

Teleskoplastare



WEIDEMANN

designed for work



De kompakta teleskoplastarna.

Nå högt med optimal stabilitet.



Din outhärliga allroundmaskin.

De kompakta teleskoplastarna från Weidemann är unika i sin kombination av lyfthöjd, bredd och maskinprestanda. Med fyrhjulsdraft och fyrhjulsstyrning är maskinen absolut stabil och väl rustad för många olika arbetsuppgifter. Vi erbjuder dig vår teleskoplastare med omfattande och robust standardutrustning. Med våra olika utrustningsalternativ för drivlina, däck, hydraulsystem och förarplats kan du dessutom skräddarsy din maskin så att den passar hundra procent till dig, din verksamhet och dina arbetsuppgifter.

De kompakta teleskoplastarna.

Nå högt med optimal stabilitet.

Kompakt konstruktion med hög lyfthöjd.



Ergonomisk arbetsplats och god runtsikt.



Innovativt förarassistanssystem vls (Vertical Lift System).

Beroende på modell; tre sätt att styra för flexibel manövrering.

Fyrhjulsstyrning, låg tyngdpunkt och förstklassig stabilitet

Optimalt förhållande mellan lyfthöjd, bredd och maskinprestanda.



T4512



T4512e



T6025



T7035



T7042



T9535

Avgasnorm, motorteknik och HVO.

Med Weidemann är du välrustad för framtiden!

När de europeiska reglerna för utsläpp av farliga ämnen i avgaserna skärps, är det viktigt för oss att - trots strängare regler - inte kompromissa vad gäller maskinernas prestanda, livslängd och ekonomi. För att kunna omsätta dessa regler i praktiken bygger Weidemann maskiner med moderna motorer som är försedda med olika typer av avgasrening.

Sedan början av år 2024 har alla Weidemann dieseldrivna maskiner varit "HVO ready" och är fyllda med HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) vid leverans.

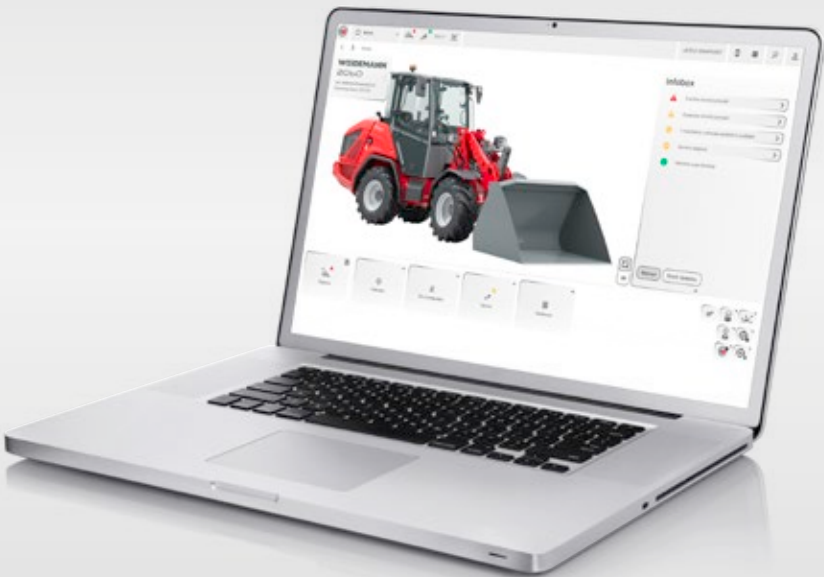
Fördelarna med HVO:

- Miljövänligt och framtidsinriktat.
- Minskar utsläppen av CO2 med cirka 90 % jämfört med diesel.
- Minskade utsläpp av partiklar och emissioner.
- Samma prestanda som vanlig diesel.

- Weidemanns maskiner kan antingen använda 100 % HVO, en blandning av HVO och diesel eller kan fortsätta att drivas helt med vanlig diesel.



Weidemann diagnos- och analyssystem.



Med hjälp av Weidemann diagnos- och analyssystem wedias och Equip Inspector kan många funktioner utvärderas, inklusive: körfunktionen, tredje och fjärde styrkrets, motordata och de elektriska funktionerna. Felmeddelanden visas på displayen och varnar föraren omedelbart för eventuella fel vilket möjliggör att man snabbt kan reagera.

Tack vare exakt angivet felnummer kan Weidemanns återförsäljare komma till maskinen förberedd med passande reservdelar. Den vidare felanalysen som den utbildade återförsäljaren gör med hjälp av sitt diagnosverktyg förenklar ytterligare diagnos och felsökning. Det sparar tid och pengar.

