

Chariots télescopiques



WEIDEMANN

designed for work



Les chariots télescopiques compacts.

Prenez de la hauteur avec une stabilité optimale.



Votre machine multi-tâches indispensable.

La combinaison de la hauteur de levage, de la largeur et de la performance rend les chariots télescopiques compacts de Weidemann uniques. Avec quatre roues motrices et quatre roues directrices, vous bénéficiez d'une sécurité absolue au renversement et êtes bien équipé pour de nombreuses tâches. Nous proposons nos chariots télescopiques avec un équipement de série de qualité, complet et robuste. De plus, nos différentes options de transmissions, pneumatiques, hydrauliques et de postes de conduite vous permettent de composer votre machine de manière à ce qu'elle réponde à cent pour cent à vos besoins, à ceux de votre exploitation et à vos travaux.

Les chariots télescopiques compacts.

Prenez de la hauteur avec une stabilité optimale.



Poste de travail ergonomique et grande visibilité panoramique.

Châssis monobloc et quatre roues directrices, centre de gravité bas et excellente stabilité.

Rapport idéal entre la hauteur de levage, la largeur et la puissance de la machine.

Construction compacte avec une hauteur de levage importante.



Système d'assistance au levage vis (Vertical Lift System).

Trois modes de conduite pour une utilisation efficace de la machine.



T4512



T5522



T6027

Norme d'émission et technologie moteur.

Avec Weidemann, vous êtes équipé pour l'avenir !

L'adaptation des machines à la phase V de la norme d'émission requiert, outre l'intégration d'un système de traitement des gaz d'échappement sous forme d'un filtre à particules, une optimisation de la capacité de refroidissement. Ceci est rendu possible grâce à une recirculation refroidie des gaz d'échappement. Parmi les effets positifs apportés par la mise en place de ces nouveaux composants figurent la réduction du taux d'émissions, l'amélioration de la performance des machines et une réduction de la consommation carburant d'environ 5 % – des arguments qui sauront vous séduire !

Le filtre à particules diesel (DPF) utilisé pour retenir une grande partie des particules de suie nocives se régénère automatiquement en brûlant les particules accumulées sur le filtre lorsque le moteur tourne, sans conséquence pour le chauffeur ou pour la machine.

Les télescopiques Weidemann, selon les modèles, peuvent être proposés avec un moteur d'entrée de gamme d'une puissance de inférieur à 19kW. Ils n'ont pas besoin d'un système de traitement des gaz d'échappement pour être conformes à la phase V de la norme d'émission. Ils conviennent très bien pour les utilisateurs qui ne solliciteront pas leur machine pendant de très nombreuses heures.



Si vous avez besoin de plus de puissance, des moteurs plus puissants sont proposés. Pour ceux-ci, la phase V de la norme d'émissions est respectée grâce à l'installation d'un filtre à particules diesel (DPF) combiné à un catalyseur d'oxydation diesel (DOC). Une solution d'urée (DEF) n'est pas nécessaire avec cette technologie.



Le système d'analyse et de diagnostic Weidemann.

Détection des éventuelles erreurs grâce au système d'analyse et de diagnostic wedias.

La nouvelle technologie moteur intègre de nouveaux systèmes d'entretien et d'analyse machine. La recherche des erreurs difficiles à détecter et qui s'avère souvent laborieuse fait désormais partie du passé. De nombreuses fonctions comme la fonction de conduite, les 3^e et 4^e circuits hydrauliques, les données moteur et les fonctions électriques peuvent maintenant être évaluées rapidement et clairement grâce au système d'analyse et de diagnostic wedias de Weidemann. Les messages d'erreurs sur l'écran signalent immédiatement au

conducteur les éventuels dysfonctionnements et permettent de réagir rapidement.

Grâce à la désignation exacte du code d'erreur, le distributeur peut se préparer et apporter les pièces détachées nécessaires pour travailler sur la machine. L'analyse du dysfonctionnement s'ensuivant par le distributeur formé facilite considérablement le diagnostic et le dépannage. Ce qui permet une économie de temps et d'argent.

EquipCare.

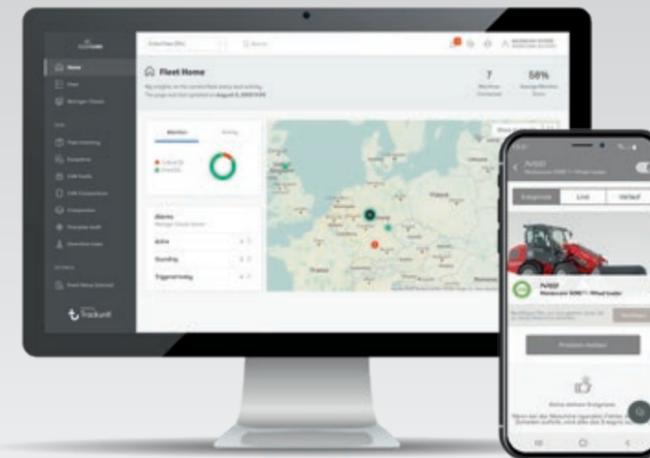
Être tout simplement mieux informé.



La réussite d'une entreprise passe aussi par la gestion de son parc de matériel. Grâce à notre solution télématique Weidemann EquipCare, gardez en permanence un œil sur vos/votre machine(s) et restez informé de son/leur état, disponibilité et utilisation avec précision.

Une utilisation pratique et depuis n'importe quel endroit est possible grâce au Manager EquipCare (ordinateur fixe ou portable) et à l'appli EquipCare (dispositifs mobiles).

Les machines Weidemann peuvent être équipées du module EquipCare directement en départ usine, de telle sorte qu'une installation ultérieure n'est pas nécessaire. Vous recevrez vos identifiants d'accès en temps voulu avant la livraison de votre machine. Si vous souhaitez installer EquipCare sur une de vos machines existantes, notre distributeur se fera un plaisir de procéder au post-équipement.



EquipCare présente les avantages suivants :

- Informations exactes sur les données d'exploitation de votre machine (par ex. heures de service, charge du moteur, vitesse d'avancement, itinéraires, etc.).
- État de la machine (par ex. température dans le moteur, refroidissement et hydraulique, etc.).
- Niveaux des fluides de la machine (par ex. carburant, huile hydraulique, liquide de refroidissement, etc.).
- Gestion de l'entretien améliorée grâce à une planification concrète des notifications concernant la maintenance, les pannes et les réparations.
- Grâce au diagnostic à distance, réduction des temps morts. Le partenaire d'entretien dispose de toute une série d'informations avant même de se rendre sur place pour inspecter la machine.
- Traitement simplifié des demandes de garantie car les causes des dégâts sont plus faciles à identifier.
- Protection antivol de la machine grâce au geofencing et à la géolocalisation permanente en temps réel. Chez certains assureurs, ce système permet d'obtenir des conditions plus avantageuses en raison de la possibilité de traçage.
- Durée d'utilisation et de vie de la machine plus élevée grâce à une communication proactive.
- Meilleure valeur à la revente des machines d'occasion.
- Compatible avec les applis d'autres constructeurs : vous pouvez ainsi mettre en place un système de gestion pour tout votre parc locatif.

Extension de garantie Secure.

Bien conduire, en toute sécurité.



Avec Weidemann Secure, nos offres d'extension de la période de garantie, protégez davantage votre investissement dans une machine et bénéficiez d'un pack tout compris et sans souci, directement auprès du fabricant. Vous avez le choix entre deux packs attractifs :

- **Economy Secure** : avec le pack Economy, obtenez une protection complète de votre machine à un prix d'entrée de gamme intéressant, moyennant une franchise peu élevée.
- **Premium Secure** : avec Premium Secure, tous les événements de garantie sont tout simplement pris en charge sans franchise.

