

Hoftrac®



WEIDEMANN

designed for work



Încărcătoarele multifuncționale Hoftrac®.

Ajutoare puternice pentru fiecare destinație
de utilizare.

inclusiv
1190e
1390e



Un Hocftrac® doar al dumneavoastră.

Formă constructivă compactă, centru de greutate plasat jos, rază de întoarcere redusă și performanță puternică: acestea sunt caracteristicile care evidențiază seriile Hoftrac® și care determină, ca și până acum, succesul utilajelor noastre.

Modelele noastre de bază vă oferă punctul de plecare pentru a vă echipa utilajul așa cum aveți nevoie. Cu modelele accesibile de pornire primiți o posibilitate, de a vă configura liber utilajul: Alegeți din numeroasele opțiuni disponibile pe cele de care aveți nevoie pentru scopul dvs. de utilizare. Astfel puteți fi sigur, că utilajul dvs. corespunde în totalitate nevoilor dvs. individuale. Și ceea ce este mai bun în conceptul Hoftrac®: Cu seriile noastre veți plăti doar pentru ceea ce aveți nevoie cu adevărat.

Încărcătoarele Hoftrac® versatile și compacte.

Echipare în funcție de nevoi și performanță puternică.

Un loc de muncă în care vă
simțiți bine.
Mai multe detalii la paginile 16 - 19



Schimbare eficientă a
echipamentelor atașabile.
Mai multe detalii la pagina 11

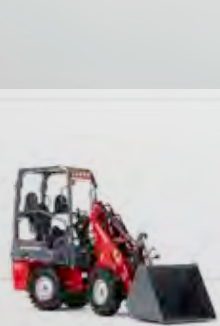
Fiabilitate crescută pe teren
datorită articulației pendulare.
Mai multe detalii la pagina 10

Ușurință la întreținere datorită
cabinei rabatabile lateral.
Mai multe detalii la pagina 15



Protecție excelentă împotriva coroziunii
prin vopsire în câmp electrostatic.
Mai multe detalii la paginile 26 - 27

Flexibilitate în alegerea cabinei operatorului.
Mai multe detalii la paginile 12 - 13



1140
1140 Basic Line



1160



1190E



1260LP



1280



1390



1390E



Normă pentru gaze de eșapament și tehnologia motoarelor.

Cu Weidemann sunteți echipați pentru viitor!

Adaptarea utilajelor la treapta IV și respectiv V face necesară, pe lângă integrarea unui sistem de post-tratare a gazelor de eșapament sub forma unui filtru de particule, și o optimizare suplimentară a randamentului de răcire. Aceasta se realizează printr-o recirculare a gazelor de eșapament răcite. Un efect secundar pozitiv este și faptul că aceste noi componente nu contribuie numai la reducerea emisiilor, la îmbunătățirea suplimentară a performanței utilajelor, ci reduce și consumul de carburant cu cca. 5% – argumente, care conving!

Filtrul de particule Diesel (DPF) utilizat, care îndepărtează cea mai mare parte a particulelor de calamină dăunătoare se regenerează la temperatura corespunzătoare prin arderea particulelor depuse, în mod automat în regimul de lucru - fără limitări pentru oameni și utilaj.

În seriile Weidemann Hoftrac® sunt montate, în funcție de model, motoare de pornire, care sunt sub 19 kW și astfel fără posttratare, însă corespund normei de gaze de eșapament V. Ele sunt potrivite pentru operatori, care solicită chiar mai puține ore de lucru de la utilajul lor. Pentru un necesar de putere mai mare există, în funcție de model, motoare mai puternice. Aici s-a trecut la treapta de poluare V prin montarea unui filtru de particule diesel (DPF) în combinație cu un catalizator de oxidare diesel (DOC). La această tehnologie nu trebuie alimentat cu soluție de uree (DEF).



Sistemul de diagnostic și analiză Weideman.

Cu ajutorul wedias pe urma erorilor.

Noua tehnologie a motoarelor aduce cu sine și sisteme de întreținere și analiză noi. Căutarea, uneori plictisitoare, după defecțiunile ascunse aparține acum trecutului. Cu ajutorul sistemului de diagnostic și analiză Weidemann wedias pot fi evaluate rapid și concludent multe funcții, precum: funcția de deplasare, al treilea și al patrulea circuit hidraulic auxiliar, datele motorului și funcțiile electrice. Mesajele de eroare de pe display atrag imediat atenția operatorului asupra posibilelor defecțiuni, permițând o reacție rapidă.



Datorită indicării precise a codului de eroare, reprezentantul poate veni pregătit cu piesele de schimb adecvate pentru utilaj la el. Analiza erorilor efectuată în încheiere de către reprezentantul instruit simplifică enorm procesul ulterior de diagnosticare și determinare a erorilor. Aceasta duce la economii de timp și bani și vă protejează nervii.

EquipCare.

Doar să fiți mai bine informat.



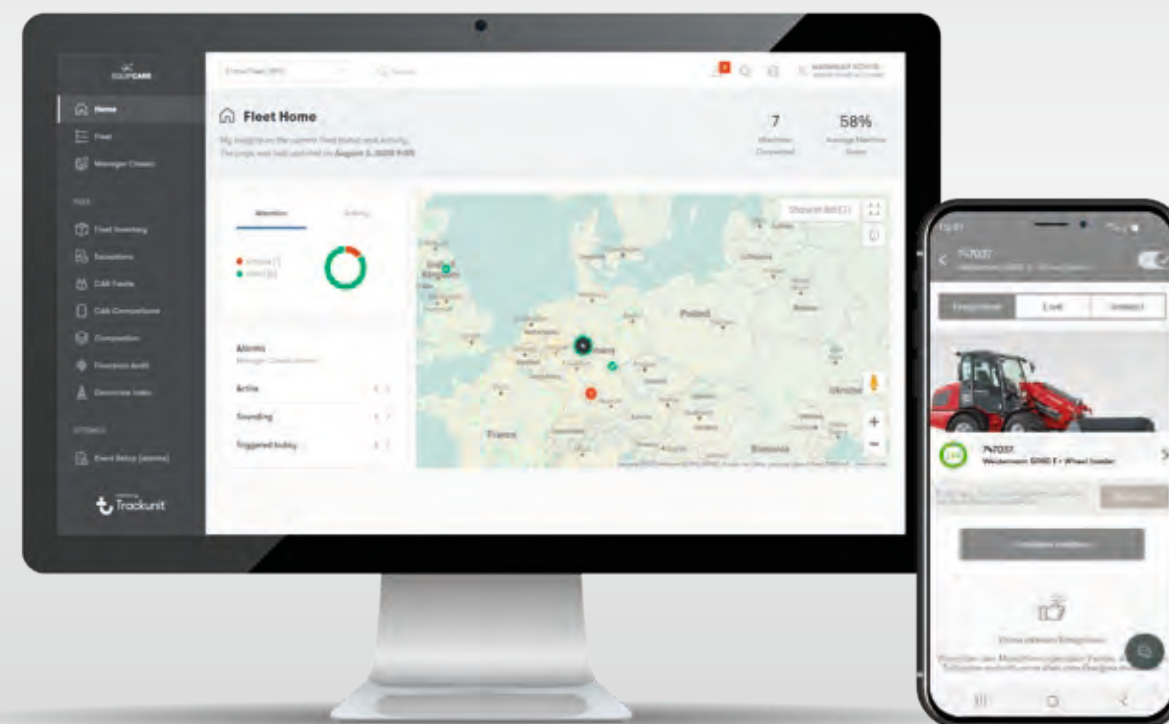
O gestionare modernă a parcului de utilaje este o bază bună pentru utilizarea cu succes și avantajoasă din punct de vedere economic a utilajelor de lucru din compania dvs. Cu soluția noastră telematică Weidemann EquipCare, aveți utilajul(ele) dvs. permanent în vedere și le cunoașteți exact starea, disponibilitatea și utilizarea acestora.

Utilizarea confortabilă și independentă de locație este asigurată de EquipCare Manager (PC, laptop) și aplicația EquipCare (dispozitive mobile).

Utilajele Weidemann pot fi deja echipate din fabrică cu modulul EquipCare, astfel încât o instalare ulterioară nu este necesară. Veți primi datele dvs. de acces în timp util înainte de livrarea utilajului comandat. Dacă doriți totuși să vă echipați utilajele dvs. existente cu EquipCare, partenerul nostru de vânzări vă oferă cu plăcere o echipare ulterioară.

EquipCare vă oferă următoarele avantaje:

- Informații precise despre datele de funcționare ale utilajului dvs. (de ex., orele de funcționare, utilizarea motorului, viteza de deplasare, istoricul traseelor, etc.).
- Starea utilajului (de ex., temperaturi ale motorului, răcire și instalație hidraulică etc.).
- Niveluri de umplere ale utilajului (de ex., combustibil, ulei hidraulic, apă de răcire etc.).
- Managementul îmbunătățit al serviciilor cu planificarea concretă a notificărilor la întreținere, defecțiuni și reparații.
- Cu diagnosticul de la distanță, se obțin perioade mai scurte de oprire, deoarece partenerul de serviciu are deja o cantitate mare de informații fără să fi vizitat mașina la fața locului.
- Desfășurare necomplicată a cazurilor de garanție, deoarece cauzele daunelor pot fi identificate mai ușor.
- Protecția la furt a mașinii prin geofencing și determinarea completă a locației în timp real. Acest lucru permite unor asigurători condiții mai bune datorită opțiunii de urmărire.
- Mărirea duratei de funcționare și a duratei de viață a utilajului dvs. datorită comunicării proactive.
- Valoarea mai mare de revânzare a utilajelor folosite.
- Compatibilitate posibilă cu aplicațiile altor producători: Acest lucru vă permite să configurați gestionarea flotei pentru întregul parc auto.



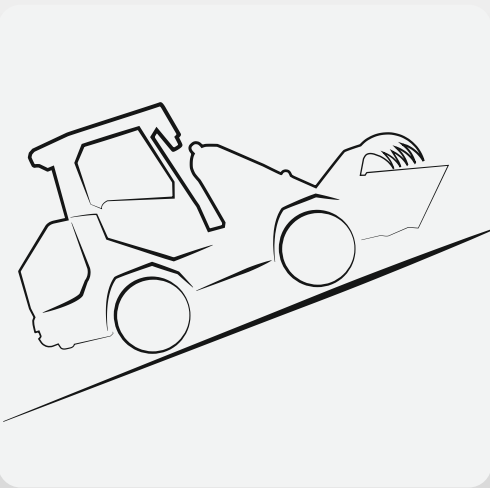
Weidemann ecDrive.

Sistem de propulsie reglat electronic.

Cu noua propulsie reglată electronic ecDrive (Electronic Controlled Drive), utilajul poate fi condus și folosit complet conform necesităților. Weidemann a implementat special pentru aceasta patru regimuri de deplasare diferite. În producția de serie sunt incluse următoarele două regimuri de deplasare:

- **Regimul Auto:** Asigură performanța obișnuită 100% a utilajului.
- **Regimul Eco:** După atingerea vitezei dorite a vehiculului, turația motorului este scăzută la 2.200 rot/min, astfel încât sunt posibile atât o reducere a zgomotului cât și o economie de combustibil.

Celelalte două regimuri de deplasare sunt concepute special pentru utilizarea echipamentelor atașabile acționate hidraulic, resp. pentru efectuarea optimizată a ciclului de încărcare Y.



