

Hoftrac®



WEIDEMANN

designed for work



Wielofunkcyjne urządzenia Hoftracs®.

Silny pomocnik do różnych zastosowań.





Państwa całkiem osobiste urządzenie Hoftrac®.

Kompaktowa konstrukcja, niski punkt ciężkości, mały promień skrętu i duża moc – te cechy wyróżniają serie urządzeń Hoftrac® i nieustannie decydują o dużym sukcesie maszyn.

Nasze podstawowe modele dają możliwość doposażenia maszyny według własnych potrzeb. Korzystne modele wyjściowe umożliwiają konfigurację maszyny: spośród wielu opcji można wybrać tę, która potrzebna jest do danego zastosowania. Dzięki temu można mieć pewność, że maszyna odpowiada indywidualnym potrzebom użytkownika. A najlepsze w koncepcji Hoftrac® jest to, że: w przypadku naszej serii urządzeń płacą Państwo tylko za te funkcje, które naprawdę są potrzebne.

Kompaktowe i zwrotne urządzenie Hoftracs®.

Wyposażenie odpowiadające potrzebom i duża moc.

Miejsce pracy zapewniające
dobre samopoczucie.
Więcej na stronie 16 - 19



Skuteczna wymiana osprzętu
dodatkowego.
Więcej informacji na stronie 11

Łatwa konserwacja ze stanowiskiem
operatora odchylanym do boku.
Więcej informacji na stronie 15.



Nadzwyczajna ochrona przed korozją
dzięki warstwie proszkowej.
Więcej na stronie 26 - 27

Wszechstronność wyboru
stanowisk operatora.
Więcej na stronie 12 - 13

Duża możliwość poruszania się
na każdym terenie dzięki zginanemu
wahadłowemu układowi kierownicemu.
Więcej informacji na stronie 10



1140
1140 Basic Line



1160



1160 eHoftrac®



1240LP



1280



1390



1880



Norma dotycząca emisji spalin i technologia silnika.

Dzięki firmie Weidemann będą Państwo dobrze wyposażeni na przyszłość!

Dostosowanie maszyn do etapu V wymaga poza integracją przetwarzania spalin w postaci filtrów cząstek stałych, także dodatkowej optymalizacji wydajności chłodzenia. Osiągnęliśmy to dzięki chłodzonemu układowi recyrkulacji spalin. Pozytywnym skutkiem ubocznym jest to, że nowe komponenty nie tylko przyczyniają się do ograniczenia emisji spalin, lecz również do tego, że w dalszym stopniu można poprawić wydajność maszyn oraz obniżyć zużycie paliwa o ok. 5% – to silne argumenty!

Wchodzący w zastosowanie filtr cząstek stałych (DPF), który odfiltrowuje większość szkodliwych cząsteczek sadzy, regeneruje się przy odpowiedniej temperaturze poprzez automatyczne spalanie osadzonych cząsteczek podczas eksploatacji – bez ograniczeń dla ludzi i maszyny.

W zależności od modelu seria Weidemann Hoftrac® wyposażona jest w silniki podstawowe, które mają moc poniżej 19 kW i nie wymagają przetwarzania spalin, ale spełniają normę czystości spalin etapu V. Jest odpowiedni dla operatorów, którzy żądają od swojej maszyny mniejszej liczby godzin pracy. W przypadku potrzeby większej mocy zależnie od modelu dostępne są mocniejsze silniki. Tutaj norma emisji spalin etapu V została wdrożona poprzez zainstalowanie filtra cząstek stałych silnika wysokoprężnego (DPF) w połączeniu z katalizatorem oksydacyjnym (DOC). Niniejsza technologia nie wymaga dodawania roztworu mocznika (DEF).



System do diagnostyki i analizy firmy Weidemann.

Na tropie błędów dzięki systemowi wedias.

Nowa technologia silników oferuje także nowe systemy do konserwacji analizy. Częściowo żmudne wyszukiwanie ukrytych usterek należy do przeszłości. Za pomocą systemu do diagnostyki i analizy firmy Weidemann wedias można teraz szybko i jednoznacznie ocenić wiele funkcji, m.in. 3. i 4. obwód sterowania, parametry silnika oraz funkcje elektroniczne. Komunikaty o błędach na wyświetlaczu natychmiast informują operatora o ewentualnych błędach i umożliwią szybką reakcję.



Dzięki dokładnemu podaniu numeru błędu dystrybutor może przybyć do maszyny przygotowany i z odpowiednimi częściami zamiennymi. Dodatkowa analiza błędów wykonana przez wyszkolonego dystrybutora w ogromny stopniu ułatwia dalszą diagnozę i szukanie błędów. To oszczędza czas, pieniądze i nerwy.

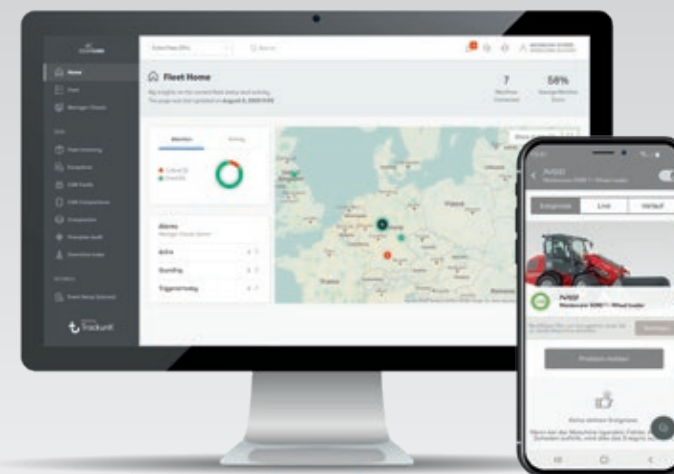
EquipCare.

Po prosta lepszy poziom informacji.

Nowoczesne zarządzanie flotą pojazdów jest dobrą podstawą do udanej i ekonomicznie korzystnej eksploatacji maszyn samojezdnych w Państwa zakładzie. Z naszym rozwiązaniem telematycznym Weidemann EquipCare mają Państwo maszynę zawsze na oku, znając całkiem dokładnie jej status, dostępność i wykorzystanie.

Wygodne i niezależne od miejsca wykorzystanie zapewniają menedżer EquipCare (PC, laptop) und aplikacja EquipCare (mobilne urządzenia końcowe).

Maszyny Weidemann można wyposażyć w moduł EquipCare już fabrycznie, żeby nie był konieczny późniejszy montaż. Dane dostępne otrzymują Państwo przed wysyłką zamówionej maszyny. Jeśli jednak chcieliby Państwo wyposażyć istniejącą maszynę w moduł EquipCare, nasz partner handlowy z przyjemnością zaoferuje Państwu modernizację.



Przedłużenie gwarancji Secure.

Bezpieczeństwo jazdy.

Dzięki Weidemann Secure, naszej ofercie przedłużenia okresu gwarancyjnego, można dodatkowo zabezpieczyć inwestycję w maszynę i bezpośrednio od producenta otrzymać pakiet kompleksowej opieki. Można przy tym wybrać spośród dwóch atrakcyjnych pakietów:

• **Economy Secure:** Dzięki pakietowi ekonomicznemu otrzymują Państwo kompleksową ochronę swojej maszyny przy niskim udziale własnym po rozsądnej cenie wyjściowej.

• **Premium Secure:** Dzięki Premium Secure wszystkie zdarzenia objęte gwarancją można łatwo regulować bez udziału własnego.

Mogą Państwo zdecydować się na pakiet Secure bezpośrednio przy zakupie maszyny lub elastycznie przedłużyć gwarancję jakiś czas po zakupie. Kolejne wnioski można składać do maks. 500 godzin pracy lub do maks. pół roku po przekazaniu maszyny – w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.



EquipCare oferuje Państwu następujące zalety:

- Dokładne informacje na temat danych roboczych maszyny (np. godziny pracy, obciążenie silnika, prędkość jazdy, przebieg trasy itp.).
- Stan maszyny (np. temperatury w silniku, chłodzeniu i układzie hydraulicznym itd.).
- Poziomy napelnienia maszyny (np. paliwo, olej hydrauliczny, woda chłodząca itd.).
- Lepsze zarządzanie serwisem z konkretnym planowaniem powiadomień w przypadku konserwacji i napraw.
- Zdalna diagnostyka zapewnia krótsze przestoje, ponieważ partner serwisowy posiada liczne informacje, zanim jeszcze znajdzie na miejscu maszynę.
- Nieskomplikowana realizacja roszczeń gwarancyjnych, ponieważ można łatwiej zidentyfikować przyczyny uszkodzeń.
- Ochrona maszyny przed kradzieżą poprzez Geofencing i pełne określenie lokalizacji w czasie rzeczywistym. Umożliwia to u niektórych ubezpieczycieli lepsze warunki ze względu na możliwość śledzenia.
- Zwiększ czas pracy i żywotność swojej maszyny dzięki proaktywnej komunikacji.
- Wyższa wartość odsprzedaży maszyn używanych.
- Możliwość zgodności z aplikacjami innych producentów: w ten sposób mogą Państwo skonfigurować zarządzanie całą flotą pojazdów.



Weidemann ecDrive.

Napęd jezdny sterowany elektronicznie.



Dzięki nowemu, sterowanemu elektronicznie napędowi jezdnemu ecDrive (Electronic Controlled Drive) maszynę można napędzać i użytkować całkowicie zgodnie z wymaganiami. Specjalnie w tym celu firma Weidemann wdrożyła cztery różne rodzaje jazdy. Seryjnie otrzymają Państwo obydwa poniższe tryby jazdy:

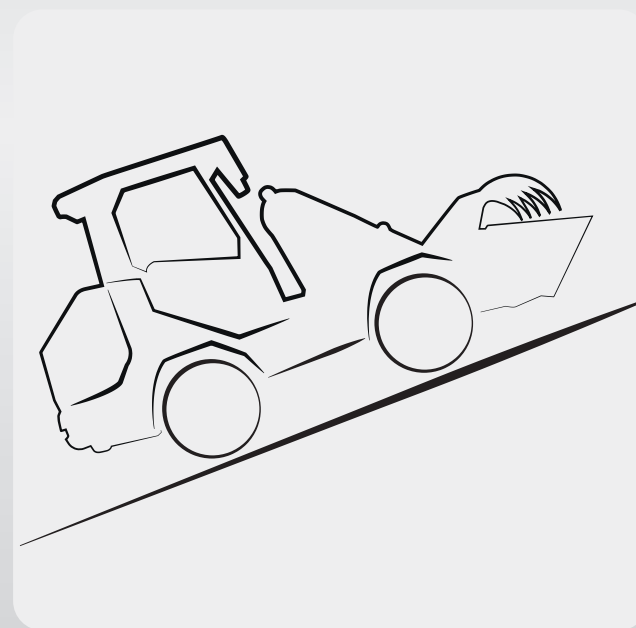
- **Tryb automatyczny:** dba o uzyskanie zwyczajowe 100% mocy.
- **Tryb Eco:** po osiągnięciu żądanej prędkości jazdy prędkość obrotowa silnika jest redukowana do 2 200 obr./min, co pozwala zarówno na zmniejszenie hałasu, jak i oszczędność paliwa.