Soit vous optez pour un pack Secure directement à l'achat de votre machine, soit vous optez pour la flexibilité d'ajouter une extension de garantie quelque temps après votre achat. L'ajout ultérieur d'une extension est possible avant que la machine ait dépassé les 500 heures de service ou au plus tard dans les six mois suivant la réception de la machine, selon l'événement survenant en premier.

Weidemann ecDrive.

La transmission à régulation électronique.



Grâce à sa transmission à régulation électronique ecDrive (Electronic Controlled Drive), la machine peut être conduite et utilisée intégralement selon les besoins. À cet effet, Weidemann a prévu quatre modes de conduite différents. De série, la machine est équipée des deux modes de conduite suivants :

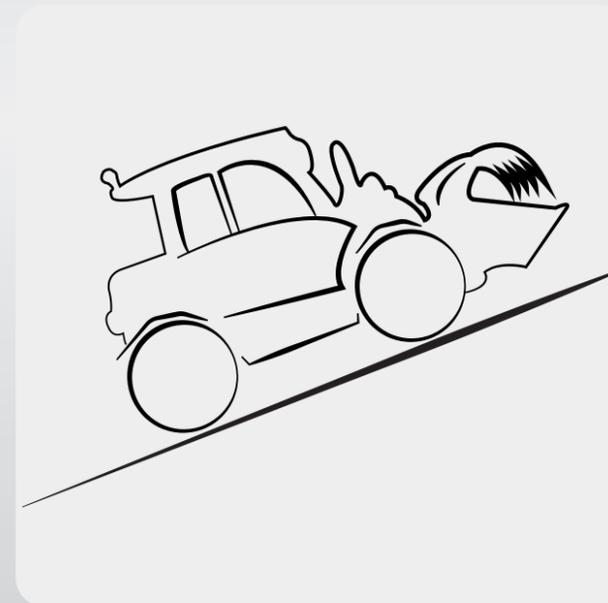
- **Mode-Auto** : maintient 100 % de la performance habituelle de la machine.
- **Mode Eco** : le régime moteur est abaissé à 2 200 tr/min une fois la vitesse d'avancement souhaitée atteinte, de telle sorte que le niveau sonore baisse et des économies de carburant sont possibles.

Les deux autres modes de conduite sont spécialement prévus pour l'utilisation d'équipements à entraînement hydraulique ou pour le déroulement optimisé des cycles de charge en Y. Pour cela, vous pouvez choisir l'un des deux modes de conduite suivants en option :

- **Mode-Équipement** : ce mode accompagne parfaitement l'utilisation d'équipements. Dans cette configuration, l'on ajuste le régime du moteur diesel à l'aide de l'accélérateur

manuel, tandis que la vitesse d'avancement est réglée par la pédale d'accélérateur ou le régulateur de vitesse. Avec l'aide de ce dernier, il est possible d'ajuster sur l'écran la vitesse d'avancement de la machine avec précision, par paliers de 0,10 km/h. Cela garantit un avancement constant pour l'équipement. Si la charge de l'équipement est trop élevée (par exemple augmentation de la hauteur d'herbe en utilisant la tondeuse), la machine abaisse alors automatiquement la vitesse d'avancement pour fournir à l'équipement un maximum de puissance. Lorsque la charge retombe, la vitesse d'avancement pré-réglée est de nouveau assurée. Il s'agit ici d'une fonction de régulateur de vitesse. Si l'on souhaite toutefois réaliser des déplacements en marche avant ou arrière plus rapidement, il est possible de prendre le contrôle prioritaire sur ce mode via la pédale d'accélérateur et d'atteindre la vitesse maximale d'avancement de la machine.

- **Mode M-Drive** : ce mode est le choix parfait pour un déroulement optimal des cycles de charge en Y. Il permet d'ajuster le régime du moteur diesel à l'aide de l'accélérateur manuel, et de contrôler la vitesse d'avancement ou la pression de pilotage via la pédale d'accélérateur. Le déplacement au ralenti (inching) n'est donc pas utile et l'exécution de cycles de chargement est plus rapide.



Frein de stationnement électrique.

Le frein à main électrique est assorti des fonctions Auto-hold et Hill-hold. Le frein s'active automatiquement dès que la machine est immobilisée, que le sens de marche est placé en position neutre, ou que le conducteur quitte son siège. De la même façon, le frein de stationnement est automatiquement desserré lorsque la machine est remise en mouvement via la pédale d'accélérateur. Il est bien sûr aussi possible d'activer et de désactiver le frein manuellement par actionnement d'interrupteur.

Découvrez à la page 29 les modèles pouvant être équipés de la transmission à régulation électronique ecDrive et du frein de stationnement électrique.

Le système d'assistance au conducteur vls (Vertical Lift System).

Un meilleur flux de travail en toute sécurité.



Système d'assistance au conducteur vls (Vertical Lift System).

Le vls (Vertical Lift System) est monté de série sur tous les chariots télescopiques Weidemann. Le système d'assistance conducteur vls assure un mode opératoire fluide et facilite le travail dans un environnement complexe grâce au télescopage partiellement automatisé. Le mouvement quasi vertical de levage et d'abaissement améliore la stabilité au renversement de la machine.

L'opérateur a à sa disposition les modes vls suivants :

1. Mode godet (par ex. travaux de chargement avec matières en vrac)
2. Mode empilage (par ex. l'empilement de balles rondes)
3. Mode manuel (uniquement disponible pour T6027, le système est désactivé lorsque le bras est entièrement rétracté, mais l'arrêt d'urgence reste actif. Il est par exemple possible d'effectuer des travaux de poussée sans avoir recours au système).

Lors du levage, le bras télescopique se déploie automatiquement dans la partie supérieure uniquement lorsque le mode d'empilage est enclenché. En mode godet et empilage, le bras télescopique se rétracte automatiquement dans la zone supérieure lors de l'abaissement du bras de levage. Ce faisant, la charge reste toujours à proximité de la machine, ce qui garantit la stabilité de la machine à tout moment.

Un travail fluide, une vitesse d'abaissement constante pour des raisons de sécurité et la commande simplifiée de la machine accroissent la performance de manutention de celle-ci. Grâce au vls, les conducteurs confirmés peuvent travailler encore plus rapidement et en toute sécurité. Tandis que les conducteurs novices apprécieront l'aide efficace apportée pendant le levage.

Sans vls. Lors d'un simple mouvement d'abaissement la machine atteint le seuil de basculement.



Avec vls. Mouvement quasiment vertical. Décalage longitudinal du couple résistant de la machine à peine perceptible.



— Consignes d'utilisation — Réaction du bras chargeur



Le vls a été plusieurs fois récompensé à l'international :

Prix de l'innovation
Agritechnica 2011, argent
Allemagne



Prix de l'innovation
Eima 2012
Italie



Prix de
l'innovation Equitana 2013
Allemagne



Les qualités fondamentales de Weidemann.

Des engins extrêmement maniables, tout-terrain et polyvalents.



Des machines compactes et extrêmement maniables.

Des chariots télescopiques pour tous les lieux d'intervention. Tous les chariots télescopiques de notre gamme disposent de rayons de braquage intérieurs particulièrement faibles. Notamment lorsque le manque de place se fait sentir, par exemple dans les étables ou les entrepôts fermés, nos chariots télescopiques séduisent par leur faible rayon de braquage et leur exceptionnelle maniabilité. Un chariot télescopiques pour tous les lieux d'intervention.