Pentru aceasta, poate fi selectat opțional unul din următoarele două regimuri de deplasare:

- **Regimul echipamente atașabile:** Acest regim sprijină perfect utilizarea echipamentelor atașabile. Aici turația motorului diesel se reglează cu accelerația manuală, iar viteza de deplasare se reglează cu pedala de accelerație sau cu limitatorul de viteză. Cu ajutorul acestuia se pot regla foarte fin în trepte, prin display, viteze de 0,10 km/h. Aceasta garantează un avans constant pentru echipamentul atașabil. Dacă sarcina la echipamentul atașabil este prea mare (de ex. diverse materiale tocate în fața unui tocător de resturi vegetale), utilajul reduce automat viteza, pentru a pune la dispoziția echipamentului atașabil cea mai mare putere posibilă. Dacă sarcina este înlăturată, se face reglarea înapoi pe viteza reglată anterior. Aici este vorba de o funcție tempomat. Dacă totuși se dorește să se efectueze mișcările de deplasare înainte, resp. înapoi mai rapid, se poate oricând neutraliza prin apăsarea pedalei de picior și utilajul poate fi adus chiar și la viteza maximă.
- **Regimul M-Drive:** Acest regim este alegerea corectă pentru efectuarea optimă a ciclurilor de încărcare Y. Aici turația motorului diesel se reglează cu accelerația manuală, iar cu pedala de accelerație se comandă viteza de deplasare, resp. presiunea de comandă. Astfel, deplasarea lentă nu mai este necesară și este susținută efectuarea ciclurilor rapide de încărcare Y.

Sistem de propulsie controlat electronic ecDrive (Electronic Controlled Drive) este disponibil pentru 1390.

Frâna electrică de parcare. Frâna electrică de parcare de la 1390 oferă atât o funcție Auto-Hold cât și o funcție Hill-Hold. Frâna intră în funcțiune automat dacă utilajul stă pe loc, direcția de deplasare este pusă pe neutru sau șoferul a părăsit scaunul. În mod similar, frâna de parcare este eliberată automat dacă utilajul este pus în mișcare prin pedala de accelerație. Bineînțeles că frâna poate fi activată, resp. dezactivată și manual, prin acționarea comutatorului.

Weidemann Direct Wheel Drive.

Conceptul nostru de acționare puternic și eficient.

De obicei, un Hoftrac® este propulsat fie printr-un sistem hidrostatic cu arbore cardanic, cutie de distribuție și osii, fie printr-un sistem hidraulic/hidrostatic cu motoare cu ulei la osii.

La 1260LP, am optat pentru un alt concept de propulsie. La sistemul Direct Wheel Drive (dwDrive) sunt montate direct la roți 4 motoare integrate în butucul roții. Acest lucru înseamnă că la fiecare roată se regăsește câte un motor care acționează direct și individual roata respectivă.

Motoarele integrate în butucul roții sunt antrenate de către pompa pentru sistemul hidraulic de deplasare, care nu cauzează pierderi mecanice. Mai mult, motoarele integrate în butucul roții sunt protejate împotriva vârfurilor de presiune de un sistem de protecție contra presiunii înalte. Funcția de post-aspirare dintre motoarele integrate în butucul roții previne de asemenea rularea în gol a motoarelor exterioare, la deplasarea în curbă.

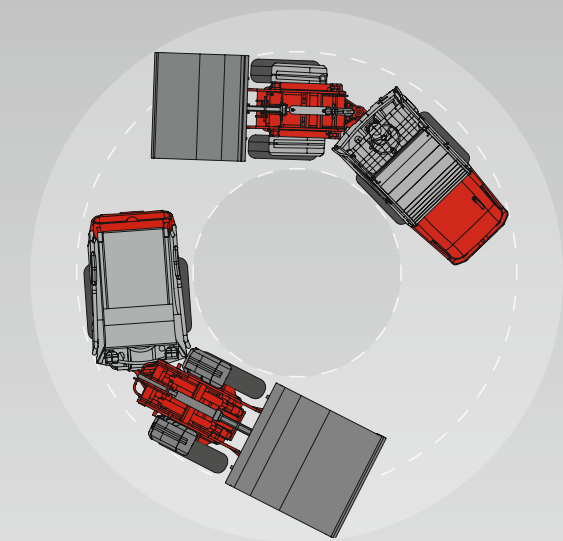
Propulsia Direct Wheel Drive prezintă următoarele avantaje:

- Creșterea eficienței datorită sistemului de propulsie pur hidraulic
- Accelerare excelentă și în consecință, comportament foarte agil la deplasare
- Fără pierderi de putere cauzate de osii sau transmisie
- O gardă la sol mai mare față de arborele cardanic și propulsie prin osii
- Forță de împingere mai mare datorită sistemului de propulsie direct la roată
- Viteză în intervalul 0-20 km/h, fără trepte
- Pedala combinată de frânare și deplasare lentă
- Frână electrică de parcare
- Frână hidraulică pe discuri, cu inserție de grafit
- Acest tip de propulsie este avantajos la utilaje cu o greutate de până la 3 t



Avantajele de bază Weidemann.

Manevrabil, cu caracteristici optime de deplasare pe teren și multifuncțional.



Utilaje compacte cu o manevrabilitate ridicată.
În special atunci când spațiile sunt înguste, de exemplu la trecerile prin grajduri și depozite, utilajele noastre Hoftrac® conving prin razele mici de întoarcere și manevrabilitate optimă.



Utilaj cu remorcă.
Utilajele Weidemann Hoftrac® 1390 și 1390e pot tracta cu ajutorul cuplajului remorcii o remorcă cu o greutate totală până la 3,5 t, în funcție de model, resp. echipare. Pentru operarea pe drumurile publice, utilajul trebuie să fie omologat în Germania ca utilaj autopropulsat și poate fi utilizat numai în cadrul prevăzut în acest scop. Partenerul local Weidemann vă oferă cu plăcere informații cu privire la reglementările internaționale.



Varietate a echipărilor.
Utilajele Weidemann Hoftrac® dispun de o echipare de serie complexă și robustă. Mai mult, puteți configura individual, în funcție de destinația de utilizare și de preferințe, de ex. motorul, osiile, sistemul de propulsie, cabina operatorului sau sistemul hidraulic, în mod individual. Va exista întotdeauna un Weidemann pe măsura nevoilor dumneavoastră. Echiparea de serie și opțiunile disponibile pe model pot fi găsite la www.weidemann.com



Coloana vertebrală a designului Weidemann: Legendară articulație pendulară.
Utilajele Weidemann Hoftrac® sunt întotdeauna cu cele patru roți pe sol, în orice situație, pe orice teren. Datorită faptului că partea frontală și partea posterioară pot pendula independent una de cealaltă, ele reacționează fin la orice denivelare. Consecința: Vă deplasați întotdeauna cu tracțiunea maximă, nu se pierde niciun pic de putere.



Un utilaj versatil pentru numeroase utilizări.
Fie că este vorba despre hrănire, scoaterea gunoiului, măturat, stivuit sau transportat: Datorită varietății enorme de accesorii de lucru, încărcătorul dvs. Weidemann Hoftrac® devine un utilaj versatil utilizabil universal. Mai multe utilizări găsiți la pag. 28 – 31.



Schimbarea eficientă a echipamentelor atașabile.
Datorită sistemului hidraulic de schimbare rapidă, accesoriiile de lucru pot fi înlocuite confortabil. Astfel utilajul dumneavoastră Weidemann este din nou pregătit de funcționare, Aceasta crește productivitatea și eficiența.



ECS
Schimbare facilă a echipamentelor atașabile cu o funcție suplimentară!
Sistemul ecs (Easy Coupler System) de la Weidemann permite schimbarea echipamentelor atașabile cu acționare hidraulică într-o manieră simplă și sigură, fără a părăsi scaunul operatorului. Operatorul nu trebuie să coboare din utilaj pentru a conecta manual cuplajele hidraulice. Acest proces sporește siguranța pentru operator, protejează mediul înconjurător deoarece pe sol picură mai puțin ulei și crește semnificativ productivitatea.

Selectați cabina operatorului.

Soluții bine gândite pentru toate condițiile de utilizare.

Un acoperiș sigur pentru protecția operatorului, cu sistem de reținere.

Securitatea maximă la nivelul actual al tehnicii. Weidemann montează în serie la toate modelele Hoftrac® un acoperiș de protecție pentru șofer cu sistem de reținere. Acoperișul protecție operator și sistemul de reținere pentru operator corespund directivei europene actuale privind echipamentele tehnice (2006/42/EG) conform protecției ROPS și FOPS. În funcție de model, este disponibilă echiparea opțională cu parbriz și lunetă, pentru a proteja operatorul de intemperii.



Cabină confortabilă.

Cabina spațioasă îndeplinește cerințele directivei europene actuală privind echipamentele tehnice (2006/42/EG) conform protecției ROPS și FOPS asigură o libertate de mișcare ridicată atât a capului, cât și a picioarelor. Datorită vitrării complete, operatorul dispune de o vedere de ansamblu excelentă asupra echipamentului atașat și a întregii zone de lucru. Modelele pentru care este disponibilă cabina se regăsesc la pagina 38 – 39.



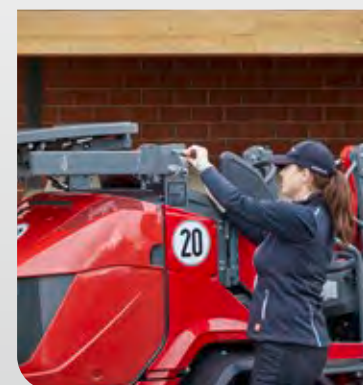
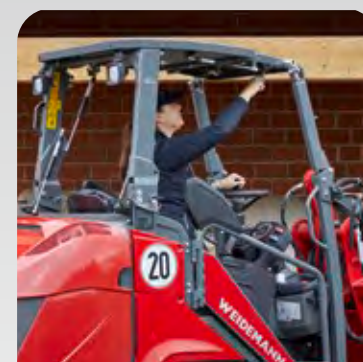
1260LP – Low Position

Poziția joasă a scaunului operatorului permite o înălțime constructivă mai redusă a utilajului. Ca standard, 1260LP este echipat cu un acoperiș protecție operator montat fix. Opțional, este disponibilă o cabină. Înălțimea de trecere este de sub 2 m la ambele variante. Avantaje suplimentare ale formei constructive LP: un centru de greutate apropiat de sol și, astfel, o creștere a stabilității și un acces convenabil în utilaj.



Plafon rabatabil pentru protecția operatorului eps (Easy Protection System).

Ca opțiune, toate utilajele Weidemann Hoftrac® (cu excepția 1260LP), se pot echipa cu plafonul rabatabil pentru protecția operatorului eps. Sistemul corespunde de asemenea directivei europene actuale privind echipamentele tehnice (2006/42/EG) conform protecției ROPS și FOPS. Cu doar câteva manevre, eps poate fi pregătit manual pentru o înălțime de trecere redusă.



Eficiență economică, care merită.

Utilizări eficiente datorită tehnologiei fiabile.

