



NEW HOLLAND T4000

T4020 | T4030 | T4040 | T4050



ÉLÉGANT, SILENCIEUX ET PERFORMANT.

À chacun son tracteur

Seul New Holland offre un choix aussi large d'équipements pour des tracteurs d'une puissance de 65 à 97 ch, tous équipés d'une structure de protection en cas de retournement. Les modèles T4000 existent en 2RM ou 4RM avec des systèmes hydrauliques adaptés à une gamme complète d'applications.



La gamme de tracteurs New Holland T4000 se décline sur un segment de puissance allant de 65 à 97 ch. Au cœur de cette famille, on découvre les remarquables modèles à arceau T4000. Ces tracteurs sont avantageusement équipés des puissants moteurs 4 cylindres, le modèle de 97 ch offrant un exceptionnel ratio poids/puissance. Dans cette gamme T4000, rares sont les tracteurs ayant une aussi large diversité d'utilisateurs : agriculteurs, collectivités territoriales, entrepreneurs, entreprises de parcs et jardins, clubs sportifs, industries.

La raison en est simple : sa construction modulaire offre un large choix d'équipements. Avec ses fonctionnalités avancées et ses rapports poids/puissance exceptionnels, le tracteur T4000 répond à tous vos besoins.



Une excellente visibilité

Une excellente visibilité panoramique est primordiale sur les petits tracteurs qui travaillent dans des espaces confinés et sur des applications nécessitant une grande concentration de l'opérateur. New Holland a conçu les tracteurs T4000 afin que le capot plongeant, les ailes arrondies et les panneaux de la plate-forme offrent la vue la plus dégagée possible sur l'avant, les côtés et l'arrière.

Une puissance économique, souple et propre

Avec ses moteurs répondant aux normes Tier 3, la gamme T4000 bénéficie d'un système d'injection d'avant garde réduisant les émissions sans affecter ni la performance, ni la consommation. Robustes et fiables, ces moteurs très performants sont conçus pour fonctionner sous tous les climats avec de très faibles besoins d'entretien. Tous les tracteurs T4000 peuvent fonctionner avec du carburant Biodiesel* pur à 100 %

* Sous certaines conditions.



Appartenance à une famille réputée

Les T4000 New Holland appartiennent à une gamme de tracteurs ayant fait ses preuves. En s'étendant depuis les T4000 arceau jusqu'aux T4000 polyvalents Deluxe et SuperSteer™, la gamme T4000 dispose d'un modèle pour n'importe quelle utilisation. Réputés, fiables et économiques, ces petits tracteurs élégants représentent le premier choix pour les utilisateurs.



UN TRACTEUR SUR MESURE.

Les modèles T4000 sont conçus à partir de composants modulaires, ce qui permet à New Holland de proposer un large choix d'options sans avoir à recourir à des fabrications spéciales. Ainsi, un moteur 4 cylindres s'adapte sur l'une des trois transmissions disponibles. Le débit hydraulique peut être augmenté avec la pompe optionnelle MegaFlow™.



Un faible niveau sonore

Conçue pour réduire le niveau sonore et les vibrations, la plate-forme des tracteurs T4000, est équipée d'un tapis de sol constitué d'un revêtement épais et isolant. Des panneaux avant et arrière, transparents, limitent la diffusion du bruit pour un meilleur confort au quotidien.





Option garde au sol haute

Lorsque la garde au sol doit être accrue, le réservoir à carburant standard peut être remplacé par un réservoir latéral plus petit et par un réservoir auxiliaire arrière pour augmenter la capacité totale. Un large choix de dimensions de roues et pneus est également disponible. Les concessionnaires New Holland vous conseilleront idéalement sur les caractéristiques correspondantes aux applications envisagées.

Puissance et contrôle

Une pompe indépendante alimente la direction hydrostatique. Une puissante pompe hydraulique d'un débit de 47 litres/min équipe les tracteurs T4000 de série. Pour les applications les plus exigeantes, une pompe hydraulique MegaFlow™ de 62 litres/min est proposée en option. Pour plus de polyvalence, jusqu'à trois distributeurs arrières sont disponibles, ils disposent des fonctions : montée, descente, neutre et position flottante. Deux distributeurs latéraux avants sont également disponibles.