Châssis monobloc, quatre roues directrices, centre de gravité bas et excellente stabilité.

Les quatre roues directrices et le châssis monobloc rendent les chariots télescopiques Weidemann particulièrement manœuvrables et leur procurent une excellente stabilité au renversement. Le centre de gravité relativement bas de la machine renforce la stabilité au renversement.



Une grande diversité d'équipements.

Les chariots télescopiques sont disponibles avec un équipement de série complet et robuste. De plus, vous pouvez, selon l'application et vos préférences, personnaliser votre configuration : par ex. le moteur, la transmission, le poste de conduite ou le système hydraulique. Votre Weidemann est alors parfaitement sur mesure. Vous trouverez une sélection d'équipements de série et d'options en page 29 et sur le site www.weidemann.de.



Un engin multi-tâches pour tous types d'interventions.

Que ce soit pour le transport, l'apport de fourrage, l'évacuation du lisier/fumier, le balayage ou l'empilage : le large choix d'équipements permet de transformer votre chariot télescopique Weidemann en un engin multi-tâches. D'autres domaines d'application pages 22-23.



Changement rapide des équipements.

Grâce au système de changement hydraulique rapide, les équipements peuvent être remplacés facilement. Votre machine est ainsi à nouveau opérationnelle de suite. Cela augmente la productivité et accroît la rentabilité.



Grâce à cette fonction supplémentaire, changer d'équipement n'a jamais été aussi facile !

Grâce au système ecs (Easy Coupler System) de Weidemann, le changement d'équipements à entraînement hydraulique peut être réalisé simplement et en toute sécurité depuis le poste de conduite. L'opérateur n'a pas besoin de descendre de la machine pour brancher à la main les raccords hydrauliques. Cela augmente la sécurité de l'opérateur, protège l'environnement en limitant les fuites d'huile sur le sol, et permet un gain de temps important, pour plus de productivité.

Une rentabilité qui s'avère payante.

Une rentabilité accrue grâce à une technologie fiable.



Excellente accessibilité pour l'entretien.

Le capot moteur s'ouvre facilement d'un seul geste pour les travaux habituels d'entretien et de maintenance. Le réservoir d'huile hydraulique, le filtre à air, le remplissage de l'huile moteur, la jauge d'huile et l'eau de refroidissement sont ainsi faciles d'accès, ce qui constitue un véritable confort supplémentaire.

Transport facile.

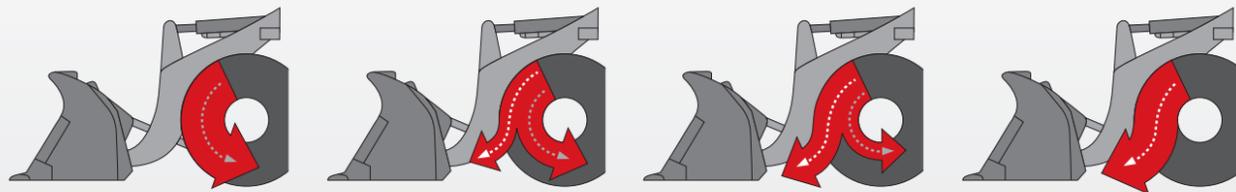
Le chariot télescopique Weidemann T4512 peut être transporté facilement sur une remorque de 3,5 t. Cela permet d'acheminer la machine de manière rapide et flexible entre les lieux d'intervention.

Chantiers rentables.

La rentabilité compte aujourd'hui parmi les caractéristiques les plus importantes qu'un chariot télescopique devrait apporter à votre exploitation. Plus la machine est rapide et maniable, plus la performance sur votre chantier s'améliore. La rentabilité des machines Weidemann est assurée grâce à des solutions techniques fiables, notamment une hauteur de levage élevée, de grandes forces d'arrachement, une stabilité accrue et un système d'attache rapide performant pour les équipements.

Blocage de différentiel enclenchable à 100 %.

Le blocage de différentiel enclenchable à 100 % vous offre, au besoin, une traction et une force de poussée maximales et permet, lorsqu'il est désactivé en mode de conduite normal, de réduire l'usure des pneumatiques. La performance de votre machine est améliorée !



La pédale « inching » (approche lente).

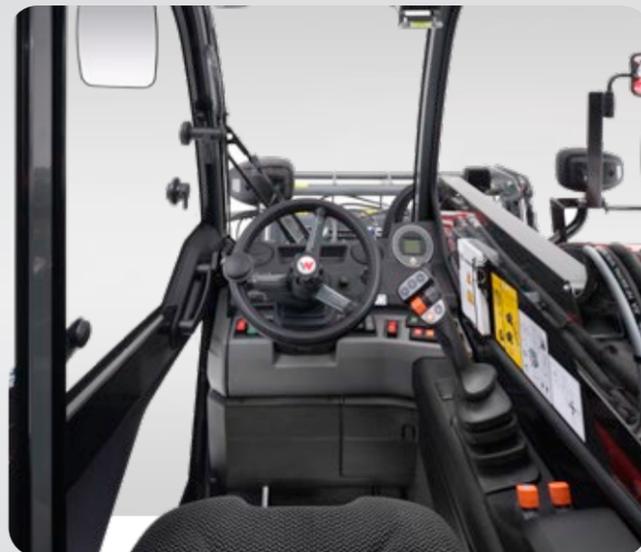
Sur les machines Weidemann, les quatre roues motrices hydrostatiques sont combinées à la pédale inching (approche lente). Le système « inching » permet de ralentir la vitesse jusqu'à l'immobilisation de la machine. En maintenant légèrement enfoncée la pédale inching, il est

possible d'être à plein régime tout en conduisant à vitesse lente avec une grande précision et tout en actionnant rapidement le bras de levage. En enfonçant davantage la pédale, la machine freine. La pédale inching permet une répartition idéale de la puissance du moteur. En outre, un calage du moteur de la machine est impossible.



Confort d'utilisation et de conduite optimal.

Visibilité parfaite et un environnement de travail confortable.



Très bonne visibilité panoramique.

La cabine assure une excellente visibilité sur les équipements, sur la zone de travail proche et sur l'environnement général de la machine. La vitre latérale droite très large et la position élevée du siège, associées à la forme basse et inclinée du capot moteur, offrent une parfaite visibilité. La sécurité est ainsi accrue dans la zone de travail de la machine. Pour une meilleure visibilité, la cabine est rehaussée pour les modèles T5522 et T6027.

Siège conducteur confortable.

Le siège conducteur réglable est doté d'une forme ergonomique et d'une bonne suspension. Le siège confort à suspension pneumatique (disponible en option) permet un travail sans fatigue. Siège chauffant en option pour une utilisation en hiver.

Ventilation réglable en fonction des besoins.

La cabine dispose d'une porte à grand angle d'ouverture sur le côté gauche. En fonction du type de cabine, la vitre supérieure s'ouvre complètement vers le haut et se verrouille dans cette position. La cabine peut être aussi aérée en entrouvrant la fenêtre. La vitre arrière est coulissante, ce qui garantit une température intérieure agréable et un maximum de flexibilité.

Environnement de travail sain et agréable.

Le climat de travail dans la cabine est excellent grâce à un dispositif de chauffage et d'aération efficace avec ventilateur, filtre à air frais et buses de ventilation bien positionnées. En cas de températures extérieures particulièrement chaudes, nous recommandons l'option climatisation.

Trois modes de direction pour une flexibilité maximale.



Quatre roues directrices.

Maniabilité optimale et déploiement de la puissance dans des espaces restreints.



Essieu avant directionnel.

Pour une conduite sûre, même lors de vitesses plus élevées.