Dwa pozostałe tryby jazdy są specjalnie przeznaczone do użycia osprzętu dodatkowego obsługiwanego hydraulicznie lub do optymalnego wykonania cyklu ładowania Y. Opcjonalnie można wybrać jeden z dwóch następujących trybów jazdy:

- **Tryb osprzętu dodatkowego:** niniejszy tryb wspiera idealnie zastosowanie osprzętu. Tutaj prędkość obrotowa silnika wysokoprężnego jest regulowana gazem ręcznym, a prędkość

jazdy jest regulowana pedałem gazu lub tempomatem. Za jego pomocą można bardzo precyzyjnie ustawić prędkość stopniowo co 0,10 km/h za pomocą wyświetlacza. Gwarantuje to stały posuw osprzętu dodatkowego. Jeśli obciążenie osprzętu dodatkowego jest za duże (np. różne materiały cięte przed mulczem), maszyna automatycznie zmniejsza prędkość, aby zapewnić najwyższą możliwą wydajność. Po usunięciu obciążenia maszyna wraca do zadanej prędkości. Chodzi przy tym o funkcję tempomatu. Chcąc jednak szybciej wykonywać ruchy jazdy do przodu lub cofania, można w każdej chwili przesterować maszynę za pomocą pedału nożnego, a nawet doprowadzić ją do prędkości maksymalnej.

- **Tryb M-Drive:** niniejszy tryb jest właściwym wyborem dla optymalnej realizacji cyklu ładowania Y. prędkość obrotową silnika wysokoprężnego ustawia się przy tym za pomocą gazu ręcznego, a prędkość jazdy lub ciśnienie sterujące pedałem nożnym. Eliminuje to konieczność hamowania impulsowego i wspomaga wykonywanie szybkich cykli ładowania Y.

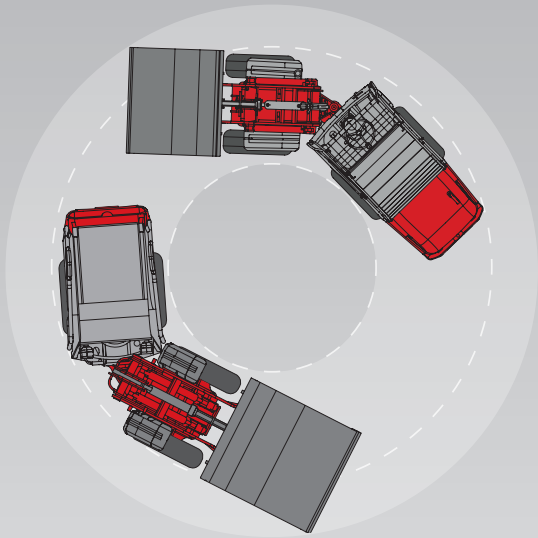


Elektryczny hamulec postojowy.

Nowy elektryczny hamulec postojowy oferuje zarówno funkcję Auto-Hold, jak również Hill-Hold. Hamulec jest zwalniany automatycznie, gdy maszyna jest nieruchoma, kierunek jazdy jest ustawiony na neutralny lub kierowca opuszcza siedzenie. Hamulec postojowy jest również automatycznie zwalniany po uruchomieniu maszyny pedałem gazu. Oczywiście hamulec można włączyć lub wyłączyć również ręcznie przełącznikiem.

Podstawowe cechy marki Weidemann.

Zwrotność, jazda terenowa i uniwersalność.



Kompaktowe maszyny o wysokiej zwrotności.
Szczególnie w przypadku wąskich przestrzeni, gdy przykładowo pracę należy wykonać w stajniach i magazynach, nasze urządzenia Hoftracs® przekonują do siebie małymi promieniami i optymalną zwrotnością.



Maszyna z przyczepą.
Maszyny Hoftrac® 1390 i 1880 marki Weidemann mogą ciągnąć za pomocą sprzęgu holowniczego przyczepę przyczepę o ciężarze całkowitym od 2,5 t do 3,5 t – zależnie od modelu. W Niemczech maszyna musi zostać dopuszczona do ruchu jako samojedźna maszyna robocza ze sprzęgiem holowniczym przyczepy lub jako maszyna ciągnąca. W sprawach międzynarodowych przepisów z przyjemnością poinformuje Państwa lokalny dystrybutor Weidemann.



Różnorodność wyposażenia.
Urządzenia Hoftracs® marki Weidemann mają kompleksowe i wytrzymałe wyposażenie standardowe. Poza tym zależnie od zastosowania i preferencji można indywidualnie skonfigurować elementy takie, jak silnik, osie, napęd, stanowisko operatora lub układ hydrauliczny. To zawsze jest Państwa Weidemann przygotowany na miarę. Wybór dostępnego wyposażenia standardowego i opcji znajduje się na s. 37 i na portalu www.weidemann.de.



Podstawa konstrukcji Weidemann:
Legendarny zginany wahadłowy układ kierowniczy.
Maszyny Hoftrac® marki Weidemann zawsze stoją czterema kołami na ziemi – w każdej sytuacji i na każdym terenie. Ponieważ półwozia przednie i tylne mogą poruszać się niezależnie od siebie, zawsze szybko reagują na każdą nierówność terenu. Korzyści: maszyny zawsze poruszają się z maksymalną trakcją, moc nie jest marnowana.



Uniwersalne narzędzie do wielu zastosowań.
Do karmienia, wyrzucania gnoju, zmiatania, układania lub transportu: dzięki ogromnej liczbie różnego osprzętu dodatkowego Hoftrac® marki Weidemann staje się prawdziwie uniwersalnym wielofunkcyjnym narzędziem. Więcej zastosowań znajduje się na stronie 28 - 31.



Skuteczna wymiana osprzętu dodatkowego.
Dzięki hydraulicznemu szybkozmieniaczowi dodatkowemu można wygodnie wymieniać osprzęt dodatkowy. W ten sposób maszyna Weidemann jest szybko gotowa do pracy. To zwiększa wydajność oraz ekonomiczność.



Łatwiejsza wymiana osprzętu dodatkowego z funkcją dodatkową!
Dzięki systemowi ecs (Easy Coupler System) firmy Weidemann można łatwo i bezpiecznie wymieniać hydraulicznie napędzany osprzęt dodatkowy, całkowicie ze fotela operatora. Operator nie musi opuszczać maszyny, aby ręcznie podłączyć złącza hydrauliczne. Zwiększa to bezpieczeństwo operatora, chroni środowisko, ponieważ mniej oleju kapie na ziemię, a także oszczędza znaczną ilość czasu, co zwiększa wydajność pracy.

Możliwość wyboru stanowiska operatora.

Przemysłane rozwiązania do wszystkich warunków zastosowania.

Bezpieczny dach operatora z systemem zabezpieczającym.

Maksymalne bezpieczeństwo na czasie. Firma Weidemann wyposaża standardowo wszystkie modele Hoftrac® w bezpieczny dach operatora z systemem zabezpieczającym. Bezpieczny dach operatora i system wsparcia pleców operatora są zgodne z aktualną europejską dyrektywą maszynową (2006/42/WE) pod względem ochrony FOPS i ROPS. Zależnie od modelu dostępne są opcjonalnie przednia i tylna szyba zapewniające ochronę operatora przed czynnikami atmosferycznymi.



Wygodna kabina.

Przestronna kabina spełnia aktualne europejskie wytyczne maszynowe (2006/42/WE) zgodnie z ochroną ROPS i FOPS i zapewnia dużo miejsca na głowę i zwrotność. Dzięki całkowitemu oszkleniu kierowca ma doskonały widok na osprzęt dodatkowy i cały obszar pracy. Dla jakich modeli dostępna jest kabina dowiedzą się na Państwo na stronie 37.



1240LP – Low Position.

Głęboko osadzona pozycja siedzenia operatora umożliwia niewielką wysokość maszyny. Kolejną korzyścią jest punkt ciężkości maszyny ułożony nisko przy podłożu oraz wygodne wysiadanie.

eps



Składany bezpieczny dach operatora – eps (Easy Protection System).

Opcjonalnie urządzenia Hoftrac® marki Weidemann (wyjątkiem modeli 1240LP i 1880) można wyposażyć w składany bezpieczny dach operatora. Jest on zgodny z aktualną europejską dyrektywą maszynową (2006/42/WE) pod względem ochrony FOPS i ROPS. Kilka prostych ruchów wystarczy, aby ręcznie przygotować eps do mniejszych wysokości przejazdu.

Hydraulicznie opuszczany bezpieczny dach operatora epsPlus (Easy Protection System Plus).

Opcjonalnie dostępny hydraulicznie opuszczany bezpieczny dach operatora epsPlus, który może być obsługiwany przez bezpośrednio ze stanowiska operatora. Rozwiązuje problem niskich przejazdów i znacznie ułatwia pracę. epsPlus to wygodne rozwiązanie oferujące ogromną oszczędność czasu i spełniające wysokie wymagania związane z bezpieczeństwem – dostępne w modelach 1160, 1160 eHoftrac®.

eps Plus



Wyróżniony nagrodami:



Ekonomiczność, która się opłaca.

Skuteczne zastosowania dzięki niezawodnej technice.