Un choix de transmissions adaptées à vos besoins

Quatre types de transmission sont disponibles pour les T4000. La version initiale est la 16x16 Shuttle Command™, puis la 16x16 Powershuttle™ et, en haut de gamme, la 28x16 Shuttle Command™ avec vitesses rampantes. Sur la base d'un concept modulaire, chaque transmission est d'une utilisation facile et bénéficie d'un bon recouvrement des rapports afin de limiter les changements de rapports en marche. Les embrayages robustes et de grande capacité participent à la réduction des coûts opérationnels.



Une puissance économique et propre dans un ensemble compact

Tous les tracteurs T4000 sont turbo compressés et équipés d'intercoolers pour une consommation exceptionnellement faible et des émissions réduites. Le T4050, équipé du moteur 4 cylindres de 97 ch, dispose d'un ratio poids/puissance exceptionnel de 31 kg/ch. L'avantage majeur des tracteurs T4000 se trouve dans le parfait équilibre entre la puissance, les dimensions compactes et le haut niveau de confort.

ENVIRONNEMENT DE L'OPERATEUR ET COMMANDES. UN MAXIMUM DE CONFORT !

Peu de petits tracteurs avec arceau de sécurité sont en mesure de rivaliser avec le tracteur T4000 pour le confort de l'opérateur. Le siège suspendu et la direction permettent des réglages qui offrent aux utilisateurs de toute corpulence un maximum de confort de travail. Pour réduire le bruit, la chaleur et les vibrations, les T4000 sont équipés d'une plate-forme. Toutes les commandes sont à portée de main et faciles à identifier.

Le tracteur à arceau le plus silencieux de sa catégorie

Réduire les niveaux de bruit qui parviennent aux oreilles d'un conducteur de tracteur à protection anti-retournement est plus difficile que sur un modèle à cabine ! Nos ingénieurs ont mis au point la plate-forme silencieuse qui réduit la majorité des bruits liés au moteur et à la transmission. Le tapis de sol à revêtement isolant réduit également la chaleur et les vibrations.

Le meilleur de l'ergonomie

New Holland est mondialement réputé pour son savoir-faire en matière de conception de commandes ergonomiques. Sur le T4000, toutes les commandes principales sont positionnées exactement là où il faut. Résultat : la fatigue de l'opérateur est réduite et son travail s'en trouve facilité.





Une visibilité synonyme de productivité

L'union d'une esthétique réussie et d'un capot moteur étroit offre à l'opérateur une vue panoramique autour du tracteur. Cette parfaite visibilité, synonyme de productivité, lui permet de toujours " garder un oeil " sur son travail.



Une conception faite pour durer

De la qualité et de la fiabilité de leur plate-forme à leur finition d'une grande rigueur, les modèles T4000 sont la référence sur le segment des tracteurs de petites dimensions. Leur tableau de bord complet donne toutes les informations utiles sur les fonctions essentielles pendant l'utilisation. Bref, ils ont tous les atouts du succès !



PRISE DE FORCE ET CIRCUITS HYDRAULIQUES. CHOIX ET PERFORMANCES.

New Holland possède une expérience inégalée dans la conception de tracteurs faits pour répondre idéalement aux exigences des clients. Les modèles T4000 bénéficient d'un large choix de spécifications au niveau de la prise de force et des circuits hydrauliques. Le rendement reste maximal car la puissance à la prise de force est transmise directement à partir de l'embrayage monté sur le volant moteur. Le levier d'embrayage de la prise de force permet de moduler avec précision la transmission de la puissance vers l'outil.

Choix de régimes de prise de force

Les tracteurs T4000 offrent un choix de régimes de prise de force 540, 540 - 540E avec ou sans vitesse proportionnelle à l'avancement et des régimes 540 - 1000.

Un attelage arrière à la hauteur de vos exigences

Adaptables aux outils des catégories I ou II, les bras de relevage peuvent être équipés, au choix, d'embouts fixes ou d'attelages rapides à crochet. Les stabilisateurs verrouillables sont installés de série, tout comme le système Lift-O-Matic avec sa butée haute réglable.





Une pompe hydraulique “ haute capacité ”

La puissante pompe hydraulique de 47 l/min est standard sur les T4000. En cas de besoin de débit supplémentaire, la pompe MegaFlow™ de 62 l/min peut être commandée. Il est possible d'installer jusqu'à trois distributeurs auxiliaires, chacun d'entre eux disposant de quatre positions : montée, descente, neutre et flottante. Chaque configuration de distributeur auxiliaire est adaptable avec une commande par mono levier.