Direction marche en crabe.

Déplacement latéral pour des manœuvres au centimètre près dans des espaces restreints, par ex. les travaux de terrassement le long de murs.

Un poste de travail ergonomique.

Éléments de commande agencés de manière ergonomique et utilisation facile.



Pack éclairage complet.

L'éclairage peut être adapté à différents besoins : éclairage standard, éclairage routier conforme au code de la route allemand (StVZO) (halogène ou LED) et pack éclairage avec phares de travail sur la cabine ou sur le bras télescopique. Cela permet un travail optimal, même dans l'obscurité. Un bon éclairage de la zone de travail renforce la sécurité de travail et permet à l'opérateur de travailler plus longtemps avec la machine, sans se fatiguer.



Le joystick permet de contrôler toutes les fonctions de travail essentielles d'une seule main.

Le joystick permet d'effectuer de multiples tâches et la convivialité d'utilisation de la machine s'en voit encore renforcée. En plus de la fonction du 3^e circuit hydraulique à commande proportionnelle, qui peut être activée sur le joystick, le mode marche continue du 3^e circuit hydraulique peut être enclenché sur un interrupteur, en orientant la molette dans les deux directions. La fonction télescopique est également à commande proportionnelle. De plus, les deux fonctions électriques peuvent être commandées sur le joystick par fonction à bascule ou à touche. Les deux fonctions électriques restent indépendantes l'une de l'autre, si bien que le conducteur peut les configurer individuellement.



Réglage du débit d'huile hydraulique (T6027).

Si nécessaire, le débit d'huile hydraulique peut être ajusté manuellement via l'élément de commande « Jog Dial ». Ceci est avantageux lorsque la machine entraîne un équipement hydraulique qui ne requiert pas toute la puissance hydraulique de la machine. Le conducteur peut donc travailler avec une extrême précision en préservant les ressources, à la fois de la machine et de l'équipement.



Accès facile à la machine.

Un pas suffit pour accéder facilement à la machine. Cette facilité d'accès est possible grâce à sa conception basse.



Décompression du 3e circuit hydraulique.

Pour brancher et débrancher les équipements hydrauliques, les chariots télescopiques de Weidemann proposent une particularité : le bouton de décompression du 3^e circuit hydraulique est très accessible directement sur le bras télescopique. Ceci permet de changer d'équipements encore plus rapidement et plus efficacement. Cela fonctionne lorsque l'allumage est activé ou lorsque le moteur tourne.



Ventilateur réversible.

Un encrassement de la grille d'aération, par exemple lors du chargement de paille, peut être résolu avec le ventilateur réversible. Le moteur hydraulique et la pompe sont conçus de manière à ce que le flux d'air du ventilateur puisse être inversé (possibilité d'inversion). Une simple pression sur un bouton dans la cabine permet d'expulser la saleté de la surface d'aspiration du capot moteur.



Idéal pour un fonctionnement avec remorque.

Différents dispositifs d'attelage sont disponibles en option : du simple attelage, à l'Auto-Hitch, en passant par le semi-automatique (disponibilité en fonction du modèle et du pays).



Fonction de remise automatique de niveau du godet (option pour T6027).

La position de la fixation peut être sauvegardée en appuyant sur le bouton correspondant du joystick. Au chargement suivant, l'équipement pourra ainsi revenir exactement à la même position. La remise automatique de niveau du godet améliore ainsi le confort et la rapidité pour l'opérateur lors de tâches répétitives, comme l'empilement ou le remplissage de conteneurs.



Notre promesse de qualité.

Weidemann « Made in Germany ».

Chez Weidemann, la qualité n'est pas un vain mot, mais une réalité « Made in Germany » vécue au jour le jour. Les véritables machines Weidemann sortent des lignes de production de chariots télescopiques et de chargeuses sur pneus parmi les plus modernes d'Europe. L'usine située dans la ville de Korbach au nord de la Hesse qui produit nos machines garantit la qualité élevée permanente de nos produits. Chez Weidemann, la qualité débute très tôt déjà, car le respect de processus de travail clairement défini est pris très au sérieux. Par exemple, les pièces fournies par des sous-traitants et intégrées à la production sont contrôlées, testées et optimisées constamment en coopération avec les fournisseurs.

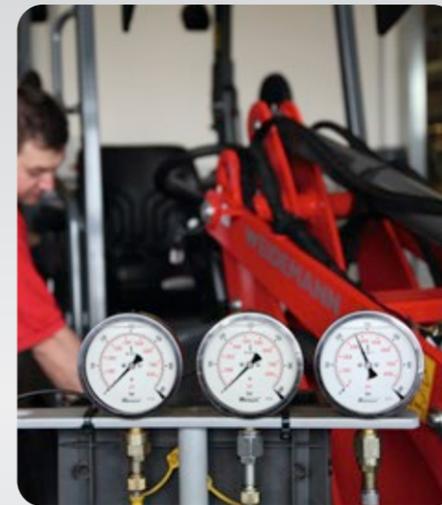
Peinture par pulvérisation.

La peinture par pulvérisation constitue l'une des caractéristiques principales de l'exigence de qualité particulière chez Weidemann. Elle offre une protection anticorrosion optimale. Contrairement au laquage humide usuel, il rallonge considérablement la durée de vie de la machine est plus efficace tout en respectant l'environnement.



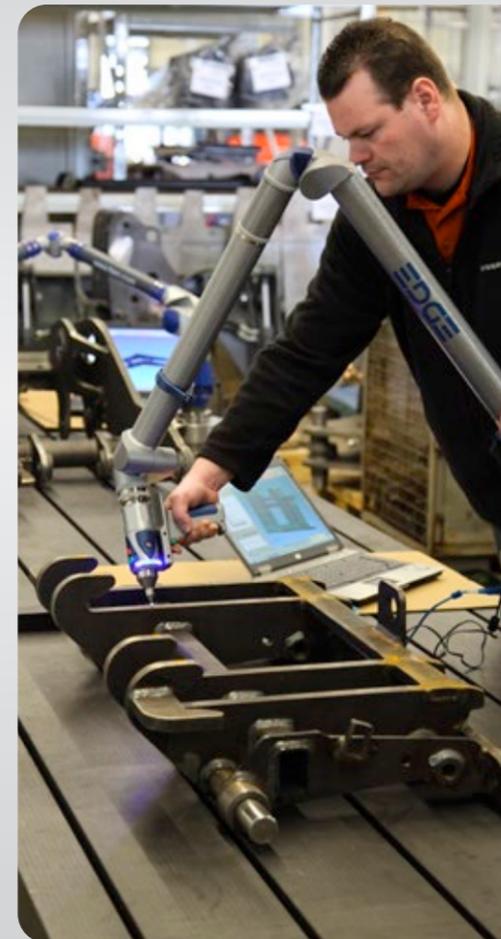
Contrôle final minutieux.

Chaque machine Weidemann qui quitte notre usine est soumise à un contrôle final minutieux. Ceci garantit à nos clients une machine à la longue durée de vie et aux coûts d'exploitation réduits dès le départ. La marque Weidemann est garante de la plus haute qualité.



