

Hoftrac®



**WEIDEMANN**

*designed for work*



**Les Hoftrac® multifonctions.**  
Un allié puissant pour toutes les interventions.





## Votre Hoftrac® entièrement personnalisé.

Conception compacte, centre de gravité bas, rayon de braquage faible et haute performance - ces caractéristiques marquent depuis des années les séries Hoftrac® et sont à l'origine de l'immense succès des machines.

Nos modèles de base vous fournissent le point de départ pour équiper votre machine selon vos besoins. Avec les modèles d'entrée de gamme aux prix attractifs, vous avez la possibilité de configurer votre machine comme vous le souhaitez : choisissez parmi les nombreuses options celles qui s'adaptent au mieux à vos applications. Vous pouvez ainsi être sûr que votre machine correspond entièrement à vos besoins. Sans oublier le meilleur dans le concept Hoftrac®: en optant pour nos gammes Hoftrac ou valets de fermes. Vous ne paierez que ce dont vous avez besoin.

# Les Hoftracs® des machines à la fois compactes et extrêmement maniables.

Une machine avec des équipements adaptés à vos besoins et des performances élevées.

Un environnement de travail agréable et confortable.  
Plus d'informations pages 16 - 19



Changement rapide des équipements.  
Plus d'informations page 11

La cabine basculante latéralement facilite l'accès aux points d'entretien.  
Plus d'informations page 15



Revêtement par pulvérisation pour une protection anticorrosion optimale.  
Plus d'informations pages 26 - 27

Postes de conduite à conception modulaire.  
Plus d'informations pages 12 - 13

Capacités tout-terrain exceptionnelles grâce à l'articulation pivotante oscillante.  
Plus d'informations page 10



## 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 performance de refroidissement. Ceci est rendu possible grâce à un refroidissement des gaz d'échappement recirculés. Parmi les effets positifs obtenus grâce à la mise en place de ces nouveaux composants, on compte la réduction des émissions, l'amélioration de la performance des machines, et une réduction de la consommation de carburant d'environ 5 % – des arguments convaincants !

Le filtre à particules diesel (DPF) utilisé pour retenir la majorité des particules de suie nocives se régénère automatiquement à moteur tournant, lorsqu'une température suffisante est atteinte, par la combustion des particules accumulées dans le filtre – sans conséquence pour l'homme et la machine.

Les machines de la série Hoftrac® de Weidemann sont, selon le modèle, équipées de moteurs d'entrée de gamme dont la puissance est inférieure à 19 kW, sans système de traitement des gaz d'échappement mais conformes à la phase V de la norme d'émissions. Ils conviennent très bien pour les utilisateurs qui ne solliciteront pas leur machine pendant de très nombreuses heures. En cas de besoin d'une performance plus élevée, des moteurs plus puissants sont proposés, selon les modèles. 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 erreurs grâce à 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. Grâce au système de diagnostic et d'analyse wedias, de nombreuses fonctions comme la fonction de conduite, les 3e et 4e fonctions électriques peuvent maintenant être évaluées rapidement et clairement grâce au système d'analyse et de diagnostic wedias de Weidemann. Les messages d'erreurs à 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 par un distributeur formé facilite considérablement le diagnostic et le dépannage. Ceci économise temps et argent et ménage les nerfs.



## EquipCare.

Être tout simplement mieux informé.



Une gestion de parc moderne est une bonne base pour l'utilisation réussie et rentable de machines de travail sur votre exploitation. Grâce à notre solution télématique Weidemann EquipCare, gardez un œil en permanence sur votre/vos machine(s) et restez informé avec précision de leur état, disponibilité et utilisation.

Grâce au Manager EquipCare (PC, ordinateur portable) et à l'appli EquipCare (dispositifs mobiles), utilisez le service en tout confort et où que vous soyez.

Les machines Weidemann peuvent être équipées en départ usine du module EquipCare pour éviter une pose ultérieure. Vos identifiants d'accès vous seront communiqués en temps voulu, avant la livraison de votre machine commandée. Toutefois, si vous souhaitez équiper une machine en votre possession d'EquipCare, notre distributeur vous proposera avec plaisir un équipement postérieur.



EquipCare vous offre les avantages suivants :

- Informations exactes concernant les données d'exploitation de vos machines (par ex. heures de service, charge du moteur, vitesse d'avancement, trajets, etc.).
- État de la machine (par ex. température du moteur, refroidissement et système hydraulique, etc.).
- Niveaux de remplissage de la machine (par ex. carburant, huile hydraulique, liquide de refroidissement, etc.).
- Meilleure gestion de l'entretien grâce à une planification concrète des notifications d'entretien, de dysfonctionnements et de réparations.
- Le diagnostic à distance permet de réduire les temps morts car le partenaire d'entretien dispose d'un grand nombre d'informations sans même avoir inspecté la machine sur place.
- Traitement simplifié des cas de garantie car la cause des dégâts est identifiée plus facilement.
- Protection antivol de la machine grâce au geofencing et à la localisation sans faille de vos machines en temps réel. Cela permet d'obtenir des conditions plus favorables auprès de certains assureurs grâce aux possibilités de traçage.
- La durée de vie de vos machines augmente grâce à une communication proactive.
- Valeur à la revente plus élevée pour vos machines d'occasion.
- Compatibilité possible avec les applis d'autres fabricants : Cela vous permet de mettre en place une gestion de flotte pour l'intégralité de votre parc de machines.

## L'extension de garantie Secure.

Conduire en toute sécurité.



Avec Weidemann Secure, nos offres d'extension des périodes de garantie, prolongez et renforcez la protection de votre investissement dans une machine et bénéficiez d'un pack intégral zéro souci directement fourni par le fabricant. Vous avez le choix entre deux packs attractifs :

- **Economy Secure** : avec le pack Economy, vous bénéficiez à un prix abordable d'entrée de gamme d'une protection complète de votre machine avec une franchise basse.
- **Premium Secure** : avec la Premium Secure, tous les incidents inclus dans la garantie sont couverts en toute simplicité et sans franchise.

soit vous optez pour le pack Secure directement à l'achat de votre machine, soit vous préférez la flexibilité et commandez une extension de garantie quelque temps après votre achat. Cette extension a posteriori est possible jusqu'à 500 heures de service ou au maximum six mois après la livraison de votre machine, selon l'événement qui se produit antérieurement.

## Weidemann ecDrive.

La transmission à régulation électronique.



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

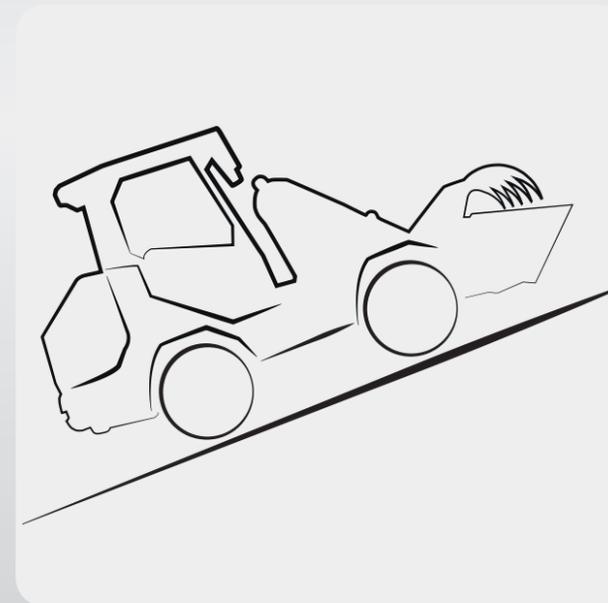
- **Mode-Auto** : maintient 100 % de la performance habituelle de la machine.
- **Mode-Eco** : le régime moteur est abaissé à 2 200 tr/min une fois la vitesse d'avancement souhaitée atteinte, de telle sorte que le niveau sonore baisse et des économies de carburant sont possibles.

