type de travail complètement différent, avec le bon équipement, chaque tracteur Valtra devient le véhicule polyvalent Unlimited qui assurera votre avenir.

Série N° / 105 - 201 ch



# CHAQUE AGRICULTEUR EST DIFFÉRENT. DONC CHAQUE SÉRIE N EST DIFFÉRENTE.

Valtra est célèbre pour ses tracteur "à la carte". Personnalisez votre tracteur à l'aide de l'outil de commande électronique en collaboration avec votre distributeur. C'est ainsi que nous nous assurons que vous obtiendrez la machine qui correspond exactement à vos besoins.



1. **Suspension hydraulique du pont avant** / Avec une course de 100 mm, une oscillation superbe et une capacité de charge de 5,5 tonnes, l'option de suspension hydraulique offre un excellent confort de conduite pour toutes les tâches. Sur les modèles N134, le nouveau système AIRES amène le confort à un nouveau niveau.
2. **Toit vitré** / Le toit vitré plus grand du marché permet d'une excellente visibilité lors des travaux de chargement. La fenêtre peut être ouverte. Protection solaire manuelle est livrée en standard. Approuvé FOPS & ROPS.
3. **AutoComfort** / La suspension de cabine pneumatique maximise du confort du conducteur en adaptant la suspension selon l'environnement de travail.
4. **Skyview** / La nouveau toit vitré SkyView permet autant de lumière que vous désirez. Il fournit une meilleure visibilité sur l'arrière et est livré en standard avec un essuie-glace. La vitre de toit en polycarbonate a un essuie-glace en standard.
5. **Système audio Premium** / Le système audio haut de gamme - nouvelle génération - de 150 Watts (25W + 25W + 100W) offre un son supérieur, grâce à deux enceintes acoustiques deux voies pour plafond de haute qualité spécialement personnalisées pour Valtra, un lecteur Bluetooth, SubWoofers actifs et l'amplificateur.
6. **Phares de travail Premium** / Phares de travail LED transforment la nuit en jour. Le pack inclut les 2 phares à l'avant, 4 phares à l'arrière, et 2+2 phares de travail LED à mi-hauteur.
7. **Chauffage de pare-brise** / Les fils de chauffage invisibles éliminent efficacement le brouillard et le givre du pare-brise. Cette fonctionnalité vous permet d'avoir une grande visibilité en été comme en hiver.
8. **Sigma Power** / Plus de puissance pour les travaux PDF.
9. **TwinTrac** / Travailler efficacement en 2 directions - unique sur le marché. TwinTrac permet au conducteur de réaliser des nombreuses applications plus efficacement. De plus, le fauchage en marche arrière met moins de contraintes sur le corps du conducteur.
10. **Caméra de sécurité** / Pour une bonne vue sur l'attelage et l'outil. Un affichage est également inclus sur les modèles HiTech et Active. Le SmartTouch affiche la caméra directement sur Versu et Direct.
11. **Compartment Cool box** / Le compartiment électrique réfrigéré CoolBox a une capacité de 8.4 litres, donc il peut contenir une bouteille de 1.5l facilement. Situé sur la gauche du conducteur.
12. **Gestion U-Pilot** / Demi-tour en bout de champ sur les Versu et Direct. Les programmes peuvent être enregistrés ou modifiés manuellement.
13. **Siège Evolution** / Un confort supérieur avec la suspension pneumatique. Réglage automatique du niveau d'amortissement, de refroidissement & de chauffage pour que vous vous sentiez à l'aise même les jours de travail plus longs.
14. **Siège passager** / Beaucoup de place pour un copilote. Le siège passager peut être transformé en une table.
15. **Options de pneus** / large gamme de pneumatiques pour tous les travaux
16. **MultiBox** / Conservez vos outils en toute sécurité dans un emplacement totalement verrouillable et hermétique; situé sous le marche-pieds droit.
17. **Réservoir en acier** / Le réservoir monté en usine a une capacité de 165 litres. Il offre une garde au sol améliorée, ce qui rend le dessous du tracteur complètement plat. Le réservoir est fait de tôle résistante de haute-qualité qui protège le tracteur contre les chocs dans les terrains difficiles.
18. **Suspension mécanique de la cabine** / La suspension mécanique améliore le confort de conduite. La suspension peut être ajustée pour correspondre au poids de la cabine.
19. **Inscription avec nom du client des deux côtés de la cabine.**
20. **7 couleurs standard** / Rouge, bleu (métal), noir (métal), blanc (métal), rouge (métal), argent (métal), et vert (métal).
21. **PDF Avant** / PDF avant intégrée avec 1000 tr/min rotation à gauche.
22. **Relevage avant** / Une capacité de 4.7 tonnes
23. **Balai d'essuie-glace de 270°** / Une visibilité complète de jour comme de nuit. Le balai d'essuie-glace offre une visibilité maximale en conditions difficiles. Lorsqu'il pleut, le balai d'essuie-glace essuie une zone étroite pour augmenter la vitesse.
24. **40 km/h** / Vous roulez à 40 km/h à un régime moteur lent. Sur les modèles N174, des vitesses encore plus élevées sont disponibles.
25. **Préchauffage** / Le réchauffeur de moteur et carburant assure une cabine chaude même pour les matins les plus froids. Le chauffage peut être utilisé à distance via smartphone.
26. **Poids supplémentaires** / avant, arrière & de roues.
27. **Ensemble de distributeurs** / À l'arrière, jusqu'à quatre ou sept distributeurs de service, à l'avant jusqu'à quatre.
28. **Power Beyond** / Couplages disponibles avec système hydraulique à détection de charge
29. **Hydraulique avant** / capacité de relevage avant en option 47 kN
30. **Pompe hydraulique** / 73/90/115/160/200 l/min. Un grand choix de pompes hydrauliques haute-capacité garantit que vous obtenez le débit correct pour votre travail.
31. **Protection ventrale** / Pour les travaux forestiers et grandes cultures, une plaque d'acier permet de protéger le dessous du châssis. L'excellente garde au sol reste inchangée avec la protection du châssis.

