

Chargeuses
Chargeuses télescopiques



WEIDEMANN

designed for work



Les puissantes chargeuses.

Disponibles avec bras de levage ou bras télescopique au choix.



Des machines dont vous ne pourrez plus vous passer.

Grâce à leur maniabilité et à leur capacité de levage, les chargeuses et les chargeuses télescopiques articulées Weidemann rendent chaque mission de travail nettement plus productive. En effet, outre leur excellent fonctionnement, un grand confort de travail et des normes de sécurité élevées, elles sont dotées d'une puissance et d'une endurance remarquables. Les catégories de puissance finement échelonnées des séries de chargeuses et de chargeuses télescopiques Weidemann offrent une solution adaptée à chaque tâche.

Chargeuses – disponibles au choix avec bras de levage ou bras télescopique.

Des capacités de levage convaincantes et un travail ergonomique.

Efficacité du changement des équipements.

Un environnement de travail agréable et confortable.

Bon accès maintenance.

Peinture par pulvérisation pour une protection anticorrosion optimale.

Une rentabilité qui s'avère payante.

Capacités tout-terrain exceptionnelles grâce à l'articulation pivotante oscillante.



2060



3060



4060



2060T



3060T



4060T



2090



3090



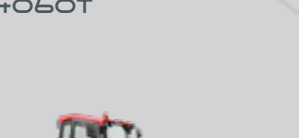
5080



2090T



3090T



9580T



4080



4080T



5080T



Norme d'émissions, technologie des moteurs et HVO.

Avec Weidemann, vous êtes équipé pour l'avenir !

Dans le cadre de l'application de la directive actuellement en vigueur sur la réduction des émissions de gaz d'échappement et de substances polluantes, aussi stricte soit-elle, il est essentiel de ne pas faire de compromis sur la performance, la durée de vie ou la rentabilité des machines. Afin de respecter la réglementation, Weidemann s'appuie sur des technologies de moteur de pointe, dotées de différents systèmes de post-traitement des gaz d'échappement.

Depuis début 2024, toutes les machines Weidemann diesel sont « HVO ready » et sont remplies d'HVO (Hydrotreated Vegetable Oil = huile végétale hydrogénée) pour la livraison.

Avantages du HVO :

- Écologique, durable et orienté vers l'avenir.
- Réduction des émissions de CO₂ d'environ 90 % par rapport au diesel.
- Réduction de la masse de particules fines et des émissions.
- Même performance que le diesel traditionnel.
- Les machines Weidemann peuvent fonctionner soit avec 100 % de HVO, soit avec un mélange de HVO et de diesel, soit encore entièrement au diesel.



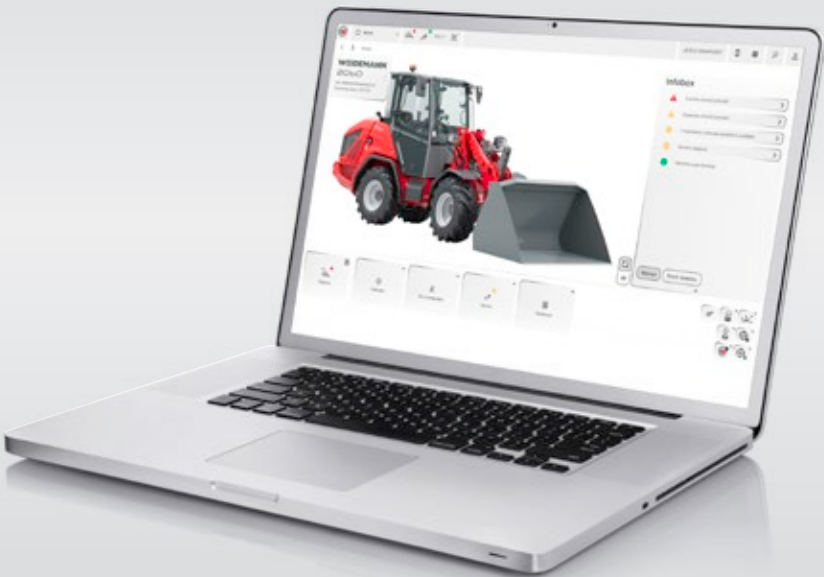
Le système d'analyse et de diagnostic Weidemann.



EQUIP INSPECTOR

Les systèmes de diagnostic et d'analyse Weidemann wedias ou Equip Inspector permettent d'évaluer rapidement et clairement de nombreuses fonctions, notamment la fonction de conduite, les circuits hydrauliques auxiliaires (3ème fonction et 4ème fonction), les données moteur ainsi que les fonctions électriques. Les messages d'erreurs sur l'écran signalent immédiatement au conducteur les éventuels

dysfonctionnements et permettent de réagir rapidement. En donnant le numéro de dysfonctionnement, le distributeur peut se rendre à la machine préparé et avec les pièces détachées adaptées. L'analyse des erreurs s'ensuivant par le distributeur formé facilite considérablement le diagnostic et le dépannage. Cela vous fait gagner du temps et de l'argent.



EquipCare.

Être mieux informé, tout simplement.

Une gestion moderne du parc de véhicules est une bonne base pour une application réussie et économiquement avantageuse des machines de travail dans votre entreprise. Avec notre solution télématique Weidemann EquipCare, vous avez à tout moment un œil sur votre ou vos machines et vous connaissez exactement leur statut, leur disponibilité et leur utilisation.

Une utilisation confortable et indépendante du lieu est assurée par l'EquipCare Manager (PC, ordinateur portable) et l'application EquipCare (terminaux mobiles).

Toutes les machines Weidemann compatibles avec le CAN-Bus sont déjà équipées en usine du module EquipCare. Vous recevrez vos données d'accès en temps utile avant la livraison de votre machine commandée. Si vous souhaitez toutefois équiper votre machine existante d'EquipCare, notre distributeur se fera un plaisir de vous proposer une mise à niveau.



EQUIPCARE

EquipCare vous offre les avantages suivants :

- informations exactes sur les données d'exploitation de votre machine (p. ex. heures de service, utilisation du moteur, vitesse d'avancement, évolution des trajets, etc.).
- L'état de la machine (p. ex. les températures du moteur, du refroidissement et du système hydraulique, etc.).
- Les niveaux de remplissage de la machine (p. ex. carburant, huile hydraulique, eau de refroidissement, etc.).
- Amélioration de la gestion des services avec une planification concrète des notifications en cas d'entretien, de pannes et de réparations.
- Réduire les temps d'arrêt grâce au diagnostic à distance, car le partenaire de service dispose déjà d'un grand nombre d'informations sans avoir à se rendre sur place.
- Traitement moins compliqué des cas de garantie, car les causes des dommages peuvent être identifiées plus facilement.
- Protection de la machine contre le vol grâce au géorepérage et à la détermination complète de l'emplacement en temps réel. Cela permet d'obtenir de meilleures conditions auprès de certains assureurs en raison de la possibilité de suivi.
- Augmentation de la durée de service et de la durée de vie de votre machine grâce à une communication proactive.
- Valeur de revente plus élevée des machines d'occasion.
- Compatibilité possible avec les applications d'autres constructeurs : vous pouvez ainsi mettre en place une gestion de flotte pour l'ensemble de votre parc de machines.



ecDrive (Electronic Controlled Drive).

Transmission à réglage électronique.



Conduire et travailler intelligemment ! Grâce à la transmission à réglage électronique ecDrive (Electronic Controlled Drive), la machine peut être conduite et utilisée en fonction des besoins. Le réglage électronique réduit les pertes de la transmission et assure un rendement et une efficacité plus élevés que les solutions existantes. Le besoin de puissance inférieur permet de conduire à régime moteur réduit.

Le mode Auto et le Mode ECO sont toujours disponibles de série. Le mode Équipement ou le mode M-Drive peut en outre être ajouté en option. Cela offre une flexibilité maximale car la machine peut être configurée au gré des besoins individuels.

- **Mode Auto :**
Le mode Auto maintient 100 % de la performance habituelle de la machine. La totalité de la puissance et de la performance est disponible à chaque instant.
- **Mode ECO :**
En mode ECO, le régime moteur est abaissé une fois la vitesse d'avancement souhaitée atteinte, pour réduire le niveau sonore et économiser du carburant. Le mode ECO permet de conduite en tout confort et en économisant les ressources, surtout lors de longs trajets.

- **Mode équipement :**
Le mode Équipement soutient parfaitement l'utilisation d'équipements hydrauliques. En mode Équipement, le moteur diesel de la machine et l'équipement sont toujours parfaitement alimentés. En mode Équipement, la machine commande elle-même la vitesse d'avancement en fonction de la charge. Cela garantit une productivité maximale et des résultats de travail exceptionnels. Le conducteur est soulagé et peut se concentrer longtemps sur son travail avec la machine.
- **Mode M-Drive :**
Le mode M-Drive correspond à un mode Pédale d'accélérateur. Dans ce cas, l'accélérateur manuel permet de régler le régime moteur du moteur diesel et l'accélérateur se transforme en pédale d'accélérateur. Pour le mode M-Drive, le régime moteur souhaité est toujours obtenu, ce qui rend obsolète le déplacement au ralenti, ou inching. Cela rend le travail avec les équipements hydrauliques confortable, tout comme la manutention de matériaux efficace avec des trajectoires très courtes.

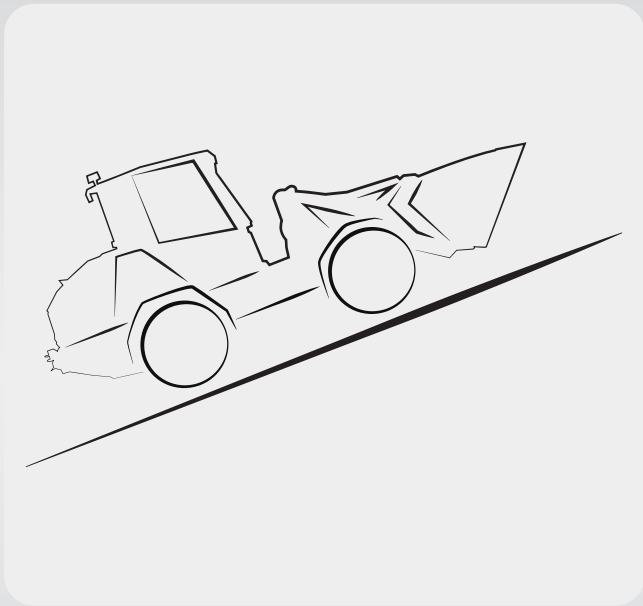
Disponible pour :

2060, 2090, 2060T, 2090T, 3060, 3090, 3060T, 3090T, 4060, 4060T



Disponible pour :

2060, 2090, 2060T, 2090T, 3060, 3090, 3060T, 3090T, 4060, 4060T



Frein de stationnement électrique.

Le frein de stationnement électrique s'active lorsque la pédale de frein est actionnée ou que le conducteur quitte son siège. La fonction Hold empêche la machine de rouler involontairement. Le frein de stationnement électrique est desserré lorsque la pédale d'accélérateur est actionnée. Bien entendu, le frein peut également être activé ou désactivé manuellement en appuyant sur un interrupteur. Il offre au conducteur et à son environnement de travail un maximum de sécurité et de confort. La machine peut ainsi être utilisée de façon très confortable grâce au frein de stationnement à commande électrique.

Power Drive.

Boîte de vitesses hydrostatique en continu.



- La transmission Power Drive est une boîte de vitesses hydrostatique en continu qui atteint des forces de traction et des vitesses d'avancement plus élevées que les solutions conçues jusqu'à présent. Et ce, alors que tous les avantages des transmissions ont été conservés du point de vue des dimensions compactes, de l'efficacité énergétique et du confort d'utilisation.
- Avec le Power Drive, des vitesses d'avancement allant jusqu'à 40 km/h sont possibles sans changer de rapport ou de niveau de vitesse. Cela permet un mode de conduite confortable en raison de l'absence d'interruptions de la force de traction.

Disponible pour :

2090, 2090T, 3090, 3090T, 9580T

Lowering Assistant.

Assistance à la conduite partiellement automatisée.



- Le Lowering Assistant est une assistance à la conduite semi-automatisée qui rétracte automatiquement le bras télescopique lors de l'abaissement. Cela augmente la sécurité lors du travail avec la machine, car la charge est toujours guidée près du véhicule et la machine n'entre pas dans la zone de surcharge.
- L'assistance à la conduite Lowering Assistant permet des cycles de chargement efficaces et soulage le conducteur grâce à une utilisation facile.
- Le Lowering Assistant peut aussi être complètement désactivé si nécessaire, par exemple lorsque le gerbage de balles nécessite un travail très précis.