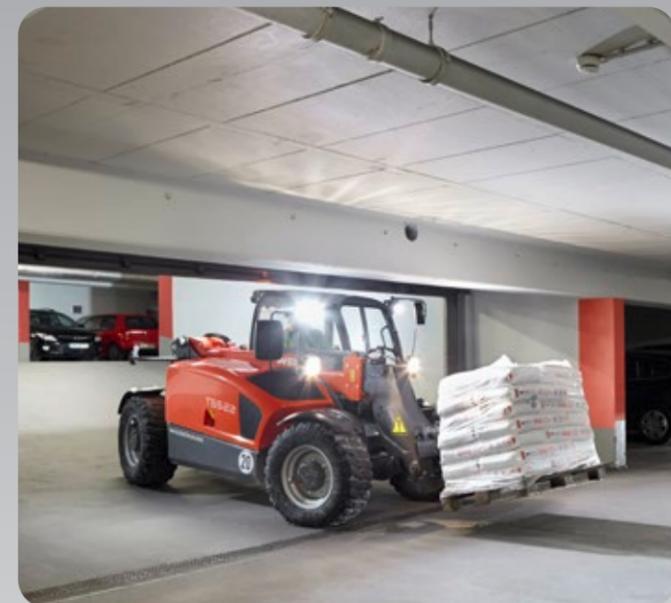
DIN EN ISO 9001.

Cette norme est bien connue et reconnue dans le monde entier. Avec un système de qualité certifié conforme à la norme internationale ISO 9001, Weidemann démontre que la priorité accordée à la qualité dans chaque processus partiel définit la réflexion et l'action au sein de l'entreprise et offre aux clients une qualité éprouvée dans tous les domaines.



Chariots télescopiques Weidemann.

Une polyvalence qui séduit.



L'équipement optimal pour chaque mission.

Votre machine devient un véritable porte outils multi-tâches.

Le fait de proposer des équipements adaptés permet à nos machines d'apporter une solution à chacune de vos applications. Le programme varié et sophistiqué transforme nos engins en outils multifonctionnels, qui répondent à toutes les exigences lors des interventions. Découvrez notre sélection des équipements et activités qu'ils permettent de réaliser simplement.

Manutention de matériaux



Fourche à mâchoires



Matériel forestier



Gerbage et transport



Nettoyage



Fauchage et broyage



Taille des arbres et des haies



Équipements de déneigement



Manutention du fourrage



Manutention des balles



Travaux de stabulation



Manutention de l'ensilage



Milieu équin



**Vous trouverez tous les équipements disponibles
départ usine sur www.weidemann.de**

**Pour plus d'informations, veuillez contacter
votre distributeur Weidemann.**

Les options adaptées à votre exploitation.

Personnalisé, adapté à vos besoins et économique.



Cabine surélevée :

la cabine de la machine est surélevée.

Avantage :

- la position assise surélevée offre une vue d'ensemble encore meilleure sur l'équipement, la zone de travail et le côté droit.



Augmentation de la vitesse à 28 ou 30 km/h :

la machine est équipée pour atteindre une vitesse de pointe de 30 km/h.

Avantage :

- déplacement plus rapide de la machine.
- gain de temps et hausse de rentabilité.

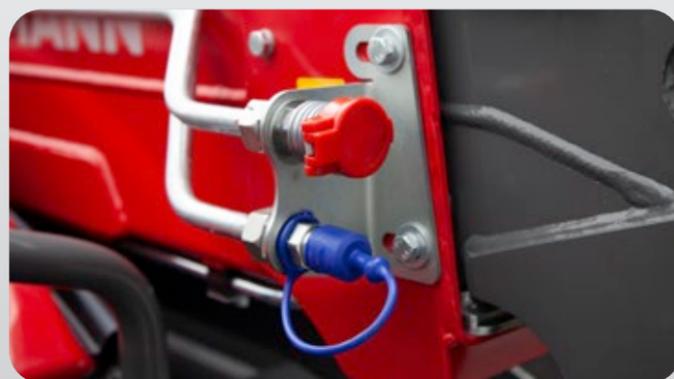


Connexions électriques (avant et arrière) :

raccordements pour l'utilisation d'équipements à fonctionnement électrique (par ex. balayeuse avec dispositif de pulvérisation d'eau).

Avantage :

- permet l'utilisation de fonctions électriques additionnelles sur les équipements.
- permet d'activer des fonctions supplémentaires pour les équipements hydrauliques.



High Flow :

la machine est équipée d'un système hydraulique puissant High Flow.

Avantage :

- permet l'utilisation d'équipements à haut débit hydraulique (par ex. une fraise à neige).



Approche lente à commande manuelle :

la conduite lente permet d'atteindre des vitesses de déplacement très lentes à régime moteur constant.

Avantage :

- pour les équipements fonctionnant de manière constante à un régime élevé et nécessitant une vitesse de déplacement très faible de la machine (par ex. une balayeuse), il n'est pas nécessaire d'actionner la pédale inching en continu.



Graissage centralisé entièrement automatique :

le système de graissage centralisé entièrement automatique permet de régler la durée et les intervalles de graissage.

Avantage :

- un graissage régulier de tous les points de graissage augmente la durée de vie de la machine et, par conséquent, sa valeur.
- économie de temps et de coûts grâce à une charge d'entretien réduite.



Raccords hydrauliques à l'arrière :

la machine est équipée de raccords hydrauliques à l'arrière (à double effet).

Avantage :

- les applications possibles de la machine sont élargies, car des équipements hydrauliques arrière ou des bennes basculantes peuvent être utilisés.



Ligne de retour dépressurisée :

l'huile hydraulique retourne au réservoir dans une conduite hydraulique séparée en passant par le filtre hydraulique.

Avantage :

- les équipements dotés de leur propre moteur hydraulique peuvent renvoyer l'huile de retour dans le réservoir d'huile hydraulique sans augmenter la pression dynamique.

Votre chariot télescopique Weidemann.

Équipement individuel, une chargeuse conçue en fonction de vos besoins.

Avec Weidemann, vous êtes assurément du bon côté – en optant pour nos chariots télescopiques vous bénéficiez d'ores et déjà d'un équipement de série complet, solide et de très bonne qualité. De plus, nos différentes options de transmissions, pneumatiques, hydrauliques et de postes de conduite vous permettent de composer votre machine de manière à ce qu'elle réponde à cent pour cent à vos besoins, à ceux de votre exploitation et à vos tâches.



T4512



T5522



T6027

Cette brochure sert uniquement d'information générale sur les produits. Si vous êtes intéressé par nos produits, notre service commercial vous fera volontiers parvenir une offre personnalisée. Les descriptifs, illustrations et caractéristiques techniques sont sans aucun engagement et ne représentent pas toujours l'équipement de série. Nous nous réservons le droit de modifications. Malgré le grand soin apporté à la réalisation de cette brochure, nous ne pouvons garantir l'absence de différences dans les illustrations, d'écarts de dimension, d'erreurs de calcul, de fautes d'impression ou d'indications incomplètes. Par conséquent, nous n'accordons aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans cette brochure.

Équipement de série et options.