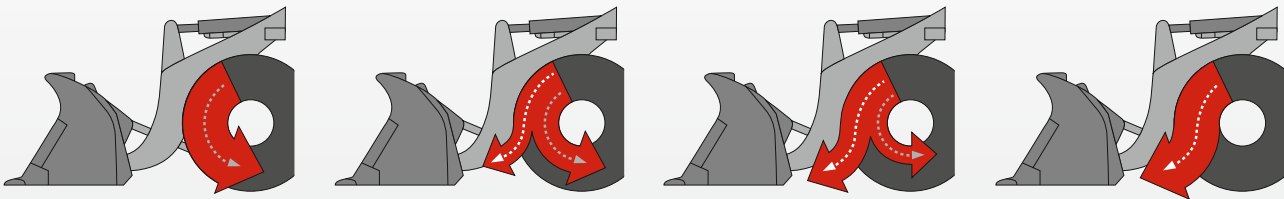


Muncă eficientă.

Eficiența economică reprezintă la ora actuală una dintre cele mai importante caracteristici pe care utilajele Hoftrac® trebuie să o aibă. Pentru că, cu cât un utilaj este manevrat mai rapid și mai economic, cu atât îi crește randamentul de lucru. Pentru utilajele Weidemann, eficiența economică înseamnă soluții tehnice mature, cum ar fi înălțimea mare de ridicare, forțe de rupere ridicate, stabilitate crescută și un sistem eficient de schimbare rapidă a accesoriilor de lucru.

Blocare a diferențialului de 100%, ce poate fi acționat suplimentar.

Blocarea diferențialului de 100%, ce poate fi acționat suplimentar, vă oferă tracțiunea și forța de acționare maximă, în caz de necesitate și reduce - deconectată în regimul normal de deplasare - uzura anvelopelor. Aceasta crește eficiența utilajului dumneavoastră!



Pedala de deplasare lentă.

La utilajele Weidemann, sistemul de propulsie hidrostatic pe toate roțile este combinat cu pedala de frână. Aceasta permite „deplasarea lentă” până la starea de repaus a mișcării de deplasare. Având pedala de frânare și deplasare lentă apăsată parțial, este posibil ca la turația completă a motorului, deplasarea lentă să se efectueze cu precizie

milimetrică, iar mișcarea de ridicare să fie în același timp rapidă. În cazul apăsării în continuare a pedalei, utilajul este frânat. Avantajul pedalei de frânare și deplasare lentă rezidă în distribuția optimă a puterii motorului. Suplimentar nu este posibil ca motorul să „moară”.



Cinematică perfect adaptată.

Cinematica este adaptată la dimensiunea utilajului - aceasta asigură un transfer optim de forță pentru fiecare utilaj. Pe de-o parte este disponibilă cinematica P, care prezintă avantajul de a avea un ghidaj paralel precis pe parcursul întregului traseu al cursei. Mai există de asemenea și cinematica PZ care este o combinație dintre cinematica P și cinematica Z. Aceasta permite forțe de ridicare și de rupere semnificative. La pag. 38-39 puteți afla care este cinematica disponibilă pentru fiecare model.



Înălțime de ridicare și autonomie crescută datorită brațului de încărcare mai lung.

În funcție de tipul său, vă puteți echipa utilajul Hoftrac® cu un braț de încărcare mai lung, ca opțiune. Cu un braț de încărcare mai lung atingeți o înălțime de ridicare mai mare și nu este astfel nevoie să recurgeți la un utilaj mai mare.



Accesibilitate optimă pentru service.

Modelele din seria Hoftrac® sunt echipate cu o platformă sau o cabină pentru operator rabatabile (cu excepția 1190e, 1260LP și 1390e). Acest lucru facilitează accesul ușor la motor, sistemul hidraulic și electric. Controlul și întreținerea utilajului sunt simplificate semnificativ. Și capota motorului permite deschiderea amplă, oferind astfel accesul optim.



Forțe enorme de ridicare și rupere datorită cilindrilor hidraulici de mari dimensiuni.

Weidemann montează întotdeauna la toate utilajele Hoftrac® doi cilindri de ridicare puternici. Aceasta garantează întotdeauna distribuția optimă a sarcinii pe culisa de încărcare. Suplimentar este îmbunătățită stabilitatea întregii instalații de încărcare. Dimensiunea cilindrilor hidraulici este adaptată la dimensiunea respectivă a utilajului. Aceasta protejează utilajul și materialul.

Confort înalt de operare și deplasare.

Vizibilitate optimă și un climat de lucru bun.



Climat de lucru plăcut.

Climatul de lucru este excepțional, datorită instalației de încălzire și ventilare cu suflantă, ce funcționează eficient, a filtrului de aer proaspăt și a duzelor de aer bine plasate. În cazul unor temperaturi exterioare deosebit de ridicate, se recomandă o instalație de climatizare (disponibilă pentru 1390).



Scaun confortabil pentru șofer.

Scaunul șoferului este reglabil, format ergonomic și bine amortizat. Scaunul tip confort, cu pernă de aer, disponibil opțional, asigură lucrul concentrat. Iarna beneficiați de sistemul de încălzire din scaun.



Cu spațiul său foarte mare, noua cabină de confort a 1390e indică tendințele în segmentul Hoftrac®. Ele au fost optimizate pentru necesitățile operatorului, oferă multe caracteristici noi și facilitează un lucru sigur și în condiții confortabile:

- Design cu 4 stâlpi și lunetă panoramică pentru cea mai bună vizibilitate de jur împrejur.
- Uși dintr-o singură piesă sau uși din două piese cu ferestre care pot fi aliniate, ventilație divizată posibilă.
- Suspensia cabinei cu rulmenți hidraulici protejează operatorul în mod optim împotriva vibrațiilor și șocurilor.
- Accesul optimizat cu trepte antiderapante asigură siguranță la urcare și coborâre.

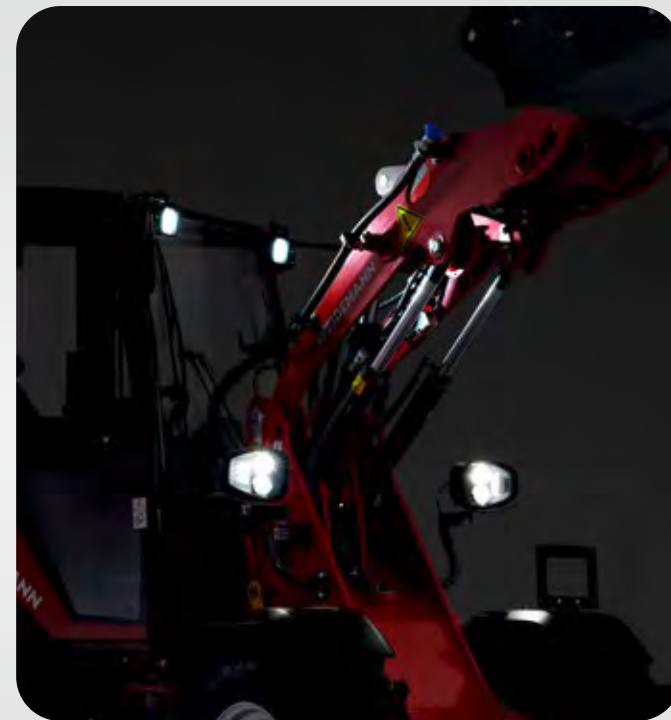


- Iluminarea Coming-Home mărește siguranța pe întuneric (numai 1390).
- Interior nou: Conceptul de operare sistematizat cromatic și display-ul dispus ergonomic facilitează modul de lucru sigur și confortabil
- Volanul reglabil pe înălțime și înclinare permite lucrul ergonomic pentru fiecare operator.
- Joystick multifuncțional cu multe funcții, cunoscut de la încărcătoarele pe pneuri mai mari.
- Încălzire și ventilație cu circulație a aerului optimizată. Opțional: instalație de climatizare puternică (numai 1390).
- Radio, conexiune USB, suport pentru telefonul mobil, suport pentru băuturi și diverse compartimente de depozitare.



Ventilație în funcție de necesitate.

Cabina dispune pe ambele părți de uși mari, ce pot fi deschise larg. Geamul de sus se poate deschide complet și fixa, în funcție de tipul cabinei. Ventilarea prin fante este, de asemenea, posibilă.



Vizibilitate bună de jur împrejur și iluminat de calitate.

Acoperișul pentru protecția operatorului sau cabina asigură o vizibilitate excepțională asupra echipamentului atașat, zonei imediate de lucru și întregului mediu înconjurător al utilajului. Iluminatul se poate de asemenea adapta în funcție de diferite cerințe (iluminat standard, iluminat conform codului rutier, iluminat LED, precum și leduri suplimentare la cabina operatorului).

Un loc de muncă care motivează.

Elemente de operare dispuse ergonomic și o manevrare simplă.



Testat și ușor de utilizat: joystick-ul pentru seriile Hoftrac®.
Cu maneta multifuncțională sau cu joystick-ul aveți cele mai importante funcții ale utilajului la îndemână. Sistemul de comandă robust și sensibil pentru toate mișcările de ridicare și coborâre și pentru înclinarea instrumentului spre exterior și interior al echipamentului atașabil cu o singură manetă. În mod opțional, în funcție de tipul de utilaj, joystick-ul poate să fie completat cu funcții suplimentare.



Joystick-ul pentru 1390 / 1390e (opțional).
Joystick-ul stă sigur și confortabil într-o mână. Sistemul de comandă este în acest context robust și sensibil în același timp. Astfel operatorul are utilajul și cele mai importante funcții în permanență sub control.
Pe lângă funcțiile standard, cum ar fi selectarea direcției de deplasare și treapta de viteză, în funcție de model pot fi operate și multe alte funcții, cum ar fi diferențialul blocabil, și al treilea și al patrulea circuit hidraulic auxiliar, High Flow și toate funcțiile electrice prin intermediul joystick-ului. Acest lucru duce la o operare confortabilă cu o singură mână a echipamentului atașabil.



Coloana de direcție și volan reglabile.
Reglând coloana de direcție sau volanul, puteți adapta postul de conducere la dimensiunile corpului dumneavoastră. Veți obține astfel, prin interacțiunea diferitelor elemente de operare, spațiul dumneavoastră de lucru ergonomic, complet personalizat.



Cele mai importante funcții întotdeauna în câmpul vizual.
Prin intermediul afișajului, vă păstrați imaginea de ansamblu asupra utilajului dvs. Pe lângă afișajele standard, precum temperatura, nivelul de umplere al rezervorului sau orele de funcționare, sunt afișate și funcțiile active pe panoul de instrumente, precum funcțiile electronice conectate sau regimul permanent al celui de-al 3-lea circuit hidraulic auxiliar sau blocajul diferențial cuplat (variază în funcție de tipul utilajului).



Locul de muncă amortizat la vibrații.
Vibrațiile și loviturile sunt absorbite de utilaj. Corpul dumneavoastră este protejat și astfel lucrați perioade mai îndelungate mult mai relaxat și concentrat.

THINK ELECTRIC

1190e + 1390e



Hoftrac® original: Încărcătorul multifuncțional indispensabil.

Modalitatea de construcție compactă și robustă, centrul de greutate scăzut, raza de întoarcere redusă, puterea ridicată și multitudinea de echipamente atașabile - toate aceste caracteristici evidențiază echipamentul nostru Hoftrac® și determină acum, ca și înainte, succesul său ridicat. Utilajele noastre electrice combină avantajele clasicelor Hoftrac® cu o unitate electrică eficientă din punct de vedere al costurilor.

Electric, fără emisii și încă inovator.