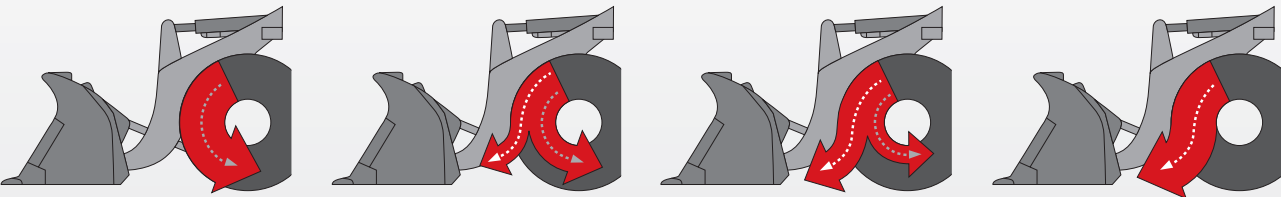


Ekonomiczna praca.

Ekonomiczność jest dziś jedną z najważniejszych cech, którymi powinny odznaczać się maszyny Hoftrac® przeznaczone dla Państwa potrzeb. Im szybciej pracuje maszyna i im więcej oszczędza czasu, tym większa jest wydajność. W przypadku maszyn marki Weidemann ekonomiczność oznacza technicznie zaawansowane rozwiązania, takie jak duża wysokość załadunku, duża siła rozrywająca, wysoka stabilność i skuteczny system szybkiej wymiany osprzętu dodatkowego.

Przełączana 100% blokada mechanizmu różnicowego.

100% przełączana blokada mechanizmów różnicowych oferuje w razie potrzeby maksymalną trakcję i siłę ciągu, a przez możliwość wyłączenia w trakcie normalnej jazdy – utrzymuje niskie zużycie opon. To zwiększa skuteczność maszyny!



Pedał hamulca i regulacji siły.

W maszynach Weidemann napęd hydrostatyczny na wszystkie koła jest wyposażony w pedał hamulca. Poprzez hamowanie impulsowe umożliwia pędzenie pojazdu aż do jego zatrzymania. Za pomocą częściowo wciśniętego pedału hamulca i regulacji siły można jechać powoli z milimetrową dokładnością w trybie pędzenia przy pełnej prędkości

obrotowej silnika i jednocześnie szybko podnosić ładunek. Jeśli pedał zostanie głębiej wciśnięty, ruch maszyny zostanie zahamowany. Zaletą pedału hamowania impulsowego jest optymalne rozłożenie wydajności silnika. Poza tym nie jest możliwe tłumienie maszyny.



Idealnie dopasowana kinematyka.

Kinematyka dostosowana jest do wielkości maszyny – zapewnia to optymalną równowagę sił w każdej maszynie. Zaletą kinematyki P jest dokładne prowadzenie równoległe na całym obszarze podnoszenia. Na tej podstawie powstaje kinematyka PZ, która jest połączeniem kinematyki P i kinematyki Z. Umożliwia ona znaczne siły podnoszenia i wrywania. Dla jakich typów maszyn dostępna jest kinematyka, dowiedzą się na Państwo na stronie 38 - 39.



Większa wysokość załadunku i zasięg dzięki dłuższemu ramieniu załadowczemu.

Zależnie od typu maszyny Hoftrac® można opcjonalnie wyposażyć w dłuższe ramię załadowcze. Dzięki dłuższemu ramieniu załadowczemu można w łatwy sposób osiągnąć wyższą wysokość załadunku i nie trzeba bezpośrednio stosować większej maszyny.



Optymalny dostęp serwisowy.

Modele serii Hoftrac® są wyposażone w odchylane stanowisko operatora lub odchylaną kabinę (z wyjątkiem modelu 1240LP). Umożliwia to łatwy dostęp do silnika, systemu hydraulicznego i układu elektrycznego. Dzięki temu kontrola i konserwacja maszyny są znacznie łatwiejsze. Także maskę silnika można otworzyć szeroko, co zapewnia optymalny dostęp.



Ogromna siła podnoszenia i siła zrywająca dzięki dużemu hydraulicznemu siłownikowi.

Weidemann we wszystkich urządzeniach Hoftrac® wbudowuje zawsze dwa silne siłowniki podnoszenia. Zapewnia to zawsze optymalne rozłożenie obciążenia na ramieniu załadowczym. Poza tym całe urządzenie załadowcze zyskuje na stabilności. Rozmiar cylindra hydraulicznego dostosowany jest zawsze do danego rozmiaru maszyny. To oszczędza maszynę i materiał.

Wysoki komfort jazdy i obsługi.

Optymalna widoczność i dobry klimat pracy.



Przyjemny klimat pracy.

Klimat pracy jest znakomity dzięki skutecznie pracującym systemom ogrzewania i wentylacji z dmuchawą, filtrem powietrza pierwotnego i dobrze umieszczonymi dyszami powietrza. Przy szczególnie wysokiej temperaturze zewnętrznej zalecamy klimatyzację (dostępna dla modelu 1390 i 1880).



Wygodny fotel operatora.

Fotel operatora jest regulowany, ergonomicznie ukształtowany i dobrze amortyzowany. Opcjonalnie dostępny amortyzowany fotel komfortowy zapewnia niemęczącą pracę. Do obsługi zimą fotel wyposażony jest w ogrzewanie.



Nowa komfortowa kabina modelu 1390 z bardzo dużą przestrzenią jest wyznacznikiem trendów w segmencie Hoftrac®. Została ona zoptymalizowana pod kątem potrzeb kierowcy, oferuje wiele nowych funkcji i umożliwia bezpieczną i komfortową pracę:

- 4-słupkowa konstrukcja i panoramiczna szyba tylna zapewniają najlepszą widoczność wokół.
- Opcjonalnie jedno- lub dwuczęściowe drzwi z uchylanym oknem, możliwa wentylacja szczelinowa.
- Zawieszenie kabiny z łożyskami hydraulicznymi chroni operatora przed wibracjami i wstrząsami.
- Zoptymalizowane wejście z antypoślizgowymi stopniami zapewnia bezpieczeństwo przy wsiadaniu i wysiadaniu.

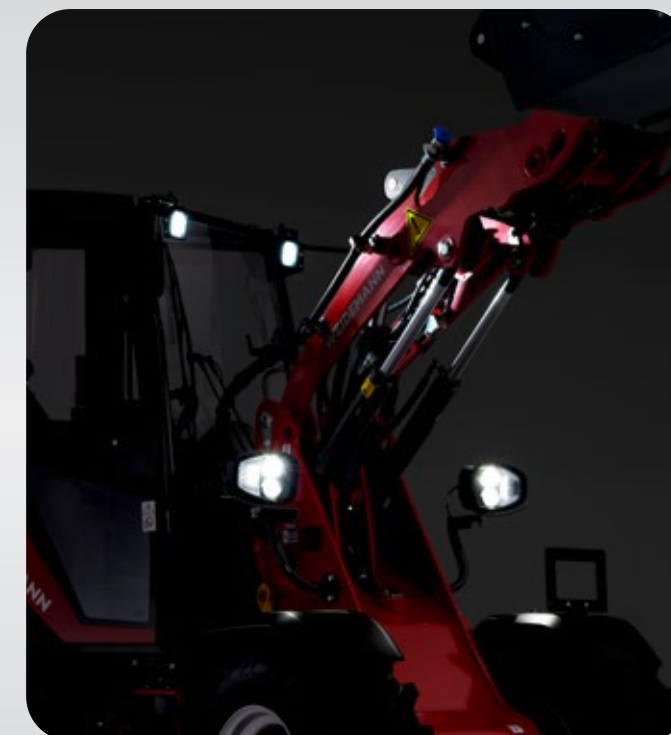


- Oświetlenie Coming-Home zwiększa bezpieczeństwo w ciemności.
- Nowe wnętrze: kolorystyczna koncepcja obsługi i ergonomicznie rozmieszczony wyświetlacz umożliwiają bezpieczną i wygodną pracę.
- Koło kierownicy z regulacją wysokości i nachylenia umożliwia ergonomiczną pracę każdemu operatorowi.
- Wielofunkcyjny joystick z wieloma funkcjami, znany z dużych ładowarek kołowych.
- Ogrzewanie i wentylacja ze zoptymalizowaną cyrkulacją powietrza. Opcjonalnie: wydajna klimatyzacja.
- Radio, złącze USB, uchwyt na telefon, uchwyt na napoje i różne schowki.



Wentylacja na żądanie.

Kabina wyposażona jest po obydwu stronach w duże, szeroko otwierane drzwi. Górną szybę, zależnie od rodzaju kabiny, można całkowicie rozłożyć i zablokować. Możliwa jest także wentylacja szczelinowa.



Dobra widoczność we wszystkich kierunkach i oświetlenie.

Bezpieczny dach operatora lub kabina zapewniają wysmienity widok na osprzęt dodatkowy, bezpośredni obszar pracy i całe otoczenie maszyny. Ponadto oświetlenie można dostosować do różnych wymagań (standardowe oświetlenie, oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym StVZO, oświetlenie LED i dodatkowe reflektory na stanowisku operatora).

Miejsce pracy, które motywuje.

Ergonomicznie ułożone elementy sterujące i łatwa obsługa.



Sprawdzony i przyjazny dla użytkownika – joystick dla modeli serii Hoftrac®.

Dzięki dźwigni wielofunkcyjnej lub joystickowi można sterować całą maszyną. Wytrzymałe i dokładne sterowanie wszystkich ruchów podnoszenia i opuszczania oraz pochylania i wychylania osprzętu dodatkowego za pomocą jednej dźwigni. Opcjonalnie joystick, zależnie od rodzaju typu maszyny, można uzupełnić o dodatkowe funkcje.



Joystick do modelu 1390 i 1880.

Joystick staje się uniwersalnym urządzeniem, a łatwość użycia maszyny staje się jeszcze lepsza. Poza funkcją 3. obwodu sterowniczego proporcjonalnego, który można włączyć na joysticku, pracę ciągłą 3. obwodu obwodu sterowniczego poprzez przełącznik przechylny – dzięki aktywacji pokrętła także w obydwóch kierunkach.

Opcjonalnie dostępną funkcję 4. obwodu sterowniczego można teraz obsługiwać także proporcjonalnie na joysticku. Dodatkowo można obsługiwać obydwie funkcje elektroniczne poprzez przycisk zatrzaskowy lub przycisk bez blokady na joysticku. Obydwie funkcje elektroniczne nie wykazują przy tym żadnej zależności, więc operator może skonfigurować je indywidualnie.