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 chargement 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 en Y est plus rapide.

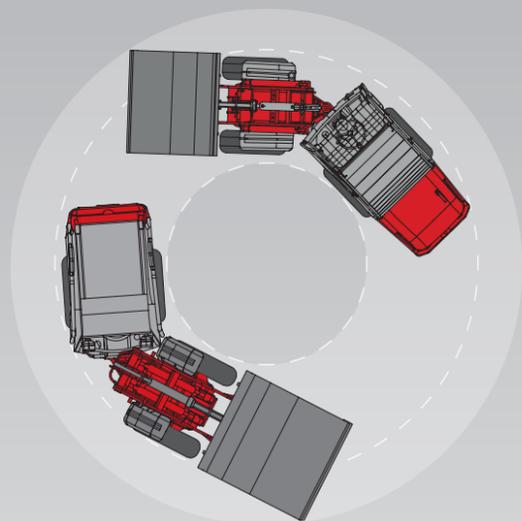


### Frein de stationnement électrique.

Le nouveau frein à main électrique est assorti de deux 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.

## Les qualités principales des machines Weidemann.

Des engins extrêmement maniables, tout-terrain et polyvalents.



**Un engin multi-talents pour tous types d'interventions.**  
Indépendamment de la tâche à accomplir - manipuler du fourrage, évacuer le fumier, balayer, empiler ou transporter des matériaux : Grâce à l'immense variété d'équipements disponibles, votre Hoftrac® de Weidemann est un véritable outil polyvalent et universel. D'autres domaines d'application pages 28-31.

### Des machines compactes et extrêmement maniables.

Lorsque le manque de place se fait sentir notamment dans les allées des étables ou des entrepôts, nos Hoftrac® séduisent par leur faible rayon de braquage et leur exceptionnelle maniabilité.

### Une grande diversité d'équipements.

Les Hoftracs® de Weidemann sont disponibles avec un équipement de série fiable, complet et résistant. De plus, vous pouvez, en fonction de vos applications et préférences, personnaliser votre configuration de moteur, d'essieux, de transmission, poste de conduite ou système hydraulique. Votre Weidemann est toujours parfaitement adapté. Vous trouverez une sélection d'équipements de série et d'options en page 37 et sur [www.weidemann.de](http://www.weidemann.de).



### Machine équipée d'une remorque.

Les Hoftrac® 1390 et 1880 de Weidemann peuvent tracter une remorque entre 2,5 t et 3,5 t de poids total selon le modèle, grâce à leur crochet d'attelage. En Allemagne, la machine doit être homologuée comme machine de travail automotrice avec dispositif d'attelage. Pour ce qui est de la réglementation en vigueur dans votre pays, votre distributeur Weidemann vous apportera volontiers les informations correspondantes.



### La base de la construction Weidemann : l'articulation pivotante oscillante légendaire.

Les Hoftrac® de Weidemann restent en permanence en contact avec le sol avec leurs quatre roues, quelle que soit la situation, sur tous les terrains. Étant donné que l'essieu avant et l'essieu arrière peuvent osciller indépendamment l'un de l'autre, ils réagissent avec une grande sensibilité à chaque inégalité du terrain. Votre avantage : vous bénéficiez d'une traction optimale sans aucune perte de performance.



### Changement rapide des équipements.

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



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

L'ecs (Easy Coupler System) de Weidemann, les équipements à entraînement hydraulique peuvent être échangés simplement et en toute sécurité, sans quitter le poste de conduite. L'opérateur n'a pas besoin de descendre de la machine pour brancher manuellement les raccords hydrauliques. Cela augmente la sécurité du conducteur, protège l'environnement, car moins d'huile tombe au sol, et permet également de gagner beaucoup de temps et ainsi d'augmenter la productivité.

## Choisissez votre poste de conduite.

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

### Toit de protection du conducteur.

Sécurité maximale à la pointe du progrès. Weidemann installe de série un toit de protection du conducteur avec système de retenue du conducteur sur tous les modèles Hoftrac®. Le toit de protection du conducteur et le système de retenue du conducteur répondent à la directive machines européenne actuelle (2006/42/CE) relative à la protection ROPS et FOPS. Selon le modèle, un pare-brise avant et arrière est dorénavant disponible en option pour mieux protéger le conducteur du vent et des conditions météorologiques.



### Cabine confortable.

La cabine spacieuse répond à la directive européenne actuelle sur les machines (2006/42/CE) relative à la protection ROPS et FOPS et offre une grande liberté de mouvement et beaucoup d'espace au niveau de la tête. Le vitrage complet donne à l'opérateur une excellente visibilité sur l'équipement hydraulique et toute la zone de travail. Pour connaître les modèles proposés avec cabine, veuillez consulter la page 37.



### 1240LP – Low Position.

La position assise plus basse du conducteur permet une hauteur plus faible de la machine. Autres avantages : un centre de gravité plus proche du sol et un accès à la machine facilité.



### Toit de protection du conducteur rabattable eps (Easy Protection System).

En option, les Hoftrac® Weidemann (à l'exception des modèles 1240LP et 1880) peuvent être équipés du toit de protection du conducteur rabattable eps. Il répond également à la directive Machine européenne actuelle (2006/42/CE) relative à la protection ROPS et FOPS. En un tour de main, l'eps s'adapte à des passages à faible hauteur.

### Toit de protection de l'opérateur avec dispositif d'abaissement hydraulique epsPlus (Easy Protection System Plus).

Le toit epsPlus, disponible en option, est un toit de protection du conducteur à abaissement hydraulique que le conducteur peut commander depuis le siège. De ce fait, les passages à hauteur réduite ne constituent plus aucun problème, et le travail sur l'exploitation est considérablement facilité. L'epsPlus est une solution confortable qui fait gagner énormément de temps et répond à des exigences de sécurité élevées – disponible pour 1160 et 1160 eHoftrac®.



Récompensé avec :



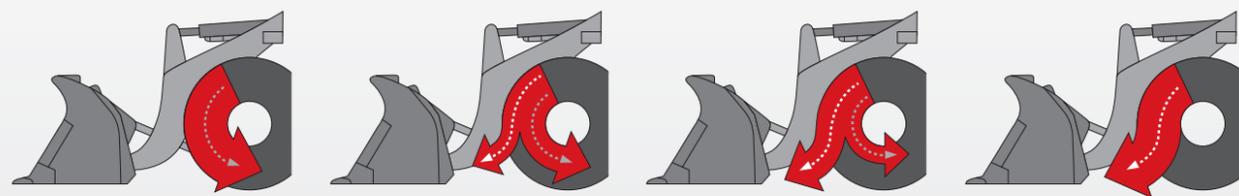
## Une rentabilité qui s'avère payante.

Une rentabilité accrue grâce à une technologie fiable.



### Chantiers rentables.

La rentabilité compte aujourd'hui parmi les caractéristiques les plus importantes, que les Hoftracs® devraient offrir pour votre exploitation. Plus la machine manœuvre vite et sans perte de temps, plus vos performances de travail sont élevées. La rentabilité des machines Weidemann est atteinte grâce à des solutions techniques fiables, notamment une hauteur de levage optimisée, des forces d'arrachement élevées, une stabilité accrue et un système d'attache rapide performant pour équipements.



### 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

### Blocage de différentiel enclenchable à 100 %.

Le blocage de différentiel enclenchable à 100 % vous offre, au besoin, une traction maximale et minimise l'usure des pneumatiques en conduite normale. La performance de votre machine est améliorée !

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.