Gaze arse cu CO₂, zgomot și particule de funingine în clădiri - toate acestea reprezintă trecutul! Cu utilajele noastre electrice 1190e și 1390e lucrați la fața locului complet fără emisii și zgomot redus semnificativ. Acest lucru protejează atât operatorul, cât și animalele valoroase. Și vecinii sunt fericiți de un astfel de utilaj la ferma dvs!

Weidemann are propria tradiție în acest domeniu: Producem cu succes Hoftrac® acționat electric în producția de serie deja din 2015. Mulți dintre clienții noștri au optat în mod conștient pentru avantajele de mai sus și nu mai doresc să renunțe la aceste utilaje în activitatea lor de zi cu zi.

Bateria integrată litiu-ion este disponibilă la alegere în trei nivele de performanță, pentru a permite adaptarea optimă a timpilor de funcționare și încărcare la cerințele de lucru existente.



Cabina lui 1190e permite utilizarea confortabilă pe tot parcursul anului a utilajului, de exemplu și în dezăpezire. Ea a fost optimizată pentru necesitățile operatorului, oferă multe caracteristici noi și facilitează un lucru sigur și în condiții confortabile:

- În ciuda designului compact, există spațiu suficient pentru operator.
- Geamurile joase și spatele scurtat al utilajului asigură cea mai bună vizibilitate de jur împrejur.
- Parbriz și lunetă încălzite electric pentru o vizibilitate optimă pe orice vreme.
- O ventilație bună chiar și fără instalație de climatizare: Ușa din dreapta și din stânga poate fi blocate pentru ventilație divizată, ușa din dreapta și stânga configurabile 180°, geamul din spate configurabil.
- Intrare și ieșire ușoară cu trepte antiderapante.
- Joystick multifuncțional: toate funcțiile importante într-o mână.
- Conceptul sofisticat de încălzire pentru toate cerințele: Încălzire standard, încălzire confortabilă cu și mai multă putere, încălzire panou acoperiș, încălzire scaun.
- Întrerupătorul de oprire de urgență oferă o siguranță ridicată.
- Interior nou: Conceptul de operare sistematizat cromatic și display-ul dispus ergonomic facilitează modul de lucru sigur și confortabil.
- DAB + radio, cotieră dreaptă reglabilă pe înălțime, coloană de direcție reglabilă, scaun operator confortabil (încălzire scaun / suspensie pneumatică).

Costuri de exploatare reduse.

Costurile curente cu energia pentru un utilaj cu acționare diesel sunt mult mai mari decât un utilaj acționat electric. Costurile de achiziție mai mari ale utilajului electric se amortizează după ceva timp și astfel aceasta reprezintă o investiție chiar mai economică pe întreaga perioadă de utilizare.



Posibilități de încărcare ușoară.

Clapeta de încărcare este ușor accesibilă din exterior. În spatele acesteia se află priza, comutatorul de activare și indicatorul nivelului de încărcare. Cablul de încărcare (ștecher tip 2 pe partea utilajului, cunoscută din industria auto), inclusiv caseta de control sunt disponibile cu o varietate de mufe diferite: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (albastru, 3 pini), 400 V / 16 A CEE (roșu, curent alternativ, 5 pini), 400 V / 16 A (tip 2 ștecher Wallbox, IEC 62196) și alte ștechere adaptor. În rezumat, noul sistem de încărcare flexibil vă oferă un proces de încărcare eficient și sigur.



Întotdeauna durata de funcționare potrivită.

În funcție de dimensiunea bateriei, si model se poate atinge o durată de funcționare neîntreruptă de până la 8 ore. Duratele de funcționare ale bateriei depind de condițiile de utilizare respective, de sarcina de lucru și de modul de deplasare. Aceasta poate duce și la atingerea unor durate de funcționare considerabil mai îndelungate.



Battery Management System (BMS).

Bateria litiu-ion este monitorizată optim de sistemul electronic utilizat. BMS permite, de asemenea, creșterea semnificativă a curenților de încărcare, furnizarea pe termen scurt a vârfurilor de putere și monitorizarea permanentă a temperaturii. În plus, bateria este întotdeauna preîncălzită la temperatura optimă de funcționare. Astfel, BMS crește eficiența și siguranța bateriei și exclude o descărcare profundă.





Utilizarea eficientă a echipamentelor atașabile.

Reglarea fără trepte a cantității de ulei a celui de al treilea circuit hidraulic auxiliar permite utilizarea de echipamente atașabile care sunt operate cu funcție hidraulică continuă. Astfel, cantitatea de ulei poate fi adaptată individual la echipamentul atașabil respectiv. Acest lucru permite operatorului să lucreze confortabil și eficient cu utilajul și echipamentul atașabil. În plus, utilajul poate fi folosit și în funcționare staționară. Aici se folosește sistemul hidraulic de lucru al celui de al treilea circuit hidraulic auxiliar, pentru a acționa un echipament atașabil, cum ar fi un despicător de lemn.



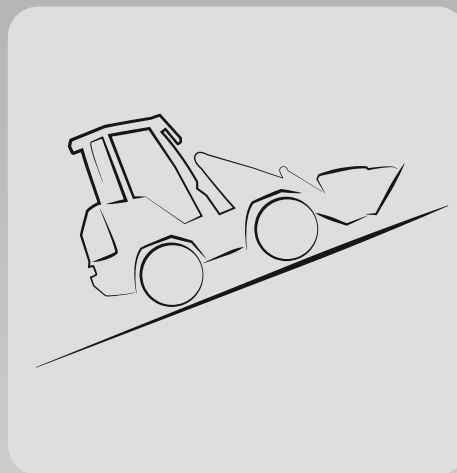
Baterie litiu-ion puternică.

În funcție de aplicație și scopul utilizării, puteți alege dimensiunea potrivită a bateriei. Un total de trei baterii cu litiu-ion fără întreținere sunt disponibile pentru 1190e și 1390e. Este instalat standard un încărcător de 3 kW la bord. Opțional poate fi selectat un al doilea încărcător baterie de 3 kW la bord, pentru a crește puterea de încărcare la un total de 6 kW, care este potrivit pentru bateriile medii și mari pentru a obține timp de încărcare rapid.



Performanță bazată pe necesități.

În utilaj sunt utilizate două motoare electrice separate: unul pentru acționarea în vederea deplasării și unul pentru acționarea sistemului hidraulic de lucru. Astfel este redus consumul energetic, pentru că energia este consumată numai în momentele în care este necesar cu adevărat. Motorul electric pentru deplasare permite suplimentar o pornire dinamică și puternică a utilajului. Acest efect îl simțiți la fiecare accelerare.



Frâna electrică de parcare.

Frâna electrică de parcare oferă atât o funcție Auto-Hold cât și o funcție Hill-Hold. Frâna intră în funcțiune automat dacă utilajul stă pe loc, direcția de deplasare este pusă pe neutru sau șoferul a părăsit scaunul. În mod similar, frâna de parcare este eliberată automat dacă utilajul este pus în mișcare prin pedala de accelerație. Bineînțeles că frâna poate fi activată, resp. dezactivată și manual, prin acționarea comutatorului. În plus, sistemul de frânare recuperează energia prin așa-numita recuperare, care prelungește suplimentar durata de funcționare a utilajului.



Întreținere curentă simplă.

Capota poate fi deschisă în sus, iar scaunul operatorului și diferite plăci de acces pot fi îndepărtate în câțiva pași simpli. Aceasta permite accesul ușor la blocul hidraulic de comandă, pompe, baterii și motoare electrice. Aceasta asigură o întreținere simplă și cu economisirea a timpului utilajului. Un mare plus al utilajului acționat electric este că, în total, există o întreținere semnificativ mai mică decât în cazul unui utilaj cu motor diesel.

1190e a fost premiat în mod repetat la nivel internațional:



Equitana
Premiul pentru inovație
2022
Germania



Sommet de l'élevage
Sommet d'Or 2022
Franța



Farm Machine
2023
Franța



German Innovation Award
2023
Germania



Promisiunea noastră de calitate.

Weidemann „Made in Germany“.

Calitatea nu reprezintă la Weidemann doar un cuvânt gol, ci este o realitate trăită zi de zi. Un Weidemann adevărat provine dintr-una dintre cele mai moderne locații de producție de încărcătoare frontale și telescopice din Europa. Fabrica din Korbach, Hessa de Nord, garantează o calitate înaltă constantă a produselor noastre. Calitatea începe timpuriu la Weidemann, deoarece respectarea proceselor de lucru definite este luată în serios. Astfel, piesele achiziționate extern, care sunt incluse în procesul de producție, sunt controlate și testate în permanență în colaborare cu furnizorii și optimizate în continuare.

Vopsirea cu pulbere.

Una dintre caracteristicile principale pentru cerința deosebită referitoare la calitatea Weidemann este reprezentată de vopsirea cu pulbere. Ea asigură o protecție optimă anticorozivă. În comparație cu vopsirea obișnuită, vopsirea în câmp electrostatic prelungește considerabil durata de viață a utilajului și este în același timp mai eficientă și ecologică.



Controlul final atent.

Fiecare utilaj Weidemann care părăsește fabrica noastră, este supus unui control final atent. Aceasta garantează clienților noștri durabilitatea mare încă de la început și costurile de operare reduse. Pe produsele pe care este inscripționat Weidemann, se găsește și calitatea Weidemann în interior.

Sistem de management certificat.

Weidemann este certificat conform diferitelor standarde:

DIN EN ISO 9001 Managementul calității

Procesele noastre sunt concepute astfel încât calitatea produselor și serviciilor noastre să îndeplinească atât cerințele clienților, cât și cerințele legilor și standardelor.

DIN EN ISO 14001 Managementul mediului

Procesele și activitățile noastre interacționează cu mediul înconjurător. Acestea sunt ilustrate într-un sistem de management și sunt supuse unei analize și îmbunătățiri constante.

DIN EN ISO 50001 Managementul energiei

Determinarea cerințelor energetice din organizația Weidemann este înregistrată continuu și optimizată permanent de către un sistem de eficiență energetică la nivelul întregii companii.



Utilaje Weidemann Hoftrac®.

Randament înalt în utilizarea zilnică.



Utilaje Weidemann Hoftrac®.

Randament înalt în utilizarea zilnică.



Pentru orice sarcină echipamentul atașat optim.

Utilajul dumneavoastră devine o unealtă multifuncțională.

Numai echipamentul atașat potrivit poate transforma utilajele noastre în adevărate soluții pentru problemele generate de sarcina dvs. de lucru respectivă. Datorită programului variat și bine conceput, utilajele noastre sunt transformate în adevărate unelte multifuncționale, care se ridică la nivelul oricărei destinații de utilizare. Aveți aici o selecție de echipamente atașabile și activități care pot fi îndeplinite în mod simplu cu acestea.