	T4512	T5522	T6027
TRANSMISSION			
Transmission hydrostatique à quatre roues motrices (pression moyenne)	●	–	–
Transmission hydrostatique à quatre roues motrices (haute pression)	–	●	●
Boîte de transfert et arbre à cardans	●	●	●
ecDrive : transmission à régulation électronique; hydrostatique via boîte de transfert et arbre à cardans	●	–	–
Frein de stationnement électrique	●	–	–
Blocage de différentiel à commande électrohydraulique enclenchable à 100 % sur les essieux avant et arrière (T6027 uniquement sur l'essieu avant)	○	○	○
Approche lente (dispositif de conduite lente)	○	○	○
Accélérateur manuel	○	○	○
Quatre roues directrices	●	●	●
Essieu avant directionnel	○	○	●
Direction marche en crabe	○	○	●
SYSTÈME HYDRAULIQUE			
Système d'assistance conducteur vls (Vertical Lift System)	●	●	●
3 ^e circuit hydraulique, par levier	●	–	–
3 ^e circuit hydraulique à l'avant, commande proportionnelle	–	●	●
Pompe à engrenages avec système Flow-Sharing	–	–	●
3 ^e circuit hydraulique proportionnel avec fonction continue via interrupteur et fonction télescopique proportionnelle	○	–	–
3 ^e circuit hydraulique électrique proportionnel de série	–	○	–
Circuit hydraulique haut débit High Flow à simple effet (70 - 100 l/min)	○	○	–
Ligne de retour dépressurisée à l'avant	○	○	○
Ligne de retour dépressurisée à l'arrière	–	○	–
Raccord rapide Faster - côté machine	○	○	–
Raccord rapide Faster - côté équipement	○	○	–
Circuit hydraulique arrière auxiliaire à double effet	○	○	○
Attelage trois points arrière	–	○	○
Prise de force 540 tr/min (19 kW)	–	○	○
POSTE DE CONDUITE			
Cabine avec chauffage, ventilation et essuie-glaces, certifié ROPS et FOPS	●	●	●
Cabine élevée	–	○	○
Siège confort avec ceinture de sécurité à suspension mécanique	●	●	●
Siège avec ceinture de sécurité à suspension pneumatique	○	○	○
Chauffage de siège	○	○	–
Climatisation	○	○	○
Éclairage routier selon normes StVZO du code de la route allemand	○	○	●
Projecteurs de travail LED	●	○	○
DIVERS			
Remise automatique de niveau du godet	–	–	○
Ventilateur réversible	○	–	○
Suspension du bras chargeur	–	○	○
Graissage centralisé	○	○	○
Système de changement rapide mécanique pour équipements	●	●	●
Système de changement rapide hydraulique pour équipements	○	○	○
ecs – (Easy Coupler System)	○	–	–
Contrôle technique TÜV pour circulation sur route	○	○	○

- De série
- En option
- Non disponible

Les photos présentent une sélection d'équipements de série et options. Vous obtiendrez des informations détaillées sur les équipements de série et options de votre distributeur Weidemann. Plus d'informations sur www.weidemann.de

Caractéristiques techniques.

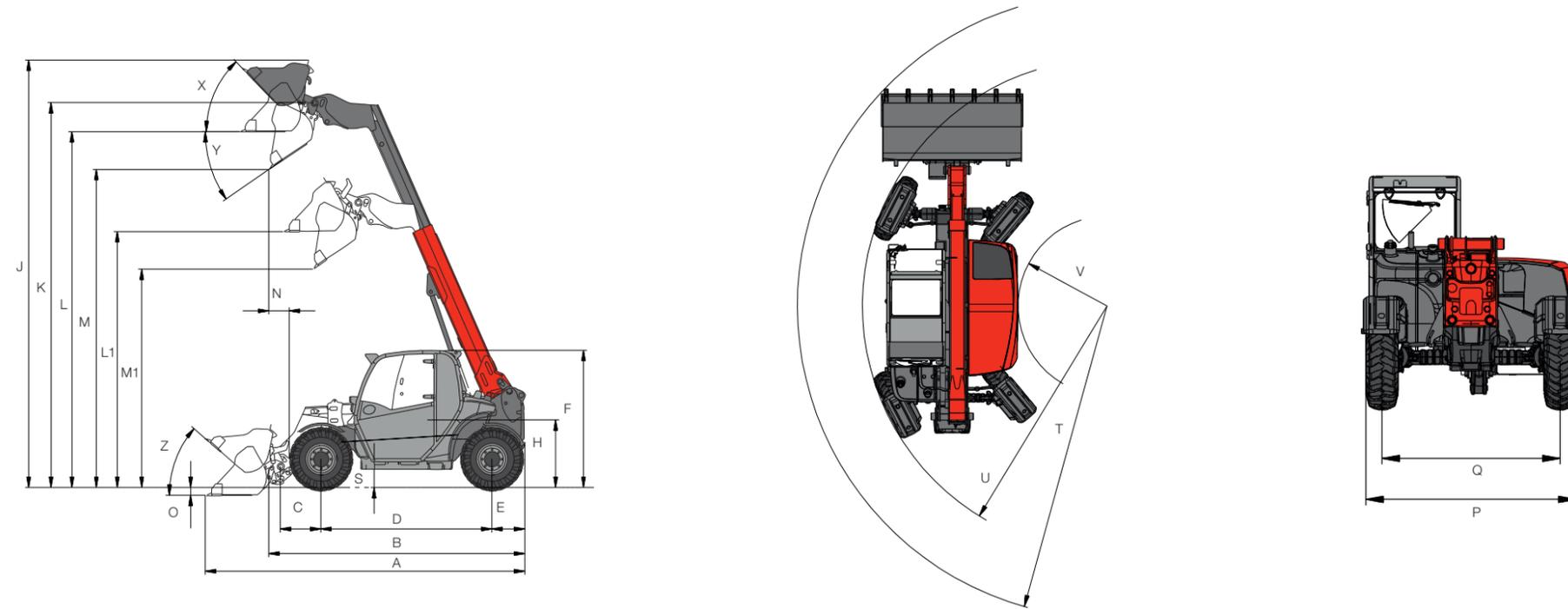
	T4512	T5522	T6027
CARACTÉRISTIQUES MOTEUR			
Fabricant du moteur	Yanmar	Perkins	Kohler
Type de moteur	3TNV80FT	404J-E22T	KDI 2504 TCR
Cylindre	3	4	4
Puissance moteur max. kW	18,4	45	55,4
Puissance moteur max. CV	25	61	75
à un régime max de tr/min	2 600	2 800	2 600
Cylindrée cm ³	1 226	2 200	2 482
Type d'agent réfrigérant	Eau	Eau	Eau
Norme d'émission niveau	V	V	V
Traitement des gaz d'échappement	-	DOC/DPF	DOC/DPF
DONNÉES MOTEUR EN OPTION			
Fabricant du moteur	Yanmar	-	-
Type de moteur	3TNV86CHT	-	-
Cylindre	3	-	-
Puissance moteur max. kW	33,3	-	-
Puissance moteur max. CV	45,3	-	-
à un régime max de tr/min	2 600	-	-
Cylindrée cm ³	1 568	-	-
Type d'agent réfrigérant	Eau	-	-
Norme d'émission niveau	V	-	-
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF	-	-
SYSTÈME ÉLECTRIQUE			
Tension de service V	12	12	12
Batterie (en option) Ah	77 (100)	77	100
Alternateur (en option) A	80 (130)	120	80
POIDS			
Poids opérationnel (Standard) kg	2 750-2 900	4 200	5 225
Charge utile max. kg	1 250	2 200	2 700
DONNÉES MACHINE			
Poste de conduite	Cabine	Cabine	Cabine
Pont	PAL 1155	PAL 1530	PAL 1720
Vitesse de déplacement (en option) km/h	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30)
Réservoir de carburant l	33	70	100
Contenance du réservoir d'huile hydraulique l	36	55	75
SYSTÈME HYDRAULIQUE			
Hydraulique de translation - pression de service bar	380	450	450
Système hydraulique de travail - débit de refoulement (en option) l/min	28,6 (41,6-70,2)	70 (100)	90
Système hydraulique de travail - pression de travail bar	220	225	245
TRANSMISSION			
Type de transmission	ecDrive (transmission à régulation électronique)	hydrostatique	hydrostatique
Mécanisme d'entraînement	hydrostatique via boîte de transfert arbre de transmission	arbre de transmission	arbre de transmission
VALEURS DES NIVEAUX SONORES			
Niveau de puissance acoustique moyen L _{wA} dB (A)	99	103,4	103
Niveau de puissance acoustique garanti L _{wA} dB (A)	101	104	104
Niveau de pression acoustique déclaré L _{pA} dB (A)	85	84	80

DOC = catalyseur d'oxydation diesel
DPF = filtre à particules diesel

En raison de l'évolution constante des normes d'émissions de gaz d'échappement, des modifications peuvent être apportées à court terme sur les moteurs. Pour connaître les disponibilités du moment, veuillez contacter votre distributeur Weidemann.

