



73 HP SAE NET

J

CHARGEUSE

304J



Agile, productive, puissante, et prête à tout.



Survol des caractéristiques de la chargeuse 304J

Poids en ordre de marche	6080 kg
Puissance nette	73 HP
Charge de basculement en virage complet	4225 kg
Godet	1,1 m ³
Force d'arrachement au godet	5608 kg

Il vous faut une petite chargeuse qui fait les choses en grand ? Choisissez donc la 304J. Cette machine polyvalente à moteur de 73 HP combine la manoeuvrabilité, la vitesse, la force d'arrachement, la portée et la stabilité en une unité novatrice. Sa direction oscillante stéréo donne un rayon de braquage 20 % plus serré

que celui des autres chargeuses comparables. Et quelle douceur en terrain cahoteux. À cela s'ajoute une cabine plus spacieuse, des connexions électriques scellées, des essieux plus durables, des intervalles de service prolongés, bref : c'est une machine multifonctionnelle toujours prête à s'attaquer à tous vos divers travaux.

La direction stéréo unique en son genre facilite les manoeuvres dans les endroits à l'étroit et rend cette petite chargeuse encore plus productive.

Elle a en équipement standard ce que d'autres offrent en option — retour en position de creusage, coupleur rapide, gamme de vitesse de transport rapide et godet de 1,1 m³.

Les intervalles de service prolongés aident à optimiser la disponibilité.

Le blocage manuel de différentiel permet d'aller au fond des choses.

Au coeur de la 304J, un moteur turbo diesel John Deere de Niveau II à cinq cylindres ultra-doux.

Contrairement à d'autres machines de taille comparable, la fonction de retour en position de creusage est standard sur la 304J.

L'essieu oscillant stéréo combine l'articulation de la machine et la direction sur essieu arrière, donnant à la 304J le rayon de braquage le plus serré dans sa catégorie.

Les pneus de 20 po sont standard.

retouch: extend yellow bars to here

Contournez facilement les difficultés.



1. La flottaison de la flèche permet d'effectuer facilement le nettoyage et le nivellement en marche arrière.



2. La configuration unique de la 304J lui permet de virer serré avec moins d'articulation, gardant le centre de gravité et l'alourdissement en ligne avec les forces de charge de réaction pour une capacité optimale de charge de basculement en virage.



3. L'essieu arrière oscillant et l'articulation élastique du pivot adoucissent le roulement pour une meilleure rétention de la charge et un plus grand confort de l'opérateur.



4. La longue portée de la 304J lui permet de décharger facilement sa charge au centre des camions à essieu tandem, pour un chargement plus rapide et plus facile.

5. Le blocage de différentiel manuel à vitesse lente procure l'adhérence requise pour pénétrer plus profondément dans le tas et bien remplir le godet.



Quand le travail est dur, la 304J prend les choses en main. Contrairement à celles qui doivent souvent virer en trois points (ou pire), cette chargeuse agile à direction stéréo a un rayon de braquage d'à peine 274 cm. Et aussi, la capacité de charge de basculement est plus élevée. Plus encore, la gamme infiniment

variable du système hydrostatique permet d'assortir avec précision la vitesse au travail à effectuer. Vous pouvez avancer très lentement en maintenant la pleine puissance hydraulique ou déguerpir à 30 km/h. La 304J vous permet de déplacer plus de matériaux, plus rapidement et plus efficacement. Point final.

Cet aménagement efficace contribue à la productivité.

Quand la conduite est facile, la production augmente. La cabine spacieuse à bruit atténué de la 304J permet de travailler à l'aise et en douceur. Sa visibilité est la meilleure de la catégorie. Le levier à interrupteur F-N-R contrôle toutes les fonctions de la benne et du godet, et le

retour en position de creusage n'exige qu'une simple torsion du poignet. Les jauges de la console sont bien visibles, intuitives et faciles à lire. Le volant inclinable, le siège à dossier haut à multiples réglages, le contrôleur électronique et une foule d'autres caractéristiques sont standard.

La pédale de frein/approche lente permet de ralentir la vitesse de déplacement sans réduire le régime moteur pour obtenir un contrôle et une réaction hydraulique optimale.

Les rétroviseurs convexes (2 externes et 1 interne) contribuent à la visibilité supérieure qu'offre la 304J.

Ajoutez un système de climatisation hautement efficace et améliorez la productivité de l'opérateur. Les grilles d'aération de type automobile aident à garder la vue dégagée et la cabine confortable.

retouch: extend yellow bars to here



1

1. Munie de deux grandes portes, la cabine est accessible des deux côtés.



2

2. Les fonctions de la flèche et du godet, du sélecteur F-N-R et du blocage de différentiel sont groupées sur un levier à faible effort pour une maîtrise facile.

3. Moniteur avec signaux sonores et visuels : régime moteur, pression d'huile moteur, compteur d'heures, horloge, etc.



3

4. Les gammes de vitesses basses et hautes permettent une variation infinie de 0 à 30 km/h.

5. L'essieu oscillant et l'articulation élastique peuvent réduire de 50 % l'inclinaison de la cabine, ce qui protège la machine et contribue au confort.



5



4

Les freins à disques humides des robustes essieux sont autorégulateurs et scellés contre l'humidité et les contaminants pour donner une longue durée de service sans ennui.

Le ventilateur proportionnel ne fonctionne qu'à la demande pour assurer un refroidissement optimal, réduisant ainsi l'usure des composants, le niveau de bruit et la consommation.