Disponible pour :

2060T, 2090T, 3060T, 3090T, 4060T, 4080T, 5080T, 9580T

dla (Dynamic Loading Assistance).

Pack assistance de l'installation de chargement.



dla (Dynamic Loading Assistance) réunit des fonctions d'assistance intelligentes de la machine. Le but est une capacité de manutention toujours élevée tout en réduisant l'usure et en allégeant la charge de travail quotidienne. Grâce à l'assistance automatisée des mouvements de chargement et de levage centraux, les procédés de travail sont optimisés et les résultats sont simplifiés indépendamment du conducteur.

Les contraintes liées à l'usure exercées sur la machine sont réduites et les coûts de réparation potentiels baissent. Par ailleurs, l'assistance par logiciel assure une manipulation plus facile et un plus grand confort et le conducteur doit fournir ainsi moins d'efforts physiques. Le volume du godet est exploité de manière optimale, les cycles de chargement sont accélérés et les mouvements répétitifs sont pris en charge en toute fiabilité.

La combinaison des différentes fonctionnalités permet une exploitation précise, efficace et sûre de la machine.

Recul automatique du godet.

- Le recul automatique du godet permet de reculer automatiquement l'équipement à une position de chargement prédéfinie. La position souhaitée du vérin de cavage et/ou du vérin de levage est enregistrée d'une simple pression sur un bouton et reproduite avec précision lors des cycles de chargement suivants. Une position constante de l'équipement est ainsi garantie.

- Les processus de travail récurrents se reproduisent en toute efficacité. Les cycles de chargement sont rapprochés et une capacité de manutention constante est atteinte. Le mouvement uniforme réduit les corrections inutiles et permet de baisser les coûts d'usure et de rallonger la durée de vie de l'installation de chargement.

- Le recul automatique du godet garantit des résultats précis, notamment lors des opérations de gerbage ou du remplissage de conteneurs avec des hauteurs fixes ou des ridelles. Cela mène à une hausse de productivité tout en améliorant le confort et le contrôle dans l'application quotidienne.



Tilt-in-Assist.

- Le Tilt-in-Assist favorise le chargement grâce au déversement automatique du godet lors du levage de l'installation de chargement. Une fois activé, le système veille à ce que le godet soit automatiquement mis dans une position optimale pendant la course de levage. Cette fonction est facile à régler à l'aide du Jog Dial et de l'écran, et se commande via le joystick.

- Grâce au déversement automatique, les processus de travail peuvent être reproduits de manière uniforme. Le volume du godet est exploité de manière efficace, les pertes matérielles sont minimisées et les cycles de chargement sont exécutés avec constance. Même avec différents conducteurs, la qualité du travail reste élevée et constante.

- Cela se traduit par une meilleure capacité de manutention et une plus grande productivité tout en facilitant la manipulation. Le Tilt-in-Assist contribue ainsi à des processus de chargement efficaces et à une application rentable de la machine au quotidien.



Fonction secouage.

- La fonction secouage favorise la vidange efficace du godet pour les matériaux en vrac peu fluides. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour déclencher un mouvement de secouage automatique, au cours duquel l'équipement est vite déplacé d'avant en arrière à plusieurs reprises. Tout matériau qui s'accroche est détaché de façon fiable sans corrections manuelles supplémentaires.

- Même avec des matériaux humides ou collants, le godet peut être vidé complètement et uniformément. La manipulation est largement facilitée tout en exploitant au mieux le volume du godet. Le fonctionnement se fait plus en douceur car il n'est plus nécessaire d'effectuer des mouvements brusques avec le joystick.

- Grâce à la contrainte mécanique réduite, l'usure est diminuée et la durée de vie du godet et de l'installation de chargement est prolongée. Cela se traduit par des processus de chargement plus efficaces, des résultats de travail constants et une bien meilleure rentabilité dans l'application quotidienne.



Limitation de la hauteur de levage.

- La limitation de la hauteur de levage permet de déterminer précisément la hauteur de levage maximale de la machine au moyen du Jog Dial et de l'écran. L'installation de chargement se distingue par la fiabilité de son réglage en hauteur, de sorte que les mouvements de travail restent maîtrisés et soient exécutés avec précision.

- L'adaptation optimale des hauteurs de levage nécessaires fait accélérer les processus de travail et éviter les mouvements inutiles. Parallèlement, le risque de dommages pour la machine, l'équipement et l'environnement de travail est considérablement réduit, ce qui diminue les coûts de réparation potentiels.

- La limitation de la hauteur de levage contribue à des processus de travail efficaces, sûrs et rentables, d'autant plus pour les chargements récurrents à hauteur définie.



Tele Retract.

- Tele Retract permet de rétracter automatiquement le bras télescopique. Une fois activé, le bras télescopique se rétracte automatiquement, tandis que d'autres fonctions de la machine peuvent être commandées en parallèle. Le processus de travail reste fluide et continu.

- Cette fonction facilite considérablement l'utilisation et le conducteur est vraiment soulagé. Les mouvements simultanés se synchronisent efficacement, ce qui accélère les processus de travail et optimise les cycles de chargement. Un gain de productivité quantifiable est obtenu surtout lors des mouvements télescopiques récurrents.

- Tele Retract rime avec fonctionnement régulier et contrôlé de la machine et favorise une application efficace, confortable et économique de la machine au quotidien.

Disponible pour :

2090, 2090T, 3090, 3090T



Object Detection.

Plus de sécurité grâce à la surveillance des abords.

- Les capteurs à ultrasons surveillent l'arrière de la machine et émettent une alerte optique (écran) et sonore (sonnerie) au conducteur contre les obstacles. La caméra de recul permet aussi d'afficher à l'écran une image précise de la zone derrière la machine.

- Le conducteur est assisté dans des situations complexes : sécurité renforcée dans les manœuvres et fiabilité dans le contournement des obstacles.

- Object Detection réduit les risques d'accidents et est gage d'un travail peu stressant et sûr.

Disponible pour :

2090, 2090T, 3090, 3090T



Les qualités principales des machines Weidemann.

Des engins extrêmement maniables, tout-terrain et multifonctions.



Des machines de grand gabarit à la bonne maniabilité.
Pour les machines de grand gabarit, intervenir dans les étables ou les entrepôts fermés peut se révéler difficile. Nos modèles dotés d'un bras de levage ou d'un bras télescopique selon la version vous séduiront par leurs faibles rayons de braquage et leur excellente maniabilité.



Un engin multi-tâches adapté à de nombreux domaines d'application.
Les tâches de travail dans une exploitation sont variées, les équipements de Weidemann le sont aussi. Grâce à notre gamme d'équipements complète et bien conçue, faites de chaque modèle une machine multifonctions capable de relever tous les défis. D'autres domaines d'application pages 28-31.



Une traction maximale grâce à l'articulation pivotante-oscillante.
Grâce à l'articulation pivotante-oscillante, les quatre roues conservent une bonne adhérence même sur terrain irrégulier. Cela augmente la productivité de la machine et permet au conducteur d'avoir un contrôle optimal. Les trains avant et arrière oscillent indépendamment l'un de l'autre. Le conducteur peut ainsi réagir avec finesse à chaque irrégularité. Cela augmente le confort et crée une sensation de sécurité au volant.



La polyvalence de l'équipement standard.
Les machines Weidemann possèdent un équipement de série complet et de qualité. De plus, selon l'utilisation et le modèle, il est possible de configurer individuellement, p. ex. le moteur, la transmission, le poste de conduite ou le système hydraulique. Il est toujours garanti que la machine répondra aux exigences et préférences de chacun.



Efficacité du changement des équipements.
Grâce au système d'attache rapide hydraulique, les équipements peuvent être échangés de manière pratique et rapide. L'excellente visibilité sur la plaque d'attache rapide facilite grandement le changement d'équipement. Grâce à la commande à 2 mains lors du dételage, le changement des équipements est extrêmement sûr et la machine est immédiatement prête à l'emploi.

Une rentabilité qui s'avère payante.

Une efficacité accrue au travail grâce à la fiabilité de la technologie.



Chantiers rentables.
La rentabilité est l'une des principales qualités que les machines doivent posséder pour l'efficacité de l'application. Plus la machine est rapide et maniable, plus la performance sur votre chantier s'améliore. La rentabilité des machines Weidemann est atteinte grâce à des solutions techniques fiables, notamment une transmission plus puissante, des forces d'arrachement puissantes, une maniabilité accrue et un système d'attache rapide performant pour équipements.

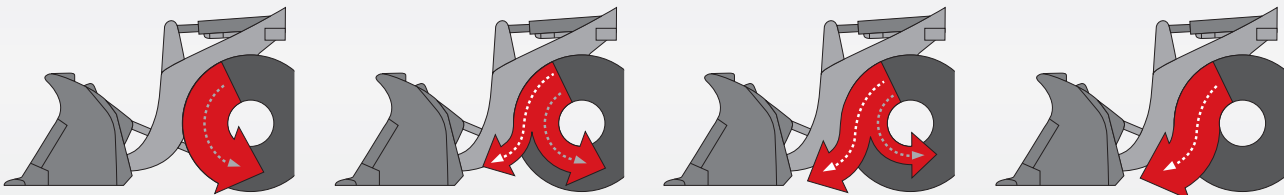
Blocage de différentiel activable à 100 %.
Par rapport à un différentiel autobloquant, le blocage de différentiel à 100 % activable assure, si nécessaire, une traction et une force de poussée maximales et réduit l'usure des pneus. L'efficacité de votre machine est améliorée ! En conduite normale, le blocage de différentiel est désactivé, ce qui offre une sécurité, une usure réduite des pneus et donc une économie de coûts d'exploitation.



Haute puissance hydraulique.
Une machine Weidemann dispose d'une puissance hydraulique suffisante et convient donc à l'utilisation de nombreux équipements différents. La combinaison flexible de la machine et d'un grand nombre d'équipements à entraînement hydraulique permet de couvrir de

nombreuses tâches de travail. Les machines à grande puissance hydraulique permettent d'économiser de l'argent, car il n'est pas nécessaire de changer pour une machine plus grande.

Pédale de frein-inching.



1. Pas de pression sur la pédale de frein-inching : pleine puissance pour la transmission.
2. Pression légère sur la pédale de frein-inching : la vitesse d'avancement est réduite, davantage de puissance vers le système hydraulique de travail.
3. Pression élevée sur la pédale de frein-inching : la vitesse est encore réduite, encore plus de puissance vers le système hydraulique de travail.
4. Pédale de frein-inching enfoncée : la machine est immobilisée, pleine puissance pour le système hydraulique de travail.

Les avantages de la pédale de frein-inching : moins d'usure des freins de service ainsi que répartition idéale de la puissance du moteur.



Cinématique parfaitement ajustée.
Chez Weidemann, la cinématique est adaptée à l'application en fonction de la taille de la machine. Cela garantit des performances optimales pour chaque machine et une productivité maximale. Les vérins hydrauliques



largement dimensionnés offrent toujours suffisamment de réserves et les composants de l'installation de chargement ne fonctionnent pas au maximum. La durabilité de votre machine est améliorée.

Poste de conduite et entretien.

Des solutions ingénieuses qui s'adaptent à toutes les conditions d'utilisation.

Cabine chargeuses et chargeuses télescopiques.
Les machines Weidemann des séries 80 sont équipées de série d'une cabine. Celle-ci se caractérise par son espace et une liberté de mouvement et de tête particulièrement grande. Elle répond également à la directive européenne actuelle relative à la protection ROPS et FOPS. Le pare-brise large et en hauteur fait bénéficier d'une visibilité exceptionnelle sur l'équipement et l'ensemble de la zone de travail.



La cabine basculante offre un très bon accès maintenance.
Les modèles de chargeuses et de chargeuses télescopiques des séries 80 (4080, 4080T, 5080, 5080T) sont équipés d'une cabine basculante. Cela permet un accès facile au moteur, au système hydraulique et au système électrique. Les opérations de contrôle et d'entretien de la machine sont facilitées. Le capot-moteur à ouverture large offre un accès optimal.



Graissage centralisé.
Avec le graissage centralisé entièrement automatique en option, le graissage de la machine se fait confortablement et automatiquement. Cela représente un gain de temps considérable et augmente la longévité de la machine, ce qui permet d'en préserver la valeur.