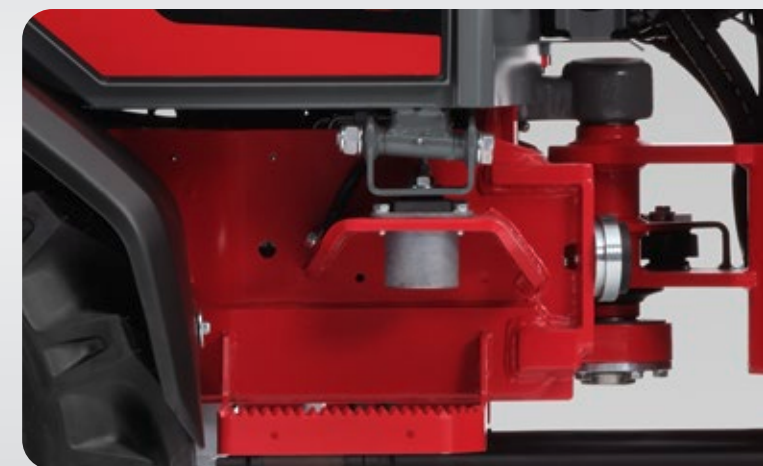
Regulowana kolumna i koło kierownicy.

Dzięki możliwości regulowania kolumny i koła kierownicy stanowisko operatora można dostosować do gabarytów operatora. Dzięki połączeniu różnych elementów sterujących można stworzyć w ten sposób swoje osobiste, ergonomiczne miejsce pracy.



Najważniejsze funkcje zawsze w zasięgu wzroku.

Wyświetlacz zapewnia przegląd informacji o maszynie. Oprócz standardowych wskaźników, takich jak temperatura, napelnienie zbiornika lub godziny robocze w kabinie wyświetlane są także aktywne funkcje, na przykład włączone funkcje elektryczne pracy ciągłej 3. obwodu sterowniczego lub włączonej blokady mechanizmów różnicowych (różni się zależnie od typu maszyny).



Miejsce pracy izolowane przed drganiami.

Drgania i wstrząsy są przechwytywane przez maszynę. Ciało operatora jest chronione i można pracować dłużej w bardziej skoncentrowany i zrelaksowany sposób.

Model 1160 eHoftrac®

Oryginalny Hoftrac. W 100% elektryczny.



Oryginalny Hoftrac®: niezastąpiona maszyna wielofunkcyjna.

Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja, niski punkt ciężkości, mały promień skrętu, duża wydajność i wiele różnych urządzeń dodatkowych – te cechy od lat wyróżniają nasze maszyny Hoftrac® i nieustannie decydują o ich dużym sukcesie. Urządzenie 1160 eHoftrac® łączy zalety klasycznej maszyny Hoftrac® z napędem przyszłości.

W 100% elektryczny: technika, która zachwyca.

Akumulator kwasowo-ołowiowy napędza maszynę eHoftrac® do najwyższej mocy – i potrzebuje do pracy jedynie źródła prądu o wartości 230 V. W maszynie zastosowano dwa oddzielne silniki elektryczne: jeden do układu jezdnego i drugi do napędu hydrauliki roboczej. Dzięki temu zużycie energii jest mniejsze, ponieważ moc pobierana jest wtedy, gdy naprawdę jest potrzebna. Poza tym silnik elektryczny dla układu jezdnego umożliwia maszynie dynamiczną i silną jazdę. Można to odczuć w każdym procesie przyspieszania.

Maszyna 1160 eHoftrac®.

Innowacja dla Państwa zakładu.

Urządzenia Hoftrac® marki Weidemann zwykle pracują przez kilka godzin wcześniej rano i późno wieczorem przy pracach stajennych. Klasyczna maszyna 1160 Hoftrac® została przerobiona przez firmę Weidemann na pierwsze w pełni elektryczne urządzenie eHoftrac®. Naładowanie akumulatora wystarcza na 2 do 5 godzin pracy, w zależności od rodzaju prac. Jest to wystarczająca ilość czasu dla maszyn w tej klasie wydajności w normalnych warunkach zastosowania. Koncepcja maszyn eHoftrac® polega na sprawdzonej przez wiele lat technologii dużej serii pochodzącej z urządzeń do przeładunku towarów.

Przełącznik główny:
przełącza połączenie elektryczne pomiędzy akumulatorem a odbiornikami.

Przetwornica częstotliwości:
zamienia prąd stały z akumulatora na trójfazowy prąd zmienny, który potrzebny jest do obrotu silników elektrycznych.

Ładowarka pokładowa:
umożliwia elastyczne ładowanie w każdym gnieździe 230 V.

Jednostka sterowania:
steruje układem jezdnym i hydrauliką roboczą.

Akumulator:
zapewnia niezbędną energię dla obydwu silników elektrycznych.

eHoftrac®



Maszyna 1160 eHoftrac® otrzymała liczne międzynarodowe nagrody:

Eima
Nagroda za innowacyjność
2014
Włochy



Agra
Nagroda za innowacyjność
2015
Bułgaria



Equitana
Nagroda za innowacyjność
2015
Niemcy

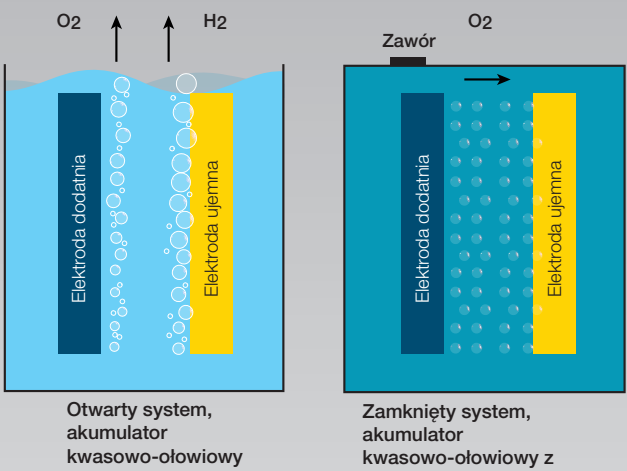


demo park
Nagroda za innowacyjność
2015
Niemcy



Technologia akumulatora, która przekonuje.

Wydajna praca z technologią AGM.



Korzyści z nowego akumulatora w modelu 1160 eHoftrac®:

- Wyższy stopień wydajności i większa moc przy takiej samej pojemności
- Szczelny system dzięki zamkniętym ogniwom akumulatora
- Nie jest już konieczne dolewanie wody destylowanej
- Ładowarka Onboard, ładowanie z każdego normalnego gniazda o napięciu 230 V
- Ładowania pośrednie zwiększają wydajność akumulatora
- Większe bezpieczeństwo podczas ładowania (redukcja emisji gazów o 75%)
- Zwiększona zdolność regeneracji (odzysk energii)
- Mała wrażliwość na temperaturę (zewnętrzna temperatura)
- Niewielkie wydzielanie ciepła podczas pracy

AGM – Absorbent Glass Mat.

Technologia AGM opisuje konstrukcję zamkniętego, nie wymagającego konserwacji akumulatora ołowiowego z zachodzącą wewnątrz rekombinacją gazową. W celu zabezpieczenia procesu wewnętrznej rekombinacji jonów wodoru i tlenu konieczne jest, żeby podczas ładowania przeprowadzać powstający wodór bezpośrednio do elektrody ujemnej, gdzie jest on ponownie zamieniany na wodę. Ruch ten jest niemal całkowicie wiązany w zamkniętych

ogniwach akumulatora przez płynny elektrolit w wyniku różnicy gęstości. W zamkniętych akumulatorach ołowianych szybki transport gazu osiąga się dzięki macie ochronnej (AGM = Absorbent Glass Mat). Pomniejsze pory są przy tym pokrywane przez elektrolit, a do dyspozycji w czasie transportu gazu są większe pory. Dla modelu 1160 eHoftrac® są dostępne dwa różne akumulatory – o parametrach 48 V i 240 Ah oraz mocniejszy o parametrach 48 V i 310 Ah.



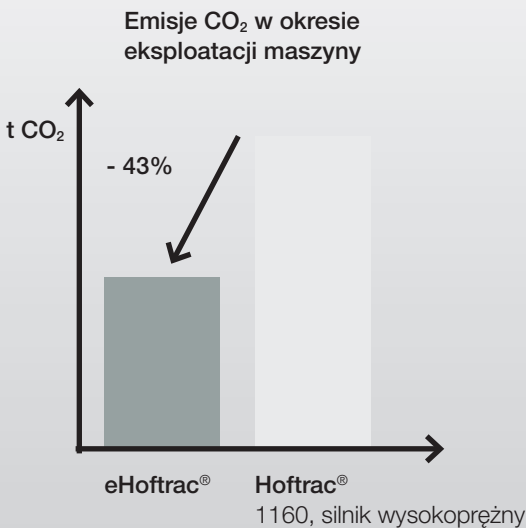
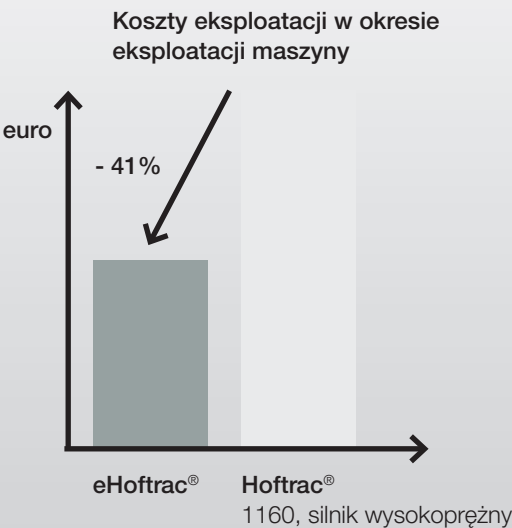
Ekologiczność, która opłaca się w dłuższej perspektywie.

Porównanie kosztów eksploatacji ze średnią żywotnością maszyny pokazuje, że koszty napędu z silnikiem wysokoprężnym są znacznie wyższe niż w przypadku maszyn eHoftrac®. Dlatego uwzględniono koszty energii i serwisu oraz w przypadku eHoftrac® wymiana akumulatora po ok. 2 500 godzinach pracy.