### Une cinématique parfaitement adaptée.

Adaptée à la taille de la machine, la cinématique garantit un équilibre parfait des rapports de force pour chaque machine. On retrouve tout d'abord une cinématique en P qui a pour avantage d'offrir un guidage parallèle exact sur toute la plage de la course. À cela vient s'ajouter une cinématique en PZ qui combine cinématique en P et cinématique en Z. Cette dernière offre d'importantes forces de levage et d'arrachement. Pour savoir quelles sont les machines proposées avec cinématique, veuillez vous reporter aux pages 38-39.



### Excellente accessibilité pour l'entretien.

Les modèles de la série Hoftrac® sont dotés d'une cabine basculante latéralement. (à l'exception du modèle 1240LP). Ceci permet un accès en toute simplicité au moteur et aux systèmes hydraulique et électrique. Les opérations de contrôle et d'entretien de la machine sont grandement facilitées. Le capot-moteur à ouverture large offre un accès optimal.



### Hauteur de levage et portée accrues grâce au bras chargeur plus long.

En fonction du modèle choisi, vous pouvez équiper en option votre Hoftrac® d'un bras chargeur plus long. Grâce au bras chargeur plus long, vous bénéficiez d'une hauteur de levage plus importante et n'aurez pas besoin d'utiliser une machine plus grande.

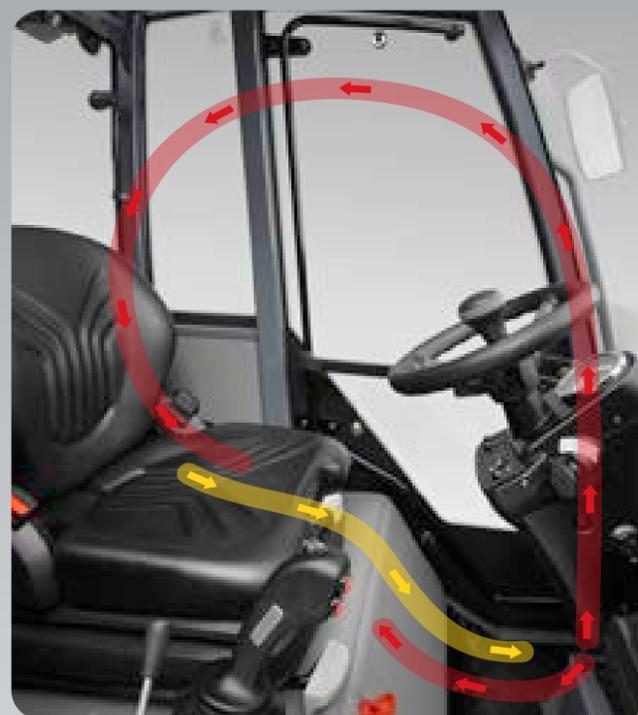


### Forces de levage et d'arrachement très élevées grâce à un vérin hydraulique de grande dimension.

Weidemann a intégré sur tous ses modèles Hoftrac® deux puissants vérins de levage. Ceci garantit un transfert optimal de la répartition de la charge sur le bras de levage. En outre, l'installation de chargement entière gagne en stabilité. La taille des vérins hydrauliques est adaptée à la taille respective de la machine. La machine et les matériaux sont ainsi préservés de tout dommage.

## Confort d'utilisation et de conduite optimal.

Visibilité parfaite et bon environnement de travail



### Environnement de travail sain et agréable.

Le climat de travail dans la cabine est excellent grâce à l'installation de chauffage et d'aération efficaces avec ventilateur, filtre à air frais et buses de ventilation bien positionnées. En cas de températures extérieures particulièrement chaudes, nous recommandons l'option climatisation (disponible pour les modèles 1390 et 1880).

### 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. Il dispose d'un système de chauffage pour l'hiver.



Grâce à sa cabine confort très spacieuse, le 1390 est un pionnier dans le segments des Hoftrac®. Elle a été optimisée selon les besoins du conducteur, offre de nombreuses nouvelles fonctionnalités et permet de travailler en toute sécurité et en tout confort :

- Design 4 montants et vitre arrière panoramique pour une excellente visibilité à 360°.
- Au choix : portières en une ou deux parties avec vitres coulissantes et fentes d'aération possibles.
- Cabine amortie sur paliers hydrauliques pour protéger idéalement le conducteur des vibrations et chocs.
- Accès optimisé avec marches antidérapantes pour un maximum de sécurité lors de la montée et de la descente

- Éclairage coming-home pour plus de sécurité dans l'obscurité.
- Nouvel habitacle : concept de commande avec code couleurs et écran disposé de façon ergonomique pour un travail sûr et confortable.
- Volant réglable en hauteur et en inclinaison pour permettre un travail ergonomique pour chaque conducteur.
- Joystick multifonctions avec de nombreuses fonctions qui équipe déjà les grandes chargeuses sur pneus.
- Chauffage et ventilation avec circulation optimale de l'air. En option : climatisation puissante.
- Radio, prise USB, support de portable, porte-boisson et divers compartiments de rangement.



### Ventilation réglable en fonction des besoins.

La cabine dispose de deux larges portes à grand angle d'ouverture. Selon le type de cabine, la vitre supérieure peut également être complètement ouverte et verrouillée. La cabine peut être aussi aérée en entrouvrant la fenêtre.



### Très bonne vision panoramique et excellent éclairage.

Le toit de protection du conducteur et la cabine assurent une excellente visibilité sur les équipements, sur la zone de travail proche et sur l'environnement général de l'engin. De plus, l'éclairage peut être adapté aux différentes exigences (éclairage standard, éclairage conforme au code de la route allemand, éclairage LED et projecteurs supplémentaires sur le poste de conduite).

## Un poste de travail qui donne envie de travailler.

Éléments de commande agencés de manière ergonomique pour une utilisation facile.



### Qualité éprouvée et intuitivité – le joystick pour la série Hoftrac®.

Avec le levier multifonctions ou le joystick, vous contrôlez l'ensemble de la machine d'une seule main. Commande robuste et précise de tous les mouvements : monter, baisser, bennage et cavage avec un seul levier. En option, le joystick peut être complété selon le modèle de la machine avec d'autres fonctions.



### Le joystick pour la 1390 et la 1880.

Le joystick permet d'effectuer de multiples tâches. Le confort d'utilisation de la machine s'en voit encore renforcée. En plus de la fonction du 3<sup>e</sup> circuit hydraulique à commande proportionnelle, qui peut être activé sur le joystick, le mode marche continue du 3<sup>e</sup> circuit hydraulique peut être enclenché via le commutateur à touche basculant en orientant la molette également dans les deux directions.

La fonction 4<sup>e</sup> circuit hydraulique, disponible en option, peut également être commandée proportionnellement sur le joystick. 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.



### Colonne de direction et volant réglables.

La possibilité d'ajuster la colonne de direction et le volant vous permet d'adapter le poste de conduite à votre morphologie. Ainsi, la combinaison des différents éléments de commande vous permet de concevoir un poste de travail parfaitement ergonomique pour vous.



### Aperçu des principales fonctions.

L'écran vous permet de conserver une vue d'ensemble sur l'état de fonctionnement de votre machine. Outre les indicateurs 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, par exemple les fonctions électriques activées, le fonctionnement en mode continu du 3<sup>e</sup> circuit hydraulique ou l'activation du blocage de différentiel.



### Poste de travail à vibrations amorties.

Les vibrations et chocs sont amortis par la machine. Votre corps est protégé et vous pouvez travailler plus longtemps de façon détendue et concentrée.

## Le 1160, eHoftrac®

Le Hoftrac original. 100 % électrique.