EquipCare.

Helt enkelt veta mer.

Modern maskinparkshantering är en bra grund för framgångsrik och ekonomiskt fördelaktig användning av maskiner i din verksamhet. Med Weidemann EquipCare telematiklösning kan du hela tiden hålla ett öga på dina maskiner och veta exakt deras status, tillgänglighet och användning.

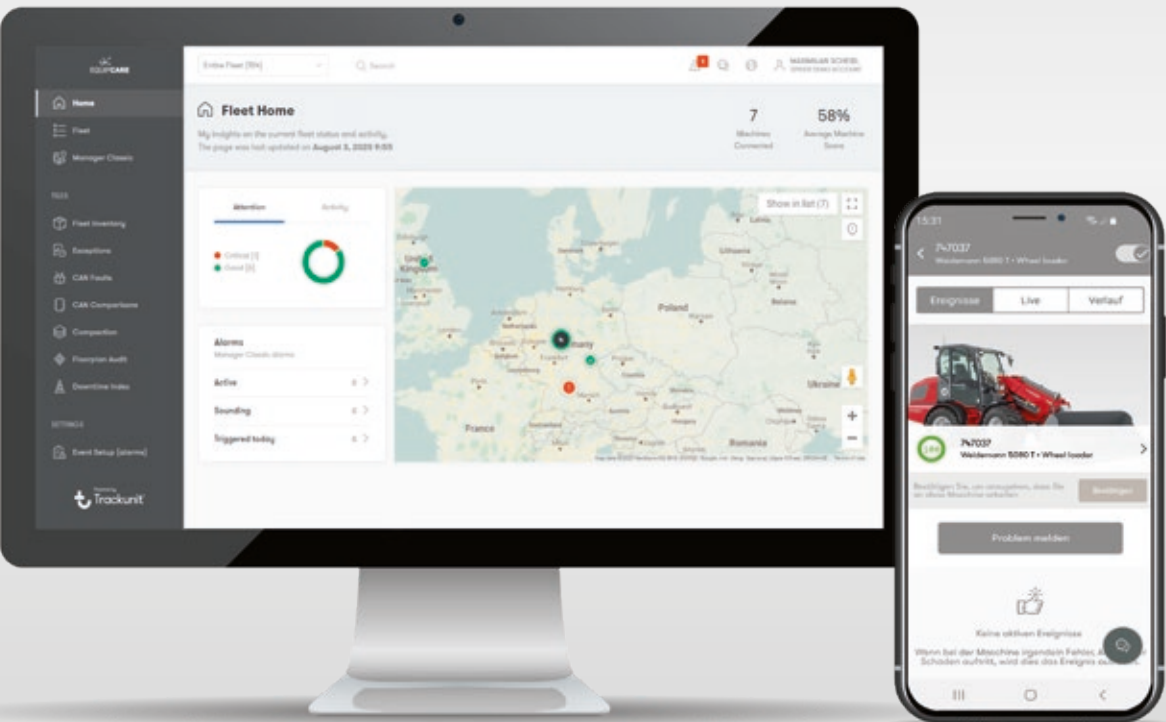
Bekväm och platsoberoende användning säkerställs med EquipCare Manager (för PC, laptop) och appen EquipCare (för mobila enheter).

Alla Weidemann-maskiner som är kompatibla med CAN-bus är från fabrik utrustade med modulen EquipCare. Du får dina inloggningsdata i god tid innan din beställda maskin levereras. Men skulle du vilja utrusta din befintliga maskin med EquipCare, erbjuder vår säljpartner dig gärna en eftermontering.



EquipCare ger dig följande fördelar:

- Exakt information om din maskins driftsdata (t.ex. drifttimmar, motorutnyttjande, körhastighet, körrutter, etc.).
- Maskinens skick (t.ex. temperaturer i motorn, kylning och hydraulsystem, etc.).
- Maskinfyllningsnivåer (t.ex. bränsle, hydraulolja, kylarvätska etc.).
- Förbättrad servicehantering med konkret planering av anmälningar för underhåll, felfunktioner och reparationer.
- Få kortare stilleståndstider med fjärrdiagnostik, eftersom din Service-partner redan har en mängd information utan att ha besökt maskinen på plats.
- Okomplicerad handläggning av garantiärenden, eftersom orsakerna till eventuell skada lättare kan identifieras.
- Stölskydd av maskinen med geostaket och realtidsbestämning av maskinens position. Detta möjliggör bättre villkor hos vissa försäkringsgivare tack vare spårningsmöjligheterna.
- Öka drifttiden och livslängden för din maskin tack vare proaktiv kommunikation.
- Högre andrahandsvärde på begagnade maskiner.
- Möjlig kompatibilitet med appar från andra tillverkare: Detta gör att du kan hantera din verksamhets hela maskinpark med en app.



ecDrive (Electronic Controlled Drive).