# TRANQUILLITÉ D'ESPRIT. ENTRE VOS MAINS.

Nous croyons en une connexion transparente entre nos clients, nos distributeurs, nos machines et l'usine Valtra. Une fois connecté, vous pouvez sélectionner le service et la garantie souhaitée pour répondre à vos attentes et à vos exigences. Nous prenons soin de vous afin que vous puissiez prendre soin de votre entreprise.



## CONNECT

DONNÉES DU TRACTEUR,  
INFORMATIONS ET SERVICES.



## CARE

GARANTIE PROLONGÉE  
D'USINE.



## GO

CONTRAT DE  
MAINTENANCE.



### CONNECT

**Restez connecté n'importe où, n'importe quand**

“En choisissant Valtra, vous vous connectez avec une équipe de professionnels qui vous aident à tirer le meilleur parti de votre entreprise. Vous pouvez contacter votre support local via notre portail client en ligne qui vous donne également un accès 24h / 24 et 7j / 7 à des tutoriels, des informations contractuelles et des services autour de vos machines. La solution de télémétrie Valtra Connect enregistre les activités du tracteur et les mouvements GPS à chaque moment. Il peut afficher l'historique et les données en temps réel sur votre appareil mobile et vous pouvez accéder aux données n'importe où et à tout moment. En utilisant ces données, vous et votre partenaire de service Valtra pouvez anticiper les besoins de maintenance et réagir plus rapidement pour résoudre les problèmes mineurs et éviter des visites supplémentaires dans votre centre de service agréé.

### CARE

**Tranquillité d'esprit totale**

Avec les contrats de garantie prolongée Valtra Care, vous bénéficiez d'une tranquillité d'esprit et d'une sécurité optimale contre les coûts de réparation supplémentaires des pièces non usées. Valtra Care vous permet de définir vos frais globaux lors de l'achat de votre tracteur Valtra ou lors de l'expiration de la garantie standard. Ils sont flexibles et offrent trois niveaux de

franchise : 0 €, 290 € ou 590 € - jusqu'à 5 ans ou 6 000 heures.