Plus d'informations sur www.weidemann.de

Dimensions.



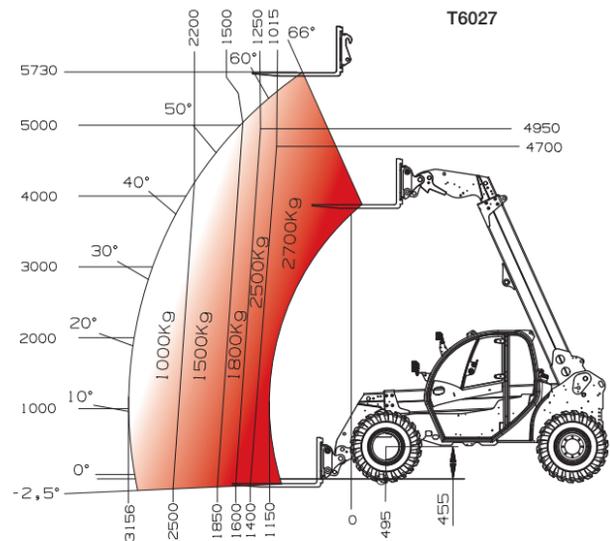
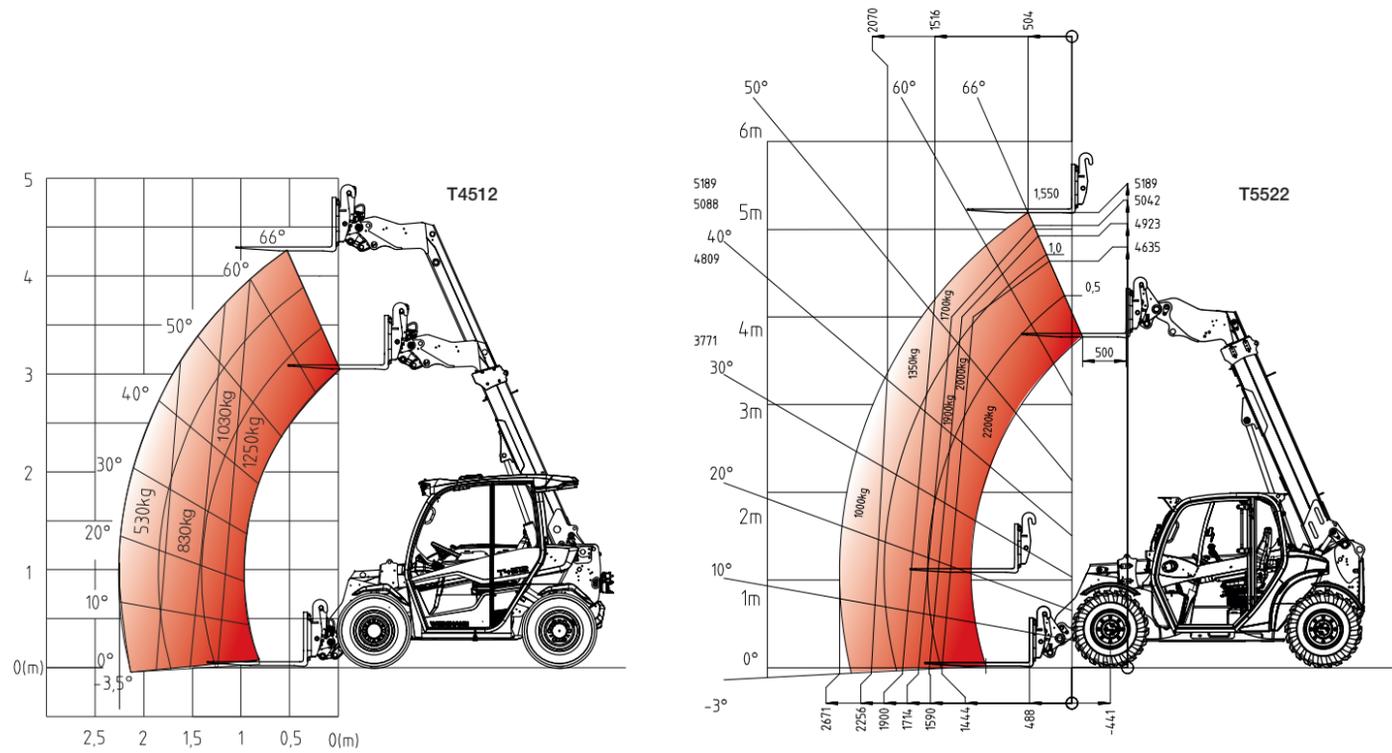
T4512 T5522 T6027

DIMENSIONS

	T4512	T5522	T6027
Pneumatiques	10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco	10.5/80-18 AS ET0	12.5-18 MPT-01
A Longueur totale mm	3 944	4 576	4 958
B Longueur totale (sans godet) mm	2 977	3 747	4 400
C Pivot du godet (jusqu'au milieu de l'essieu) mm	450	581	1 030
D Empattement mm	1 922	2 449	2 650
E Porte-à-faux arrière mm	427	472	720
F Hauteur avec cabine mm	1 995	-	-
Hauteur avec cabine version basse mm	-	1 950	1 980
Hauteur avec cabine version haute mm	-	2 150	2 100
H Hauteur de l'assise mm	978	962	1 025
J Hauteur de travail totale mm	5 280	6 074	6 580
K Axe du godet (hauteur de levage max.) mm	4 537	5 471	6 080
L1 Hauteur de franchissement bras télescopique rentré mm	2 949	3 638	3 730
L Hauteur de franchissement bras télescopique sorti mm	4 163	5 056	5 600
M1 Hauteur de déversement bras télescopique rentré mm	2 352	3 103	3 450
M Hauteur de déversement bras télescopique sorti mm	3 566	4 520	5 280
N Portée (à M) mm	476	293	680
O Profondeur de fouille mm	96	111	150
P Largeur totale mm	1 564	1 808	1 975
Q Écartement des roues mm	1 235	1 530	1 660
S Garde au sol mm	294	256	250
T Rayon maximal à l'extérieur mm	3 550	4 153	4 500
U Rayon de braquage aux pneus mm	2 695	3 281	3 670
V Rayon intérieur mm	951	1 193	1 700
X Angle de rappel à hauteur de levage max. °	53	46,5	45
Y Angle de déversement max. °	36	34,5	40
Z Angle de cavage au sol °	36	41	45



Abaques de charge.



Valeurs caractéristiques de vibration.

Condition typique de fonctionnement	Moyenne			Écart type (s)		
	$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
VIBRATIONS						
MODE DE CHARGEMENT						
Chargeuse sur pneus compacte (poids opérationnel < 4 500 kg)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Chargeuse sur pneus (poids opérationnel > 4 500 kg)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
Déploiement dans l'extraction (conditions d'utilisation rudes)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
Transfert	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
Mode V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

Vibrations :

- Chaque machine est équipée d'un siège conducteur, qui satisfait aux exigences de la norme EN ISO 7096:2000.
- Lors d'une utilisation conforme de la chargeuse, les vibrations du corps entier peuvent varier entre 0,5 m/s² jusqu'à obtenir une valeur limite à court terme.
- Nous recommandons d'utiliser les valeurs indiquées dans le tableau pour le calcul des vibrations selon la norme ISO/TR

25398:2006. Il faut également tenir compte des conditions d'utilisation réelles.