### **Hoftrac® original : une machine multi-usages.**

Conception compacte et robuste, centre de gravité plus bas, rayon de braquage plus faible, puissance élevée et une multitude d'équipements hydrauliques différents : ces caractéristiques démarquent notre Hoftrac® et expliquent aujourd'hui encore son succès incontestable. Le eHoftrac® 1160 allie les avantages du modèle Hoftrac® classique au mode de transmission de demain.

### **100 % électrique : une technologie qui séduit.**

Une batterie plomb-acide pousse l'eHoftrac à son maximum, tout en n'ayant besoin que d'une alimentation de 230 Volt. La machine est dotée de deux moteurs électriques autonomes : un pour la transmission, l'autre pour le système hydraulique de travail. Ceci minimise la consommation d'énergie, la puissance n'étant consommée qu'au moment où elle est vraiment utilisée. Le moteur électrique du système de propulsion permet un démarrage dynamique et puissant de la machine. Vous le sentirez à chaque accélération.

## La 1160 eHoftrac®.

Une machine innovante pour votre exploitation.

Les Hoftrac® de Weidemann sont utilisées lors des travaux dans les étables, souvent tôt le matin et tard le soir, et ce durant plusieurs heures. Le modèle classique, le Hoftrac 1160® a été utilisé par Weidemann pour développer premier eHoftrac® entièrement électrique. Une charge de batterie suffit pour une phase de travail de 2 à 5 heures en fonction des conditions d'utilisation. Cette durée de fonctionnement suffit largement pour des machines d'une telle catégorie de puissance dans des conditions normales. Le concept du eHoftrac® repose sur une technologie de série éprouvée depuis de longues années issue de la technologie des chariots de manutention.

### Relais principal :

établit la connexion électrique entre la batterie et les consommateurs.

### Convertisseur de fréquence :

transforme le courant continu provenant de la batterie en un courant alternatif triphasé qui alimente les deux moteurs électriques.

### Chargeur intégré :

permet une recharge flexible sur toute prise 230 V.

### Module de commande :

commande le système de propulsion et le système hydraulique de travail

### Batterie :

met à disposition l'énergie nécessaire aux deux moteurs électriques.

# eHoftrac®



Le eHoftrac® 1160 a été primé maintes fois dans le monde entier :

Prix de l'innovation Eima 2014 Italie



Prix de l'innovation Agra 2015 Bulgarie



Prix de l'innovation Equitana 2015 Allemagne

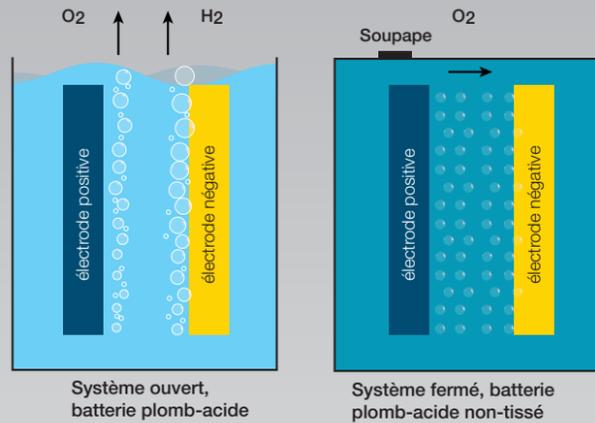


Prix de l'innovation demo park 2015 Allemagne



## Une technologie de batterie fiable.

Travail efficace avec la technologie AGM.



### Les avantages de la nouvelle batterie AGM sur le valet électrique modèle 1160 eHoftrac®:

- Rendement amélioré et performance accrue comparativement aux batteries à capacité équivalente
- Système étanche anti-fuite dû à la conception en cellules de batterie fermées
- Nul besoin de remplir la batterie en eau distillée
- Chargeur intégré, recharge sur n'importe quelle prise standard de 230 V
- Des recharges intermédiaires peuvent être effectuées à tout moment et augmentent l'efficacité de la batterie
- Sécurité accrue lors de la recharge (formation de gaz réduite de 75 %)
- Capacité de récupération améliorée (récupération d'énergie)
- Faible sensibilité aux températures (température extérieure)
- Faible production de chaleur pendant le fonctionnement

### AGM - Absorbent Glass Mat.

La technologie AGM décrit une batterie au plomb étanche à recombinaison interne des gaz ne nécessitant aucun entretien. Afin de garantir une recombinaison interne des ions d'hydrogène et de l'oxygène gazeux en toute sécurité, il est nécessaire d'acheminer l'oxygène gazeux généré pendant le processus de recharge directement vers l'électrode négative (cathode), ou il sera recombéné en eau. Ce processus est presque entièrement évité dans des cellules de batterie fermées grâce à l'électrolyte,

en raison des différences de densité. Dans les batteries au plomb à cellules fermées, les gaz sont rapidement transportés à travers les bandes de fibre de verre (AGM = Absorbent Glass Mat). Les petits pores sont humidifiés par l'électrolyte et les pores de plus grande dimension facilitent le transport des gaz. Le modèle 1160 eHoftrac® est disponible avec deux types de batterie - une d'une puissance de 48 V et 240 Ah et une plus puissante de 48 V et 310 Ah.



eHoftrac®

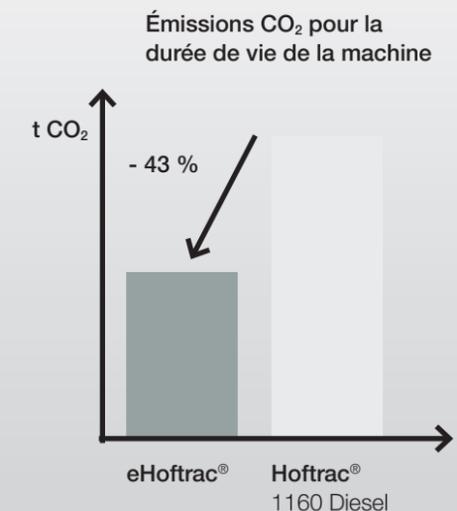
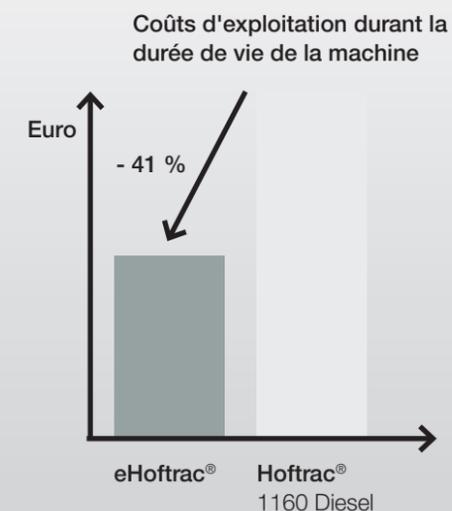
### Une performance environnementale qui s'avère payante sur le long terme.

La comparaison des coûts d'exploitation pour la durée de vie moyenne de la machine montre que les coûts de l'entraînement diesel sont nettement plus élevés que ceux du eHoftrac®. Les coûts de service et d'énergie ainsi que le remplacement de la batterie du eHoftrac® après env. 2 500 cycles de chargement ont été pris en compte.

Ces coûts seront amortis après env. 2 800 heures de fonctionnement. Les valeurs d'émissions sont réduites de 43 % avec l'eHoftrac®, ce qui confirme sa valeur écologique. Si l'on y ajoutait la production et la consommation d'énergie provenant de sa propre installation photovoltaïque, on en tirerait des effets encore plus positifs.

L'écart de coûts d'investissement entre un eHoftrac® et une machine de même puissance s'élèvent à environ 20 %.

Rendez-vous chez votre distributeur Weidemann, et découvrez ce que cela signifie pour vous et votre exploitation en termes de coûts.