Można stwierdzić, że koszty zakupu urządzenia eHoftrac® przewyższają koszty zakupu maszyny o porównywalnych

parametrach o ok. 20%. Amortyzują się one po ok. 2 800 godzinach pracy. eHoftrac® umożliwia redukcję spalin o 43%, co potwierdza ekologiczność maszyny. Jeżeli dodamy do tego ładowanie prądu z własnej instalacji fotowoltaicznej, to otrzymamy bardzo zachęcające wyniki.

Autoryzowani partnerzy Weidemann służą pomocą w obliczeniu kosztów inwestycji oraz zwrotu z inwestycji.





Nasza obietnica dotycząca jakości.

Weidemann „Made in Germany“.

Jakość w firmie Weidemann nie jest pustym słowem, lecz codziennie doświadczaną rzeczywistością. Prawdziwa maszyna Weidemann pochodzi z jednego z najnowocześniejszych zakładów produkcyjnych ładowarek kołowych i teleskopowych w Europie. Zakład w Korbach w północnej Hesji gwarantuje niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Jakość zaczyna się w firmie Weidemann na bardzo wczesnym etapie, ponieważ przestrzeganie określonych procesów roboczych traktowane jest poważnie. Na przykład dodatkowe części, które dostarczane są do procesu produkcji urządzeń, są kontrolowane i nieustannie testowane i optymalizowane we współpracy z dostawcami.

Warstwa proszkowa.

Jedną z cech głównych szczególnej jakości w firmie Weidemann stanowi warstwa proszkowa. Gwarantuje optymalną ochronę przed korozją. W porównaniu do tradycyjnego lakierowania na mokro warstwa proszkowa znacznie wydłuża żywotność maszyny, jest skuteczniejsza i ekologiczna.



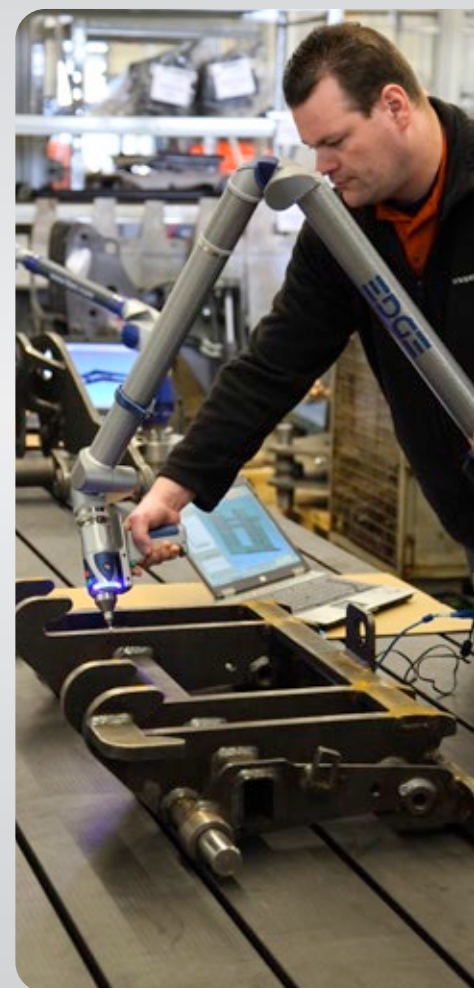
Dokładna kontrola.

Każda maszyna Weidemann, która powstaje w naszej fabryce, poddawana jest dokładnej kontroli końcowej. Gwarantuje to naszym klientom długą żywotność i niskie koszty eksploatacji od samego początku. Bo tylko tam, gdzie stoi Weidemann, zapewniona jest jakość marki Weidemann.



DIN EN ISO 9001.

Każdy zna tę normę, która jest uznawana na całym świecie. Dzięki certyfikowanemu systemowi jakości zgodnemu z międzynarodową normą ISO 9001 firma Weidemann udowadnia, że nastawienie na jakość definiuje każdy element procesu myślenia i działania w firmie oraz że klientom we wszystkich obszarach przedsiębiorstwa dostarczana jest sprawdzona jakość.



Weidemann Hoftracs®.

Najwyższa wydajność w codziennym zastosowaniu.



Weidemann Hoftracs®.

Najwyższa wydajność w codziennym zastosowaniu.



Odpowiedni osprzęt dodatkowy do każdego zadania.

Państwa maszyna stanie się uniwersalnym narzędziem.

Dopiero odpowiedni osprzęt dodatkowy sprawia, że nasze maszyny stają się prawdziwymi specjalistami od rozwiązywania problemów przy wykonywanej pracy. Dzięki przemyślanej ofercie w wielu wersjach nasze maszyny są wielofunkcyjnymi narzędziami, które są odpowiednie do każdego zastosowania. Tutaj mogą przyrzeć się Państwo wyborowi osprzętu dodatkowego i pracom, którym on z łatwością podola.

Obsługa materiałów



Nabieranie



Niwelator



Układania w stos oraz transport



Czyszczenie



Koszenie oraz mulczowanie



Przycinanie drzew i żywopłotów



Prace zimowe



Podawanie paszy



Obsługa bel



Praca w stajni



Obsługa kiszonki



Gospodarstwa konne



Cały fabrycznie dostępny osprzęt dodatkowy
znajdą Państwo na stronie: www.weidemann.de

Dalszych informacji udzieli Państwu
dystrybutor firmy Weidemann.

Odpowiednie wyposażenie opcjonalne dla Państwa przedsiębiorstwa.

Indywidualnie, według potrzeb i ekonomicznie.



Oddzielny 4 obwód sterowniczy, który obsługiwany jest niezależnie i odrębnie:
maszyna jest sterowana za pomocą podwójnie działającego dodatkowego obwodu sterowniczego.

Zaletą:

- Umożliwia zastosowanie hydraulicznego osprzętu dodatkowego z kilkoma przyłączami i funkcjami (np. urządzenie do układania bel okrągłych lub pług śnieżny).



Zwiększenie prędkości jazdy do 30 km/h:
maszyna rozwija prędkość jazdy do 30 km/h.

Zaletą:

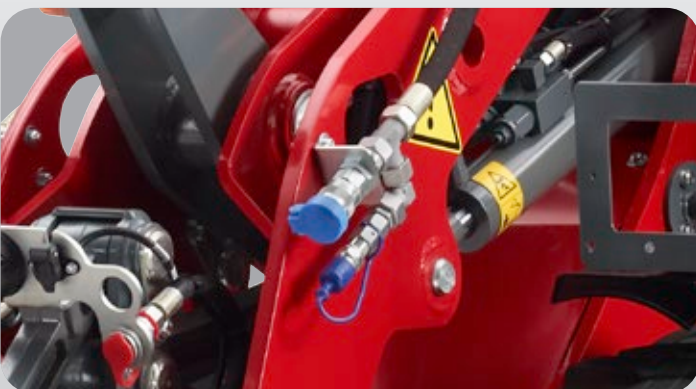
- Możliwość szybkiego zastosowania maszyny.
- Oszczędność czasu i większa ekonomiczność.



Przyłącze elektryczne (z przodu i z tyłu):
złącza elektrycznie napędzanych funkcji dodatkowych osprzętu dodatkowego (jak np. zamiatarka z urządzeniem do spryskiwania wodą).

Zaletą:

- Dzięki temu możliwa jest obsługa elektrycznie napędzanych funkcji dodatkowych osprzętu dodatkowego.
- Dzięki temu możliwe jest przełączanie dodatkowych funkcji osprzętu dodatkowego z funkcją hydrauliczną.



High Flow:
maszyna jest wyposażona w wysokowydajną hydraulikę High-Flow.

Zaletą:

- Umożliwia obsługę przedniego osprzętu, który ma wysokie zapotrzebowanie na olej (jak np. pług śnieżny).



Ręczne hamowanie impulsowe:
Dzięki instalacji do wolnej jazdy można osiągnąć wolne prędkości jazdy przy niezmiennej liczbie obrotów silnika.

Zaletą:

- Podczas zastosowania osprzętu dodatkowego, który na przykład obsługiwany jest niezmiennie większą liczbą obrotów ale jednocześnie przy bardzo niskiej prędkości jazdy (np. zamiatarka) nie trzeba nieustannie naciskać pedału hamowania impulsowego.



Obciążniki balastowe:
maszyna jest cięższa dzięki obciążnikom balastowym (podstawa na półwoziu tylnym) i żeliwnym obciążnikom tylnym.

Zaletą:

- Uzyskuje się większy ciężar wywracający i można transportować cięższe ładunki przy takich samych wymiarach.



Ogumienie bliźniacze:
wyposażone w dwie dodatkowe opony na przedniej osi.

Zaletą:

- Dzięki dodatkowym oponom przednia oś poszerza się, co zapewnia większą stabilność.



Bezciśnieniowy powrót:
olej hydrauliczny przepływa z powrotem do osobnego przewodu przez filtr hydrauliczny do zbiornika oleju hydraulicznego.

Zaletą:

- Osprzęt dodatkowy z własnym silnikiem zębatym może tłoczyć olej powrotny bez zwiększonego ciśnienia spiętrzenia do zbiornika oleju hydraulicznego.

Każda maszyna Hoftrac® jest inna.

Nasi klienci mogą samodzielnie utworzyć własną maszynę...

To nie liczba modeli decyduje o optymalnym rozwiązywaniu problemów, lecz indywidualne wyposażenie maszyny dla danego zastosowania. Nasze modele podstawowe serii Hoftrac® oferują niedrogie maszyny w wersji wyjściowej. Poza tym dostępny jest nadal LP-Hoftrac® o bardzo małej wysokości. Można wybrać nasze opcje według potrzeb i utworzyć własną maszynę w sposób dostosowany do zadań wykonywanych przez klientów oraz do wymagań ich miejsca pracy. A najlepsze w koncepcji Hoftrac® jest to, że: klient płaci wyłącznie za konfigurację poszczególnej maszyny, więc tylko za to, czego naprawdę potrzebuje. Na kolejnych stronach znajdą Państwo wyposażenie standardowe eryjne i opcjonalne, jak również dane techniczne i gabaryty naszych modeli serii Hoftrac®.