Série 60/90 : poste de conduite.
Les modèles 2060 et 2060T sont équipés en standard d'un toit de protection de l'opérateur (bas/haut au choix), une cabine est disponible en option. Les modèles 2090, 2090T, 3060, 3060T, 3090, 3090T, 4060 et 4060T sont équipés en standard d'une cabine confortable. Comme tous les postes de conduites Weidemann, ceux des séries 60/90 sont conformes à la directive européenne sur les machines actuelles selon la protection ROPS/FOPS.



Série 60/90 : accès maintenance à droite.
Une trappe de maintenance se trouve sur le côté droit de la machine, dans une position facilement accessible. Celle-ci permet d'accéder facilement aux fusibles et au filtre à air de la cabine.

Série 60/90 : accès maintenance à l'avant du véhicule.
Cette machine se démarque par une chemin de flexibles hydrauliques optimisé, ainsi que par l'intégration du distributeur à l'avant. Une trappe d'entretien en facilite l'accès. La disposition optimisée réduit considérablement le bruit et la chaleur dans la cabine et offre un accès optimal en cas de maintenance.

Série 60/90 : moteur monté transversalement pour un accès maintenance optimal.
Le moteur est transversal et les composants sont disposés de manière optimale, tous les points d'entretien peuvent être atteints de manière ergonomique. Cela augmente considérablement la facilité d'entretien de la machine. Pour les travaux de service et d'entretien réguliers, le capot-moteur s'ouvre d'un seule poignée. Ainsi, les principaux composants d'entretien sont facilement accessibles à l'arrière de la machine : la jauge d'huile, le réservoir d'huile hydraulique, le réservoir de liquide lave-glace, l'eau de refroidissement et le filtre à air du moteur.



Grâce à un entretien simple et rapide, la disponibilité de la machine est maximisée et les coûts d'exploitation sont optimisés.

Confort de conduite et d'utilisation optimal.

Visibilité parfaite et bon environnement de travail.



Très bonne vue panoramique et excellent éclairage.
La cabine entièrement vitrée assure une excellente visibilité sur les équipements, sur la zone de travail proche et sur l'environnement général de l'engin. L'éclairage peut être adapté à différentes exigences, différents packs d'éclairage sont disponibles en fonction du modèle. Un bon éclairage de la zone de travail améliore la sécurité du travail et permet au conducteur de travailler plus longtemps avec la machine sans se fatiguer.



Siège conducteur réglable.
La console du joystick, y compris l'accoudoir, forme une unité avec le siège du conducteur, est réglable et fait partie de la suspension (pas sur la série 60). Le siège conducteur réglable est doté d'une forme ergonomique et d'une bonne suspension. Différents sièges conducteurs sont disponibles en option en fonction de la machine.



Concept de commande avec code couleurs.
La philosophie de commande sophistiquée de Weidemann et le concept de commande orienté sur la couleur permettent au conducteur de commander la machine de manière intuitive. Les interrupteurs et éléments de commande sont structurés en différents groupes de couleur, ce qui garantit à tout moment une identification et une orientation rapides.

- Gris = Système électrique
- Rouge = Sécurité
- Bleu/orange = transmission
- Vert = Système hydraulique



Vitesse d'avancement 30–40 km/h.
Selon le modèle, il est possible d'atteindre une vitesse d'avancement de 30 ou 40 km/h avec la motorisation correspondante. Cela permet à la machine de se déplacer plus rapidement d'un point A à un point B et ce gain de temps permet d'augmenter la productivité. Plus d'informations aux pages 38-41.



Grand compartiment de rangement.
Un grand compartiment de rangement, intégré à gauche près du siège conducteur, est rabattable vers le haut. Cela permet de ranger différents objets de manière simple, sûre et facilement accessible.



Environnement de travail agréable.
L'environnement de travail dans la cabine est excellent grâce à l'installation de chauffage et d'aération efficace dotée d'un ventilateur, d'un filtre à air frais et de buses de ventilation bien positionnées. En cas de températures extérieures particulièrement chaudes, nous recommandons l'option climatisation.

Un poste de travail qui donne envie de travailler.

Éléments de commande agencés de manière ergonomique et utilisation facile.



Joystick ergonomique.
La prise en main du joystick est sûre et pratique. La commande est à la fois directe et précise. Le conducteur garde ainsi toujours le contrôle sur la machine et ses principales fonctions.

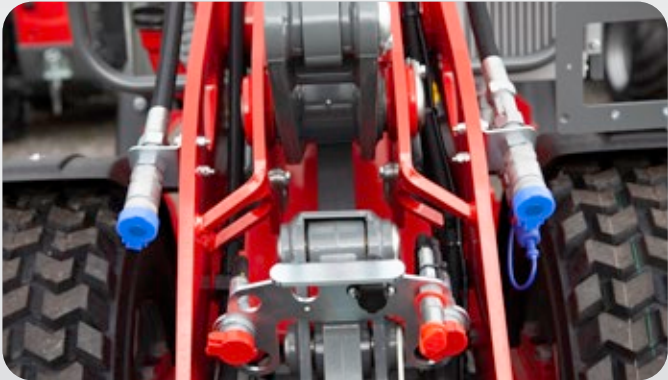
En plus de fonctions standard telles que la sélection du sens de marche et la gamme de vitesse d'avancement, le joystick permet selon le modèle de contrôler de nombreuses autres fonctionnalités comme le blocage de différentiel, le circuit hydraulique auxiliaire (3ème fonction) et toutes les fonctions électriques avec le joystick. Cela permet de commander confortablement les équipements d'une seule main.

Élément de commande Jog Dial.
Le Jog Dial permet de contrôler et de consulter différents paramètres de la machine et fonctions sur l'écran : p. ex., le réglage de l'amortissement du bras de levage, la consultation des heures de service et des informations concernant la machine, ou encore la vérification des intervalles de maintenance. Le Jog Dial est bien placé dans la zone de travail du conducteur et facilement accessible.

Si nécessaire, le débit d'huile hydraulique peut être réglé manuellement via l'élément de commande Jog Dial. Ceci est avantageux lorsque la machine utilise un équipement hydraulique qui ne requiert pas toute la puissance hydraulique de la machine. Le conducteur peut donc travailler avec une précision extrême en préservant les ressources, aussi bien avec la machine qu'avec l'équipement hydraulique.



Colonne de direction ou volant réglable.
Selon le modèle, le volant et la colonne de direction peuvent être réglés individuellement, tant en hauteur qu'en inclinaison, sur une large plage. Cela permet à chaque conducteur de travailler avec la machine dans des conditions d'ergonomie qui lui sont adaptées.



High Flow.
Selon le modèle, la machine peut être équipée en option d'un système hydraulique High Flow à haut débit. Cela permet d'utiliser des équipements à l'avant qui ont besoin de beaucoup d'huile (comme p. ex. une turbine à neige). Cela élargit les champs d'application possibles de la machine.



Décompression de l'installation de chargement.
Le bouton de décompression est facilement accessible sur le bras de levage ou le bras télescopique. Ceci permet de changer d'équipements à entraînement hydraulique encore plus rapidement et efficacement. Et cela, même si le contact est mis ou le moteur en marche.



Poste de travail à vibrations amorties.
Vibrations et chocs sont amortis par la machine grâce à des amortisseurs appropriés. Le corps du conducteur est ainsi très bien protégé. Il peut donc travailler plus longtemps avec la machine, en toute détente et sans se fatiguer.



Aperçu des principales fonctions.
L'écran à affichage numérique vous permet de conserver une vue d'ensemble sur l'état de fonctionnement de votre machine. Outre les affichages de base comme la température, le niveau remplissage de carburant ou les heures de service, les fonctions en cours d'utilisation s'affichent également sur le tableau de bord, p. ex. les fonctions électriques activées, le fonctionnement en continu du circuit hydraulique auxiliaire (3ème fonction) ou l'activation du blocage de différentiel.

Les séries 60 et 90 ultra-performantes.

Des chargeuses et des chargeuses télescopiques épatantes.



Voici les signes distinctifs des séries 60 et 90 :

- Cabine Best View avec une ergonomie et une vue panoramique exceptionnelles.
- Accès en montée et en descente large et confortable.
- Transmission à réglage électronique ecDrive avec différents modes de conduite.
- Frein de stationnement électrique avec fonction Hold.
- Articulation centrale robuste avec passage optimisé des tuyaux.
- Très bon accès entretien : moteur monté transversalement et disposition optimisée des composants.
- Philosophie de fonctionnement Operator First.
- Conception moderne de la machine.



Articulation centrale robuste avec passage optimisé des tuyaux.

- L'articulation centrale est très robuste et stable, et les trains avant et arrière sont reliés à deux endroits. Cela augmente la stabilité et donc la longévité de la machine.
- Les flexibles hydrauliques hautement résistants à l'abrasion passent par l'articulation centrale et sont protégés de manière optimale. Le risque de frottement est ainsi considérablement réduit et les tuyaux hydrauliques doivent être remplacés beaucoup moins souvent.



Cabine Best View.

- La cabine Best View a été optimisée pour répondre aux besoins du conducteur et permet un travail sûr et concentré : plus d'espace, plus de possibilités de rangement et surtout un accès plus large.
- Le design à 4 montants, les vitres embouties et la lunette arrière panoramique assurent une vue panoramique exceptionnelle.
- Chauffage avec circulation de l'air optimisée et climatisation, pour des températures agréables à tout moment.
- Position ergonomique des éléments de commande, nouvel intérieur, vibrations et bruit réduits dans l'habitacle pour plus de confort pour le conducteur.



Moteur transversal.

- Le moteur est transversal et les composants dans le compartiment moteur sont disposés de manière optimale. Cela permet d'améliorer la circulation de l'air sous le capot et d'augmenter l'efficacité du refroidissement.
- Le moteur convainc par sa faible consommation de carburant, ses faibles émissions sonores et ses dimensions compactes. De plus, il possède un couple élevé, ce qui augmente globalement les performances de la machine.
- Grâce à la forme plate et inclinée du capot-moteur, la visibilité vers l'arrière est nettement améliorée, ce qui augmente à son tour la sécurité lors du travail avec la machine.
- De plus, l'angle de pente augmente, ce qui permet à la machine d'évoluer plus facilement sur le terrain.

Next Level.

2060, 2060T, 3060, 3060T, 4060, 4060T

- Un équipement de série simple, une machine de base performante et un bon programme d'options.
- Série d'entrée de gamme idéale : une technique sophistiquée et un rapport qualité-prix convaincant.
- Construction compacte et basse optimale pour les espaces confinés.

La série 60 a été récompensée pour :



Disponible pour :

2090, 2090T, 3090, 3090T

- Tableau de bord ergonomique et siège conducteur confortable.**
- L'écran, le Jog Dial, le joystick et d'autres éléments de commande sont intégrés à un tableau de bord suspendu, forment une unité avec le siège conducteur et leur suspension accompagne le mouvement.
 - L'ensemble du tableau de bord contient des éléments de commande et d'affichage importants et reste toujours en position constante par rapport au conducteur. Cela le soulage et offre toujours une vue et un contrôle optimaux sur la machine.
 - Le réglage personnalisé de l'accoudoir et du siège pourra accommoder les différents conducteurs. Cela assure le summum du confort.
 - Siège conducteur standard à suspension mécanique. Sont disponibles en option un siège à suspension pneumatique, le chauffage de sièges et d'autres champs d'application. Pour encore plus de confort, le siège conducteur premium entre en jeu avec la suspension basse fréquence, le chauffage de siège, la ventilation de siège, le contour latéral réglable, le soutien lombaire et le réglage automatique du poids.



Next Level Professional.

2090, 2090T, 3090, 3090T

- Le tableau de bord et le siège conducteur forment une unité et réagissent aux vibrations et aux mouvements en même temps.
- Pack d'éclairage complet et éclairage de travail actif pour une visibilité optimale dans l'obscurité.
- dla (Dynamic Loading Assistance) avec des assistances au chargement utiles pour un rendement élevé, une manipulation simplifiée et plus de confort pour le conducteur.
- Les séquences de chargement sont facilitées grâce à Tele Retract, fonction de rétractation automatique (2090T, 3090T).
- Object Detection pour renforcer la sécurité.
- Jusqu'à 40 km/h de vitesse d'avancement grâce au Power Drive.
- Amortissement du bras de levage selon la vitesse d'avancement.
- Système hydraulique haute performance High Flow et Load Sensing (3090, 3090T).
- Flow Sharing en version standard.
- Affichage de l'angle de basculement à l'écran.
- Régulation de la force de poussée.
- Amortissement en fin de course du vérin de levage et du vérin télescopique.
- Sensibilité de l'installation de chargement réglable en 3 niveaux.
- Fonctionnement de la nacelle conforme à la norme 2006/42/CE avec vérin de cage et clapet restricteur au départ usine (2090T, 3090T).



