

1390



WEIDEMANN
designed for work



Next Generation.
Le nouveau Hoftrac® 1390.

Notre modèle le plus populaire passe au niveau supérieur !

Depuis de nombreuses années, la série 13 est synonyme de succès commercial pour Weidemann dans les secteurs de l'agriculture, des centres équestres, des municipalités et de l'industrie. Nous avons amélioré ces modèles sans relâche et le dernier arrivé est le 1380 qui permet une grande diversité de configurations qui le rend compatible avec toute une palette d'applications.

Ce modèle populaire a été relancé récemment dans une version révisée à l'occasion de la modernisation de son moteur pour le faire correspondre à la phase V de la norme d'émissions. Le nouveau Hoftrac® 1390 s'adapte parfaitement à tous les travaux du quotidien grâce à ses performances élevées en matière de motorisation, essieux et puissance hydraulique. Avec notre nouvelle transmission à régulation électronique ecDrive, vous découvrirez de nouvelles possibilités d'applications et des sensations de conduite inédites. Un avantage peu courant pour cette catégorie de machines : un poste de conduite et une cabine spacieux.

Découvrez nos modèles entièrement modernisés et soyez encore plus productifs !

Une grande diversité d'équipements. Les Hoftrac® de Weidemann sont proposés avec un équipement de série très complet. En outre, vous pouvez personnaliser le moteur, l'entraînement, le système hydraulique et les pneumatiques en fonction de vos applications prévues et de vos préférences. Votre Weidemann est alors parfaitement sur mesure.

Traction de remorque. Grâce à son attache-remorque en option, la 1390 peut tirer une remorque jusqu'à 3,5 t de poids total. Vous avez le choix entre une attache-remorque automatique et un attelage à boule K50. La possibilité de transporter une remorque élargit le champ des possibles de la machine et vous donne plus de flexibilité dans votre travail : pas besoin de faire venir un tracteur en plus.

Choisissez votre poste de conduite. Vous pouvez choisir entre un toit de protection de l'opérateur fixe, un toit de protection eps rabattable, et une cabine. En sélectionnant le poste de conduite adapté, vous obtenez un maximum de flexibilité pour tous les types d'interventions et de conditions de travail.

Un engin multi-talents pour tous types d'interventions. Que ce soit pour charger, empiler, pousser des matériaux, balayer, tondre ou transporter : le large choix d'équipements hydrauliques permet de transformer votre machine Weidemann en un engin universel multi-talent.

Un système hydraulique puissant. Le 1390 peut être équipé en option d'un système hydraulique haut débit High Flow. Cela permet l'utilisation d'équipements frontaux qui exigent un débit hydraulique élevé (par ex. une fraise à neige).

Des accès facile pour la maintenance. Le poste de conduite et la cabine peuvent être basculés sur le côté. 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 ainsi grandement facilitées. À l'intérieur de la machine, la disposition des composants a aussi été largement optimisée.

La transmission à régulation électronique : Weidemann ecDrive.

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

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

Les deux autres modes de conduite sont spécialement prévus pour l'utilisation d'équipements à entraînement hydraulique ou pour le déroulement optimisé du cycle de chargement. 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 manutention ou de chargement. Il permet d'ajuster le régime du moteur diesel à l'aide de l'accélérateur manuel, et de contrôler la vitesse d'avancement ou la pression de pilotage via la pédale d'accélérateur. Le déplacement au ralenti (inching) n'est donc pas utile et l'exécution de cycles de chargement est plus rapide.



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.

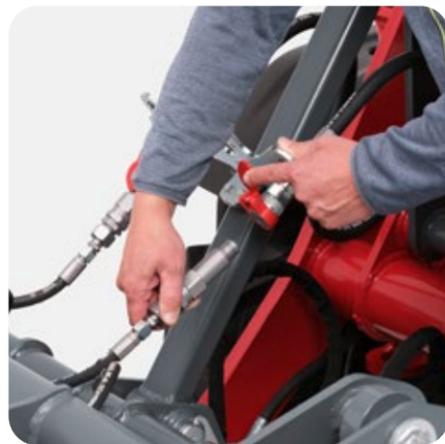
- Cabine amortie sur paliers hydrauliques pour protéger idéalement le conducteur des vibrations et chocs.
- Accès optimisé avec marches antidérapantes pour un maximum de sécurité lors de la montée et de la descente.
- Éclairage coming-home pour plus de sécurité dans l'obscurité.
- Nouvel habitacle : 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.



Pack éclairage complet.

L'éclairage peut être adapté à différents besoins : éclairage standard (halogène), éclairage conforme au code de la route allemand (halogène ou LED), pack d'éclairage LED avec projecteurs de travail (1 000 ou 2 000 lumen) sur le poste de conduite ou la cabine. Cela permet un travail optimal, même dans l'obscurité. Un bon éclairage de la zone de travail renforce la sécurité de travail et permet à l'opérateur de travailler plus longtemps avec la machine, sans se fatiguer.



Raccords hydrauliques à tête plate.

Les raccords hydrauliques à tête plate montés de série sont faciles à nettoyer et empêchent plus globalement l'accumulation de saleté dans le système hydraulique. Lors du raccordement des flexibles hydrauliques, il n'y a quasiment pas de fuite : mains, machine, équipement et sol restent propres. Grâce aux raccords hydrauliques à tête plate, les équipements peuvent être raccordés même sous pression, ce qui permet un gain de temps. Tous les types de raccords sont montés sur la même plaque pour un accès facilité.