Niniejsza broszura służy wyłącznie do celów informacyjnych. W przypadku zainteresowania nasz dystrybutor chętnie przygotuje dla Państwa odpowiednią ofertę. Opisy, Rysunki i dane techniczne są niezobowiązujące i nie zawsze przedstawiają wersję standardową. Zastrzegamy możliwość zmian. Mimo największych starań nie możemy wykluczyć odchylen od rysunków lub wymiarów, błędów obliczeniowych, błędów drukarskich lub niekompletnej treści w niniejszej broszurze. Dlatego nie gwarantujemy poprawności i kompletności naszych danych w niniejszej broszurze.

Wyposażenie seryjne i opcjonalne.

	1140	1140	1160	1240LP	1280	1390	1880
Basic Line							
NAPĘD							
Napęd hydrauliczny z silnikiem olejowym	●	●	–	–	–	–	–
Napęd hydrostatyczny z silnikiem olejowym	○	○	●	●	–	–	–
Napęd hydrostatyczny poprzez przekładnię różnicową i wał przegubowy	–	–	○	–	●	–	●
ecDrive: napęd jezdny sterowany elektronicznie, hydrostatyczny poprzez przekładnię rozdzielczą i wał przegubowy	–	–	–	–	–	●	–
Oś K75	●	●	–	–	–	–	–
Oś K80	–	–	●	●	–	–	–
Oś K90	○	○	–	○	–	–	–
Oś T80	–	–	○	–	–	–	–
Oś T94	–	–	○	–	●	●	–
Oś planetarna PA940	–	–	–	–	–	○	●
100% blokada mechanizmu różnicowego przełączana elektrycznie i hydraulicznie na przedniej i tylnej osi	–	–	○	–	○	○	●
HYDRAULIKA							
3. obwód sterowniczy z przodu DN10	●	●	●	●	●	–	–
3. obwód sterowniczy z przodu DN12	–	○	○	○	○	●	●
3. obwód sterowniczy z przodu, elektryczny, proporcjonalny	–	–	–	–	–	○	●
3. obwód sterowniczy Komfort	○	○	○	○	○	○	–
4. obwód sterowniczy Komfort	–	○	○	○	○	○	–
4. dodatkowy obwód sterowniczy	–	○	○	○	○	○	○
High Flow (84 l)	–	–	–	–	–	○	–
High Flow (100 l)	–	–	–	–	–	–	○
Hydraulika robocza, duża pompa (w zależności od modelu od 58,5 do 70 l)	–	–	–	–	–	○	○
Przyłącze hydrauliczne z tyłu, dodatkowe, pojedynczego działania	–	○	○	–	○	–	–
Przyłącze hydrauliczne z tyłu, dodatkowe, podwójnego działania	–	–	○	–	○	○	○
STANOWISKO OPERATORA							
Bezpieczny dach operatora z systemem zabezpieczającym, z certyfikatem ROPS i FOPS	●	●	●	●	●	●	●
Szyba przednia (do standardowego bezpiecznego dachu operatora)	–	○	○	–	–	○	○
Szyba tylna (do standardowego bezpiecznego dachu operatora)	–	○	○	–	–	○	●
Easy Protection System (eps) z certyfikatem ROPS i FOPS	○	○	○	–	○	○	–
Easy Protection System Plus (epsPlus) z certyfikatem ROPS i FOPS	–	–	○	–	–	–	–
Kabina z ogrzewaniem, wentylacją i wycieraczką do szyb, z certyfikatem ROPS i FOPS	–	–	○	○	○	○	○
Stanowisko operatora odchylane do boku	●	●	●	–	●	●	●
Fotel komfortowy z pasem bezpieczeństwa, amortyzowany mechanicznie	●	●	●	●	●	●	●
Fotel komfortowy z pasem bezpieczeństwa, amortyzowany pneumatycznie	–	–	○	○	○	○	○
Ogrzewanie siedzenia	–	○	○	○	○	○	○
Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym (StVZO)	○	○	○	○	○	○	○
Klimatyzacja	–	–	–	–	–	○	○
INNE							
Waga tylnej odlewanej części wraz z samodzielnym urządzeniem do wydobywania	–	–	○	–	○	●	–
Przeciwwaga	○	○	○	○	○	○	–
Mechaniczny system szybkiej wymiany dla osprzętu dodatkowego	●	●	●	–	●	–	–
Hydrauliczny system szybkiej wymiany dla osprzętu dodatkowego	○	○	○	●	○	●	●
ecs (Easy Coupler System)	○	○	○	○	○	○	–
Duża wysokość załadunku (długie ramię załadowcze)	–	–	○	○	○	○	–
Certyfikat TÜV dla poruszania się po drogach	–	○	○	○	○	○	○

- Wyposażenie standardowe
- Wyposażenie opcjonalne
- Nie jest możliwe

Informacje przedstawiają wybór wyposażania standardowego i opcjonalnego. Szczegółowe informacje o wyposażeniu standardowym i opcjonalnym można uzyskać od przedstawiciela handlowego Weidemann. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.weidemann.de

Dane techniczne.

	1140 1140 Basic Line	1160	1240LP	1280	1390	1880
PARAMETRY SILNIKA						
Producent silnika	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Yanmar	Perkins
Typ silnika	403 J-11	403 J-11	403 J-17	403 J-17	3TNV80FT	404J-E22T
Cylinder	3	3	3	3	3	4
Moc silnika maks. kW	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	45
Moc silnika maks. KM	25	25	25	25	25	61
przy maks. prędkości obrotowej obr./min	2 800	2 800	2 800	2 800	2 600	2 800
Pojemność skokowa cm³	1 131	1 131	1 663	1 663	1 226	2 200
Rodzaj czynnika chłodzącego	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda
Norma emisji spalin	V	V	V	V	V	V
Przetwarzanie spalin	-	-	-	-	-	DOC/DPF
PARAMETRY SILNIKA OPCJONALNEGO						
Producent silnika	-	-	-	-	Yanmar	-
Typ silnika	-	-	-	-	3TNV86CHT	-
Cylinder	-	-	-	-	3	-
Moc silnika maks. kW	-	-	-	-	33,3 / 40,1	-
Moc silnika maks. KM	-	-	-	-	45,3 / 54,5	-
przy maks. prędkości obrotowej obr./min	-	-	-	-	2 600	-
Pojemność cm³	-	-	-	-	1 568	-
Rodzaj czynnika chłodzącego	-	-	-	-	Woda	-
Norma emisji spalin	-	-	-	-	V	-
Przetwarzanie spalin	-	-	-	-	DOC/DPF	-
UKŁAD ELEKTRYCZNY						
Napięcie robocze V	12	12	12	12	12	12
Akumulator Ah	77	77	77	77	77	95
Prądnica A	40	40	65	65	80	85
CIEŻARY						
Ciężar roboczy (standard) kg	1 630	1 910-2 250*	1 840	2 380-2 550*	2 750-3 200*	3 400
Ciężar wywracający z łyżką - maszyna prosta (zgodnie z normą 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*
Ciężar wywracający z łyżką - maszyna pochylona (zgodnie z normą ISO 14397) kg	490-554*	815-1 206*	999-1 065*	1 154-1 478*	1 340-1 790*	1 692-1 898*
Ciężar wywracający z widłami do palet - maszyna prosta (zgodnie z normą ISO 14397) kg	532-538*	829-970*	899-969*	1 081-1 401*	1 560-1 950*	1 731-1 908*
Ciężar wywracający z widłami do palet - maszyna pochylona (zgodnie z normą ISO 14397) kg	391-398*	631-866*	767-822*	981-1 152*	1 310-1 680*	1 459-1 605*
PARAMETRY POJAZDU						
Stanowisko operatora (opcjonalnie)	FSD (eps)	FSD (eps, epsPlus, kabina)	FSD (kabina)	FSD (eps, kabina)	FSD (eps, kabina)	FSD (kabina)
Oś (opcjonalnie)	K75 (K90)	K80 (T80, T94)	K80	T94	T94 (PA940)	PA940
Kinematyka (opcjonalnie)	P	P	P	P	P (P-Z)	P-Z
Prędkość jazdy (opcjonalnie) km/h	0-12 (13)	0-13 (20)	0-13	0-20	0-20 (30)	0-20 (28)
Pojemność zbiornika paliwa l	21	20	21	45	50	65
Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego l	18	20	12	27	30	35
UKŁAD HYDRAULICZNY						
Hydraulika jezdna – ciśnienie robocze (opcjonalnie) bar	215 (305)	305	305	370	380 (400-470)	450
Hydraulika robocza – wydajność pompy (opcjonalnie) l/min	30,8	30,8	44,8	44,8	41,6 (49,5-84)	56 (70-100)
Hydraulika robocza – ciśnienie robocze bar	205	225	185	185	210	210
NAPĘD						
Rodzaj napędu (opcjonalnie)	hydrauliczny (hydrostatyczny)	hydrostatyczny	hydrostatyczny	hydrostatyczny	ecDrive (napęd jazdy sterowany elektronicznie)	hydrostatyczny
Napęd jezdny (opcjonalnie)	silnik olejowy	silnik olejowy (wał przegubowy)	silnik olejowy	wał przegubowy	hydrostatyczny przez przekładnię rozdzielczą wału przegubowego	wał przegubowy
WSKAŹNIKI HAŁASU						
Średni poziom mocy akustycznej LwA dB(A)	99,7	98,4	100,1	99,7	99	99,8
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA dB(A)	101	101	101	101	101	101
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA dB(A)	85	85	84	82	84	82

*Z wyposażeniem opcjonalnym (np. kabina, oś, opony, obciążnik balastowy, żeliwny obciążnik balastowy itd.)
FSD = bezpieczny dach
eps = Easy Protection System (składany bezpieczny dach)
epsPlus = Easy Protection System Plus (hydraulicznie opuszczany bezpieczny dach)
DPF = filtr cząstek stałych
DOC = katalizator oksydacyjny

Ze względu na wciąż rozwijaną normę emisji spalin może dojść do nagłych zmian w silnikach. Informacji o aktualnych dostępnościach udzieli Państwu dystrybutor firmy Weidemann.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.weidemann.de

