

1390



WEIDEMANN
designed for work



Next Generation.

Der multifunktionale Hoftrac® 1390.

Ein Erfolgsmodell geht in die nächste Runde!

Mit der 13er Serie ist Weidemann seit vielen Jahren erfolgreich am Markt in den Bereichen Land- und Pferdewirtschaft, Kommune und Gewerbe/Industrie unterwegs. Die Modelle wurden von uns stets überarbeitet und mündeten zuletzt im Typ 1380 mit ausgesprochen hoher Konfigurationsvielfalt, die wir beim neuen Modell zu Gunsten der Einsatzvielfalt noch weiter ausgebaut haben.

Nun hat das erfolgreiche Modell aufgrund der Motorenumstellung auf die Abgasnormstufe V einen Relaunch erfahren und wurde grundlegend überarbeitet. Der neue Hoftrac® 1390 lässt sich in seiner Performance, was beispielsweise Motorisierung, Achsen und Hydraulikleistung betrifft, sehr gut auf die jeweiligen Arbeitsaufgaben abstimmen. Mit unserem neuen elektronisch geregeltem Fahrtrieb ecDrive erleben Sie neue Anwendungsmöglichkeiten und ein ganz neues Fahrgefühl. In dieser Größenklasse nun einzigartig ist das sehr gute Raumangebot von Fahrerstand und Kabine. Freuen Sie sich auf einen komplett neuen Typen, der Sie einfach noch produktiver machen wird!

Vielfalt in der Ausstattung. Die Weidemann Hoftracs® besitzen eine umfassende Serienausstattung. Darüber hinaus können Sie je nach Einsatzzweck und Vorlieben z.B. Motor, Antrieb, Hydraulik oder Bereifung individuell konfigurieren. Es ist immer Ihr Weidemann nach Maß.

Anhänger Betrieb. Der 1390 kann durch die optionale Anhängerkupplung einen Anhänger bis 3,5 t Gesamtgewicht ziehen. Zur Verfügung steht eine automatische oder eine Kugelkopf K50 Anhängerkupplung. Die Möglichkeit einen Anhänger zu ziehen, erweitert das Einsatzspektrum der Maschine und bietet im Einsatz mehr Flexibilität, da kein zusätzliches Zugfahrzeug benötigt wird.

Wählen Sie Ihren Fahrerstand. Zur Verfügung stehen ein festes Fahrerschutzdach, das klappbare Fahrerschutzdach eps und eine Kabine. Die Auswahl des richtigen Fahrerstandes ermöglicht maximale Flexibilität für unterschiedliche Einsätze und Rahmenbedingungen.

Ein Multitool für viele Einsätze. Egal ob Laden, Stapeln, Material schieben, Kehren, Mähen oder Transportieren: Dank der enormen Vielzahl unterschiedlicher Anbaugeräte wird Ihr Weidemann zum universell einsetzbaren Multitool.

Leistungsstarke Hydraulik. Der 1390 kann optional mit einer High-Flow Hochleistungshydraulik ausgestattet werden. Dies ermöglicht den Betrieb von Frontanbaugeräten, die einen hohen Ölbedarf haben (wie z.B. eine Schneefräse).

Gute Servicezugänglichkeit. Der Fahrerstand bzw. die Kabine lassen sich zur Seite kippen. Dies ermöglicht einen unkomplizierten Zugang zum Motor, Hydrauliksystem und zur Elektrik. Dadurch wird die Kontrolle und Wartung der Maschine erheblich erleichtert. Die Anordnung der Komponenten im Inneren der Maschine wurde noch weiter optimiert.

Elektronisch geregelter Fahrtrieb – Weidemann ecDrive.