- Éclairage optimal dans la zone de travail.**
- Un concept d'éclairage sophistiqué, avec des phares de travail à LED ultra-performants et la fonction « Coming-Home » en standard, garantit un éclairage optimal de la zone de travail et de conduite. » Tout le domaine d'application est délimité de manière claire et uniforme, ce qui favorise les processus de travail précis et un haut niveau de sécurité.
 - Le pack éclairage Performance multiplie le champ des possibles grâce à des phares de travail à LED supplémentaires, une fonction de variation d'intensité et un éclairage de travail actif. L'intensité lumineuse est réglable selon la situation et permet de travailler sans éblouissement. L'éclairage de travail actif adapte automatiquement l'éclairage à chaque situation de travail.
 - On obtient ainsi une meilleure visibilité, une sécurité au travail renforcé et la possibilité de se concentrer plus longtemps sur le travail avec la machine.





Notre promesse qualité.

Weidemann « Made in Germany ».

Chez Weidemann, la qualité n'est pas un vain mot, mais une réalité vécue au quotidien. Les véritables machines Weidemann sortent des lignes de production de chariots télescopiques et de chargeuses télescopiques 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 de sous-traitance, ajoutées à la production, sont contrôlées et testées en continu avec la collaboration des fournisseurs avant d'être améliorées techniquement.

Thermolaquage.

Le thermolaquage constitue l'une des caractéristiques principales de l'exigence de qualité chez Weidemann. Il garantit une protection anticorrosion optimale. Par rapport à la peinture humide traditionnelle, le thermolaquage prolonge considérablement la durée de vie de la machine, tout en étant plus efficace et 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 dès le début une machine à la longue durée de vie et aux coûts d'exploitation réduits. La marque Weidemann est garante de la plus haute qualité.

Système de gestion certifié.

Weidemann est certifié conforme à différentes normes :

Gestion de la qualité DIN EN ISO 9001

Nos processus sont orientés de sorte ce que la qualité de nos produits et de nos prestations de services répond à la fois aux exigences des clients et aux exigences des lois et des normes.

Gestion de l'environnement DIN EN ISO 14001

Nos processus et nos activités interagissent avec l'environnement. Ceux-ci sont représentés dans un système de gestion et sont soumis à une observation et une amélioration constantes.

Gestion de l'énergie DIN EN ISO 50001

La détermination de la consommation d'énergie dans l'organisation Weidemann est enregistrée en permanence et optimisée en permanence par un système d'efficacité énergétique à l'échelle de l'entreprise.



Chargeuses Weidemann.

La performance au sommet.



Chargeuses télescopiques de Weidemann.

Des performances exceptionnelles au quotidien.

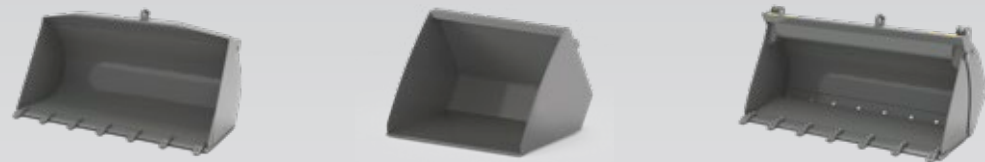


L'équipement adapté à chaque intervention.

Votre machine devient un véritable multi-talents.

Le fait de proposer des équipements adaptés permet à nos machines d'apporter une solution à chacune de vos applications. Grâce à un programme riche en variantes et bien pensé, nos machines sont des engins multi-tâches hautement fonctionnels qui répondent à toutes les utilisations. Découvrez notre sélection des équipements et activités qu'elles permettent de réaliser simplement.

Manutention de matériaux



Préhension



Gerbage et transport



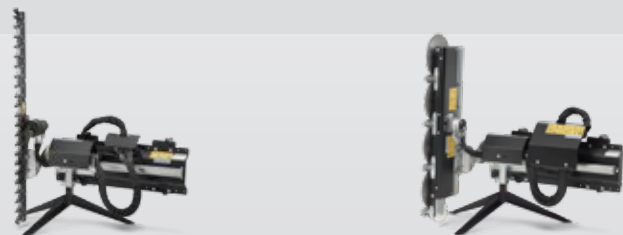
Nettoyage



Tondeuse à fléaux



Taille des arbres et des haies



Service hivernal



Manutention du fourrage



Manutention des balles



Travaux à l'écurie



Divers



Plus d'informations sur www.weidemann.com

Capacité de levage, force d'arrachement et charge de basculement.

Si vous comparez les charges de basculement et les capacités de levage de différents constructeurs, assurez-vous qu'elles ont été déterminées conformément à la norme ISO 14397-1 et 2 !

Remarques générales.

Attention : la charge de basculement varie en fonction des différentes caractéristiques d'équipement d'une machine (comme p. ex. le poste de conduite / la cabine, le poids à l'arrière, le moteur, les pneus, etc.). Le poids à vide des différents équipements joue bien sûr aussi un rôle ici.

Important à noter :

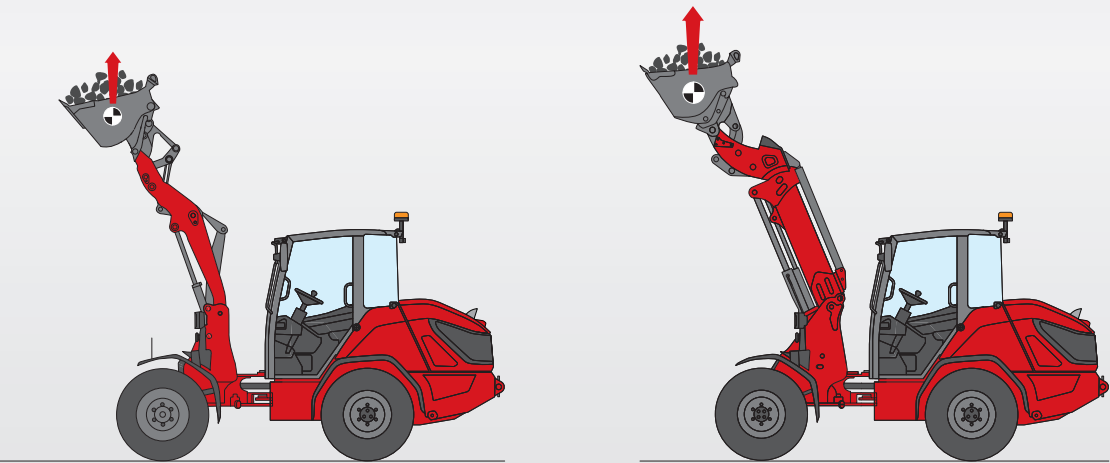
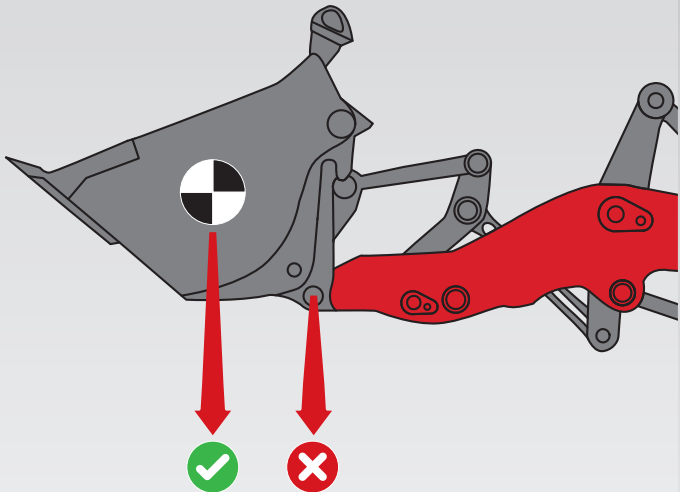
Bon à savoir : les charges de basculement déterminées à l'état braqué dépendent fortement de l'angle d'articulation de la machine. Weidemann détermine ces valeurs lorsque la machine est entièrement braquée. En comparant avec d'autres constructeurs, veuillez tenir compte de l'angle d'articulation utilisé !

Important à noter - la différence entre Centre de gravité et pivot

- Les valeurs déterminées en dehors de la norme doivent être considérées comme non pertinentes pour une comparaison valide !
- Ainsi, les valeurs déterminées p. ex. par d'autres distances de charge ne sont définitivement pas comparables !

Weidemann détermine ces valeurs conformément à la norme au centre de gravité du godet - et non au pivot !

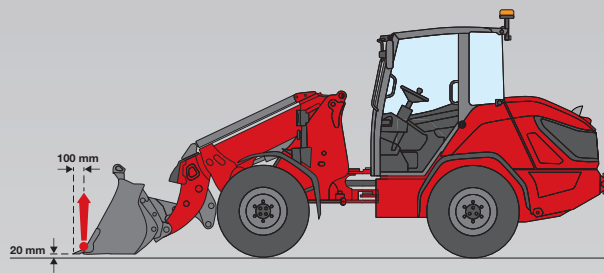
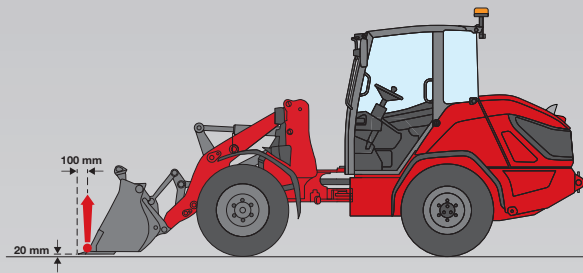
- Attention : les valeurs déterminées au pivot sont en général nettement plus élevées ! Veuillez en tenir compte lorsque vous comparez avec d'autres constructeurs !



Capacité de levage (max.)

La capacité de levage maximale au centre de gravité du godet est mesurée par Weidemann comme suit :

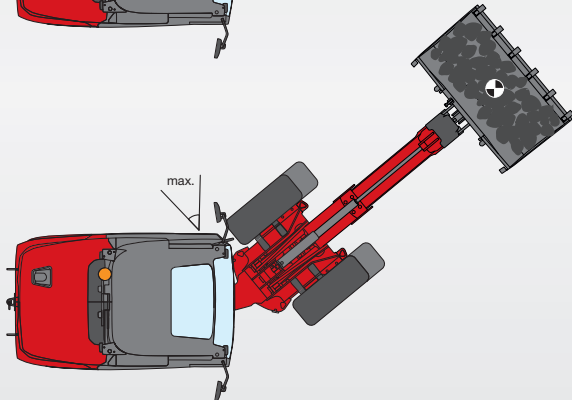
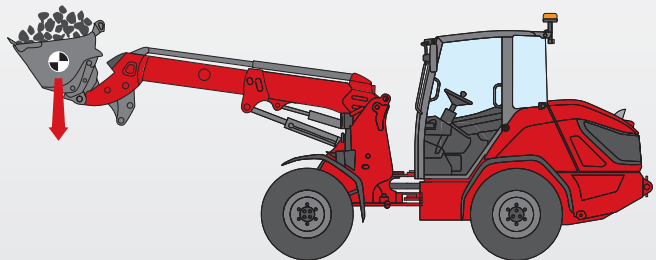
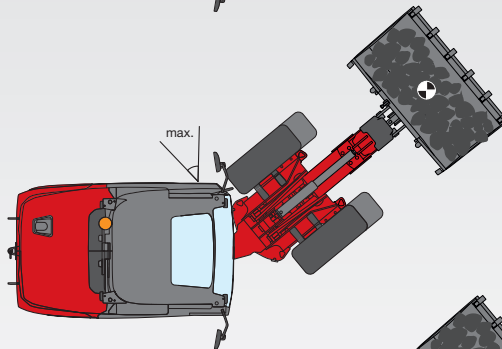
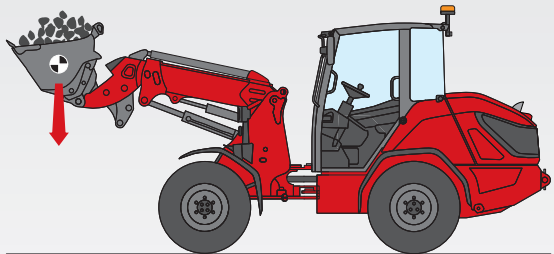
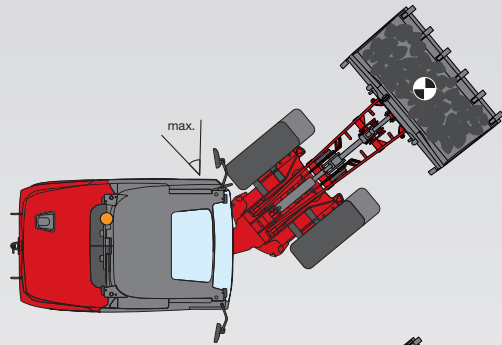
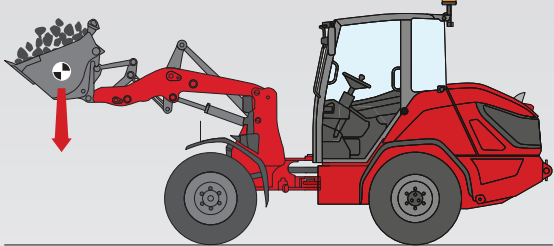
- Détermination de la capacité de levage au centre de gravité du contenu pour l'équipement godet.
- Mesuré dans l'état de la machine droite avec le bras de levage en mouvement vers le haut jusqu'à ce que la capacité de levage maximale soit atteinte.