## Notre promesse 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 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 région de Hesse qui produit nos machines garantit une qualité élevée et constante 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.

### Peinture par pulvérisation.

La peinture à poudre 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 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.



### DIN EN ISO 9001.

Cette norme jouit d'une notoriété publique et d'une reconnaissance universelle. Avec un système de qualité certifié conforme à la norme internationale ISO 9001, Weidemann démontre que la priorité est accordée à la qualité dans chaque processus de réflexion et d'action au sein de l'entreprise, et fournit aux clients de tous les secteurs une qualité éprouvée.



# Weidemann Hoftracs®.

Des performances exceptionnelles au quotidien.



# Weidemann Hoftracs®.

Des performances exceptionnelles au quotidien.



# L'équipement adapté à chaque intervention.

Votre machine devient un véritable porte outils.

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



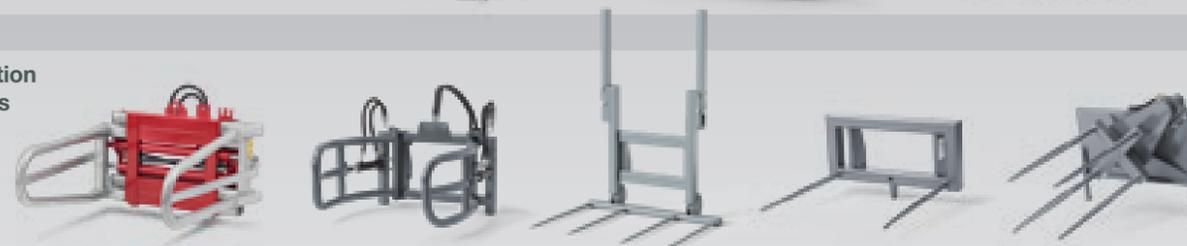
## Équipements de déneigement



## Manutention du fourrage



## Manutention des balles



## Travaux de stabulation



## Manutention de l'ensilage



## Milieu équin



Vous trouverez tous les équipements disponibles sur : [www.weidemann.de](http://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.



**4<sup>e</sup> circuit hydraulique séparé à commande individuelle :**  
la machine est équipée d'un circuit hydraulique auxiliaire à double effet.

**Avantage :**

- permet l'utilisation d'équipements avec plusieurs raccords et fonctions (par ex. une fraise à neige).



**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) :**  
raccords pour les fonctions électriques additionnelles des équipements (par ex. balayeuse avec dispositif de pulvérisation d'eau).

**Avantage :**

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



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

- avec des équipements requérant un régime moteur élevé et une vitesse de déplacement très faible (par ex. une balayeuse), il n'est pas nécessaire d'actionner en permanence la pédale inching.



**Contrepoids :**  
la machine est lestée par un contrepoids (plaque de base au niveau de l'arrière-train) et un lest arrière en fonte.

**Avantage :**

- on obtient ainsi une charge de basculement plus élevée, ce qui permet de transporter des charges plus lourdes avec une machine de même taille.



**Roues jumelées :**  
elle est équipée de deux pneus supplémentaires sur l'essieu avant.

**Avantage :**

- les pneus supplémentaires permettent d'élargir l'essieu avant, ce qui offre une plus grande stabilité.



**Ligne de retour dépressurisée :**  
l'huile hydraulique circule dans une conduite indépendante et passe par le filtre hydraulique pour retourner dans le réservoir d'huile 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.

# Il n'y a pas un seul Hoftrac® qui se ressemble.

Il suffit d'assembler votre machine...

Ce n'est pas la multitude de modèles qui décide de la solution idéale à un problème, mais l'équipement individuel de la machine pour l'exploitation respective. Nos modèles de base des séries Hoftrac® constituent des modèles d'entrée en gamme à prix avantageux. À cela s'ajoute le Hoftrac LP avec sa hauteur particulièrement réduite. Choisissez simplement parmi nos options pour répondre à vos besoins et configurez votre machine en fonction de vos applications et de vos besoins opérationnels.

Sans oublier le meilleur dans le concept Hoftrac®: vous ne payez que pour la configuration personnalisée de votre machine, c'est-à-dire uniquement pour ce dont vous avez réellement besoin. Sur les pages suivantes, vous trouverez les équipements de série et options, ainsi que les caractéristiques techniques et dimensions de nos séries Hoftrac®.



1140  
1140 Basic Line



1240 LP



1160



1160 eHoftrac®



1280



1390



1880

Cette brochure sert uniquement d'information générale sur les produits. Si vous êtes intéressé(e) 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. 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. 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.

	1140	1140	1160	1240LP	1280	1390	1880
<b>TRANSMISSION</b>							
Transmission hydraulique via moteur à huile	●	●	-	-	-	-	-
Transmission hydrostatique via moteur à huile	○	○	●	●	-	-	-
Transmission hydrostatique via boîte de transfert et arbre de transmission	-	-	○	-	●	-	●
ecDrive : la transmission à régulation électronique, hydrostatique par boîte de transfert et arbre de transmission	-	-	-	-	-	●	-
Essieu K75	●	●	-	-	-	-	-
Essieu K80	-	-	●	●	-	-	-
Essieu K90	○	○	-	○	-	-	-
Essieu T80	-	-	○	-	-	-	-
Essieu T94	-	-	○	-	●	●	-
Essieu planétaire PA940	-	-	-	-	-	○	●
Blocage de différentiel électrohydraulique activable à 100 % sur les essieux avant et arrière	-	-	○	-	○	○	●
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>							
3e circuit hydraulique à l'avant, DN10	●	●	●	●	●	-	-
3e circuit hydraulique à l'avant, DN12	-	○	○	○	○	●	●
3e circuit hydraulique avant, à commande électrique proportionnelle	-	-	-	-	-	○	●
3e circuit hydraulique Confort	○	○	○	○	○	○	-
4e circuit hydraulique Confort	-	○	○	○	○	○	-
4e circuit hydraulique supplémentaire	-	○	○	○	○	○	○
High Flow (84 l)	-	-	-	-	-	○	-
High Flow (100 l)	-	-	-	-	-	-	○
Système hydraulique de travail pompe grande capacité (selon le modèle entre 58,5 l et 70 l)	-	-	-	-	-	○	○
Connexion hydraulique arrière auxiliaire à simple effet	-	○	○	-	○	-	-
Raccord hydraulique arrière auxiliaire à double effet	-	-	○	-	○	○	○
<b>POSTE DE CONDUITE</b>							
Toit de protection du conducteur avec système de retenue certification ROPS / FOPS	●	●	●	●	●	●	●
Pare-brise avant (pour toit de protection de l'opérateur standard)	-	○	○	-	-	○	○
Pare-brise arrière (pour toit de protection de l'opérateur standard)	-	○	○	-	-	○	●
Système Easy Protection (eps) certifié ROPS FOPS	○	○	○	-	○	○	-
Système Easy Protection Plus (epsPlus) certifié ROPS et FOPS	-	-	○	-	-	-	-
Cabine avec chauffage, ventilation et essuie-glaces certifié ROPS et FOPS	-	-	○	○	○	○	○
Poste de conduite à basculement latéral	●	●	●	-	●	●	●
Siège confort avec ceinture de sécurité à suspension mécanique	●	●	●	●	●	●	●
Siège avec ceinture de sécurité à suspension pneumatique	-	-	○	○	○	○	○
Chauffage de siège	-	○	○	○	○	○	○
Éclairage routier selon normes StVZO du code de la route allemand	○	○	○	○	○	○	○
Climatisation	-	-	-	-	-	○	○
<b>DIVERS</b>							
Contrepoids arrière en fonte avec dispositif de remorquage	-	-	○	-	○	●	-
Contrepoids	○	○	○	○	○	○	-
Attache rapide mécanique pour équipements	●	●	●	-	●	-	-
Attache rapide hydraulique pour équipements	○	○	○	●	○	●	●
ecs (Easy Coupler System)	○	○	○	○	○	○	-
Hauteur de levage importante (bras de levage long)	-	-	○	○	○	○	-
Contrôle technique TÜV pour circulation sur voies publiques	-	○	○	○	○	○	○