Mit dem neuen elektronisch geregeltem Fahrtrieb ecDrive (Electronic Controlled Drive) kann die Maschine komplett bedarfsgerecht gefahren und angewendet werden. Speziell dafür wurden von Weidemann vier unterschiedliche Fahrmodi umgesetzt. Serienmäßig enthalten sind die beiden folgenden Fahrmodi:

- **Auto-Modus:** Sorgt für die gewohnte 100 % Performance der Maschine.
- **Eco-Modus:** Die Motordrehzahl wird nach Erreichen der gewünschten Fahrzeuggeschwindigkeit auf 2.200 U/min abgesenkt, so dass sowohl eine Geräuschreduzierung als auch Kraftstoffersparnis möglich sind.

Die beiden weiteren Fahrmodi sind speziell für den Einsatz von hydraulisch betriebenen Anbaugeräten bzw. die optimierte Ausführung des Y Ladezyklus konzipiert. Dafür ist optional einer der folgenden beiden Fahrmodi wählbar:

- **Anbaugeräte-Modus:** Dieser Modus unterstützt perfekt die Anwendung von Anbaugeräten. Hierbei stellt man mit dem Handgas die Drehzahl des Dieselmotors ein und regelt die Fahrgeschwindigkeit mit dem Fahrpedal oder dem Tempomat. Mit dessen Hilfe können Geschwindigkeiten sehr fein in Stufen von 0,10 km/h über das Display eingestellt werden. Dies garantiert einen konstanten Vorschub für das Anbaugerät. Wird die Last am Anbaugerät zu hoch (z.B. diverses Schnittgut vor einem Mulcher), verringert die Maschine automatisch die Geschwindigkeit, um dem Anbaugerät die höchstmögliche Leistung zur Verfügung zu stellen. Ist die Last beseitigt, wird auf die voreingestellte Geschwindigkeit zurück geregelt. Es handelt sich dabei um eine Tempomat-Funktion. Möchte man allerdings Fahr- bzw. Rückfahrbewegungen schneller ausführen, kann jederzeit durch Bedienung des Fußpedals übersteuert und die Maschine sogar auf Maximalgeschwindigkeit gebracht werden.
- **M-Drive Modus:** Dieser Modus ist die richtige Wahl für die optimale Ausführung von Y-Ladezyklen. Hierbei stellt man mit dem Handgas die Drehzahl des Dieselmotors ein und steuert mit dem Fahrpedal die Fahrgeschwindigkeit bzw. den Steuerdruck. Damit wird das Inchen überflüssig und das Ausführen von schnellen Y-Ladezyklen unterstützt.



Mit ihrem sehr großem Platzangebot ist die neue Komfortkabine des 1390 richtungsweisend im Hoftrac® Segment. Sie wurde auf die Bedürfnisse des Fahrers hin optimiert, bietet viele neue Features und ermöglicht ein sicheres und komfortables Arbeiten:

- 4-Säulen-Design und Panorama-Heckscheibe für beste Rundumsicht.
- Wahlweise einteilige Türen oder zweiteilige Türen mit aufstellbarem Fenster, Spaltbelüftung möglich.

• Kabinenfederung mit Hydrolagern schützt den Fahrer optimal vor Vibrationen und Stößen.

• Optimierter Einstieg mit rutsch-sicheren Trittstufen sorgen für Sicherheit beim Ein- und Aussteigen

• Coming-Home Beleuchtung erhöht die Sicherheit bei Dunkelheit.

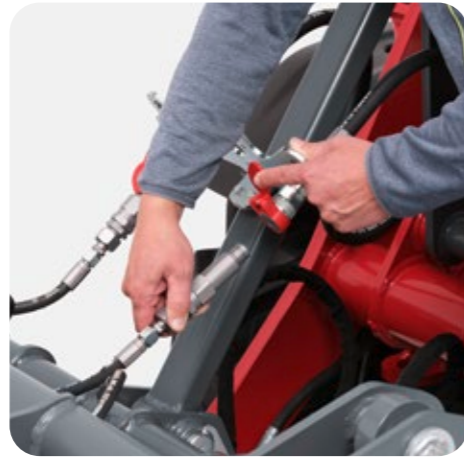
• Neues Interieur: Farborientiertes Bedienkonzept und ergonomisch angeordnetes Display ermöglichen sicheres und komfortables Arbeiten.