- Les chariots télescopiques sont classés selon leur poids opérationnel, tout comme les chargeuses sur pneus.

Vibrations main-bras :

- Les vibrations main-bras ne dépassent pas 2,5 m/s².

Pneumatiques.

	T4512	T5522	T6027
PONT	PAL 1155	PAL 1530	PAL 1720
	Largeur machine mm		
PNEUMATIQUES			
10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco	1 560	-	-
31x15.50-15 AS ET0 Mitas	1 560	-	-
31x15.50-15 AS ET0 Starco	1 560	-	-
270/65-16.5 EM Kenda PowerGr ET-40	1 560	-	-
400/50-15 RP Starco Turf Tech ET0	1 560	-	-
270/65-16.5 EM Kenda RockGr ET-40	1 560	-	-
315/55 R16 ET-20 Continental MPT81	1 560	-	-
260/70 R16.5 ET-60 Michelin BIBSTEEL Hard Surface	1 560	-	-
10.5/80-18 AS ET0	-	1 808	-
325/70 R 18 AS ET0	-	1 860	-
425/50-18 AS ET36	-	1 874	-
10.5/80-18 EM ET0	-	1 800	-
15.5/55 R 18 EM ET50	-	1 800	-
12.0/75-18 MPT ET0	-	1 830	-
425/50-18 Alptrak ET36 Starco	-	1 870	-
12.5-18 MPT-01	-	-	1 975
12.5-20 MPT-01	-	-	1 929
405/70-20 MPT 01	-	-	2 027
400/70 R20 Michelin XMCL	-	-	2 027
400/70 R20 BIBLOAD	-	-	2 023
12.5-18 MPT-04	-	-	1 975
400/70 R20 Alliance Multi-usage 550	-	-	2 024
10-16.5 12 PR Primex	-	-	1 940
33x12-20 Alliance	-	-	1 980

Pneumatiques standard

Profils pneumatiques.



Profils EM
Le profil EM est doté de lamelles presque parallèles et convient donc idéalement pour les sols meubles comme le sable, les graviers ou les gravillons. Ce type de pneu dispose d'une grande surface de contact, ce qui lui permet de profiter d'une transmission de poussée élevée et d'être très silencieux en usage sur route.



Profils AS
Les lamelles pointues veillent à une conduite sûre, en particulier sur sols gras et fortement sales.



Profils SureTrax
Le profil SureTrax séduit par sa large surface de contact et sa capacité de charge élevée. Idéal pour les surfaces asphaltées et autres surfaces dures.



Profils Bibload
Le profil Bibload est silencieux et offre une durée de fonctionnement élevée grâce à sa grande surface de contact au sol. De plus, les blocs de profil décalés garantissent une traction optimale. Ce profil se distingue également par une résistance élevée à l'usure.



Profils RP
La grande surface de contact protège le sol. Le profil RP est de ce fait particulièrement adapté à une utilisation sur pelouses.



Profils MPT
Le profil MPT offre à la fois une excellente traction sur terrains accidentés et lors de traversées rapides sur routes.



Profils universels
Le profil universel a été développé pour s'adapter à toutes sortes d'interventions tout au long de l'année et dans différentes conditions climatiques. Il garantit une excellente traction en été sur sols non adhérents et en hiver une bonne stabilité sur la neige et les chaussées glissantes.





WEIDEMANN

designed for work

Weidemann – le mariage entre tradition et efficacité.

Notre mission suit la même ligne directrice depuis des décennies : faciliter le travail des agriculteurs grâce à la mécanisation des travaux extérieur et intérieur. Cela nous a amené à concevoir et développer le valet de ferme Hoftrac®, qui est devenu aujourd'hui le modèle d'engin développé pour un secteur d'activité spécifique - fabrication originale Weidemann. Grâce à la collaboration étroite entre le bureau d'études Weidemann et nos utilisateurs, de nombreux concepts novateurs ont pu voir le jour et cela a permis à l'entreprise de disposer d'une offre très complète reconnue pour sa

robustesse, son efficacité et sa technologie éprouvée. Tels sont nos objectifs et nous continuons à poursuivre nos efforts dans cette direction. Nos clients bénéficient d'une haute productivité, nous leur garantissons une sécurité d'investissement. Avec Weidemann, ils ont un partenaire fiable à leurs côtés.

Nos machines et nos prestations de service offrent un niveau de performances exceptionnel et séduisent les utilisateurs au quotidien. La performance est notre métier. Weidemann – designed for work.



Weidemann, un partenaire fiable à vos côtés.

Une prise en charge complète.



Un réseau dense de distributeurs.

Weidemann dispose d'un vaste réseau de distributeurs en Allemagne et en Europe. Chaque distributeur fait ainsi partie d'un système parfaitement organisé. Outre le conseil et la vente de machines neuves, nos distributeurs se tiennent à votre entière disposition en matière de service après-vente et de fourniture de pièces détachées. Chez Weidemann, nous organisons pour nos distributeurs des formations régulières, pour que votre concessionnaire puisse bénéficier des toutes dernières informations et reste au fait de l'actualité et nouveautés proposées par notre société.

Programmes de financement attractifs.

Weidemann propose en Allemagne différents accords-cadres et diverses possibilités de financement ou options de leasing de machines. Weidemann propose également à ses partenaires commerciaux diverses solutions de financement dans les différents pays partout dans le monde. Il vous suffit de contacter votre interlocuteur habituel dans votre région qui vous renseignera sur nos conditions actuelles.



Formation individuelle et conseils personnels.

Si vous vous décidez pour une machine Weidemann, vous pouvez être certain de pouvoir compter sur nous. Au moment de la remise du véhicule, vous ainsi que toute l'équipe des futurs opérateurs recevrez des informations précieuses quant au fonctionnement, à l'entretien et à la maintenance de votre nouvelle machine. Et si malgré tout vous ne trouvez toujours pas la réponse à vos questions, rapprochez-vous de votre revendeur habituel. Il se trouve à proximité de chez vous et vous apportera une aide rapide.

Dans le domaine des pièces détachées, la rapidité est clé !

Étant donné que nos machines Weidemann sont en général utilisées au quotidien sur vos exploitations, il est essentiel qu'elles puissent être réparées au plus vite en cas de besoin. Pour cela, Weidemann dispose d'un entrepôt central de pièces détachées et met à la disposition des distributeurs un service de commande disponible 24/24h et une livraison en 24h dans toute l'Europe. Nombre de nos distributeurs ont également constitué leur propre stock de pièces détachées et équipements d'entretien bien approvisionné pour avoir à portée de main les pièces les plus courantes.



WEIDEMANN

designed for work

La gamme de produits Weidemann.



Les Hoftrac® multifonctions.

Un allié puissant pour toutes les interventions. Notre innovation: le valet de ferme entièrement électrique 1160 eHoftrac®.



Les puissantes chargeuses sur pneus.

Disponibles avec bras de levage ou bras télescopique au choix.



Les chariots télescopiques compacts.

Prenez de la hauteur avec une stabilité optimale.



Équipements et pneumatiques.

Votre machine Weidemann devient un engin multi-talents ! L'équipement optimal et les pneumatiques appropriés pour tous les types de travaux.



WM.EMEA.10272.V04.FR/06/2021

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Allemagne

Tél. +49(0)5631 50 16 94 0

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.de