● 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](http://www.weidemann.de)

# Caractéristiques techniques.

	1140 1140 Basic Line	1160	1240LP	1280	1390	1880
<b>CARACTÉRISTIQUES MOTEUR</b>						
Fabricant du moteur	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Yanmar	Perkins
Type de moteur	403 J-11	403 J-11	403 J-17	403 J-17	3TNV80FT	404J-E22T
Cylindre	3	3	3	3	3	4
Puissance moteur max. kW	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	45
Puissance moteur max. CV	25	25	25	25	25	61
À un régime (max.) de tr/min	2 800	2 800	2 800	2 800	2 600	2 800
Cylindrée cm <sup>3</sup>	1 131	1 131	1 663	1 663	1 226	2 200
Type d'agent réfrigérant	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Norme d'émission niveau	V	V	V	V	V	V
Traitement des gaz d'échappement	-	-	-	-	-	DOC/DPF
<b>DONNÉES MOTEUR EN OPTION</b>						
Fabricant du moteur	-	-	-	-	Yanmar	-
Type de moteur	-	-	-	-	3TNV86CHT	-
Cylindre	-	-	-	-	3	-
Puissance moteur max. kW	-	-	-	-	33,3 / 40,1	-
Puissance moteur max. CV	-	-	-	-	45,3 / 54,5	-
À un régime (max.) de tr/min	-	-	-	-	2 600	-
Cylindrée cm <sup>3</sup>	-	-	-	-	1 568	-
Type d'agent réfrigérant	-	-	-	-	Eau	-
Norme d'émission niveau	-	-	-	-	V	-
Post-traitement des gaz d'échappement	-	-	-	-	DOC/DPF	-
<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>						
Tension de service V	12	12	12	12	12	12
Batterie Ah	77	77	77	77	77	95
Alternateur A	40	40	65	65	80	85
<b>POIDS</b>						
Poids opérationnel (Standard) kg	1 630	1 910-2 250*	1 840	2 380-2 550*	2 750-3 200*	3 400
Charge de basculement avec godet – Machine alignée (selon ISO 14397) kg	664-733*	1 074-1 437*	1 169-1 257*	1 385-1 781*	1 610-2 100*	2 032-2 269*
Charge de basculement avec godet – Machine inclinée (selon ISO 14397) kg	490-554*	815-1 206*	999-1 065*	1 154-1 478*	1 340-1 790*	1 692-1 898*
Charge de basculement avec fourche à palettes – Machine alignée (selon ISO 14397) kg	532-538*	829-970*	899-969*	1 081-1 401*	1 560-1 950*	1 731-1 908*
Charge de basculement avec fourche à palettes – Machine braquée (selon ISO 14397) kg	391-398*	631-866*	767-822*	981-1 152*	1 310-1 680*	1 459-1 605*
<b>DONNÉES MACHINE</b>						
Poste de conduite (en option)	FSD (eps)	FSD (eps, epsPlus, cabine)	FSD (cabine)	FSD (eps, cabine)	FSD (eps, cabine)	FSD (cabine)
Essieu (en option)	K75 (K90)	K80 (T80, T94)	K80	T94	T94 (PA940)	PA940
Cinématique (en option)	P	P	P	P	P (P-Z)	P-Z
Vitesse de déplacement (en option) km/h	0-12 (13)	0-13 (20)	0-13	0-20	0-20 (30)	0-20 (28)
Réservoir de carburant l	21	20	21	45	50	65
Contenance du réservoir d'huile hydraulique l	18	20	12	27	30	35
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>						
Système hydraulique de translation – pression de fonctionnement (en option) bar	215 (305)	305	305	370	380 (400-470)	450
Système hydraulique de travail - débit de refoulement (en option) l/min	30,8	30,8	44,8	44,8	41,6 (49,5-84)	56 (70-100)
Système hydraulique de travail – pression de travail bar	205	225	185	185	210	210
<b>TRANSMISSION</b>						
Type de transmission (en option)	hydraulique (hydrostatique)	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique	ecDrive (transmission à régulation électronique)	hydrostatique
Système de propulsion (en option)	Moteur hydraulique	Moteur hydraulique (arbre à cardan)	Moteur hydraulique	Arbre de transmission	hydrostatique via boîte de transfert arbre de transmission	Arbre de transmission
<b>VALEURS DES NIVEAUX SONORES</b>						
Niveau de puissance acoustique moyen LwA dB (A)	99,7	98,4	100,1	99,7	99	99,8
Niveau de puissance acoustique garanti LwA dB (A)	101	101	101	101	101	101
Niveau de pression acoustique déclaré LpA dB (A)	85	85	84	82	84	82

\*Avec équipements en option (par ex. cabine, essieu, pneus, contrepoids, lestage arrière en fonte, etc.)

FSD = toit de protection du conducteur

eps = Easy Protection System (toit de protection du conducteur rabattable)

epsPlus = Easy Protection System Plus (toit de protection du conducteur avec système d'abaissement hydraulique)

DPF = filtre à particules diesel

DOC = catalyseur d'oxydation 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](http://www.weidemann.de)

# Caractéristiques techniques 1160 eHoftrac®

1160 eHoftrac®	
<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	
Moteur hydraulique de traction kW	6,5
Moteur du système hydraulique de travail kW	8,5
<b>BATTERIE STANDARD</b>	
Tension de batterie V	48
Capacité nominale K5 Ah	230
Poids de la batterie (±5 %) kg	450
Temps de charge h	8
Autonomie en fonctionnement continu avec manutention de matériaux lourds, fonctionnement ininterrompu h	1,5*
Autonomie pour des travaux agricoles standards, fonctionnement ininterrompu h	2-3,5*
Autonomie pour des travaux agricoles standards avec des interruptions (30 min de conduite, 30 min d'immobilisation) h	jusqu'à 4*
<b>BATTERIE EN OPTION</b>	
Tension de batterie V	48
Capacité nominale K5 Ah	310
Poids de la batterie (±5 %) kg	579
Temps de charge h	6
Autonomie en fonctionnement continu avec manutention de matériaux lourds, fonctionnement ininterrompu h	2,1*
Autonomie pour des travaux agricoles standards, fonctionnement ininterrompu h	2,8-4,5*
Autonomie pour des travaux agricoles standards avec des interruptions (30 min de conduite, 30 min d'immobilisation) h	jusqu'à 5*
<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>	
Tension de service V	12
<b>POIDS</b>	
Poids opérationnel (version standard) kg	2 400
Charge de basculement avec godet - Machine alignée (selon ISO 14397) kg	1 509 - 1 576
Charge de basculement avec godet - Machine inclinée (selon ISO 14397) kg	1 251-1 307
Charge de basculement avec fourche à palettes - Machine alignée (selon ISO 14397) kg	1 112-1 163
Charge de basculement avec fourche à palettes - Machine braquée (selon ISO 14397) kg	916-959
<b>CARACTÉRISTIQUES DE L'ENGIN</b>	
Pont	T80
Poste de conduite (en option)	TPC (eps, epsPlus)
Vitesse de déplacement km/h	0-15
Capacité réservoir huile hydraulique l	18,5
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>	
Système hydraulique de travail	
Débit hydraulique (en option) l/min	32
Pression bar	225
<b>TRANSMISSION</b>	
Type d'entraînement et système de propulsion	électrique via Arbre de transmission
<b>VALEURS DES NIVEAUX SONORES</b>	
Niveau de puissance acoustique moyen LwA dB (A)	91,8
Niveau de puissance acoustique garanti LwA dB(A)	92
Niveau de pression acoustique indiqué LwA dB (A)	76

\* La durée de fonctionnement de la batterie dépend fortement des conditions d'utilisation, de la tâche et du mode de conduite. Ceci peut également permettre une autonomie plus longue. Les autonomies indiquées peuvent également être dépassées négativement dans des cas extrêmes. Un fonctionnement interrompu (par ex. 30 min de conduite, 30 min d'immobilisation) rallonge par exemple la durée de fonctionnement totale de la batterie.