Manipularea materialului



Apucarea



Graifăr bușteni



Stivuirea și transportul



Curățarea



Cosirea și tocarea vegetației



Tăierea copacilor și a gardului viu



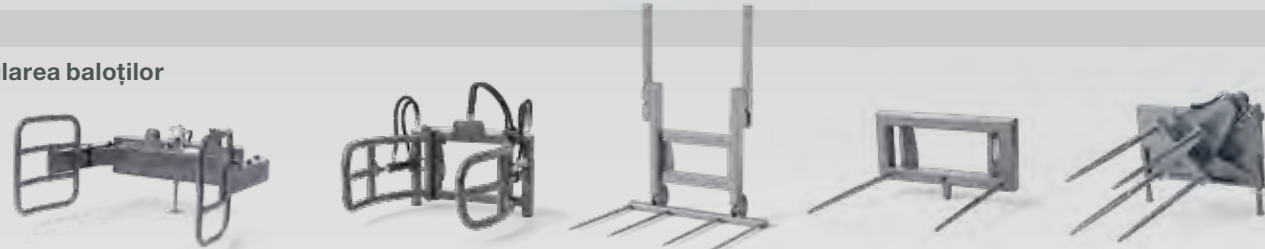
Serviciul de iarnă



Manipularea furajelor



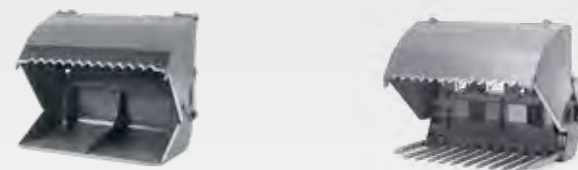
Manipularea baloților



Lucrul în grajd



Însilozarea



Ferme cabaline



Toate echipamentele atașabile din fabrică sunt disponibile pe www.weidemann.com

Informații suplimentare găsiți la reprezentanța partener Weidemann.

Opțiunile potrivite pentru compania dumneavoastră.

Individual, conform necesităților dvs. și economic.



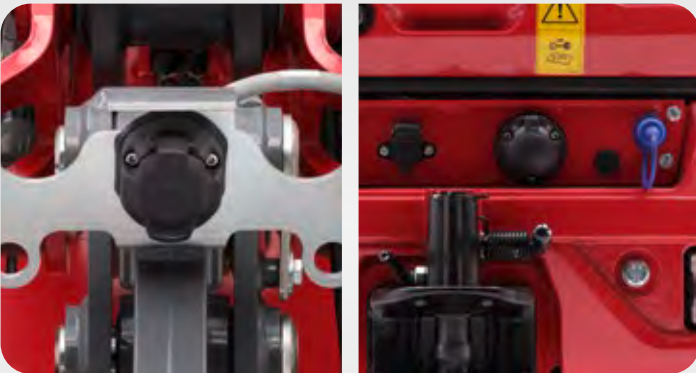
Cel de-al patrulea circuit hidraulic auxiliar care poate fi operat individual și independent:
Utilajul este dotat cu un circuit hidraulic auxiliar care are acțiune dublă.

- Avantaj:**
- Face posibilă utilizarea echipamentelor atașabile hidraulice cu mai multe racorduri și funcții (cum ar fi dispozitivul de stivuire a baloților rotunzi sau freza pentru zăpadă).



Creșterea vitezei la 30 km/h:
Utilajul este echipat pentru viteza de 30 km/h.

- Avantaj:**
- Este posibilă o mutare mai rapidă a utilajului.
 - Economie de timp și un randament mai mare.



Racorduri electrice (față și spate):
Racorduri pentru funcții suplimentare acționate electric ale echipamentelor atașabile (cum ar fi de exemplu mașina de măturat cu dispozitiv de stropire cu apă).

- Avantaj:**
- Este astfel posibilă utilizarea unor funcții suplimentare cu acționare electrică ale echipamentelor atașabile.
 - Este posibilă comutarea funcțiilor suplimentare ale echipamentelor atașabile hidraulice.



High Flow:
Utilajul este dotat cu un sistem hidraulic de mare capacitate High Flow.

- Avantaj:**
- Permite exploatarea echipamentelor atașabile frontale cu necesar ridicat de ulei (de exemplu, o freză de zăpadă).



Dispozitiv cu deplasare lentă:
Cu ajutorul dispozitivului de deplasare lentă este posibilă atingerea unor viteze de deplasare foarte lente la o turație constantă a motorului.

- Avantaj:**
- La utilizarea accesoriilor de lucru, care necesită o turație înaltă constantă, dar sunt operate în același timp la o viteză foarte redusă (de ex. mașinile de măturat) nu mai este necesară acționarea permanentă a pedalei de deplasare lentă.



Contragreutate:
Utilajul devine mai greu cu o contragreutate (placă de bază în partea posterioară) și cu greutatea părții posterioare turnată.

- Avantaj:**
- Se realizează o sarcină de ridicare mai ridicată și se pot transporta sarcini mai grele, cu aceleași dimensiuni.



Anvelope duble:
Echipat cu două anvelope suplimentare la puntea față.

- Avantaj:**
- Prin intermediul roților suplimentare, puntea față devine mai lată, ceea ce conferă o mai bună stabilitate.



Retur depresurizat:
Uleiul hidraulic curge printr-o conductă separată înapoi în rezervorul de ulei hidraulic, prin intermediul filtrului hidraulic.

- Avantaj:**
- Echipamentele atașabile cu propriul motor hidraulic pot ghida uleiul de retur fără presiune dinamică ridicată de blocare înapoi în rezervorul de ulei hidraulic.

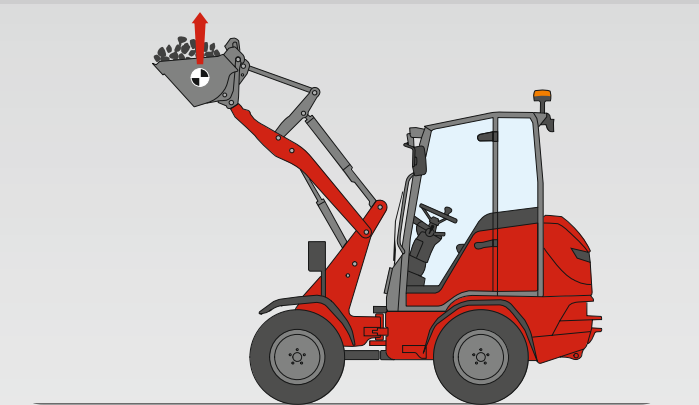
Forță de ridicare, forță de rupere și sarcină de ridicare.

Indicații generale.

Atenție: Sarcina de ridicare se modifică datorită diferitelor caracteristici ale echipamentului unui utilaj (cum ar fi acoperiș de protecție / cabina, greutatea spate, motorul, anvelopele, etc.). Masa proprie netă a diferitelor echipamente atașabile joacă și aici un rol.

Important de reținut:

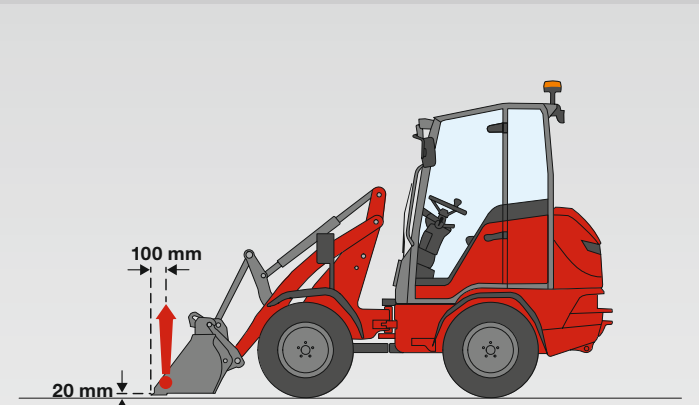
Dacă comparați sarcinile de ridicare și forțele de ridicare de la diferiți producători, asigurați-vă că acestea au fost determinate în conformitate cu standardul ISO 14397-1 și 2! Valorile care au fost determinate în afara standardului trebuie considerate ca nerelevante pentru o comparație valabilă! De exemplu, valorile determinate de alte distanțe ale sarcinii cu siguranță nu sunt comparabile. Bine de știut: Sarcinile de ridicare determinate în starea virată depind puternic de unghiul de virare al utilajului. Weidemann determină aceste valori în stare complet îndreptată. Când comparați cu alți producători, vă rugăm să rețineți unghiul de virare utilizat!



Forță de ridicare (max.)

Weidemann măsoară forța maximă de ridicare în centrul de greutate al cupei, după cum urmează:

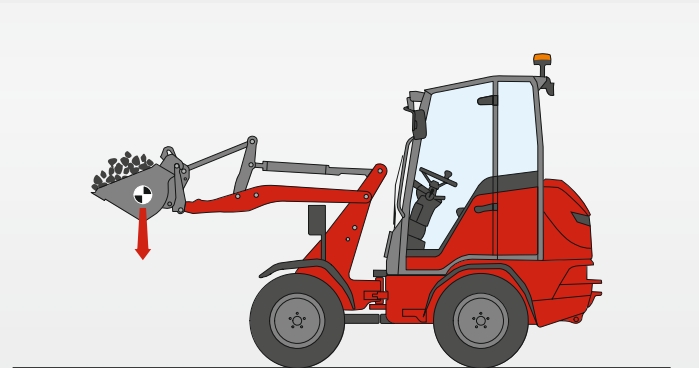
- Determinarea forței de ridicare în centrul de greutate al conținutului pentru echipamentul atașabil cupă.
- Măsurată în starea utilajului drept, cu suport de ridicare în mișcare în sus până la atingerea forței maxime de ridicare.



Forță de rupere (max.)

Forța de rupere maximă este măsurată de Weidemann la muchia cupei jos, conform standardului ISO 14397-2, ceea ce înseamnă:

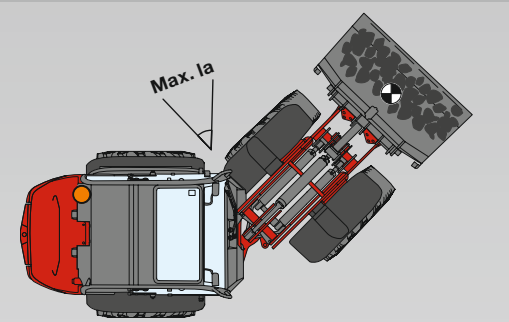
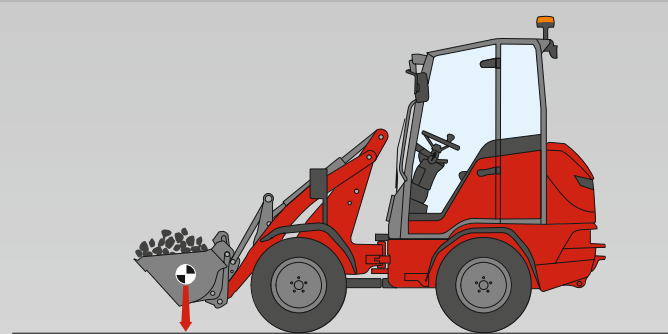
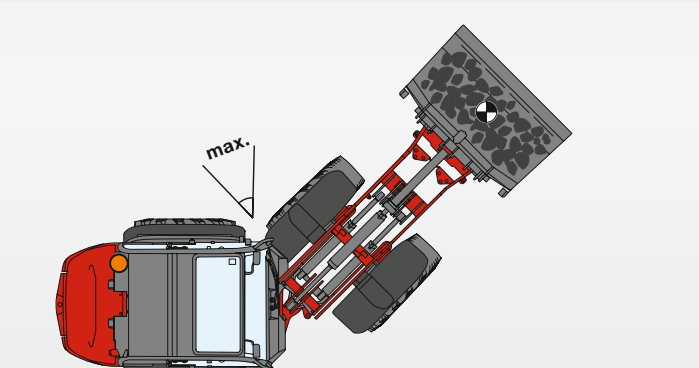
- Determinarea forței de rupere, echipamentul atașabil cupă, la 100 mm în spatele vârfului cupei.
- Măsurată în starea utilajului drept și a suportului de ridicare este în poziția de jos, cupa la 20 mm deasupra solului.