Dane techniczne 1160

eHoftrac®

1160 eHoftrac®	
SILNIK ELEKTRYCZNY	
Silnik hydrauliki jezdnej kW	6,5
Hydraulika robocza silnika kW	8,5
AKUMULATOR STANDARDOWY	
Napięcie akumulatora V	48
Pojemność znamionowa K5 Ah	230
Ciężar akumulatora (±5%) kg	450
Czas ładowania h	8
Czas w przypadku trudnego nieustannego zastosowania z przeładowaniem ciężkich materiałów, praca nieustanna h	1,5*
Czas w przypadku normalnych czynności rolniczych, praca nieustanna h	2–3,5*
Czas w przypadku normalnych czynności rolniczych z przerwami (30 min. jazdy, 30 min. przestoju) h	do 4*
OPCJONALNY AKUMULATOR	
Napięcie akumulatora V	48
Pojemność znamionowa K5 Ah	310
Ciężar akumulatora (±5%) kg	579
Czas ładowania h	6
Czas w przypadku trudnego nieustannego zastosowania z przeładowaniem ciężkich materiałów, praca nieustanna h	2,1*
Czas w przypadku normalnych czynności rolniczych, praca nieustanna h	2,8–4,5*
Czas w przypadku normalnych czynności rolniczych z przerwami (30 min. jazdy, 30 min. przestoju) h	do 5*
UKŁAD ELEKTRYCZNY	
Napięcie robocze V	12
CIĘŻAR	
Ciężar roboczy (standard) kg	2 400
Ciężar wywracający z łyżką - maszyna prosta (zgodnie z normą ISO 14397) kg	1 509-1 576
Ciężar wywracający z łyżką - maszyna pochylona (zgodnie z normą ISO 14397) kg	1 251-1 307
Ciężar wywracający z widłami do palet - maszyna prosta (zgodnie z normą ISO 14397) kg	1 112-1 163
Ciężar wywracający z widłami do palet - maszyna pochylona (zgodnie z normą ISO 14397) kg	916-959
PARAMETRY POJAZDU	
Oś	T80
Stanowisko operatora (opcjonalnie)	FSD (eps, epsPlus)
Prędkość jazdy km/h	0–15
Zawartość zbiornika oleju hydraulicznego l	18,5
UKŁAD HYDRAULICZNY	
Hydraulika robocza	
Wydajność pompy (opcjonalnie) l/min	32
Ciśnienie robocze bar	225
NAPĘD	
Rodzaj napędu/silnik trakcyjny	elektryczny przez wał przegubowy
WARTOŚCI EMISJI HAŁASU	
Średni poziom mocy akustycznej LwA dB (A)	91,8
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA dB (A)	92
Podany poziom ciśnienia akustycznego LwA dB (A)	76

* Okres eksploatacji akumulatora w dużym stopniu zależy od danych warunków zastosowania w trakcie pracy oraz sposobu jazdy. Może to spowodować, że będzie można osiągnąć także dłuższy czas pracy. W ekstremalnych przypadkach podane czasy pracy mogą zostać przekroczone. Przerwywany czas pracy (np. 30 min. jazdy, 30 min. przestoju) przedłuża przykładowo całkowity czas pracy akumulatora.

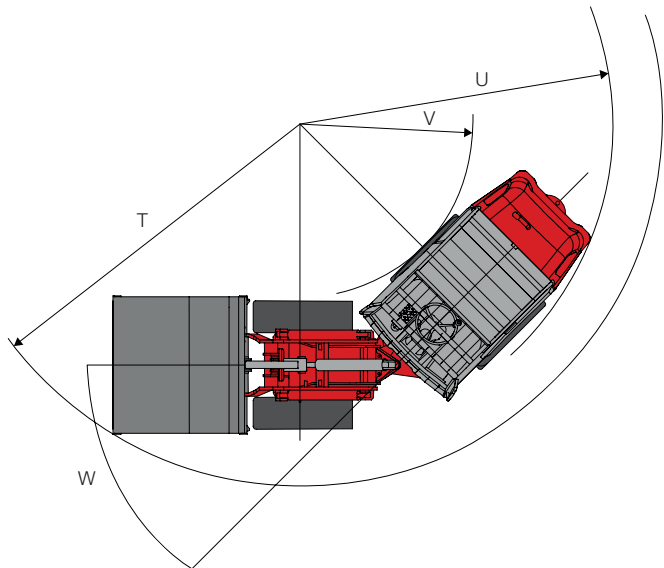
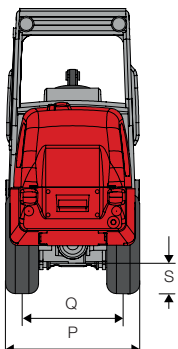
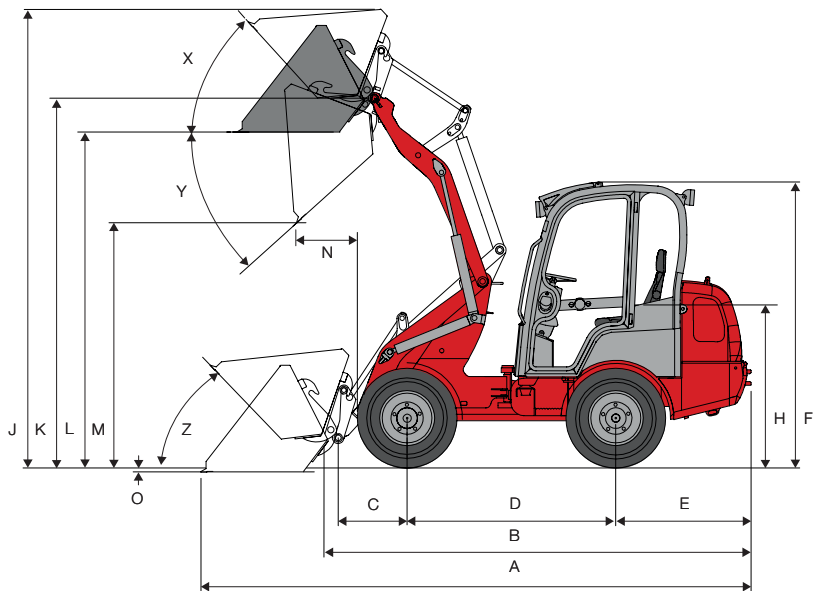
Wypożazenie seryjne i opcjonalne.

1160 eHoftrac®	
NAPĘD	
Napęd elektryczny przez wał przegubowy	●
Aktywna regulacja czasu przestoju (maszyna zatrzymywana przez silnik)	●
Funkcja Hill-Hold (maszyna jest zatrzymywana na wzgórzu przez silnik)	●
Oś Weidemann T80	●
AKUMULATOR	
Akumulator 48 V 230 Ah	○
Akumulator 48 V 310 Ah	○
Ładowarka Onboard 230 V/ 40 A	●
Wskaźnik naładowania akumulatora	●
STANDARDOWE OGUMIENIE (DALSZE INFORMACJE STR. 40)	
Ogumienie 10.0/75 - 15 AS ET10	●
UKŁAD HYDRAULICZNY	
3. obwód sterowniczy z przodu DN10	●
Bezcisnieniowy powrót oleju hydraulicznego z dodatkowego obwodu zasilającego osprzęty robocze	○
3. obwód sterowniczy Komfort	○
4. obwód sterowniczy Komfort	○
Przylącze hydrauliczne z tyłu o podwójnym działaniu	○
Szybkozłączka Faster osprzęt dodatkowy lub w maszynie	○
STANOWISKO OPERATORA	
Bezpieczny dach operatora z systemem zabezpieczającym	●
eps (Easy Protection System)	○
epsPlus (Easy Protection System Plus)	○
Gniazdo 3-polowe z przodu, podwójna funkcja	○
Regulowana kolumna kierownicy	○
Reflektor roboczy LED, 2 przednie, 1 tylne	○
Fotel komfortowy z pasem bezpieczeństwa, amortyzowany mechanicznie	●
Licznik godzin pracy	●
Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym	○
INNE	
Błotnik z przodu	●
Błotnik z tyłu	●
Mechaniczny system szybkiej wymiany do osprzętu dodatkowego	●
Hydrauliczny system szybkiej wymiany do osprzętu dodatkowego	○
Duża wysokość skoku	○
Samozabezpieczające sprzęgło	○
Certyfikat TÜV dla poruszania się po drogach	○

- Wypożazenie standardowe
- Wypożazenie opcjonalne



Wymiary.



1140
1140 Basic Line

1160

1160 eHoftrac®

1240LP

1280

1390
kinematyka P

1390
kinematyka PZ

1880

WYMIARY	
Opory	
A	Długość całkowita mm
B	Długość całkowita (bez łyżki) mm
C	Wysokość sworznia obrotu łyżki (do środka osi) mm
D	Rozstaw osi mm
E	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi mm
F	Wysokość ze stałym daszkiem ochronnym mm
	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora (eps) mm
	Wysokość ze bezpiecznym dachem operatora (eps), złożonym mm
	Wysokość z opuszczanym bezpiecznym dachem operatora (epsPlus) mm
	Wysokość z opuszczanym bezpiecznym dachem operatora (epsPlus), opuszczonym mm
	Wysokość z kabiną mm
H	Wysokość fotela mm
J	Całkowita wysokość robocza mm
K	Maks. wysokość punktu obrotu łyżki mm
L	Wysokość przeładunku mm
M	Wysokość wysypu mm
N	Zasięg przy M mm
O	Głębokość kopania mm
P	Szerokość całkowita mm
Q	Rozstaw kół mm
S	Prześwit pojazdu mm
T	Maks. promień na zewnątrz mm
U	Promień na krawędzi zewnętrznej mm
V	Wewnętrzny promień skrętu mm
W	Kąt zgięcia °
X	Kąt odchylenia łyżki przy maks. wysokości podnoszenia °
Y	Maks. kąt wysypu °
Z	Kąt odchylenia łyżki na podłożu °

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 - 15AS ET-5
3 706	3 983	3 983	4 142	4 053	4 470	4 630	5 007
2 733	3 005	3 005	3 164	3 321	3 570	3 730	4 022
496	508	508	620	534	603	720	675
1 345	1 468	1 468	1 544	1 623	1 732	1 732	1 952
779	917	917	889	1 054	1 230	1 230	1 290
2 124	2 237	2 257	1 891	2 255	2 320	2 320	2 336
2 227	2 341	2 361	–	2 373	2 375	2 375	–
1 937	1 928	1 948	–	1 856	1 870	1 870	–
–	2 243	2 263	–	–	–	–	–
–	1 949	1 969	–	–	–	–	–
–	2 302	–	1 950	2 280	2 340	2 340	2 346
1 142	1 273	1 293	937 (976*)	1 320	1 330	1 330	1 349
3 415	3 423	3 443	3 071	3 461	3 660	3 830	3 675
2 734	2 740	2 760	2 386	2 872	3 004	3 200	3 203
2 405	2 421	2 441	2 049	2 544	2 680	2 880	2 861
1 807	1 799	1 819	1 404	2 067	2 120	2 380	2 454
550	498	498	467	447	250	410	198
113	97	77	101	37	80	127	104
850	1 044	1 044	960	1 044	1 124	1 124	1 214
660	780	780	740	780	860	860	950
190	255	255	226	230	250	250	270
2 140	2 592 (2 831*)	2 592	3 034 (3 217)	2 846	3 000	3 340	3 447
1 570	2 138 (2 415*)	2 138	2 607 (2 843*)	2 546	2 710	2 980	3 171
600	1 017 (1 311*)	1 017	1 561 (1 775*)	1 423	1 560	1 850	1 831
55°	50° (43°)	50°	41° (40°)	45°	45°	40°	45°
50°	50°	50°	48°	47°	42°	57°	52°
39°	40°	40°	44°	44°	43°	37°	41°
48°	49°	49°	52°	48°	51°	50°	42°

Opony.