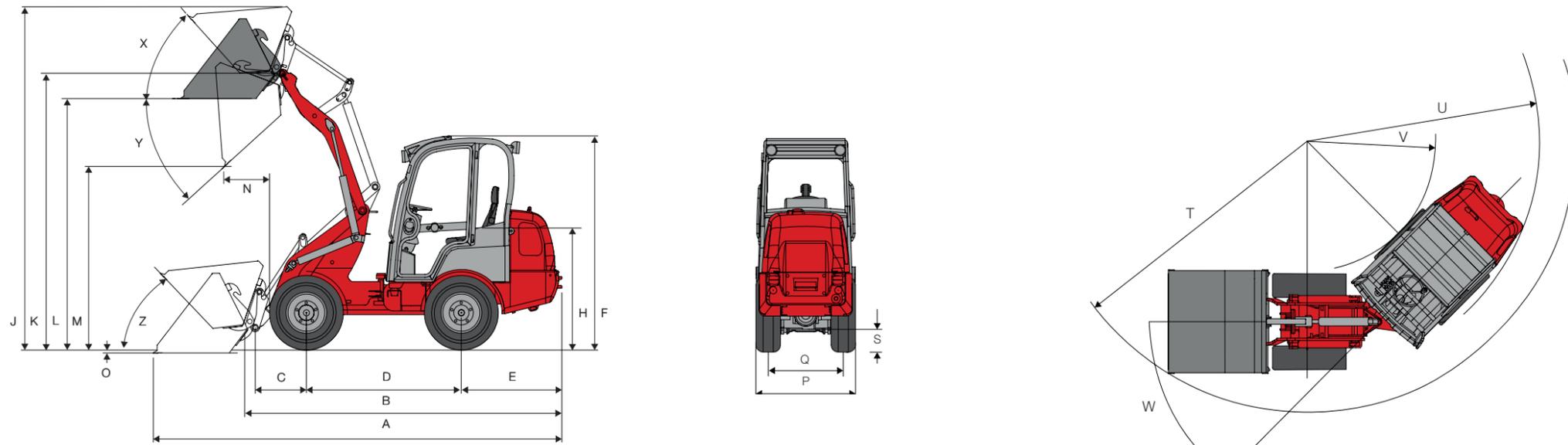
# Équipement de série et options.

1160 eHoftrac®	
<b>TRANSMISSION</b>	
Entraînement électrique via l'arbre de transmission	●
Régulation active des temps d'arrêt (la machine est maintenue en position par le moteur)	●
Fonction Hill Hold (sur une pente, la machine est maintenue en position par le moteur)	●
Essieu Weidemann T80	●
<b>BATTERIE</b>	
Batterie 48 V / 230 Ah	○
Batterie 48 V / 310 Ah	○
Chargeur intégré 230 V / 40 A	●
Affichage du niveau de charge de la batterie	●
<b>PNEUMATIQUES STANDARDS (SUITE P.40)</b>	
Pneumatiques 10,0/75 - 15 AS ET10	●
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>	
3e circuit hydraulique à l'avant, DN10	●
Ligne de retour dépressurisée à l'avant	○
3e circuit hydraulique Confort	○
4e circuit hydraulique Confort	○
Connexion hydraulique arrière à double effet	○
Raccords rapides (plus rapides) côté équipements ou machine	○
<b>POSTE DE CONDUITE</b>	
Toit de protection du conducteur avec système de retenue	●
eps (Easy Protection System)	○
epsPlus (Easy Protection System Plus)	○
Prise avant, Fonction tripolaire double	○
Colonne de direction réglable	○
Phare de travail LED 2 à l'avant, 1 à l'arrière	○
Siège confort avec ceinture de sécurité à suspension mécanique	●
Compteur d'heures de fonctionnement	●
Éclairage répondant aux normes STVZO du code de la route allemand	○
<b>DIVERS</b>	
Aile avant	●
Aile arrière	●
Système de changement rapide mécanique pour équipements	●
Système de changement rapide hydraulique pour équipements	○
Importante hauteur de levage	○
Crochet de remorquage	○
Contrôle technique TÜV pour circulation sur voies publiques	○

● Série  
○ Option



# Dimensions.



1140 1160 1160 eHoftrac® 1240LP 1280 1390 Cinématique en P 1390 Cinématique PZ 1880  
1140 Basic Line

## DIMENSIONS

	7.00 - 12 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET10	10.0/75 - 15.3 AS ET10	27 x 8.50 - 15 EM ET30	10.0/75 - 15.3 AS ET80	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15 AS ET-5
<b>Pneumatiques</b>	7.00 - 12 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET10	10.0/75 - 15.3 AS ET10	27 x 8.50 - 15 EM ET30	10.0/75 - 15.3 AS ET80	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15 AS ET-5
<b>A</b> Longueur totale mm	3 706	3 983	3 983	4 142	4 053	4 470	4 630	5 007
<b>B</b> Longueur totale (sans godet) mm	2 733	3 005	3 005	3 164	3 321	3 570	3 730	4 022
<b>C</b> Axe du godet (jusqu'au milieu de l'essieu) mm	496	508	508	620	534	603	720	675
<b>D</b> Empattement mm	1 345	1 468	1 468	1 544	1 623	1 732	1 732	1 952
<b>E</b> Porte-à-faux arrière mm	779	917	917	889	1 054	1 230	1 230	1 290
<b>F</b> Hauteur avec toit de protection du conducteur fixe mm	2 124	2 237	2 257	1 891	2 255	2 320	2 320	2 336
Hauteur avec toit de protection du conducteur rabattable (eps) mm	2 227	2 341	2 361	-	2 373	2 375	2 375	-
Hauteur avec toit de protection du conducteur rabattable (eps), rabattu mm	1 937	1 928	1 948	-	1 856	1 870	1 870	-
Hauteur avec toit de protection du conducteur rabattable (epsPlus) mm	-	2 243	2 263	-	-	-	-	-
Hauteur avec toit de protection du conducteur rabattable (epsPlus), rabattu mm	-	1 949	1 969	-	-	-	-	-
Hauteur avec cabine mm	-	2 302	-	1 950	2 280	2 340	2 340	2 346
<b>H</b> Hauteur de l'assise mm	1 142	1 273	1 293	937 (976*)	1 320	1 330	1 330	1 349
<b>J</b> Hauteur de travail totale mm	3 415	3 423	3 443	3 071	3 461	3 660	3 830	3 675
<b>K</b> Hauteur max. à l'axe du godet mm	2 734	2 740	2 760	2 386	2 872	3 004	3 200	3 203
<b>L</b> Hauteur de franchissement mm	2 405	2 421	2 441	2 049	2 544	2 680	2 880	2 861
<b>M</b> Hauteur de déversement mm	1 807	1 799	1 819	1 404	2 067	2 120	2 380	2 454
<b>N</b> Portée au niveau M mm	550	498	498	467	447	250	410	198
<b>O</b> Profondeur de fouille mm	113	97	77	101	37	80	127	104
<b>P</b> Largeur totale mm	850	1 044	1 044	960	1 044	1 124	1 124	1 214
<b>Q</b> Écartement des roues mm	660	780	780	740	780	860	860	950
<b>S</b> Garde au sol mm	190	255	255	226	230	250	250	270
<b>T</b> Rayon maximal à l'extérieur mm	2 140	2 592 (2 831*)	2 592	3 034 (3 217)	2 846	3 000	3 340	3 447
<b>U</b> Rayon de braquage aux pneus mm	1 570	2 138 (2 415*)	2 138	2 607 (2 843*)	2 546	2 710	2 980	3 171
<b>V</b> Rayon intérieur mm	600	1 017 (1 311*)	1 017	1 561 (1 775*)	1 423	1 560	1 850	1 831
<b>W</b> Angle d'articulation °	55°	50° (43°*)	50°	41° (40°*)	45°	45°	40°	45°
<b>X</b> Angle de rappel à hauteur de levage max. °	50°	50°	50°	48°	47°	42°	57°	52°
<b>Y</b> Angle de déversement max. °	39°	40°	40°	44°	44°	43°	37°	41°
<b>Z</b> Angle de cavage au sol °	48°	49°	49°	52°	48°	51°	50°	42°