Force d'arrachement (max.)

La force d'arrachement maximale sur le bord inférieur du godet est mesurée par Weidemann conformément à la norme ISO 14397-2, ce qui signifie que :

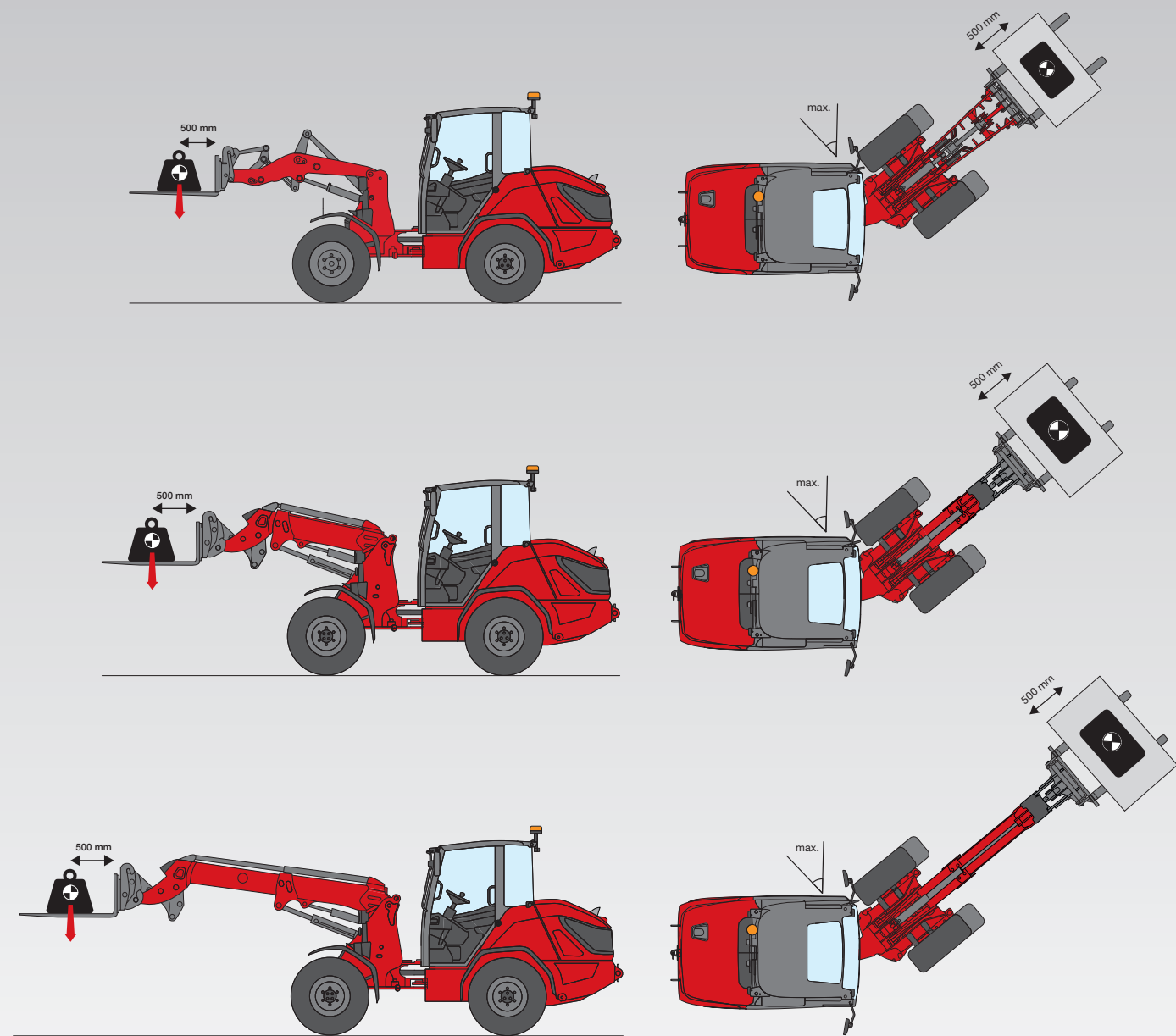
- Détermination de la force d'arrachement, y compris l'équipement godet, 100 mm derrière la pointe du godet.
- Mesurée lorsque la machine est droite et que le bras de levage est en position basse, le godet est à 20 mm du sol.



Charge de basculement au centre de gravité du godet, machine droite ou braquée, bras de levage à l'horizontale

Le poids de charge maximal d'une machine est appelé charge de basculement. Celle-ci est atteinte lorsque les roues arrière de la machine perdent le contact avec le sol. La charge de basculement est mesurée par Weidemann selon la norme ISO 14397-1, ce qui signifie que :

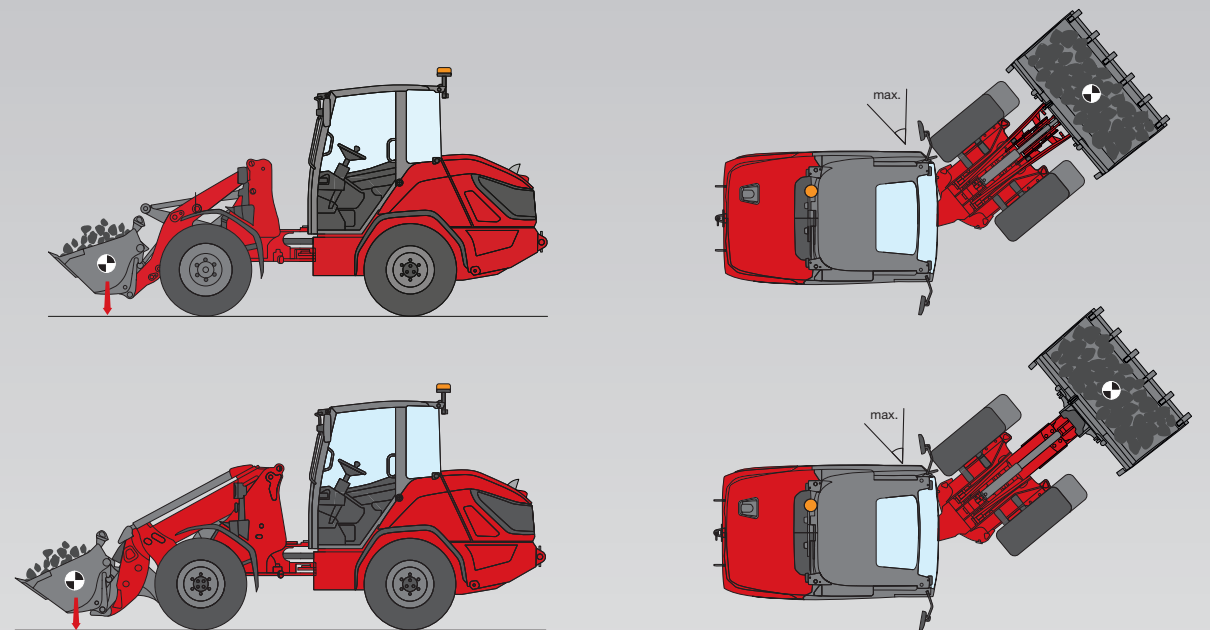
- Godet : mesure au centre de gravité du godet (pas au pivot du godet !).
- Mesuré à l'état de machine droite ou braquée.
- Le bras de levage est en position horizontale.



Charge de basculement avec fourche à palettes, machine droite ou braquée, bras de levage à l'horizontale

Le poids de charge maximal d'une machine est appelé charge de basculement. Celle-ci est atteinte lorsque les roues arrière de la machine perdent le contact avec le sol. La charge de basculement est mesurée par Weidemann selon la norme ISO 14397-1, ce qui signifie que :

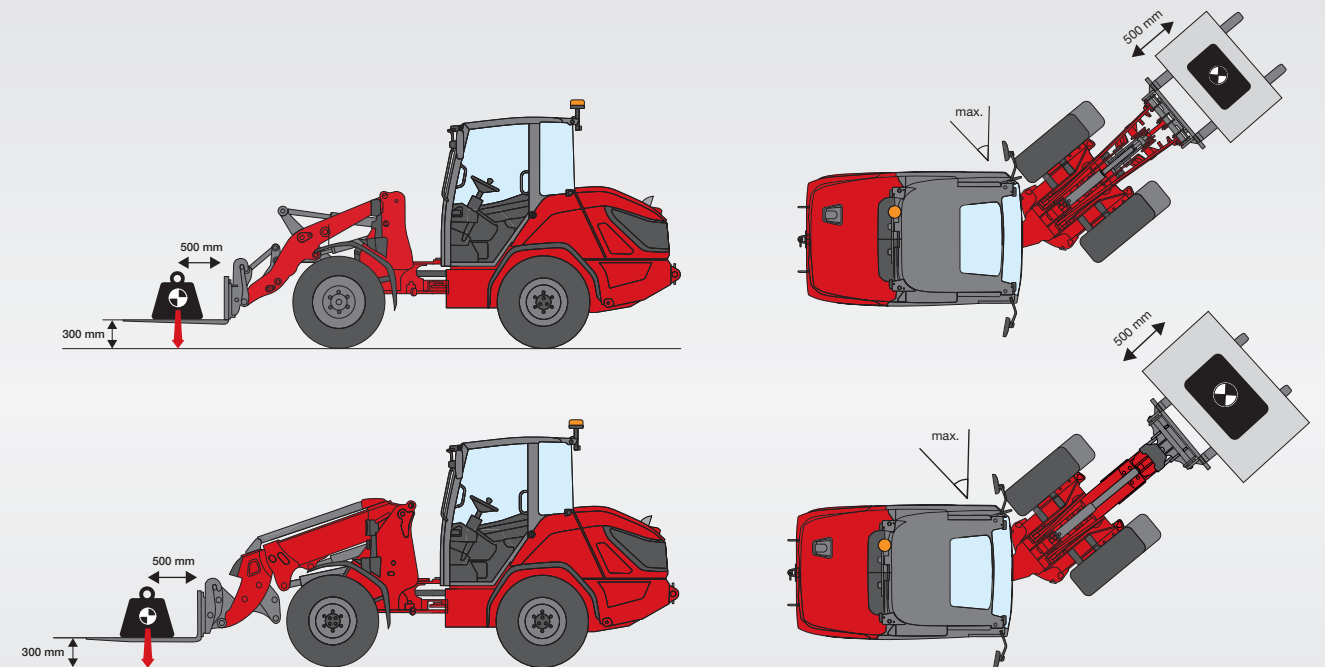
- Fourche à palettes : mesure au bord supérieur de la fourche, positionnement du poids à 500 mm du dos de la fourche. Important à noter : veuillez comparer les données de différents constructeurs avec exactement cette distance. D'autres représentations / valeurs ne sont pas autorisées par la norme et ne peuvent donc pas être comparées !
- Mesuré à l'état de machine droite ou braquée.
- Le bras de levage est en position horizontale.



Charge de basculement au centre de gravité du godet, machine droite ou braquée, bras de levage en position la plus basse

Le poids de charge maximal d'une machine est appelé charge de basculement. Celle-ci est atteinte lorsque les roues arrière de la machine perdent le contact avec le sol. La charge de basculement en position la plus basse est mesurée par Weidemann comme suit :

- Godet : mesure au centre de gravité du godet (pas au pivot du godet !).
- Mesuré à l'état de machine droite ou braquée.
- Le bras de levage est en position la plus basse et le godet est enroulé au maximum.