OŚ

OPONY

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
26.0x12.00-12 AS ET0
26.0x12.00-12 RP ET0
27x8.50-15 EM ET30
27x8.50-15 EM ET80
27x10.50-15 EM ET-5
27x10.50-15 EM ET18
27x10.50-15 EM ET60
27x10.0-15.3 AS504 ET0
31x15.50-15 AS ET-50
31x15.50-15 AS ET-50 Starco
31x15.50-15 AS ET-37
31x15.50-15 AS ET-37 Starco
31x15.50-15 AS ET0
31x15.50-15 AS ET0 Starco
31x15.50-15 AS ET-85
31x15.50-15 EM ET-37
31x15.50-15 EM ET0
31x13.50-15 RP ET0
31x15.50-15 RP ET0
31x15.50-15 RP ET-37
33x15.50-15 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+
Ogumienie bliźniacze 7.00/-12 ASz przodu
Ogumienie bliźniacze 10.0/75-15.3 ASz przodu
Ogumienie bliźniacze 27x8.50-15 EM z przodu
Ogumienie bliźniacze 11.5/80-15.3 ASz przodu

Ogumienie standardowe

1140 Basic Line 1140		1160		1160 eHoftrac	1240LP		1280	1390	1880
K75	K90	K80/T80	T94	T80	K80	K90	T94	T94/PA940	PA940
Szerokość maszyny 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	–

Profile opon.



Profile EM
Dzięki niemal równoległe bieżącym lamelkom profile EM są przeznaczone szczególnie do luźnego podłoża, takiego jak piasek, żwir lub tłuczeń. Ten rodzaj opon ma dużą powierzchnię nośną i dzięki temu osiąga wysokie przeniesienie siły ciągu oraz ma bardzo spokojny bieg na drogach.



Profile AS
Szpiczaste lamelki zapewniają bezpieczną jazdę, szczególnie na tłustych i silnie zanieczyszczonych nawierzchniach.



Profile SureTrax
Profil SureTrax przekonuje do siebie dużą powierzchnią styku oraz wysoką nośnością. Nadaje się idealnie do mocowanych i innych twardych powierzchni.



Profile Bibload
Profil Bibload oferuje wysoką płynność jazdy i przebiegi dzięki swojej dużej powierzchni styku z podłożem. Ponadto przesunięte bloki profili dbają o optymalną trakcję. Profil charakteryzuje się ponadto wysoką wytrzymałością na zużycie.



Profile RP
Dzięki dużej powierzchni styku opony nie niszczy nawierzchni. Dzięki temu profil RP idealnie nadaje się do zastosowania na trawnikach.



Profile MPT
Profil MPT zapewnia dobrą trakcję na nierównym terenie oraz umożliwia szybki przejazd maszyn po drogach.



Profile Multiuse
Profil Multiuse przeznaczony jest szczególnie do całorocznego zastosowania na różnych powierzchniach i do różnych warunków klimatycznych. Latem oferuje wysoką trakcję na luźnym podłożu, a zimą dobrą stabilność na śniegu i śliskiej jezdni.

Wartości wibracji.

Typowy stan pracy	Wartość średnia			Odchylenie standardowe (s)		
	1,4*a _{w,eqx} [m/s²]	1,4*a _{w,eqy} [m/s²]	a _{w,eqz} [m/s²]	1,4*s _x [m/s²]	1,4*s _y [m/s²]	s _z [m/s²]
WIBRACJE						
SPOSÓB ŁADOWANIA						
Kompaktowe ładowarki kołowe (ciężar roboczy <4 500 kg)	Load & carry (transport i ładowanie)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29
Ładowarki kołowe (ciężar roboczy >4 500 kg)	Load & carry (transport i ładowanie)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20
	Zastosowanie w wydobywciu (surowe warunki zastosowania)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31
	Przejazd transportowy	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35
	Eksploatacja V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32

Wibracje przenoszone na całe ciało:

- Każda maszyna wyposażona jest w fotel operatora, który spełnia wymagania normy EN ISO 7096:2000.
- Przy zastosowaniu ładowarki zgodnym z przeznaczeniem wibracje przenoszone na całe ciało zmieniają się od wartości poniżej 0,5 m/s² do krótkotrwałej wartości maksymalnej.
- Do obliczenia wartości wibracji zgodnie z ISO/TR 25398:2006 zaleca się zastosowanie wartości podanych w tabeli. Należy

przy tym uwzględnić rzeczywiste warunki zastosowania.

- Ładowarki teleskopowe należy zaklasyfikować według ciężaru roboczego, tak jak ładowarki kołowe.

Wibracje dłoń/ramię:

- Wibracje przenoszone na kończyny górne wynoszą nie więcej niż 2,5 m/s².



WEIDEMANN

designed for work

Weidemann – tradycyjna wydajność.

Od dziesięcioleci nasza misja to: Odciążenie rolników za pomocą mechanizacji stajni i gospodarstw. Doprowadziło to do rozwoju Hoftrac®, który stał się ogólnym terminem dla własnej kategorii sprzętu – oryginał pochodzi z firmy Weidemann. Ścisła współpraca pomiędzy projektantami Weidemann i użytkownikami zawsze prowadziła do innowacyjnych koncepcji i ostatecznie do przemysłowej oferty produktów o wysokiej przydatności i zaawansowanej technologii.

W pełni to popieramy i cały czas podążamy obraną ścieżką. Nasi klienci mogą korzystać z wysokiej wydajności, bezpieczeństwa inwestycji oraz mają po swojej stronie zawsze silnego partnera – firmę Weidemann.

Nasze maszyny i nasz serwis są synonimem najwyższej wydajności, co potwierdzają swoją pracą każdego dnia. Właśnie po to zostały stworzone. Weidemann – designed for work.

Weidemann to Państwa silny partner.

Zawsze dobre wyposażenie.



Rozległa sieć sprzedaży.

Weidemann posiada szeroką, doskonałą sieć przedstawicieli handlowych w Niemczech i w Europie. Każdy przedstawiciel handlowy jest częścią dobrze zorganizowanego systemu. Nasi przedstawiciele handlowi są do dyspozycji nie tylko w zakresie doradztwa i sprzedaży nowych maszyn, lecz również w zakresie obsługi klienta i dostawy części zamiennych. Aby Państwa osoba kontaktowa była zawsze dobrze poinformowana, firma Weidemann przeprowadza regularne szkolenia dla przedstawicieli handlowych.

Atrakcyjne programy finansowania.

Dzięki różnym umowom ramowym Weidemann oferuje w Niemczech atrakcyjne możliwości finansowania lub leasing maszyn. Także w innych krajach przedstawiciele handlowi Weidemann oferują różne możliwości finansowania. Aktualne informacje o warunkach można uzyskać u lokalnej osoby kontaktowej.



Osobiste szkolenia i edukacja.

Gdy zdecydują się Państwo na maszynę Weidemann, nie pozostawimy Państwa bez wsparcia. Podczas przekazania maszyny klient lub cały zespół operatorów otrzyma szczegółowe szkolenie na temat obsługi, konserwacji i pielęgnacji maszyny. Jeśli dalej nie wiedzą Państwo, co zrobić, prosimy o kontakt z odpowiednim przedstawicielem handlowym, który znajduje się w Państwa pobliżu i szybko udzieli pomocy bez zbędnych formalności.

Obszar części zamiennych wymaga szybkości!

Ponieważ nasze maszyny Weidemann są z reguły codziennie użytkowane w Państwa zakładzie, w razie potrzeby musi istnieć możliwość jak najszybszej ich naprawy. Weidemann oferuje centralny magazyn części zamiennych i udostępnia handlowcom 24-godzinny elektroniczny serwis zamówień oraz dostawę w ciągu 24 godzin w Europie. Wielu naszych sprzedawców stworzyło również własny, dobrze zaopatrzony magazyn części zamiennych i serwisowych, dzięki czemu najczęściej używane części są dostępne na miejscu.



WEIDEMANN

designed for work

Asortyment Weidemann.



Wielofunkcyjne ładowarki Hoftracs®.

Silny pomocnik do różnych zastosowań.
Nasza innowacja: w pełni elektrycznie napędzana maszyna 1160 eHoftrac®.



Silne ładowarki kołowe.

Do wyboru z ramieniem załadowniczym lub ramieniem teleskopowym.



Kompaktowe ładowarki teleskopowe.

Wysoko w górę z optymalną stabilnością.



Osprzęt dodatkowy i ogumienie.

Twoja maszyna Weidemann stanie się uniwersalnym narzędziem!
Do każdego zadania optymalny osprzęt dodatkowy i odpowiednie ogumienie.



WM.EMEA.10252.V03.PL/04/2021

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Niemcy

Tel. +49(0)5631 50 16 94 0

Faks +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.de