Des distributeurs hydrauliques latéraux

Tous les modèles peuvent être équipés de distributeurs hydrauliques latéraux afin d'alimenter des équipements spécialisés ou un chargeur frontal. Lorsqu'un mono-levier de commande est installé, ces distributeurs peuvent être contrôlés, avec plus de facilité, à partir de cette commande unique.



Relevage hydraulique à contrôles mécaniques avec Lift-O-Matic™

Le relevage hydraulique est équipé d'un système de contrôle d'effort par barre de flexion, Flexion Bar™, au niveau des bras inférieurs. Ce système optimise le transfert de poids et réagit rapidement pour un travail uniforme de l'outil. Le Lift-O-Matic™ est de série. Il permet de lever et d'abaisser l'outil jusqu'à son réglage précédent grâce à une commande unique.

Une traction optimale

Un différentiel entièrement verrouillable enclenché manuellement équipe de série l'essieu arrière. Le différentiel avant des modèles 4RM dispose d'un système autobloquant. Par ailleurs, le blocage du différentiel se désenclenche automatiquement dans les virages. Le pont avant s'enclenche électrohydrauliquement de série.



Spécifications

T4020

T4030

T4040

T4050

| Moteur New Holland* | F5C | F5C | NEF | NEF |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nombre de cylindres / Cylindrée / Soupapes par cylindre / Norme d'émissions | 4 / 3200 / 2 / Tier 3 | 4 / 3200 / 2 / Tier 3 | 4 / 4500 / 2 / Tier 3 | 4 / 4500 / 2 / Tier 3 |
| Turbocompressé | ● | ● | ● | ● |
| Intercooler | ● | ● | ● | ● |
| Mélange Biodiesel approuvé | B100** | B100** | B100** | B100** |
| Puissance moteur nominale ISO TR14396 - ECE R120 (kW/ch) | 48/65 | 57/78 | 63/86 | 71/97 |
| Régime nominal du moteur (tr/min) | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 |
| Couple maximum ISO TR14396 (Nm) | 290 à 1250 tr/mn | 330 à 1250 tr/mn | 363 à 1300 tr/mn | 398 à 1300 tr/mn |
| Réserve de couple (%) | 51 | 44 | 43 | 38 |
| Dispositif EGR (re-circulation des gaz d'échappement) | ● | ● | ● | ● |
| Système de refroidissement | Liquide | Liquide | Liquide | Liquide |
| Consommation optimale (g/kWh) | 225 | 223 | 219 | 219 |
| Capacité réservoir à carburant Standard / Optionnel (l) | 65 / 82 | 65 / 82 | 65 / 82 | 65 / 82 |
| Périodicité de l'entretien (h) | 500 | 500 | 600 | 600 |
| Transmission | | | | |
| Blocage du différentiel arrière | ● | ● | ● | ● |
| Réducteurs épicycloïdaux | ● | ● | ● | ● |
| Pédales suspendues | ● | ● | ● | ● |
| Freins à disques immergés | ● | ● | ● | ● |
| 16 x 16 Shuttle Command™ (2RM : 30 km/h, 4RM : 40 km/h) | ● | ● | ● | ● (40 km/h seulement) |
| Vitesse minimale sans vitesse rampante (si version 40 km/h) (km/h) | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 28 x 16 Shuttle Command™ [option vitesses rampantes (2RM : 30 km/h, 4RM : 40 km/h)] | ○ | ○ | ○ | ○ (40 km/h seulement) |
| Vitesse minimale avec vitesses rampantes (si version 40 km/h) (km/h) | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 x 16 Power Shuttle (2RM : 30 km/h, 4RM : 40 km/h) | ○ | ○ | ○ | ○ (40 km/h seulement) |
| Vitesse minimale sans vitesse rampante (si version 40 km/h) (km/h) | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Essieu avant / Pont avant | | | | |
| Essieu avant (2RM) | ○ | – | – | – |
| Pont avant moteur (4RM) | ● | ● | ● | ● |
| Angle de braquage (°) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Blocage du différentiel avant | ● | ● | ● | ● |
| Pompe de direction indépendante (28 l/min) | ● | ● | ● | ● |
| Freins à disques immergés | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Rayon de braquage pont avant 2RM / 4RM (mm) | 3640 / 3860 | – / 3860 | – / 3860 | – / 3860 |
| Pivotement du pont avant (°) | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Système hydraulique | | | | |
| Débit hydraulique standard (l/min) | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Débit hydraulique avec option MegaFlow™ (l/min) | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Relevage hydraulique à commande mécanique (MDC) | ● | ● | ● | ● |
| Contrôle d'effort Flexion Bar™ par les bras inférieurs | ● | ● | ● | ● |
| Dispositif Lift-O-Matic™ | ● | ● | ● | ● |
| Capacité maximale de relevage aux rotules avec bras horizontaux (kg) | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |
| Nombre maximum de distributeurs arrières | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nombre maximum de distributeurs latéraux | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Commande par mono levier | ○ | ○ | ○ | ○ |