• In der Höhe und Neigung verstellbares Lenkrad ermöglicht ergonomisches Arbeiten für jeden Fahrer.

• Multifunktions-Joystick mit vielen Funktionen, bekannt aus größeren Radladern.

• Heizung und Lüftung mit optimierter Luftzirkulation. Optional: leistungsstarke Klimaanlage.

• Radio, USB-Anschluss, Handyhalterung, Getränkehalter und diverse Ablagefächer.



Umfangreiches Beleuchtungspaket.

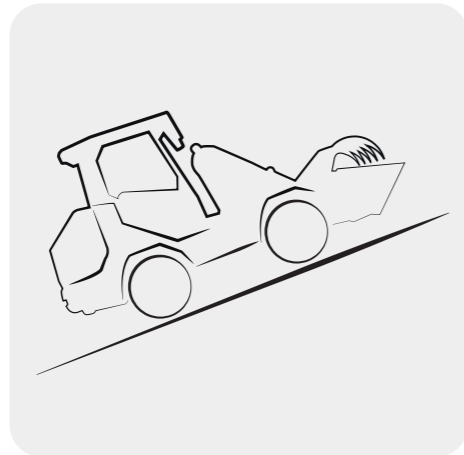
Die Beleuchtung kann auf unterschiedliche Anforderungen angepasst werden: Standard-Beleuchtung (Halogen), Beleuchtung nach StVZO (Halogen oder LED), LED Beleuchtungs-Paket Arbeitsscheinwerfer (1000 oder 2000 Lumen) am Fahrerstand bzw. der Kabine. Das ermöglicht ein individuell angepasstes Arbeiten mit der Maschine auch bei Dunkelheit. Eine gute Ausleuchtung des Arbeitsbereiches erhöht die Arbeitssicherheit und lässt den Fahrer auch längere Zeit ermüdungsfrei mit der Maschine arbeiten.

Flat-Face Hydraulikkupplungen.

Die serienmäßig verbauten Flat-Face Hydraulikkupplungen können einfach gereinigt werden und sorgen für weniger Verschmutzung im gesamten Hydrauliksystem. Beim Ankuppeln der Hydraulikschläuche tritt kaum Leckage auf, sodass die Hände, die Maschine, das Anbaugerät und der Untergrund sauber bleiben. Mit den Flat-Face Hydraulikkupplungen können Anbaugeräte auch unter Druck gekuppelt werden, was eine Zeitersparnis bringt. Alle Kupplungstypen sind am gleichen Schott montiert und sind somit einfach zugänglich.

Der richtige Motor für Ihren Einsatzzweck.

Der Einstiegsmotor des 1390 liefert 18,4 kW / 25 PS. Der große Vorteil besteht darin, dass dieser der Abgasnormstufe V entspricht und dabei komplett ohne Abgasnachbehandlung auskommt. Diese Motorisierung ist also gut geeignet für Anwender, die eher weniger Betriebsstunden von ihrer Maschine abfordern. Optional ist ein Motor mit 33,3 kW / 45 PS oder 40,1 kW / 54,5 PS verfügbar. Hier wurde die Abgasnormstufe V umgesetzt durch den Einbau eines Dieselpartikelfilters (DPF) in Kombination mit einem Dieseloxydationskatalysator (DOC). Harnstofflösung (DEF) muss bei dieser Technologie nicht zugeführt werden. Die gesamte Motoreinheit kommt inklusive der Abgasnachbehandlung von Yanmar, so dass sämtliche Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind. Die Maschine regeneriert bei entsprechender Betriebstemperatur automatisch.



Druckentlastung 3. Steuerkreis.

Für das An- und Abkuppeln von hydraulisch betriebenen Anbaugeräten bietet der Hoftrac® 1390 eine Besonderheit: Der Knopf zur Druckentlastung des 3. Steuerkreises liegt gut zugänglich an der Ladeanlage. So lassen sich die unterschiedlichen Anbaugeräte noch schneller und effizienter wechseln. Dies funktioniert auch bei eingeschalteter Zündung bzw. laufendem Motor.