Charge de basculement avec fourche à palettes, machine droite ou braquée, position de transport

Le poids de charge maximal d'une machine est appelé charge de basculement. Celle-ci est atteinte lorsque les roues arrière de la machine perdent le contact avec le sol. La charge de basculement en position de transport est mesurée par Weidemann comme suit :

- Fourche à palettes : mesure au bord supérieur de la fourche, à 300 mm du sol, positionnement du poids à 500 mm du dos de la fourche. Important à noter : veuillez comparer les indications de différents constructeurs avec exactement ces distances. Les autres représentations / valeurs ne sont pas comparables !
- Mesuré à l'état de machine droite ou braquée.
- Le bras de levage est en position de transport.

Caractéristiques techniques chargeuses.

	2060	2090	3060	3090	4060	4080	5080
DONNÉES MOTEUR							
Constructeur du moteur	Rehiko	Rehiko	Rehiko	Rehiko	Rehiko	Perkins	Perkins
Type de moteur	KDI 1903 TCR	KDI 1903 TCR	KDI 2504 TCR	KDI 2504 TCR	KDI 2504 TCR	904J-E36TA	904J-E36TA
Cylindre	3	3	4	4	4	4	4
Puissance du moteur max. kW	42	50	48	55,4	55,4	74,4	100
Puissance du moteur max. CV	57	68	65	75	75	101,2	136
à un régime moteur (max.) de tr/min	2 600	2 600	2 200	2 300	2 300	2 200	2 200
Capacité cm³	1 861	1 861	2 482	2 482	2 482	3 621	3 621
Type de liquide de refroidissement	Liquide de refroidissement / eau	Liquide de refroidissement / eau	Liquide de refroidissement / eau	Liquide de refroidissement / eau	Liquide de refroidissement / eau	Eau	Eau
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V	V	V	V	V	V	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC / DPF	DOC / DPF	DOC / DPF	DOC / DPF	DOC / DPF	DOC / DPF / SCR	DOC / DPF / SCR
POIDS (selon la norme ISO 14397-1 et 2)							
Poids opérationnel kg	3 720–4 230*	3 970–4 390*	5 280–5 760*	5 320–5 940*	5 760–6 080*	5 900	7 000
Capacité de levage (max.) daN	3 925	3 925	5 515	5 515	4 190	–	–
Force d'arrachement (max.) daN	4 320	4 320	8 135	8 135	5 950	–	–
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine droite, bras de levage à l'horizontale kg	2 910–3 510*	3 230–3 710*	3 350–3 770*	3 380–4 370*	3 220–3 450*	3 674	4 762
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine braquée, bras de levage à l'horizontale kg	2 550–3 070*	2 820–3 260*	2 830–3 200*	2 920–3 760*	2 760–2 960*	3 031	3 926
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine droite, bras de levage en position la plus basse kg	4 400–5 280*	4 890–5 620*	4 970–5 570*	5 010–6 660*	4 230–4 530*	–	–
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine braquée, bras de levage en position la plus basse kg	3 860–4 630*	4 300–4 920*	4 230–4 760*	4 360–5 750*	3 640–3 900*	–	–
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine droite, bras de levage à l'horizontale kg	2 410–2 890*	2 660–3 060*	2 830–3 170*	2 850–3 600*	2 870–3 070*	3 344	4 254
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine braquée, bras de levage à l'horizontale kg	2 110–2 530*	2 330–2 690*	2 410–2 710*	2 480–3 110*	2 480–2 650*	2 791	3 559
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine droite, position de transport kg	2 870–3 440*	3 180–3 660*	3 410–3 800*	3 430–4 430*	3 340–3 560*	–	–
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine braquée, position de transport kg	2 520–3 020*	2 810–3 210*	2 910–3 260*	2 990–3 840*	2 890–3 090*	–	–
CONTENANCES							
Capacité du réservoir carburant l	80	80	80	80	80	105	105
Capacité du réservoir d'huile hydraulique l	32	32	32	32	32	95	95
PROPULSION							
Type de propulsion	ecDrive	ecDrive	ecDrive	ecDrive	ecDrive	hydrostatique	hydrostatique
Transmission	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans	Arbre à cardans
Essieu (en option)	PA 1200	PA 1200	PA 1422	PA 1422	PA 1422	PA 1422	PA 1422/2
Vitesse d'avancement (en option) km/h	0–20 (30)	0–20 (30 / 40)	0–20 (30)	0–20 (30 / 40)	0–20 (30)	0–20 (30 / 40)	0–20 (30 / 40)
SYSTÈME HYDRAULIQUE							
Pression de service du circuit de transmission (max.) (en option) bar	500	500	500	500	500	455	455
Débit de système hydraulique de travail (max.) (en option) l/min	59 (74,1)	85	74 (91)	93 (95–101)	77 (95)	100 (115–150)	100 (115–150)
Pression de service du système hydraulique de travail (max.) (en option) bar	235	235	235	235	235	210	210
VALEURS DES NIVEAUX SONORES							
Niveau de puissance acoustique moyen LwA dB (A)	99,9	99,4	99,6	99,5	99,8	101,6	101,4
Niveau de puissance acoustique garanti LwA dB (A)	101	101	101	101	101	103	103
Niveau de pression acoustique déclaré LpA dB (A)	69 / 70	70	73	71	71	74	74

* Avec équipement en option
DPF = filtre à particules diesel

DOC = catalyseur d'oxydation diesel
SCR = réduction catalytique sélective

Vous pouvez consulter les indicateurs de bruit actuels sur www.weidemann.com

En raison de l'évolution constante des normes d'émission 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.com

Cette brochure sert uniquement d'information générale sur les produits. Si vous êtes intéressé(e) par nos produits, notre distributeur 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. Sous réserve 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. Nous n'accordons par conséquent aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans cette brochure.

Caractéristiques techniques chargeuses télescopiques.

	2060T	2090T	3060T	3090T	4060T	4080T	5080T	9580T	
									StandardOption
DONNÉES MOTEUR									
Constructeur du moteur	Rehiko	Rehiko	Rehiko	Rehiko	Rehiko	Perkins	Perkins	Deutz	Deutz
Type de moteur	KDI 1903 TCR	KDI 1903 TCR	KDI 2504 TCR	KDI 2504 TCR	KDI 2504 TCR	904J-E36TA	904J-E36TA	TCD 3.6 S5	TCD 4.1 S5
Cylindre	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Puissance du moteur max. kW	42	50	48	55,4	55,4	74,4	100	100	115
Puissance du moteur max. CV	57	68	65	75	75	101,2	136	136	156
à un régime moteur (max.) de tr/min	2 600	2 600	2 200	2 300	2 300	2 200	2 200	2 300	2 300
Capacité cm³	1 861	1 861	2 482	2 482	2 482	3 621	3 621	3 621	4 038
Type de liquide de refroidissement	Liquide de refroidissement / eau	Liquide de refroidissement / eau	Liquide de refroidissement / eau	Liquide de refroidissement / eau	Liquide de refroidissement / eau	Eau	Eau	Eau / air d'admission	Eau / air d'admission
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC / DPF	DOC / DPF	DOC / DPF	DOC / DPF	DOC / DPF	DOC / DPF / SCR	DOC / DPF / SCR	DOC / DPF / SCR	DOC / DPF / SCR
POIDS (selon la norme ISO 14397-1 et 2)									
Poids opérationnel kg	4 460 – 4 770*	4 580 – 4 740*	5 110 – 5 650*	5 730 – 5 980*	5 830 – 6 050*	5 930	7 200	11 210	
Capacité de levage (max.) daN	4 255	4 255	4 620	4 620	4 645	–	–	–	
Force d'arrachement (max.) daN	4 345	4 345	4 470	4 470	4 070	–	–	–	
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine droite, bras de levage à l'horizontale kg	2 790 – 2 960*	2 980 – 3 060*	2 870 – 3 190*	3 450 – 3 610*	3 550 – 3 700*	3 291	4 365	6 594	
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine braquée, bras de levage à l'horizontale kg	2 430 – 2 600*	2 590 – 2 680*	2 500 – 2 790*	3 010 – 3 170*	3 100 – 3 230*	2 765	3 659	5 871	
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine droite (déployée) kg	1 590 – 1 670*	1 690 – 1 750*	1 540 – 1 750*	1 910 – 2 010*	1 980 – 2 080*	1 857	2 561	3 495	
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine braquée (déployée) kg	1 360 – 1 450*	1 440 – 1 510*	1 320 – 1 510*	1 650 – 1 750*	1 710 – 1 800*	1 541	2 133	3 112	
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine droite, bras de levage en position la plus basse kg	3 600 – 3 800*	3 860 – 3 970*	3 860 – 4 300*	4 630 – 4 840*	4 750 – 4 930*	–	–	–	
Charge de basculement au centre de gravité du godet – machine braquée, bras de levage en position la plus basse kg	3 150 – 3 350*	3 350 – 3 480*	3 380 – 3 790*	4 050 – 4 260*	4 150 – 4 320*	–	–	–	
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine droite, bras de levage à l'horizontale kg	2 220 – 2 350*	2 370 – 2 430*	2 610 – 2 890*	3 110 – 3 250*	3 280 – 3 410*	3 110	4 103	5 775	
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine braquée, bras de levage à l'horizontale kg	1 940 – 2 070*	2 060 – 2 130*	2 290 – 2 540*	2 730 – 2 870*	2 880 – 2 990*	2 613	3 448	5 142	
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine droite (déployée) kg	1 380 – 1 460*	1 470 – 1 520*	1 530 – 1 720*	1 870 – 1 960*	1 980 – 2 070*	1 873	2 560	3 265	
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine braquée (déployée) kg	1 190 – 1 270*	1 260 – 1 320*	1 330 – 1 500*	1 630 – 1 720*	1 730 – 1 810*	1 556	2 128	2 907	
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine droite, position de transport kg	2 630 – 2 780*	2 820 – 2 900*	3 060 – 3 400*	3 650 – 3 810*	3 890 – 4 040*	–	–	–	
Charge de basculement avec fourche à palettes – machine braquée, position de transport kg	2 300 – 2 450*	2 450 – 2 550*	2 690 – 3 010*	3 210 – 3 360*	3 420 – 3 550*	–	–	–	
CONTENANCES									
Capacité du réservoir carburant l	80	80	80	80	80	105	105	140	
Capacité du réservoir d'huile hydraulique l	32	32	32	32	32	95	95	125	
PROPULSION									
Type de transmission	ecDrive	ecDrive	ecDrive	ecDrive	ecDrive	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique	
Transmission	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans / hydrostatique	Arbre à cardans	Arbre à cardans	Arbre à cardans	
Essieu (en option)	PA 1200	PA 1200	PA 1422	PA 1422	PA 1422	PA 1422	PA 1422/2	PA 1900	
Vitesse d'avancement (en option) km/h	0 – 20 (30)	0 – 20 (30/40)	0 – 20 (30)	0 – 20 (30/40)	0 – 20 (30)	0 – 20 (30/40)	0 – 20 (30/40)	0 – 20 (30/40)	
SYSTÈME HYDRAULIQUE									
Pression de service du circuit de transmission (max.) (en option) bar	500	500	500	500	500	455	455	480	
Débit de système hydraulique de travail (max.) (en option) l/min	74,1	85	78,2 (91)	93 (95 – 101)	86 (101)	100 (115 – 150)	100 (115 – 150)	150 (180)	
Pression de service du système hydraulique de travail (max.) (en option) bar	235	235	235	235	235	235	235	250	
VALEURS DES NIVEAUX SONORES									
Niveau de puissance acoustique moyen LwA dB (A)	99,9	99,4	99,6	99,5	99,8	101,6	101,4	100,7	
Niveau de puissance acoustique garanti LwA dB(A)	101	101	101	101	101	103	103	102	
Niveau de pression acoustique déclaré LpA dB(A)	69/ 70	70	73	71	71	74	74	70	

En raison de l'évolution constante des normes d'émission 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.com