### GO

**Maximisez votre disponibilité**

Réglez vos coûts au moment de l'achat de votre machine Valtra et assurez-vous des performances optimales, tout en garantissant son efficacité et en maximisant la valeur résiduelle de votre machine! Les contrats de service Valtra Go assurent un entretien régulier et approfondi qui prolongera le fonctionnement fiable de votre tracteur Valtra. Les coûts de maintenance sont faibles comparés aux coûts de réparation résultants d'un manque de maintenance. L'ensemble des services Valtra Go comprend tous les travaux de maintenance prescrits pouvant être réservés jusqu'à 10 000 heures pour les machines neuves et d'occasion.

### VOTRE CONCESSIONNAIRE VALTRA

Votre concessionnaire Valtra est votre premier interlocuteur et il applique son expertise à votre domaine. Il comprend les aspects techniques de votre tracteur et les défis que vous devez relever. Vous pouvez toujours vous adresser à votre concessionnaire et recevoir les meilleurs services, qu'il s'agisse de conseils, d'entretien, de réparation, de pièces détachées ou de l'achat de nouveaux équipements. Les concessionnaires Valtra sont des entrepreneurs indépendants. AGCO contrôle ses concessionnaires chaque année pour s'assurer que vous ayez les meilleurs services possibles.



**TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN – TOUJOURS DISPONIBLE**

Le service complet de pièces détachées de Valtra vous fournit les pièces dont vous avez besoin – même le lendemain. Cela vous aide à maintenir la productivité de votre tracteur pendant les dures saisons des labours et des récoltes. L'étiquette Pièces AGCO garantit que vous obtenez les pièces détachées originales de Valtra après une inspection et des tests approfondis.

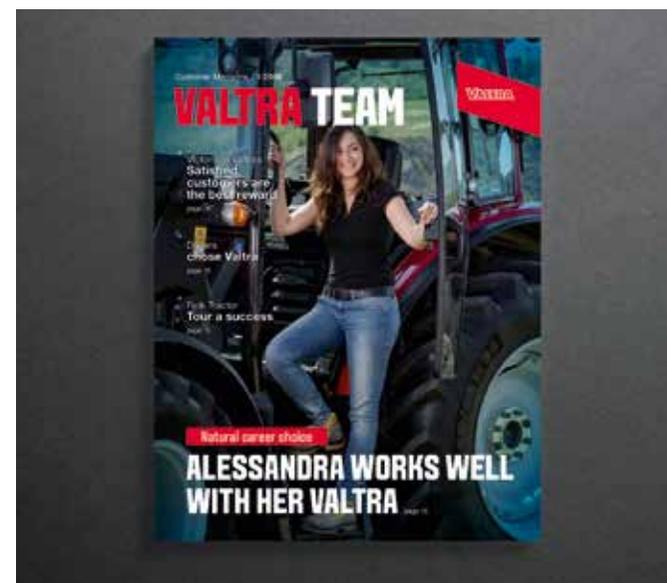
**AGCO LES REND IMBATTABLES, NOUS LES RENDONS ABORDABLES.**

Chez AGCO Finance, nous personnalisons votre solution financière en fonction de votre trésorerie et de vos opérations. Dites-nous combien vous pouvez payer par mois et nous produirons un échéancier flexible de paiement en fonction des besoins de votre entreprise, en prenant en compte les variations saisonnières.

En tant que prestataire complet de services, nous offrons également des services financiers tels que crédit-bail, location et assurance. Nos services peuvent varier selon les pays : veuillez consulter notre site Web ou votre concessionnaire le plus proche pour les offres disponibles.