Le moteur adapté à vos applications.

Le moteur d'entrée de gamme du 1390 fournit 18,4 kW / 25 ch. Conforme à la phase V de la norme d'émissions et ne nécessite donc pas de post-traitement des gaz d'échappement. Ce moteur convient donc très bien pour les utilisateurs qui ne solliciteront pas leur machine pendant de très nombreuses heures. En option, des moteurs 33,3 kW / 45 ch et 40,1 kW / 54,5 ch sont disponibles. Pour ceux-ci, la phase V d'émissions est respectée grâce à l'installation d'un filtre à particules diesel (FAP) combiné à un catalyseur d'oxydation diesel (DOC). Une solution d'urée (DEF) n'est pas nécessaire avec cette technologie. Le bloc-moteur entier, y compris le système de traitement des gaz d'échappement, est fourni par Yanmar. Les composants sont donc parfaitement ajustés pour fonctionner ensemble. La machine exécute des régénérations automatiquement lorsque la température de travail est atteinte.



Caractéristiques techniques et dimensions.

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

Fabricant du moteur	Yanmar
Type de moteur	3TNV80FT
Cylindre	3
Puissance max. du moteur kW/ch	18,4/25
À un régime max. de tr/min	2 600
Cylindrée cm ³	1 226
Norme d'émission niveau	V
Post-traitement des gaz d'échappement	-

DONNÉES MOTEUR EN OPTION

Fabricant du moteur	Yanmar
Type de moteur	3TNV86CHT
Cylindre	3
Puissance max. du moteur kW/ch	33,3 / 45,3 (40,1 / 54,5)
À un régime max. de tr/min	2 600
Cylindrée cm ³	1 568
Norme d'émission niveau	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/FAP

POIDS

Poids opérationnel (version standard) kg	3 000
Charge de basculement avec godet - machine droite kg	1 610 - 2 100
Charge de basculement avec godet - machine braquée kg	1 340 - 1 790
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine droite kg	1 560 - 1 950
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée kg	1 310 - 1 680

CARACTÉRISTIQUES DE L'ENGIN

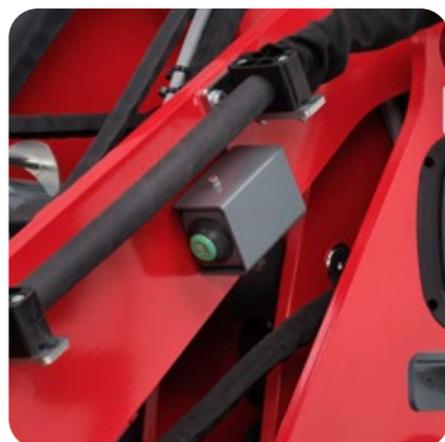
Vitesse (en option) km/h	0 - 20 (30)
Capacité réservoir carburant l	50
Capacité réservoir huile hydraulique l	30

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Système hydraulique de transmission - pression de service bar (en option)	380 (450)
Débit du système hydraulique de travail l/min (option)	41,6 (49,5 - 84)
Système hydraulique de travail - pression de service bar	210

DIMENSIONS

Pneumatiques standard	10.0/75-15,3 AS ET40
Longueur totale avec godet mm	4 470 - 4 820
Hauteur mm	2 320 - 2 340
Hauteur max. au pivot du godet mm	3 004 - 3 200
Largeur totale mm	1 124
Rayon intérieur mm	1 520 - 1 810



Décompression du 3e circuit hydraulique.

Pour l'accouplement et le désaccouplement d'équipements à entraînement hydraulique, le Hoftrac® 1390 présente une particularité : Le bouton de décompression du 3e circuit hydraulique est très accessible sur le bras chargeur. Ceci permet de changer d'équipements encore plus rapidement et plus efficacement. Et ce, même avec le contact actif ou le moteur en marche.



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.



Une cinématique parfaitement adaptée.

Weidemann propose la cinématique parfaitement adaptée à chaque taille de machine. Le 1390 est équipé de série d'une cinématique P qui conviendrait par sa trajectoire parfaitement parallèle sur toute la plage de levage. En option, une version plus longue de la cinématique P peut être choisie pour une hauteur de levage augmentée de 20 cm. En outre, une cinématique P-Z est disponible en option. Elle résulte d'une combinaison de la cinématique P avec la cinématique Z. Il est ainsi possible d'obtenir des forces de levage et d'arrachement importantes tout en maintenant un guidage parallèle très précis.



WEIDEMANN
designed for work

La gamme de produits Weidemann.



Les Hoftrac® multifonctions.

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



Les puissantes chargeuses sur pneus.

Disponibles avec bras de levage ou bras télescopique au choix.



Les chariots télescopiques compacts.

Prenez de la hauteur avec une stabilité optimale.



Équipements et pneumatiques.

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



WM.EMEA.10337.V01.FR/01/2021

Weidemann GmbH

Mühlhäuser Weg 45 - 49
34519 Diemelsee-Flechtdorf
Allemagne
Tél. +49(0)5631 50 16 94 0
Fax +49(0)5631 50 16 94 666
info@weidemann.de
www.weidemann.de