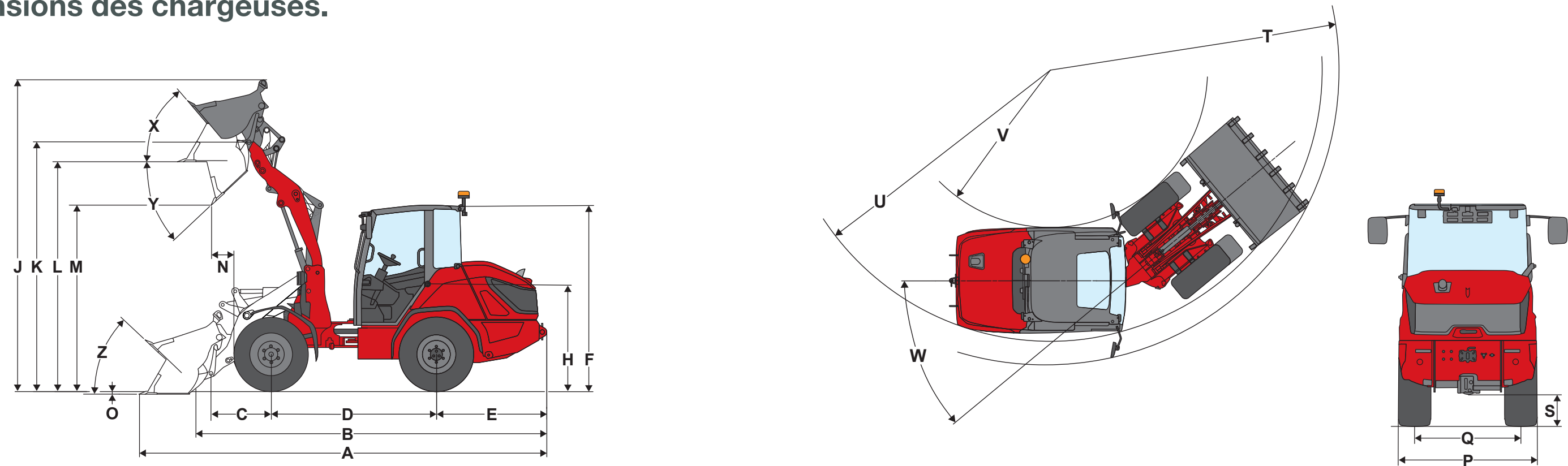
Cette brochure sert uniquement d'information générale sur les produits. Si vous êtes intéressé(e) par nos produits, notre distributeur vous fera volontiers parvenir une offre personnalisée. Les descriptifs, illustrations et caractéristiques techniques sont sans aucun engagement et ne représentent pas toujours l'équipement de série. Sous réserve 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. Nous n'accordons par conséquent aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans cette brochure.

* Avec équipement en option
DPF = filtre à particules diesel

DOC = catalyseur d'oxydation diesel
SCR = réduction catalytique sélective

Vous pouvez consulter les indicateurs de bruit actuels sur www.weidemann.com

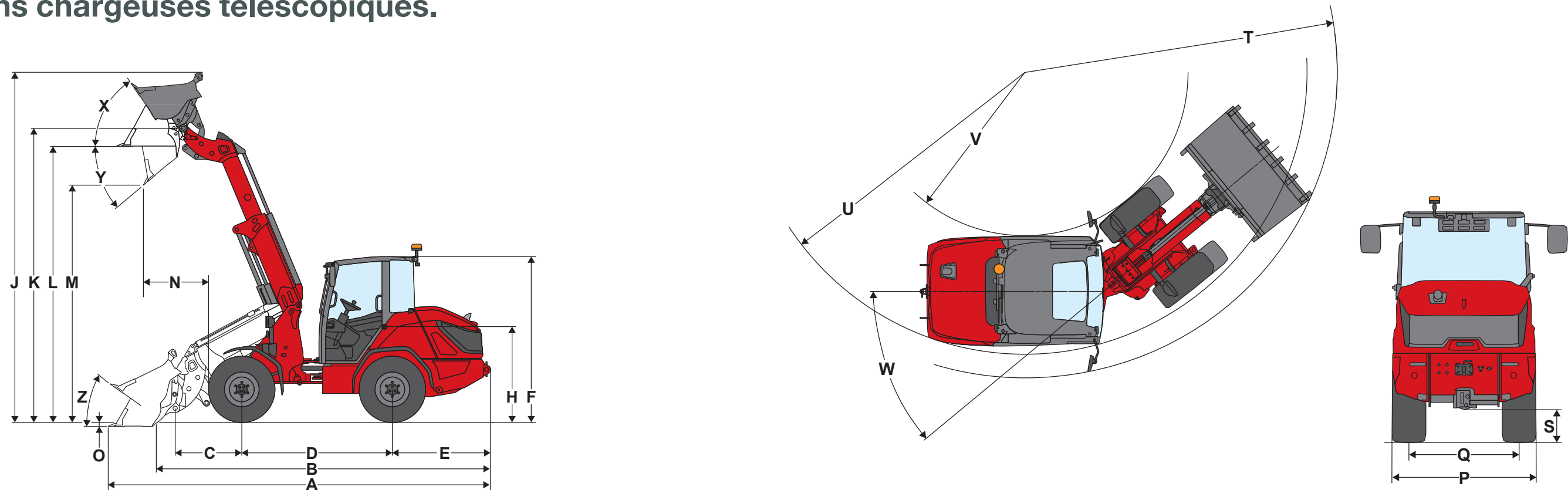
Dimensions des chargeuses.



	2060	2090	3060	3090	4060	4080	5080
DIMENSIONS							
Pneumatiques	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET20	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET20	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET30	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET-10	405 / 70 R 20 BKT Multimax MP513 ET30	12,5 - 20 BKT MP567 MPT ET0	550 / 45 - 22,5 Alliance 331 ET0
A Longueur totale mm	5 295	5 295	5 590	5 590	6 115	5 800	5 800
B Longueur totale sans godet mm	4 480	4 480	4 880	4 880	5 275	4 790	4 790
C Pivot du godet (jusqu'au milieu de l'essieu) mm	785	785	1 120	1 120	1 530	990	990
D Empattement mm	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
E Porte-à-faux arrière mm	1 435	1 435	1 435	1 435	1 435	1 580	1 580
F Hauteur avec cabine mm	2 425	2 485	2 485	2 545	2 535	2 680	2 690
F Hauteur avec toit de protection de l'opérateur bas mm	2 345	-	-	-	-	-	-
F Hauteur avec toit de protection de l'opérateur haut mm	2 425	-	-	-	-	-	-
H Hauteur d'assise mm	1 400	1 460	1 460	1 520	1 510	1 560	1 570
J Hauteur de travail totale mm	4 065	4 065	4 215	4 215	4 580	4 560	4 580
K Pivot du godet (hauteur de levage max.) mm	3 240	3 240	3 395	3 395	3 700	3 670	3 690
L Hauteur de franchissement mm	2 980	2 980	3 140	3 140	3 450	3 330	3 350
M Hauteur de déversement mm	2 415	2 415	2 590	2 590	2 815	2 860	2 880
N Portée (pour M) mm	290	290	820	820	1 065	870	850
O Profondeur de terrassement mm	35	35	145	145	80	110	100
P Largeur totale mm	1 520	1 520	1 720	1 800	1 770	1 827	1 984
Q Écartement des roues mm	1 160	1 160	1 360	1 440	1 360	1 422	1 449
S Garde au sol mm	345	345	335	335	390	361	375
T Rayon extérieur maximal mm	4 125	4 125	4 385	4 385	4 645	4 055	4 135
U Rayon de braquage aux pneus mm	3 850	3 850	3 935	3 975	3 990	3 683	3 683
V Rayon intérieur mm	2 225	2 225	2 125	2 085	2 100	1 702	1 599
W Angle d'articulation °	40	40	40	40	40	45	45
X Angle de rappel à hauteur de levage maxi °	50	50	65	65	63	38	38
Y Angle de déversement à hauteur de levage max. °	44	44	45	45	45	28	28
Z Angle de rappel au sol °	43	43	45	45	47	46	46

Toutes les valeurs avec godet standard.

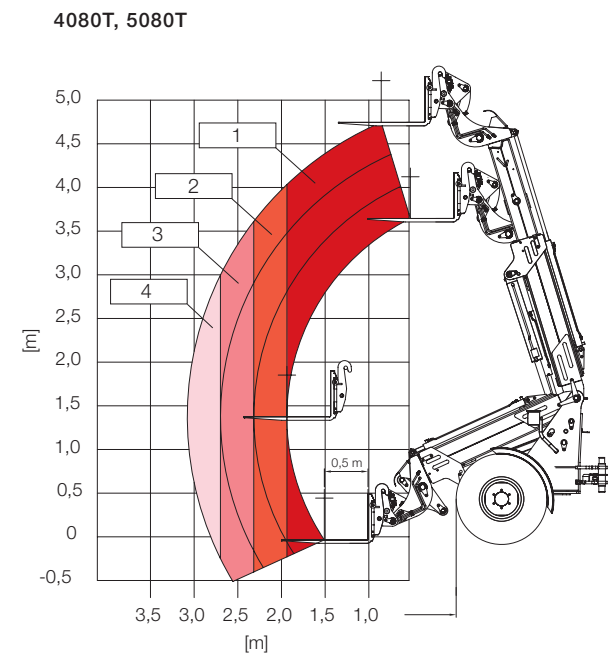
Dimensions chargeuses télescopiques.



	2060T	2090T	3060T	3090T	4060T	4080T	5080T	9580T
DIMENSIONS								
Pneumatiques	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET20	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET20	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET30	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET-10	405 / 70 R 20 BKT Multimax MP513 ET30	12,5 – 20 BKT MP567 MPT ET0	550 / 45 – 22,5 Alliance 331 ET0	500 / 70 R 24 Trelleborg TH500 ET40
A Longueur totale mm	5 590	5 590	6 030	6 030	6 120	6 100	6 200	6 960
B Longueur totale sans godet mm	4 780	4 780	5 160	5 160	5 140	5 230	5 230	6 090
C Pivot du godet (jusqu'au milieu de l'essieu) mm	975	975	1 210	1 210	1 210	1 250	1 250	1 440
D Empattement mm	2 200	2 200	2 325	2 325	2 325	2 190	2 190	2 900
E Porte-à-faux arrière mm	1 435	1 435	1 435	1 435	1 435	1 580	1 580	1 520
F Hauteur avec cabine mm	2 425	2 485	2 485	2 545	2 535	2 680	2 690	3 110
F Hauteur avec toit de protection de l'opérateur bas mm	2 345	–	–	–	–	–	–	–
F Hauteur avec toit de protection de l'opérateur haut mm	2 425	–	–	–	–	–	–	–
H Hauteur d'assise mm	1 400	1 460	1 460	1 520	1 510	1 603	1 620	1 940
J Hauteur de travail totale mm	5 155	5 155	5 875	5 875	5 970	5 860	5 890	6 500
K Pivot du godet (hauteur de levage max.) mm	4 300	4 300	4 985	4 985	5 040	5 080	5 090	5 480
L Hauteur de franchissement mm	4 035	4 035	4 695	4 695	4 745	4 720	4 720	5 210
M Hauteur de déversement mm	3 470	3 470	4 085	4 085	4 080	4 220	4 090	4 580
N Portée (pour M) mm	955	955	960	960	975	840	800	1 300
O Profondeur de terrassement mm	60	60	110	110	60	60	60	130
P Largeur totale mm	1 520	1 520	1 720	1 800	1 770	1 747	1 972	2 390
Q Écartement des roues mm	1 160	1 160	1 360	1 440	1 360	1 422	1 422	1 820
S Garde au sol mm	345	345	335	335	390	360	380	502
T Rayon extérieur maximal mm	4 260	4 295	4 585	4 675	4 650	4 400	4 470	5 770
U Rayon de braquage aux pneus mm	3 850	3 925	3 935	4 235	3 990	3 930	3 930	4 900
V Rayon intérieur mm	2 225	2 285	2 125	2 295	2 100	1 950	1 850	2 450
W Angle d'articulation °	40	40	40	40	40	42	42	40
X Angle de rappel à hauteur de levage maxi °	56	56	56	56	56	40	37	50
Y Angle de déversement à hauteur de levage max. °	40	40	40	40	40	31	36	40
Z Angle de rappel au sol °	36	36	39	39	39	36	36	40

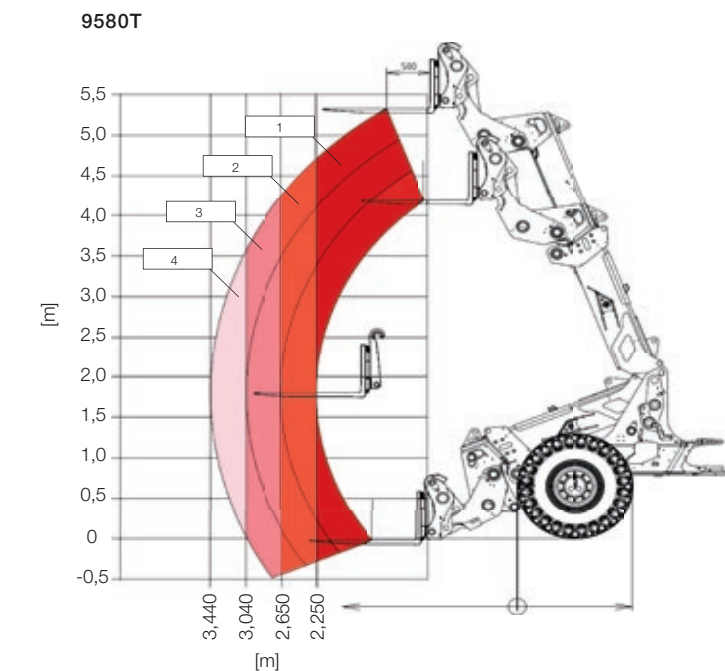
Toutes les valeurs avec godet standard.