Le turbo diesel PowerTech™ John Deere est silencieux et conforme aux normes antipollution hors route de Niveau II de l'EPA. Il est donc bien accueilli là où existent des règlements stricts sur la qualité de l'air et le niveau de bruit.

Les prises d'essai permettent aux techniciens de diagnostiquer rapidement les problèmes.

retouch: extend yellow bars to here

À la mesure des pneus travaux — les vôtres.

1. La tringlerie de direction est bien protégée et appuyée sur des supports à bandes d'usure facilement remplaçables.
2. Les marchepieds autonettoyants et les barres d'appui ergonomiques permettent d'entrer et de sortir plus facilement.
3. Le condenseur du climatiseur peut être facilement éloigné du radiateur pour le nettoyage. Nul besoin de vidanger les liquides ni de débrancher les durites.
4. Les joints d'articulation et les structures principales sont d'une telle force qu'ils s'accompagnent d'une garantie StructurAll™ de 3 ans/10 000 heures.

La 304J limite le chômage-machine par sa robustesse et améliore la rentabilité par sa fiabilité. Ayant plusieurs attributs de nos grosses chargeuses, elle est construite pour optimiser la disponibilité avec ses connecteurs électriques scellés, ses coupleurs hydrauliques à face de joint plate et ses freins à disques

humides autorégulateurs. La 304J aide aussi à protéger l'opérateur par ses nombreuses caractéristiques comme le frein de stationnement automatique, l'antidémarrage court-circuité, les marchepieds antidérapants et les barres d'appui. Si la rentabilité passe par la disponibilité, la 304J aidera à rendre votre opérateur plus productif.

Un ouvrage n'attend pas l'autre.

Pourquoi investir dans plusieurs machines spécialisées quand la 304J polyvalente peut tout faire ? Avec son coupleur hydraulique à goupilles standard, la 304J passe du godet à la fourche en un tour de main. Ou optez pour le coupleur Worksite Pro^{mc} de type chargeuse différentielle lui permettant d'utiliser l'arsenal

d'outils Worksite Pro compatibles avec les chargeuses différentielles. La conduite est facile avec le levier et les commandes pilotes de troisième et quatrième fonctions placés sous la main. Peu importe la configuration, la 304J sera la machine compacte la plus utile sur le chantier.

Modifiez le débit hydraulique d'un mouvement du poignet.

La vue dégagée permet d'interchanger rapidement et facilement les instruments.

La soupape optionnelle de quatrième fonction fournit un débit généreux pour faire fonctionner les instruments hydrauliques comme les tarières et les râteaux motorisés.

retouch: extend yellow bars to here



1

1. Si vous changez souvent d'instruments, vous apprécierez le coupleur hydraulique de type chargeuse différentielle permettant de poser et déposer rapidement les instruments, sans outils et sans même descendre de la cabine.

Instruments montrés :

2. Lame à neige/utilitaire
3. Grappin à ferraille
4. Godet universel
5. Pointe à balle
6. Fourche à palette
7. Tarière



2



3

Instruments offerts :

- Râteaux mécaniques
- Lames à neige/utilitaires
- Tarières
- Pointe à balle
- Godets de construction ou utilitaires
- Godets à dents
- Fourches à palette
- Grappins à ferraille et à dents
- Brosses à ramasseur



4



7



6



5

L'intervalle de vidange d'huile du moteur diesel John Deere à émissions certifiées de Niveau II est de 500 heures. Aucun ajustement requis de la courroie en serpentin et des lève-soupapes hydrauliques.

Les raccords à distance facilitent le graissage de l'essieu arrière. Le tableau d'entretien permet de s'assurer que rien n'a été oublié.

Le bouchon verrouillable du réservoir de carburant et l'interrupteur électrique aident à prévenir le vol et le vandalisme.

Les batteries sans entretien, facilement accessibles, sont branchées en parallèle pour fournir une alimentation électrique fiable.

Le capot à ouverture facile et le montage transversal du moteur permettent d'effectuer facilement au sol les vérifications journalières.



Abaisse les coûts, élève les attentes.

Nous n'avons pas regardé à la dépense pour aider à réduire les coûts d'exploitation de la 304J. Du moteur diesel John Deere à montage transversal qui facilite l'accès au point de service, aux filtres verticaux vissés et faciles à remplacer, cette chargeuse

vous demandera moins de temps et d'attention. Intervalles de service prolongés, vidanges écologiques, jauges visuelles — les nombreuses caractéristiques qui facilitent l'entretien contribuent à réduire les coûts d'exploitation journaliers.

1. Le ventilateur à entraînement hydraulique ne fonctionne qu'à la demande pour réduire le bruit et la consommation tout en assurant un refroidissement efficace.

2. Le panneau de distribution à fusibles facilement accessible simplifie la vérification et le remplacement.

3. L'unité de commande électronique permet aux techniciens de récupérer l'information vitale pour aider à diagnostiquer rapidement les problèmes.

4. La jauge visuelle du réservoir d'huile hydraulique et le réservoir transparent du liquide de refroidissement permettent d'effectuer les vérifications à vue.

5. Le filtre vissé et la vidange écologique permettent de faire l'entretien plus rapidement.

6. Personne ne vous appuie mieux que le réseau de quelque 400 concessionnaires John Deere en Amérique du Nord.