Spécifications

T4020
T4030
T4040
T4050

| Prise de force | | T4020 | T4030 | T4040 | T4050 |
|--|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 540 | | ● | – | – | – |
| 540 / 540E | | ○ | ● | ● | ● |
| 540 / 540E / 1000 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Poste de conduite | | | | | |
| Semi plateforme avec tapis de sol | | ● | ● | ● | ● |
| Leviers de vitesses sur le côté | | ● | ● | ● | ● |
| Arceau de sécurité semi rabattable | | ● | ● | ● | ● |
| Toit pare soleil | | ● | ● | ● | ● |
| Dimensions & poids*** | | | | | |
| A Empattement 2RM | (mm) | 2115 | – | – | – |
| A Empattement 4RM | (mm) | 2038 | 2038 | 2125 | 2125 |
| B Longueur hors tout 4RM | (mm) | 3433 | 3433 | 3500 | 3500 |
| C/C1 Hauteur hors tout avec arceau de sécurité (levé/abaissé) | (mm) | 2443 - 1930 | 2443 - 1930 | 2443 - 1930 | 2443 - 1930 |
| D Voie avant 2RM | (mm) | 1365 - 2031 | – | – | – |
| D Voie avant 4RM | (mm) | 1545 - 1945 | 1545 - 1945 | 1545 - 1945 | 1545 - 1945 |
| E Voie arrière | (mm) | 1260 - 1932 | 1260 - 1932 | 1260 - 1932 | 1260 - 1932 |
| G Garde au sol (4RM) | (mm) | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Poids**** 2RM/4RM | (kg) | 2620 / 2870 | – / 2870 | – / 2950 | – / 3000 |
| Poids total autorisé en charge 2RM / 4RM | (kg) | 4800 / 5250 | 4800 / 5250 | 4800 / 5250 | 4800 / 5250 |

* Développé par FPT Industrial ** Sous certaines conditions *** Pneus arrière 16.9R30 **** Avec conducteur (85 kg) et réservoir à carburant rempli

● Standard ○ Optionnel – Non disponible



NEW HOLLAND. LE VRAI SPÉCIALISTE PROCHE DE VOUS !



UNE DISPONIBILITÉ AU TOP.

Nous sommes toujours là pour vous : 24h/24, 7j/7, 365 jours par an ! Quelles que soient les informations dont vous avez besoin, quel (le) que soit votre problème ou requête, il vous suffit d'appeler New Holland Top Service au numéro de téléphone gratuit*.

UNE RAPIDITÉ AU TOP.

Livraison express de pièces détachées : quand vous voulez, où vous voulez !

UNE PRIORITÉ AU TOP.

Solution rapide pendant la saison : parce que la récolte n'attend pas !

UNE SATISFACTION AU TOP.

Nous recherchons et mettons en œuvre la solution dont vous avez besoin, en vous tenant informé : jusqu'à ce que vous soyez satisfait à 100 % !



TOP SERVICE
00800 64 111 111

* Si vous appelez de France l'appel est gratuit. Toutefois, certains opérateurs européens peuvent facturer l'appel s'il provient d'un téléphone portable. Pour plus d'informations sur les tarifs, veuillez vous renseigner à l'avance auprès de votre opérateur.

Pour plus de détails, consultez votre concessionnaire New Holland !



SPÉCIALISTE DE VOTRE SUCCÈS

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL

Venez découvrir notre gamme de produits sur www.newholland.com/fr

Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Imprimé en Italie - 15/12/09 - TP01 - (Turin) - 80012/FOO