Elektrische Parkbremse.

Die neue elektrische Parkbremse bietet sowohl eine Auto-hold als auch Hill-hold Funktion. Die Bremse fällt automatisch ein, wenn die Maschine still steht, die Fahrtrichtung auf neutral gestellt wird oder der Fahrer den Sitz verlässt. Desgleichen wird die Parkbremse automatisch gelöst, wenn die Maschine über das Gaspedal in Gang gesetzt wird. Selbstverständlich kann die Bremse ebenfalls manuell per Schalterbetätigung aktiviert bzw. deaktiviert werden.



Perfekt abgestimmte Kinematik.

Weidemann bietet bei allen Maschinen die für die Maschinengröße passende Kinematik an. Standard beim 1390 ist die P-Kinematik, welche durch eine exakte Parallelführung über den gesamten Hubbereich überzeugt. Optional ist zudem eine länger ausgeführte Version der P-Kinematik verfügbar, welche die Hubhöhe um 20 cm erhöht. Außerdem ist optional auch eine P-Z-Kinematik verfügbar, eine Kombination aus P-Kinematik und Z-Kinematik. Sie ermöglicht beachtliche Hub- und Reißkräfte und hat dabei eine fein abgestimmte Parallelführung.

Technische Daten und Abmessungen.

MOTORDATEN

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV80FT
Zylinder	3
Motorleistung max. kW/PS	18,4 / 25
bei max. Drehzahl U/min	2.600
Hubraum cm ³	1.226
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	-

MOTORDATEN OPTIONAL

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV86CHT
Zylinder	3
Motorleistung max. kW/PS	33,3 / 45,3 (40,1 / 54,5)
bei max. Drehzahl U/min	2.600
Hubraum cm ³	1.568
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF

GEWICHTE

Betriebsgewicht (Standard) kg	3.000
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade kg	1.610 - 2.100
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt kg	1.340 - 1.790
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade kg	1.560 - 1.950
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt kg	1.310 - 1.680

FAHRZEUGDATEN

Fahrgeschwindigkeit (optional) km/h	0 - 20 (30)
Kraftstoff Tankinhalt l	50
Hydrauliköl Tankinhalt l	30

HYDRAULIKANLAGE

Fahrhydraulik Arbeitsdruck bar (optional)	380 (450)
Arbeitshydraulik Fördermenge l/min (optional)	41,6 (49,5 - 84)
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck bar	210

ABMESSUNGEN

Standardbereifung	10.0/75-15.3 AS ET40
Gesamtlänge inkl. Schaufel mm	4.470 - 4.820
Höhe mm	2.320 - 2.340
Max. Höhe Schaufeldrehpunkt mm	3.004 - 3.200
Gesamtbreite mm	1.124
Innenradius mm	1.520 - 1.810



WEIDEMANN

designed for work

Das Weidemann Produktsortiment.



Die multifunktionalen Hoftracs®.

Kraftvolle Helfer für jeden Einsatzzweck.
Unsere Innovation: der vollelektrisch betriebene 1160 eHoftrac®.



Die kraftvollen Radlader.

Wahlweise mit Ladeschwinge oder Teleskoparm.



Die kompakten Teleskoplader.

Hoch hinaus mit optimaler Standsicherheit.



Anbaugeräte und Bereifung.

Ihre Weidemann Maschine wird zum Multitool!
Für jede Aufgabe das optimale Anbaugerät und die passende Bereifung.



WM.EMEA.10337.V01.DE/11/2020

Weidemann GmbH

Mühlhäuser Weg 45 - 49
34519 Diemelsee-Flechtendorf
Deutschland
Tel. +49(0)5631 50 16 94 0
Fax +49(0)5631 50 16 94 666
info@weidemann.de
www.weidemann.de