Règles porteuses.

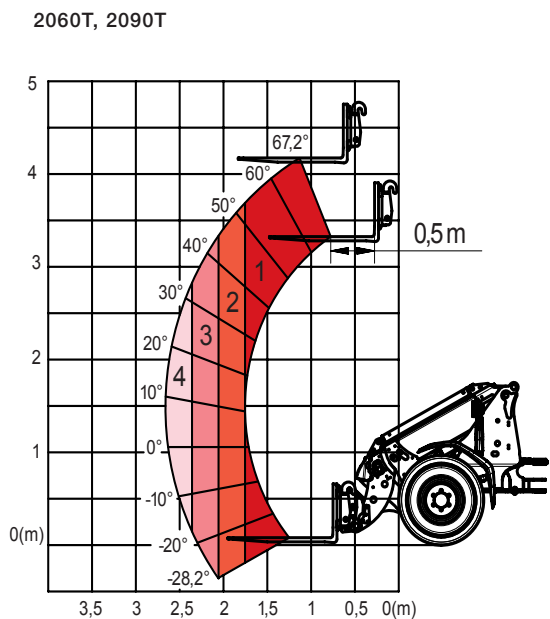


	4080T		5080T		9580T	
CAPACITÉ DE CHARGE kg	s = 1,25	s = 1,67	s = 1,25	s = 1,67	s = 1,25	s = 1,67
1	2 320	1 740	2 760	2 070	4 100	3 050
2	2 000	1 500	2 390	1 790	3 400	2 550
3	1 480	1 110	1 900	1 430	2 900	2 150
4	1 320	990	1 700	1 280	2 450	1 850

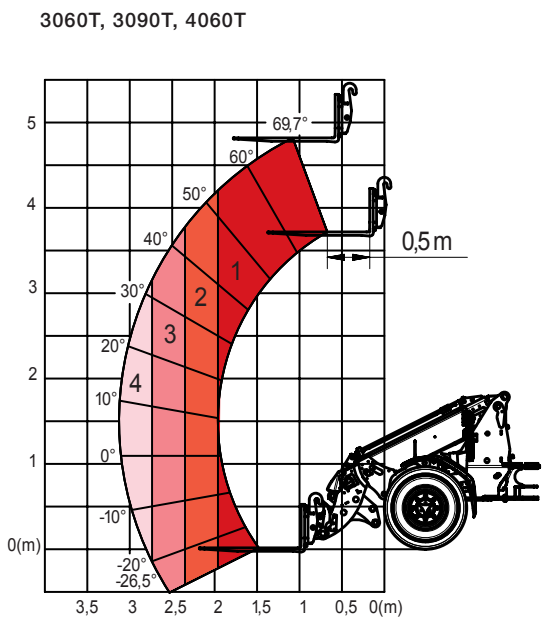
Machine braquée au max, pneumatiques standards
Centre de gravité de la charge 500 mm de la tige de fourche



Terrain irrégulier : coefficient de sécurité (60 %) = 1,67
Terrain plat : coefficient de sécurité (80 %) = 1,25

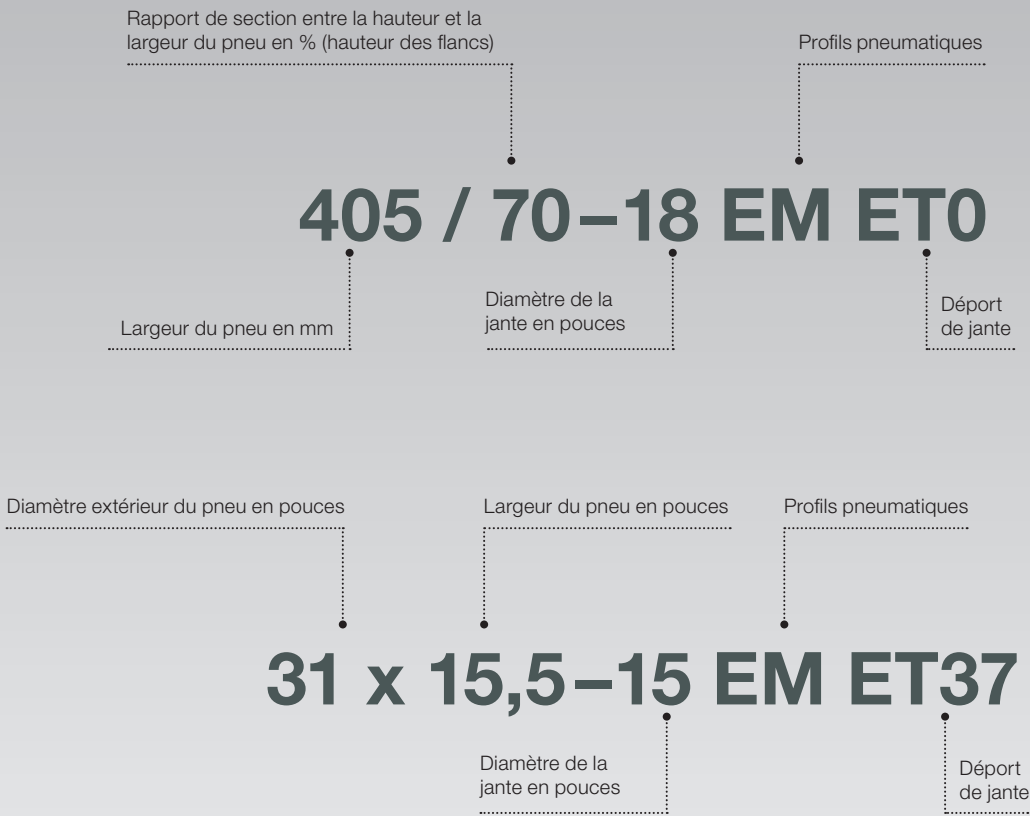


	2060T / 2090T		3060T / 3090T		4060T	
CAPACITÉ DE CHARGE kg	s = 1,25	s = 1,67	s = 1,25	s = 1,67	s = 1,25	s = 1,67
1	1 550	1 160	1 830	1 370	2 300	1 730
2	1 300	980	1 500	1 130	1 910	1 430
3	1 110	830	1 260	940	1 620	1 210
4	950	710	1 060	800	1 380	1 040

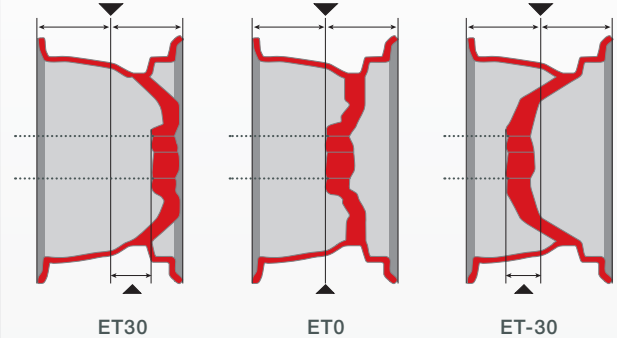


Désignation des pneus.

Les dénominations des pneus semblent plutôt énigmatiques au premier abord - elles se composent généralement d'indications schématiques. Les exemples suivants expliquent ce qu'est le déport et ce que représentent les chiffres et les lettres dans la désignation des pneus.



- Explication du déport :**
L'intérieur de la jante est à gauche, l'extérieur de la jante est à droite et la ligne en pointillé indique l'essieu.
- **ET30** = Si l'on choisit des pneumatiques étroits avec un déport positif, les pneumatiques n'élargissent pas, le cas échéant, la largeur totale de la machine. Cela convient lorsque la machine doit passer par des chemins étroits.
 - **ET0** = Un compromis entre la largeur étroite de la machine et une bonne stabilité.
 - **ET-30** = Si l'on choisit des pneumatiques à déport négatif, les pneumatiques élargissent, le cas échéant, la largeur totale de la machine. Des pneumatiques et une surface de contact larges augmentent la stabilité.



Profils pneumatiques.

Profils EM
Le profil EM est, grâce à ses lamelles presque parallèles, particulièrement adapté aux sols meubles comme le sable, le gravier 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 sur la chaussée.

Profils AS
Les lamelles pointues du profil garantissent une conduite sûre, et conviennent particulièrement pour les sols gras et extrêmement boueux.

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 RP
La grande surface d'appui permet de circuler en douceur sur le sol. Le profil RP est donc particulièrement adapté à une utilisation sur les pelouses.

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

Multiuse
Le profil Multiuse est spécialement conçu pour une utilisation mixte toute l'année et pour différentes conditions climatiques. Il garantit une excellente traction en été sur sols meubles et en hiver une bonne stabilité sur la neige et les chaussées glissantes.

Valeurs caractéristiques de vibration.

Condition typique de fonctionnement	Moyenne			Écart type (s)		
	$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s²]	$a_{w,eqz}$ [m/s²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s²]	s_z [m/s²]
Chargeuse sur pneus compacte (poids opérationnel < 4 500 kg)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Chargeuse (poids opérationnel > 4 500 kg)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
Load & carry (travaux de chargement et de transport)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
Applications dans l'extraction (conditions d'application rudes)	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
Transfert	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14
Mode V						

- Vibrations du corps entier :**
- 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 de vibration indiquées dans le tableau pour le calcul des vibrations selon la norme ISO/TR 25398:2006. Il faut également tenir compte des conditions d'application réelles.
- Vibrations main-bras :**
- Les chargeuses télescopiques sont classés selon leur poids opérationnel de marche tout comme les chargeuses.
 - Les vibrations main-bras ne dépassent pas 2,5 m/s².



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 de l'exploitation des bâtiments d'élevage. Cela nous a amené à concevoir et développer la chargeuse de ferme Hoftrac®, d'une alliée toujours aussi précieuse dans les exploitations – fabrication originale par 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 revendeurs très fiables sont également à votre disposition pour vous assister en matière de service après-vente et d'approvisionnement en pièces de rechange. 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.



Formation individuelle et conseils personnels.

Si vous vous décidez pour une machine Weidemann, vous pouvez être certain de pouvoir compter sur nous. Lors de la remise, vous ou toute l'équipe des conducteurs recevez des instructions détaillées sur le fonctionnement, l'entretien et la maintenance de la machine. Et si vous ne savez toujours pas quoi faire, il vous suffit de demander à votre distributeur. Il se trouve à proximité de chez vous et vous apportera une aide rapide.



Programmes de financement attractifs.

Weidemann propose en Allemagne différents accords-cadres et diverses possibilités de financement ou options de leasing de machines. Au niveau international également, les distributeurs Weidemann proposent diverses possibilités de financement dans les pays respectifs. Il vous suffit de contacter votre interlocuteur habituel dans votre région qui vous renseignera sur nos conditions actuelles.



Dans le domaine des pièces de rechange, la rapidité est de mise !

Comme nos machines Weidemann fonctionnent en général chez vous au quotidien, votre machine doit, en cas de besoin pouvoir être réparée le plus rapidement possible. Pour cela, Weidemann propose un stock central de pièces détachées et permet aux revendeurs spécialisés de bénéficier d'un service de commande électronique 24h/24 et, en Europe, d'une livraison dans les 24 heures. Beaucoup de nos revendeurs ont en outre constitué leur propre stock bien assorti de pièces détachées et d'articles de maintenance, de sorte que les pièces les plus courantes sont disponibles sur place.



WEIDEMANN

designed for work

La gamme de produits Weidemann.



Les chargeuses de ferme multifonctions.

Des Hoftracs® Weidemann puissantes pour toutes les interventions.



Les puissantes chargeuses.

Disponibles avec bras de levage ou bras télescopique au choix.



Les chargeuses télescopiques compacts.

Prenez de la hauteur avec une stabilité optimale.



Équipements et pneumatiques.

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



WM.EMEA.10240.V08.FR/07/2026

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.com