**VALTRA UNLIMITED**

Le studio Valtra Unlimited dans l'usine Suolahti est largement connu pour sa capacité à réaliser les souhaits du client. Le studio peut monter n'importe quel accessoire et équipement qui n'est pas directement disponible sur la ligne de production pendant le processus normal de fabrication. Nos mécaniciens Valtra Unlimited sont des experts qualifiés qui sont soutenus par les compétences et l'expertise de toute l'usine. Cela garantit les niveaux les plus élevés de qualité et de sécurité même pour nos produits personnalisés. Tous les accessoires et équipements montés par le studio Valtra Unlimited sont couverts par la garantie d'usine et nous offrons également tout l'entretien et toutes les pièces détachées.





#### **VALTRA TEAM**

Valtra Team est notre magazine client publié deux fois par an. Chaque numéro contient des informations utiles sur les dernières innovations et les méthodes de travail les plus efficaces. Vous pouvez également accéder aux archives du magazine en ligne et lire des articles remontant à l'année 2000.

#### **AGCO ACADEMY**

Les tracteurs et technologies associées, en particulier les technologies agricoles de précision, se développent très rapidement. La Valtra Academy forme constamment les concessionnaires Valtra et les techniciens de service afin que l'expertise de première classe soit à jour et que votre concessionnaire Valtra continue de répondre à vos besoins à l'avenir.

#### **COLLECTION VALTRA**

La Collection Valtra propose des vêtements et accessoires de grande qualité pour le travail et les loisirs. Les matériaux et les détails sont soigneusement sélectionnés. Les vêtements reflètent le langage moderne des conceptions de Valtra avec des matériaux légers, extrêmement durables, combinant le style et l'aspect fonctionnel.



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODELE	N104	N114E	N124	N134	N154E	N174
<b>DIMENSIONS</b>						
Avec pneumatiques	460/85R38		520/85R38			
Empattement [mm]			2665			
Longueur [mm]			4726 (avec relevage avant)			
Hauteur avec cabine position basse [mm]	2850	2900			--	
Hauteur avec cabine suspendue/position haute [mm]	2910			2960		
Hauteur avec cabine Skyview [mm, ttes positions]			+ 64			
Rayon de braquage [m]			4.5			
Capacité de réservoir carburant Std [l]			235			
Capacité [l] grand réservoir / réservoir forestier			315/160			
Capacité de réservoir AdBlue Std [l] (forêt)			45 (25)			
Garde au sol [mm]	505			550		
Poids (avec suspension de pont avt, réservoirs pleins) [kg]*	5350	6100			6300*	
Répartition des masses Avt/Arr [approx. %]			40/60			
Capacité de charge max sur le pont avant [kg]			4000**			5000
Capacité de charge max sur le pont arrière [kg]	6000			8000		
P.T.A.C.[kg]	8000	10000			11000	

\* HiTech (Active, Versu, Direct: 6500)

\*\* Avec suspension ou pont avant HD 5000

MODELE	N104	N114E		N124	N134	N154E		N174
MOTEUR	std mode		eco mode		std mode		eco mode	
MOTEUR, Agco Power	44 AWF				49 AWF / 49 LFTN-D5			
Nbres de cylindres/cylindrée (L)	4/4.4				4/4.9			
Norme	Stage IV avec catalyseurs DOC et SCR				Stage IV ou Stage V (DOC + DPF + SCR)			
Puissance Max standard , [kW]	77	85	85	92	99	114	114	121
Puissance Max standard , [cv]	105	115	115	125	135	155	155	165
Puissance Max boost , [kW]	85	92	92	99	107	121	121	136
Puissance Max boost [cv]	115	125	125	135	145	165	165	201
Au régime moteur [ tr/min]	1900	1900	1750	1900	2100	2100	1900	2100
Régime moteur nominal [ tr/min]	2100	2100	1900	2100	2100	2100	1900	2100
Couple Max standard , [Nm]	470	500	540	550	570	610	660	680
Couple Max boost , [Nm]	510	540	570	580	620	660	700	800
Au regime moteur tr/min	1500	1500	1250	1500	1500	1500	1250	1500
<b>TRANSMISSION &amp; OPTIONS</b>								
HiTech	X	X	X	X	X	X	X	X
HiTech avec coupleur HiTrol	X	X	X	X	--			
Active	--		--		X	X	X	X
Versu	--		--		X	X	X	X
Direct	--		--		X	X	X	X
<b>CAPACITES DE RELEVAGE</b>								
Capacité max du relevage arrière. [kN]	63	63(78 opt)			78			
Hauteur max de relevage arrière . [mm]					862			
Capacité max du relevage avant en option [kN]					47			
Rayon de braquage (600/65R28) [m]					4.5			