Sarcină de ridicare cu cupă, utilaj drept resp. braț de ridicare orizontal

Greutatea maximă de încărcare a unui utilaj se numește sarcină de ridicare. Acest lucru se realizează atunci când roțile din spate ale utilajului pierd contactul cu solul. Sarcina de ridicare este măsurată de Weidemann conform standardului ISO 14397-1, ceea ce înseamnă:

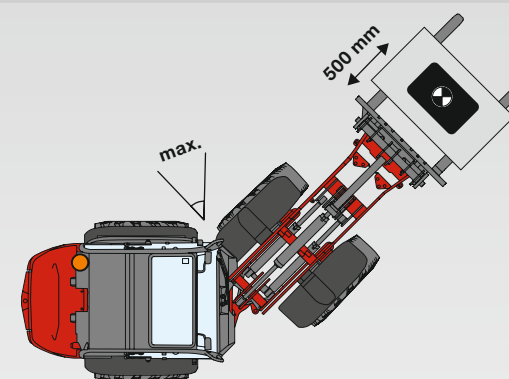
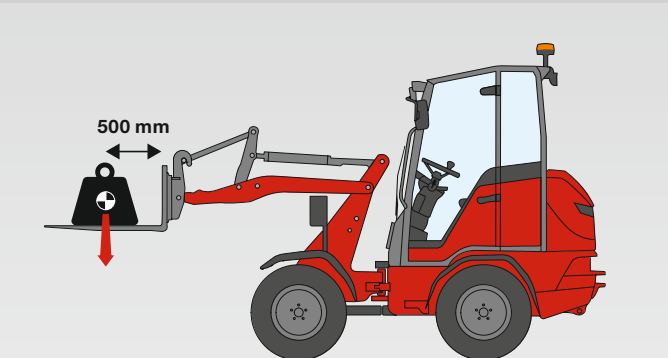
- Cupa: Măsurarea în centrul de greutate al cupei (nu în centrul de rotație al cupei!).
- Măsurată în starea utilajului drept sau virat.
- Brațul de ridicare este în poziție orizontală.



Sarcină de ridicare cu cupă, utilaj drept resp. virat, braț de ridicare în poziția cea mai de jos

Greutatea maximă de încărcare a unui utilaj se numește sarcină de ridicare. Acest lucru se realizează atunci când roțile din spate ale utilajului pierd contactul cu solul. Weidemann măsoară sarcina maximă de ridicare în poziția cea mai de jos, după cum urmează:

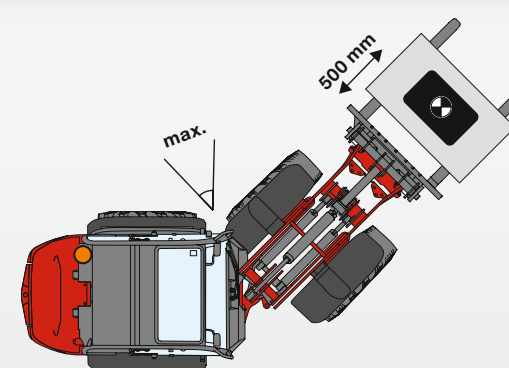
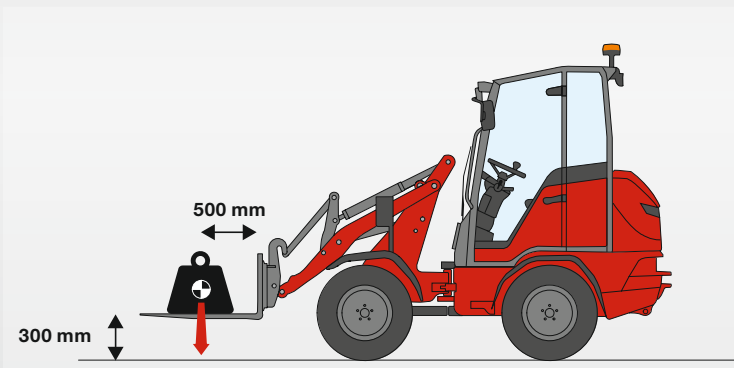
- Cupă: Măsurarea în centrul de greutate al cupei (nu în centrul de rotație al cupei!).
- Măsurată în starea utilajului drept sau virat.
- Brațul de ridicare este în poziția cea mai joasă, iar cupa este rulată maxim.



Sarcină de ridicare cu furcă pentru paleți, utilaj drept resp. virat, braț de ridicare orizontal

Greutatea maximă de încărcare a unui utilaj se numește sarcină de ridicare. Acest lucru se realizează atunci când roțile din spate ale utilajului pierd contactul cu solul. Sarcina de ridicare este măsurată de Weidemann conform standardului ISO 14397-1, ceea ce înseamnă:

- Furca pentru paleți: Măsurare la muchia superioară a furcii, poziționarea greutății la 500 mm distanță de spatele furcii. Important de reținut: Vă rugăm să comparați informațiile de la diferiți producători cu exact această distanță. Alte reprezentări / valori nu sunt permise conform standardului și, prin urmare, nu sunt comparabile!
- Măsurată în starea utilajului drept sau virat.
- Brațul de ridicare este în poziție orizontală.



Sarcină de ridicare cu furcă pentru paleți, utilaj drept resp. virat, poziție de transport

Greutatea maximă de încărcare a unui utilaj se numește sarcină de ridicare. Acest lucru se realizează atunci când roțile din spate ale utilajului pierd contactul cu solul. Weidemann măsoară sarcina de ridicare în poziția de transport, după cum urmează:

- Furca pentru paleți: Măsurare la muchia superioară a furcii, 300 mm de la sol, poziționarea greutății la 500 mm distanță de spatele furcii. Important de reținut: Vă rugăm să comparați informațiile de la diferiți producători cu exact aceste distanțe. Alte reprezentări / valori nu sunt comparabile!
- Măsurată în starea utilajului drept sau virat.
- Brațul de ridicare este în poziție de transport.

Date tehnice.

	1140 1140 Basic Line	1160	1260LP	1280	1390	
DATELE MOTORULUI						
					Motor Standard	Opțiune motor
Producător motor	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Yanmar	Yanmar
Tip motor	403 J-11	403 J-11	403 J-17	403 J-17 T	3TNV80FT	3TNV86CHT
Cilindri	3	3	3	3	3	3
Puterea motorului (kW)	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	33,3 / 40,1
Putere motor (CP)	25	25	25	25	25	45,3 / 54,5
la turația pe minut max. rot./min	2.800	2.800	2.800	2.800	2.600	2.600
Capacitatea cilindrică cm³	1.131	1.131	1.663	1.663	1.226	1.568
Tipul de agent de răcire	Apa	Apa	Apa	Apa	Apa	Apa
Treapta de poluare	V	V	V	V	V	V
Sistem de post-tratare a gazelor de eșapament	—	—	—	—	—	DOC/DPF
INSTALAȚIA ELECTRICĂ						
Tensiunea de alimentare V	12	12	12	12		12
Bateria Ah	77	77	77	77		77
Alternatorul A	40	40	85	65		80
GREUTĂȚI						
Greutatea operațională kg	1.550 – 1.750*	1.850 – 2.250*	1.800 – 2.250*	2.380 – 2.550*		2.750 – 3.200*
Forță de ridicare (max.) daN	1.653	1.777 – 1.811*	1.779 – 2.395*	1.965 – 2.063*		2.448 – 3.592*
Forță de rupere (max.) daN	1.462	1.778 – 1.824*	2.069 – 2.582*	1.939 – 2.058*		2.158 – 3.492*
Sarcină de ridicare cu cupă - utilaj drept, braț de ridicare orizontal kg	670 – 900*	1.070 – 1.450*	1.160 – 1.690*	1.380 – 1.780*		1.520 – 2.130*
Sarcină de ridicare cu cupă - utilaj virat, braț de ridicare orizontal kg	490 – 690*	810 – 1.220*	980 – 1.440*	1.150 – 1.480*		1.230 – 1.840*
Sarcină de ridicare cu cupă - utilaj drept, braț de ridicare în poziția cea mai joasă kg	1.280 – 1.640*	1.920 – 2.570*	1.770 – 2.760*	2.400 – 3.050*		2.250 – 3.340*
Sarcină de ridicare cu cupă - utilaj virat, braț de ridicare în poziția cea mai joasă kg	980 – 1.230*	1.500 – 2.140*	1.490 – 2.340*	2.010 – 2.570*		1.850 – 2.890*
Sarcină de ridicare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, braț de ridicare orizontal kg	520 – 670*	820 – 970*	890 – 1.260*	1.080 – 1.410*		1.270 – 1.770*
Sarcină de ridicare cu furcă pentru paleți - utilaj virat, braț de ridicare orizontal kg	390 – 500*	620 – 870*	740 – 1.080*	980 – 1.160*		1.030 – 1.530*
Sarcină de ridicare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, poziție de transport kg	760 – 950*	1.140 – 1.430*	1.070 – 1.580*	1.540 – 1.980*		1.480 – 2.130*
Sarcină de ridicare cu furcă pentru paleți - utilaj virat, poziție de transport kg	560 – 710*	890 – 1.170*	900 – 1.340*	1.280 – 1.650*		1.220 – 1.850*
CABINA OPERATORULUI						
Cabina operatorului (opțional)	FSD (eps)	FSD (eps, cabină)	FSD (cabină)	FSD (eps, cabină)		FSD (eps, cabină)
NIVELURI DE UMLERE						
Capacitate rezervor carburant l	21	20	18	45		50
Capacitate rezervor ulei hidraulic l	18	20	18	27		30
SISTEM DE PROPULSIE						
Tip de propulsie	hidraulică (hidrostatică)	hidrostatică	dwDrive (Direct Wheel Drive)	hidrostatică		ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Sistem de propulsie pentru deplasare	ulei de motor	arbore cardanic	hidrostatic prin motoare la butuc de roată	arbore cardanic		hidrostatic și cutie de distribuție arbore cardanic
Punte (opțional)	K75 (K90)	T80 (T94)	—	T94		T94 (PA940)
Viteza de deplasare (opțional) km/h	0 – 12 (13)	0 – 20	0 – 20	0 – 20		0 – 20 (30)
Diferențial blocabil	—	100% VA + HA (opțiune)	—	100% VA + HA (opțiune)		100% VA + HA (opțiune)
INSTALAȚIE HIDRAULICĂ						
Presiune de lucru sistem hidraulic de deplasare (max.) (opțional) bar	215 (305)	305	420	370		380 (400 – 470)
Sistemul hidraulic de lucru – cantitatea transportată (max.) (opțional) l/min	30,8	30,8	44,8	44,8		41,6 (49,5 – 84)
Presiune de lucru sistem hidraulic de lucru (max.) (opțional) bar	205	225	185 (225)	185		210
CINEMATICĂ						
Tip cinematică (opțional)	P	P	P	P		P (PZ)
Sistem de schimbare rapidă (opțional)	mecanic (hidraulic)	mecanic (hidraulic)	mecanic (hidraulic)	mecanic (hidraulic)		hidraulic
VALORILE CARACTERISTICE DE ZGOMOT						
Nivelul mediu al zgomotului emis LwA dB (A)	99,7	98,4	101	99,7		99
Nivelul garantat al zgomotului emis LwA dB (A)	101	101	101	101		101
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA dB (A)	85	85	84	82		84

*Cu echipare opțională
FSD = plafon protecție operator
eps = sistem de protecție ușoară (plafon protecție operator rabatabil)

DPF = filtru de particule diesel
DOC = catalizator de oxidare diesel

Din cauza normei privind gazele de eșapament care se îmbunătățește neîntrerupt, pot exista modificări la motor pe termen scurt. Informații suplimentare găsiți la partenerul dvs. de distribuție Weidemann.
Mai multe informații puteți găsi la www.weidemann.com

Date tehnice.