# Pneumatiques.

PONT

## PNEUMATIQUES

7.00-12 AS ET40
10.0/75-15.3 AS ET-5
10.0/75-15.3 AS ET10
10.0/75-15.3 AS ET40
10.0/75-15.3 AS ET80
10.0/75-15.3 RP ET40 Mitas M159
10-16.5 EM ET0
10-16.5 EM ET40
10-16.5 Sure Trax ET0 BKT
10-16.5 Sure Trax ET40 BKT
11.5/80-15.3 AS ET-5
11.5/80-15.3 AS ET40
12-16.5 EM ET0
12-16.5 EM ET45
12-16.5 Sure Trax ET0 BKT
12-16.5 Sure Trax ET45 BKT
12.0/75-18 MPT ET-30
15.0/55-17 AS ET0
15.0/55-17 AS ET-40
26.0 x 12.00-12 AS ET0
26.0 x 12.00-12 RP ET0
27 x 8.50-15 EM ET30
27 x 8.50-15 EM ET80
27 x 10.50-15 EM ET-5
27 x 10.50-15 EM ET18
27 x 10.50-15 EM ET60
27 x 10.0-15.3 AS504 ET0
31 x 15.50-15 AS ET-50
31 x 15.50-15 AS ET-50 Starco
31 x 15.50-15 AS ET-37
31 x 15.50-15 AS ET-37 Starco
31 x 15.50-15 AS ET0
31 x 15.50-15 AS ET0 Starco
31 x 15.50-15 AS ET-85
31 x 15.50-15 EM ET-37
31 x 15.50-15 EM ET0
31 x 13.50-15 RP ET0
31 x 15.50-15 RP ET0
31 x 15.50-15 RP ET-37
33 x 15.50-15 RP ET-37
260/70R16.5 Michel.BibSt ET-60
260/70 R16.5 ET-60 Michelin BIBSTEEL Hard Surface
305/70 R16.5 ET0 Multiuse 550
315/55R16 Conti MPT81 ET-30
425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570
425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+
425/40 B17 ET0 PR22 Delcora GSP+
Roues avant jumelées 7.00-12 AS
Roues avant jumelées 10.0/75-15.3 AS
Roues avant jumelées 27 x 8.5-15 EM
Roues avant jumelées 11.5/80-15.3 AS

1140 Basic Line 1140		1160		1160 eHoftrac	1240LP		1280	1390	1880
K75	K90	K80/T80	T94	T80	K80	K90	T94	T94/PA940	PA940
Largeur machine mm									
850	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1 214	1 214	1 214
-	-	1 044	-	1 044	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1 124/1 300	1 124/1 300	-
-	-	-	1 040 / 1 380	-	-	-	1 044/1 380	1 044	-
-	-	-	1 124	-	-	-	1 124	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1 200	-	1 200
-	-	-	1 114 / 1 300	-	-	-	1 114/1 300	1 114	-
-	-	-	-	-	-	-	1 200	-	1 200
-	-	-	-	-	-	-	1 128/1 300	1 128/1 300	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 240
-	-	-	-	-	-	-	-	1 150/1 340	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 250
-	-	-	-	-	-	-	-	1 155/1 350	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 270
-	-	-	-	-	-	-	-	1 175/1 370	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 300
-	-	-	-	-	-	-	-	1 310	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 400	1 400
1 070	1 250	1 110	-	1 110	1 110	1 210	-	-	-
1 070	1 220	1 110	-	1 110	1 110	1 210	-	-	-
920	1 070	960/1 090	-	960/1 090	960/1 090	1 060	-	-	-
-	-	-	1 000 / 1 340	-	-	-	1 000/1 340	-	-
1 000	1 150	1 080	-	1 080	1 080	1 180	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1 160	-	-
-	-	-	1 080 / 1 340	-	-	-	1 080/1 330	-	-
-	-	1 050	-	1 050	1 050	1 150	-	-	-
-	-	1 280	-	1 280	-	-	-	-	-
-	-	1 280	-	1 280	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1 394	1 394	1 394
-	-	-	-	-	-	-	1 368	1 394	1 368
-	-	-	1 320	-	-	-	1 320	1 310	-
-	-	-	1 294	-	-	-	1 294	1 320	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 490
-	-	-	-	-	-	-	1 414	1 414	1 414
-	-	-	-	-	-	-	1 340	1 340	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 345	-
-	-	-	1 313	-	-	-	1 313	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 418	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 424	1 424
-	-	-	-	-	-	-	-	1 326	-
-	-	1 190	1 330	1 190	-	-	1 330	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 244	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 302	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 445	1 445
-	-	-	-	-	-	-	-	1 365	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 365	-
1 390	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1 650	-	-	-	1 650	-	-
-	-	-	1 650	-	-	-	1 650	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1 780	-

Pneumatiques standard

# Profils pneumatiques.



## Profils EM

Le profil EM est doté de lamelles parallèles pour sols non cohérents 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 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 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 Multi-usage

Le profil Multi-usage a été développé pour s'adapter à toutes sortes d'interventions tout au long de l'année et à 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.

# Valeurs caractéristiques de vibration.

Condition typique de fonctionnement	Moyenne			Écart type (s)		
	1,4*a <sub>w,eqx</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	1,4*a <sub>w,eqy</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	a <sub>w,eqz</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	1,4*s <sub>x</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	1,4*s <sub>y</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	s <sub>z</sub> [m/s <sup>2</sup> ]
Chargeuse sur pneus compacte (poids en ordre de marche < 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/s<sup>2</sup> 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 mains-bras sont inférieures à 2,5 m/s<sup>2</sup>.



# 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 solutions avantageuses de financement ou 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 la livraison des pièces détachées, la rapidité est appréciée !

Nos machines Weidemann sont en général à l'œuvre chez vous au quotidien : voilà pourquoi elles doivent être réparées le plus vite possible lorsque cela est nécessaire. Pour cela, Weidemann dispose d'un entrepôt central de pièces détachées et offre à ses distributeurs spécialisés un service de commande électronique en 24h et partout en Europe, une livraison dans les 24h. Beaucoup de nos distributeurs se constituent en outre un stock de pièces détachées et d'articles d'entretien bien assorti pour avoir à portée de main les pièces les plus utilisées.



# WEIDEMANN

*designed for work*

## La gamme de produits Weidemann.



### Les Hoftrac® multifonctions.

Un allié puissant pour toutes les interventions.

Notre innovation : la 1160 eHoftrac® entièrement électrique.



### 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.10252.V03.FR/04/2021

### 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