TRANSMISSION	HITECH	HITECH & HITROL	ACTIVE	VERSU	DIRECT
<b>MOTEUR</b>	N104-N174	N104-N124	N134-N174	N134-N174	N134-N174
Semi-Powershift à 5 rapports sous charge	X	X	X	X	--
Gammes rampantes	Option	Option	Standard	Standard	--
Direct CVT 2.0					X
Plage de vitesse, km/h			0.6-43		0-43
Vitesse maximale atteignable *			0.7-53*) 0.7-57 High Speed**		0.7-53, 0.7-57 High Speed**
Nbre de gammes			A,B,C,D		
Passage de gammes robotisé			C-D		
Nbre de rapports (avec rampantes)			30+30R		CVT
Nbre de gammes rampantes			10+10R		CVT
Frein			multidisques / freins refroidis par huile avec booster		
Embrayage			Multidisques humides		
Pont avant suspendu (option)			Modèles de stage IV: Hydropneumatique, Modèles de stage V: Pneumatique		
<b>HYDRAULIQUE</b>					
Circuit hydraulique		centre ouvert		load sensing	
Capacité de pompe (en option)		73(90)		115 (160)/(200)	
Volume d'huile exportable		40		47	
Distributeurs arrière mécaniques			jusqu'à 4		--
Power Beyond		--		option	
Distributeurs arrière électrohydrauliques			--		jusqu'à 5
Distributeurs arrière ON/OFF (10l/min)		--		option	1 std, (2 option)
Distributeurs avant électrohydrauliques (option)				2, 3 ou 4	
<b>PRISE DE FORCE</b>					
540 / 1000				Option	
540/540E/1000				Standard	
540E/1000/1000E				Option	
PDF propo. à l'avancement				Option	
PDF avant 1000 tr/min				Option	

\* Selon monte de pneumatiques

CABINE	STD	SKYVIEW
Siège pivotant 180°		Standard
Siège passager avec ceinture de sécurité		Option
Insonorisation de la cabine, 70 dB		Standard
Nbre de portes		1 ou 2
Nbre de vitres	4 ou 5	5 ou 6
Toit vitré à l'avant	Option	--
Toit vitré à l'arrière		Standard
Surface vitrée total [m²]	6.22	6,53
Essuie-glace avant, angle	STD 180°, Optional 270°	
Commandes basiques	Standard	
Accoudoir SmartTouch	Versu et Direct	
Climatisation & chauffage	Option	Standard
Chauffage d'appoint aux pieds	Option	Option
Climatisation autorégulée	Option	--
Espace réfrigéré Cool box		Option
Suspension mécanique de cabine		Option
Suspension de cabine AutoComfort semi-active		Option
Poste de conduit inverse TwinTrac		Option
QuickSteer		Option
AutoGuide (précision submétrique ou décimétrique)	Option	--
Caméra de sécurité		Option

VALTRA SÉRIE N:  
COMPACT EN TAILLE.  
PARFAIT EN PERFORMANCE.

**VALTRA**



Valtra® is a worldwide brand of AGCO.

GVS AGRAR AG  
Im Majorenacker 11  
8207 Schaffhausen

[www.valtra.com](http://www.valtra.com)  
[www.facebook.com/ValtraGlobal](https://www.facebook.com/ValtraGlobal)  
[www.youtube.com/valtravideos](https://www.youtube.com/valtravideos)

**YOUR  
WORKING  
MACHINE**

Les tracteurs présents dans cette brochure peuvent être équipés d'options spécifiques. Des changements d'équipements sont possibles selon les pays. Tous droits réservés Valtra Inc.