BATERIE
Tip baterie
Tensiunea bateriei V
Capacitate baterie (brută) kWh
Masă baterie kg
Durată de încărcare (de la 0% la 100%) h
Cel mai bun timp de încărcare posibil (de la 20% la 80%) h
Durată de funcționare (neîntreruptă) h

MOTOR ELECTRIC
Motor pentru sistemul de propulsie kW
Motor sistem hidraulic de lucru kW

INSTALAȚIA ELECTRICĂ
Tensiunea de funcționare V

GREUTĂȚI
Greutatea operațională kg
Forță de ridicare (max.) daN
Forță de rupere (max.) daN
Sarcină de ridicare cu cupă - utilaj drept, braț de ridicare orizontal kg
Sarcină de ridicare cu cupă - utilaj virat, braț de ridicare orizontal kg
Sarcină de ridicare cu cupă - utilaj drept, braț de ridicare în poziția cea mai joasă kg
Sarcină de ridicare cu cupă – utilaj virat, braț de ridicare în poziția cea mai joasă kg
Sarcină de ridicare cu furcă pentru paletă - utilaj drept, braț de ridicare orizontal kg
Sarcină de ridicare cu furcă pentru paletă - utilaj virat, braț de ridicare orizontal kg
Sarcină de ridicare cu furcă pentru paletă - utilaj drept, poziție de transport kg
Sarcină de ridicare cu furcă pentru paletă - utilaj virat, poziție de transport kg

CABINA OPERATORULUI
Cabina operatorului (opțional)

NIVELURI DE UMLERE
Capacitate rezervor ulei hidraulic l

SISTEMUL DE PROPULSIE
Tip de propulsie
Sistem de propulsie
Axul
Viteza de deplasare (opțional) km/h
Diferențial blocabil

INSTALAȚIA HIDRAULICĂ
Sistemul hidraulic de lucru – cantitatea transportată (max.) (opțional) l/min
Presiune de lucru sistem hidraulic de lucru (max.) (opțional) bar

CINEMATICĂ
Tip cinematică (opțional)
Sistem de schimbare rapidă (opțional)

VALORILE CARACTERISTICE DE ZGOMOT
Nivelul mediu al zgomotului emis LwA dB (A)
Nivelul garantat al zgomotului emis LwA dB (A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LwA dB (A)

FSD = plafon de protecție operator
eps = Easy Protection System (plafon de protecție rabatabil al operatorului)

* Timpul de încărcare depinde de diferitele opțiuni de încărcare. Încărcător baterie la bord 3 kW (standard), cu încărcător baterie la bord suplimentar total 6 kW (opțiune). Sunt disponibile următoarele ștechere de încărcare: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (albastru, 3 pini), 400 V/16 A CEE (roșu, curent alternativ, 5 pini), 400 V/16 A (tip 2 ștecher Wallbox, IEC 62196) și alte ștechere adaptor.

** Duratele de utilizare a bateriei depind de condițiile de utilizare respective, de sarcina de lucru și de modul de deplasare. Aceasta poate duce și la atingerea unor timpi de lucru mai îndelungați. Timpii de funcționare indicați pot fi însă și depășiți inferior în situații extreme. Duratele de funcționare menționate se referă la funcționarea continuă și la lucrul cu utilajul.

*** Cu echipare opțională

1190e			1390e		
Litiu-ion			Litiu-ion		
48			96		
Baterie standard	Opțiune baterie 1	Opțiune baterie 2	Baterie standard	Opțiune baterie 1	Opțiune baterie 2
14,1	18,7	23,4	14,1	18	28
132	148	165	153	186	244
4 – 6*	3 – 8*	4 – 10*	4,7 – 6*	3,2 – 7,5*	5,5 – 11,5*
2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,8*	2,7*
până la 3,27	până la 5,07	până la 7,30	până la 2,5	până la 3,5	până la 5,3

EN60034-1	ECE R085
6,5	33,1
8,5	21,2

12	12
----	----

2.170 – 2.350***	2.700 – 3.200***
1.778 – 1.811***	2.448 – 3.592***
1.871 – 1.917***	2.158 – 3.492***
1.320 – 1.680***	1.670 – 2.280***
1.090 – 1.360***	1.410 – 2.020***
2.030 - 2.800***	2.470 – 3.560***
1.690 - 2.280***	2.090 – 3.130***
1.000 – 1.210***	1.370 – 1.870***
820 – 970***	1.160 – 1.660***
1.210 – 1.510***	1.610 – 2.260***
1.000 – 1.210***	1.370 – 2.000***

FSD (eps, cabină)	FSD (eps, cabină)
-------------------	-------------------

20	30
----	----

electric	electric
arbore cardanic	arbore cardanic
T80	PA940
0 – 15	0 – 15 (20, 25)
—	100% VA + HA (opțiune)

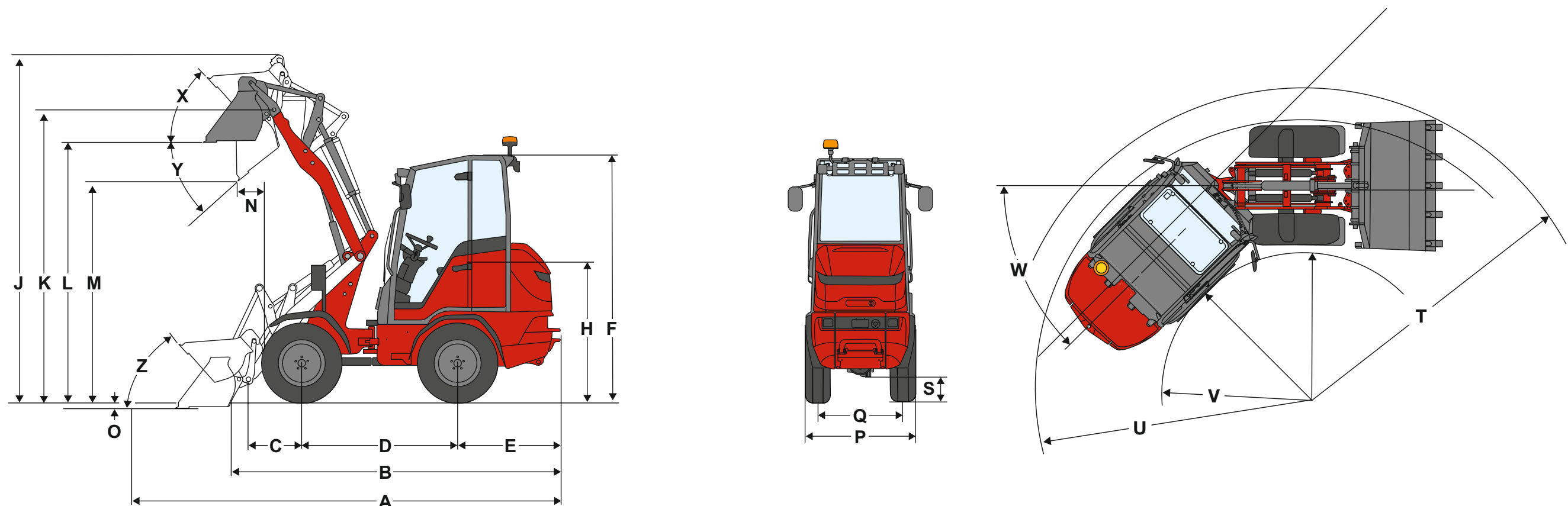
32	44
225	210

P	P (PZ)
hidraulic	hidraulic

85,1	86
87	87
75–76	74



Dimensiuni.



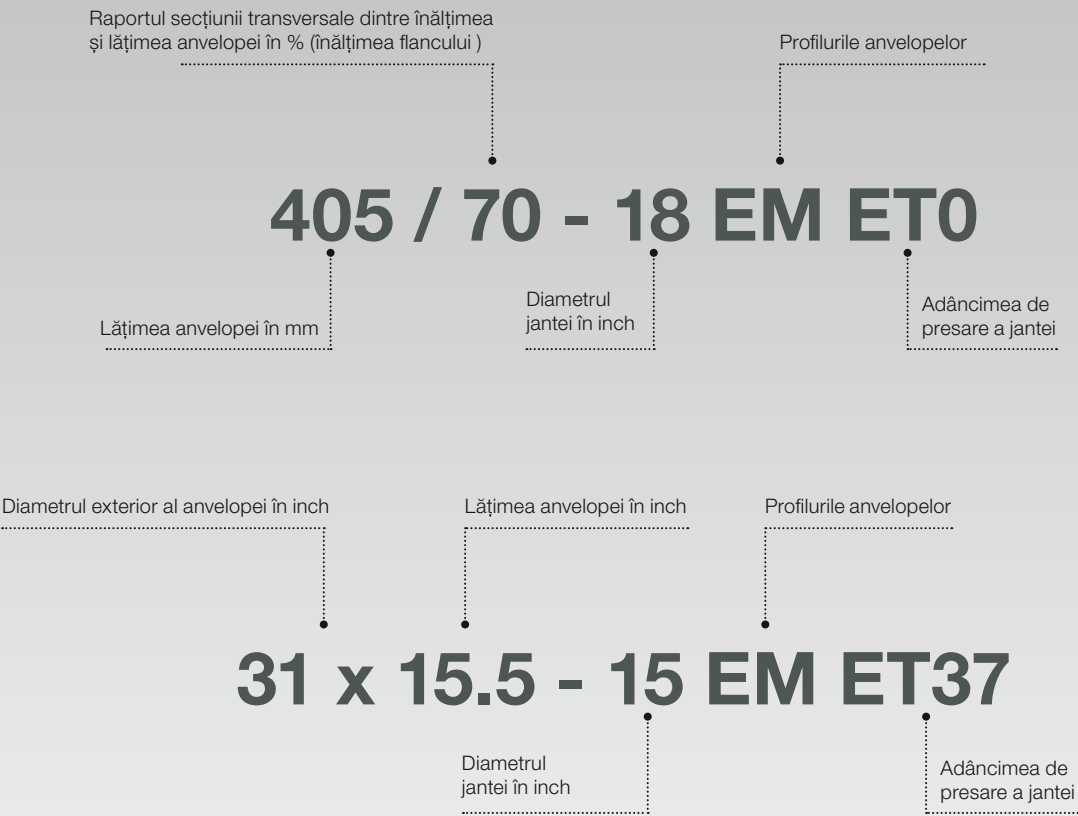
1140	1160	1190e	1260LP	1280	1390	1390e
1140 Basic Line					cinematică P cinematică PZ	cinematică P cinematică PZ

DIMENSIUNI							
Anvelope	7.00 – 12 AS ET40	10.0 / 75 – 15.3 AS ET10	255 / 75 – 15.3 Starco AS–Du. ET–10	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
A Lungimea totală mm	3.706	3.983	3.697	3.830	4.053	4.470–4.630	4.475–4.630
B Lungimea totală (fără cupă) mm	2.733	3.005	3.061	3.240	3.321	3.570–3.730	3.635–3.795
C Punctul de rotație al cupei (până la jumătatea osiei) mm	496	508	509	505	534	603–720	600–720
D Ampatamentul mm	1.345	1.468	1.468	1.670	1.623	1.732	1.732
E Ieșirea din consolă mm	779	917	971	955	1.054	1.230	1.232
F Înălțimea cu plafon fix pentru protecția operatorului mm	2.124	2.237	2.289	1.980	2.255	2.320	2.340
Înălțimea cu plafon rabatabil pentru protecția operatorului (eps) mm	2.227	2.341	2.366	—	2.373	2.375	2.395
Înălțimea cu plafon rabatabil pentru protecția operatorului, rabatat (eps) mm	1.937	1.928	1.970	—	1.856	1.870	1.910
Înălțime cu cabină mm	—	2.302	2.331	1.990	2.280	2.340	2.340
H Înălțimea scaunului mm	1.142	1.273	1.322	1.000	1.320	1.330	1.350
J Înălțimea totală de lucru mm	3.415	3.423	3.278	3.050	3.461	3.660–3.830	3.680–3.850
K Centru de rotație cupă (înălțime de ridicare max.) mm	2.734	2.740	2.740	2.510	2.872	3.004–3.200	3.024–3.220
L Înălțime de încărcare deasupra capului mm	2.405	2.421	2.466	2.220	2.544	2.680–2.880	2.700–2.905
M Înălțimea de golire mm	1.807	1.799	2.047	1.790	2.067	2.120–2.380	2.140–2.400
N Autonomie (la M) mm	550	498	265	80	265	235–400	235–400
O Adâncimea de săpat mm	113	97	53	120	37	80–127	60–107
P Lățimea totală mm	850	1.044	1.080	980	1.044	1.124	1.124
Q Ecartamentul mm	660	780	824	761	780	860	860
S Gardă la sol mm	190	255	249	208	230	250	250
T Rază max. exterioară mm	2.140	2.592	2.645	3.100	2.846	3.000–3.340	3.000–3.340
U Raza pe marginea exterioară mm	1.570	2.138	2.379	2.730	2.546	2.710–2.980	2.730–3.005
V Raza interioară mm	600	1.017	1.205	1.610	1.423	1.520–1.810	1.526–1.815
W Unghi de îndoire °	55	50	45	43	45	45–40	45–40
X Unghiul de rulare înapoi la înălțimea max. de ridicare °	50	50	50	49	47	42–57	42–57
Y Unghi de basculare în afară la înălțimea maximă de ridicare °	39	40	40	50	44	43–37	43–37
Z Unghiul de rulare înapoi la sol °	48	49	49	48	48	51–50	51–50

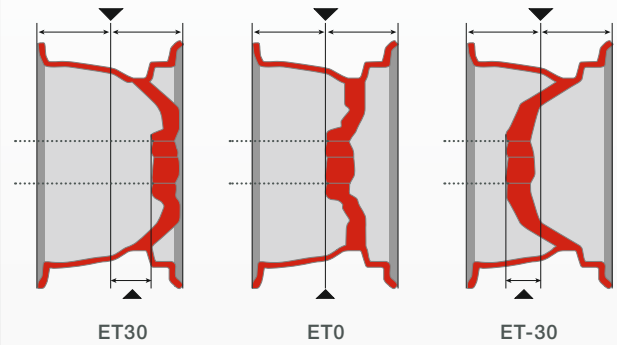
Toate valorile cu instalație de încărcare standard, valori pentru instalații de încărcare opționale vezi www.weidemann.com

Denumirea anvelopelor.

La prima vedere, denumirile anvelopelor par destul de criptice - de obicei sunt compuse din informații schematice. Următoarele exemple explică care este adâncimea de presare și care sunt numerele și literele din denumirea anvelopei.



- Explicarea adâncimii de presare:**
Interiorul jantei este în stânga, exteriorul jantei este în dreapta, iar linia punctată indică axul.
- **ET30** = Dacă este selectată o anvelopă îngustă cu o adâncime de presare pozitivă, este posibil ca anvelopele să nu se lărgescă pe lățimea totală a utilajului. Acest lucru este potrivit dacă utilajul trebuie să treacă pe căi înguste.
 - **ETO** = Un compromis între lățimea îngustă a utilajului și stabilitatea bună.
 - **ET-30** = Dacă este selectată o anvelopă cu o adâncime de presare negativă, anvelopele se lărgesc pe lățimea totală a utilajului. Anvelopele largi și suprafață largă de așezare crește stabilitatea.



Profilele anvelopelor.

Profilul EM
Profilul EM este deosebit de adecvat pentru soluri cu aderență redusă, precum nisipul sau pietrișul, datorită lamelor care se desfășoară paralel. Acest tip de anvelope atinge o suprafață de așezare mare, de unde și un transfer ridicat al forței de împingere, având în același timp o rulare silențioasă pe stradă.

Profilul AS
Lamelele orientate pe direcție ascuțită asigură o deplasare în condiții de siguranță, în special pe substraturile unsuroase și puternic murdărite.

Profilul SureTrax
Profilul SureTrax convinge prin suprafața de așezare mare, precum și printr-o portanță mare. Adecvat ideal pentru suprafețele consolidate și alte suprafețe dure.

Profilul RP
Datorită suprafeței mari de contact, deplasarea are loc fără deteriorarea solului. Astfel, profilul RP este adecvat mai ales pentru utilizarea pe suprafețe de gazon.

Profilul MPT
Profilul MPT oferă combinația perfectă dintr-o tracțiune bună pe teren denivelat și deplasările rutiere rapide.

Multiuse
Profilul Multiuse este concepută în special pentru utilizarea mixtă pe întreg parcursul anului și în diferite condiții climatice. Vara oferă un grad de tracțiune ridicat pe soluri cu aderență redusă, iar iarna oferă o stabilitate bună pe zăpadă și pe drumuri alunecoase.

Valorile caracteristice ale vibrațiilor.

Condițiile tipice de funcționare	Valoarea medie			Abatere standard (s)		
	1,4*a _{w,eqx} [m/s ²]	1,4*a _{w,eqy} [m/s ²]	a _{w,eqz} [m/s ²]	1,4*s _x [m/s ²]	1,4*s _y [m/s ²]	s _z [m/s ²]
VIBRAȚIILE						
TIPUL DE ÎNCĂRCARE						
Încărcător frontal compact (greutatea operațională < 4.500 kg)						
Încărcător frontal (greutatea operațională > 4.500 kg)						
Load & carry (lucrări de încărcare și transport)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Load & carry (lucrări de încărcare și transport)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
Exploatarea în extracție (condiții dure de utilizare)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
Deplasare de transfer	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
Regimul funcțional V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

- Vibrații pe întregul corp:**
- Fiecare utilaj este echipat cu un scaun pentru operator, care îndeplinește cerințele EN ISO 7096:2000.
 - În cazul unei utilizări conforme cu destinația a încărcătorului, vibrațiile pe întreg corpul variază de la sub 0,5 m/s² până la o valoare maximă pe termen scurt.
 - Se recomandă la calcularea valorilor vibrațiilor conform ISO / TR 25398:2006, să se utilizeze valorile indicate în tabel.
- În acest context trebuie luate în considerare condițiile de utilizare efective.
- Încărcătoarele telescopice trebuie clasificate ca și încărcătoarele frontale în funcție de greutatea operațională.
- Vibrații mână-braț:**
- Vibrațiile mână-braț nu sunt de mai mult de 2,5 m/s².



WEIDEMANN

designed for work

Weidemann – eficienți din tradiție.

De zeci de ani misiunea noastră este: Să ușurăm munca agricultorilor prin mecanizarea lucrărilor din grajduri și din crescătoriile interioare de animale. Aceasta a dus la dezvoltarea Hoftrac®, care este astăzi un termen generic pentru o categorie de utilaje în sine, originalul a provenit de la Weidemann. Colaborarea strânsă dintre dezvoltatorii Weidemann și utilizatorii noștri a condus în mod repetat la concepte inovatoare și la o paletă de produse bine gândite, cu o utilitate ridicată și o tehnologie fiabilă.

Ne asumăm responsabilitatea pentru acest obiectiv și ne continuăm drumul pe care am pornit. Clienții noștri profită de productivitate ridicată, siguranța investiției și au mereu în Weidemann un partener puternic de partea lor. Utilajele noastre și asistența tehnică oferită constituie definiția performanței și încântă în utilizarea de zi cu zi. Făcute pentru asta. Weidemann – designed for work.

Weidemann, partenerul dumneavoastră puternic.

Asigurat din toate punctele de vedere.



O rețea de reprezentanțe ce acoperă suprafețe întinse.

Weidemann dispune de o rețea largă, specializată de reprezentanțe, atât în Germania, cât și în Europa. În acest context, fiecare reprezentanță este o parte a unui sistem bine organizat. Pe lângă consultanță și vânzări de utilaje noi, reprezentanțele noastre vă stau la dispoziție și în ceea ce privește serviciul de relații cu clienții și furnizarea pieselor de schimb. Pentru ca persoana dumneavoastră de contact să fie întotdeauna la curent, Weidemann organizează la intervale regulate instructaje pentru reprezentanțe.

Programe de finanțare atractive.

Weidemann vă oferă în Germania, pe baza unor contracte cadru, posibilități atrăgătoare de finanțare sau leasing pentru utilaje. Și la nivel internațional, Weidemann oferă reprezentanțelor lor partener din țările respective diferite posibilități de finanțare. Informații-vă pur și simplu cu privire la condițiile actuale de la persoana de contact de la fața locului.



Școlarizare personalizată și instruire.

În cazul în care vă decideți în favoarea unui Weidemann, nu vă lăsați singur. În momentul transferului, atât dumneavoastră, cât și echipa de operatori va primi un instructaj detaliat cu privire la utilizarea, întreținerea și îngrijirea utilajului. Și dacă totuși nu știți ce să faceți mai departe, întrebați-l pur și simplu pe reprezentantul nostru responsabil. El este în imediata dumneavoastră apropiere și vă ajută rapid și nebirocratic.

În domeniul pieselor de schimb se cere rapiditate!

Deoarece utilajele noastre Weidemann sunt folosite de obicei la dvs. zi de zi, în caz de necesitate, utilajul dvs. trebuie să poată fi reparat cât mai rapid posibil. Pentru aceasta, Weidemann oferă un depozit central de piese de schimb și dă posibilitatea comercianților de specialitate să aibă un serviciu de electronic comandă, iar în Europa o predare în decurs de 24 h. Mulți dintre dealerii noștri și-au înființat propriile depozite piese de schimb și articole de întreținere bine aprovizionate, astfel încât piesele cele mai comune să fie disponibile la fața locului.



WEIDEMANN

designed for work

Gama de produse Weidemann.



Încărcătoarele multifuncționale Hoftrac®.

Ajutoare puternice pentru fiecare destinație de utilizare.



Încărcătoarele frontale puternice.

În mod opțional cu culisă de încărcare sau braț telescopic.



Încărcătoarele telescopice compacte.

Stabilitate optimă și înălțime de ridicare mare.



Accesorii de lucru și anvelope.

Încărcătorul Weidemann devine un utilaj multifuncțional! Accesorii de lucru optime și anvelope potrivite pentru orice sarcină de lucru.



WM.EMEA.10252.V05.RO/04/2024

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Germany

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

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com