Elektroniskt styrt drivsystem.



Kör och arbeta smartare! Med den elektroniskt styrda drivsystemet ecDrive (Electronic Control Drive) kan maskinens drivlina anpassas för olika typer av arbeten. Den elektroniska styrningen minskar effektförluster i drivsystemet och ger för högre verkningsgrad och ökad effektivitet jämfört med befintliga lösningar. Lägre kraftbehov möjliggör körning med låga varvtal.

Automatiskt läge och Eco-läge finns som standard. Som tillval kan väljas antingen redskapsläge eller M-drive-läge. Detta betyder maximal flexibilitet eftersom maskinen kan konfigureras efter individuella behov.

- **Auto-läge:**
Det automatiska läget producerar de välkända 100 % maskinprestanda. Du har hela tiden möjlighet att full effekt och prestanda i din maskin.
- **Eco-läge:**
I Eco-läge reduceras motorvarvtalet efter att önskad fordons hastighet har uppnåtts, så att både bullerreducering och bränslebesparingar är möjliga. Eco-läget gör det möjligt att köra komfortabelt och bränslesnålt på framför allt längre sträckor.

- **Redskapsläge:**
Detta läge effektiviserar användningen av hydrauliskt drivna redskap. I redskapsläget används maskinens dieselmotor och redskapet alltid optimalt. I redskapsläget styr maskinen själv körhastigheten beroende på belastningen. Detta säkerställer maximal produktivitet och bästa möjliga arbetsresultat. Förarens arbete underlättas och denne kan arbeta koncentrerat med maskinen under längre tid.
- **Läget M-Drive:**
Läget M-Drive motsvarar ett gaspedalläge. Dieselmotorns varvtal justeras med handgasen och körhastigheten regleras med gaspedalen. Läget M-Drive styrs av det önskade motorvarvtalet, vilket gör det onödigt att använda krypkörning. Detta möjliggör bekvämt arbete med hydrauliskt drivna redskap, samt effektiv materialhantering med mycket korta cykler.

Det elektroniskt styrda drivsystemet ecDrive (Electronic Controlled Drive) finns för modellerna T4512 och T6025.

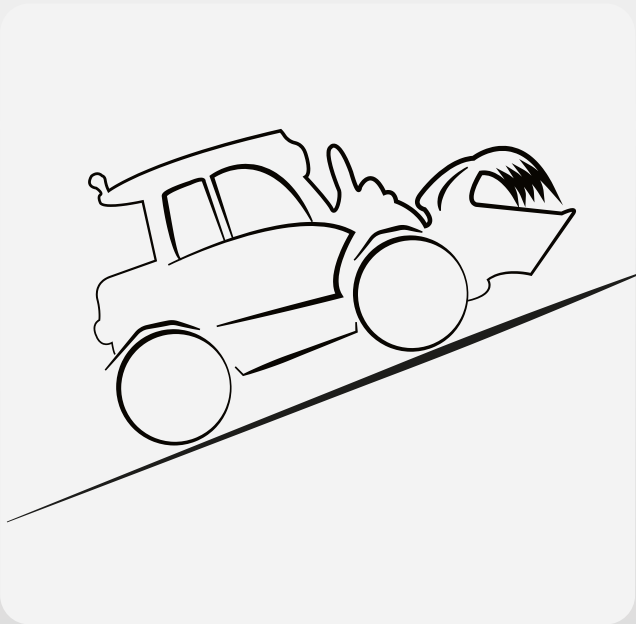


Power Drive.

Steglös, hydrostatisk drivlina.



- Power Drive är en steglöst variabel hydrostatisk drivlina som har högre dragkraft och körhastighet än tidigare lösningar. Detta görs samtidigt som alla fördelar med tidigare typer av drivlinor behålls vad gäller kompakthet, energieffektivitet och förarkomfort.
- Med Power Drive är det möjligt att nå hastigheter upp till 40 km/h utan växling eller ändring av köräge. Detta möjliggör en bekväm körstil eftersom det inte finns några avbrott i dragkraften.
- Power Drive drivlina finns för modellerna T6025 (35 km/h), T7035, T7042 och T9535 (samtliga 40 km/h).



Elektrisk parkeringsbroms (T4512).
Den elektriska parkeringsbromsen ger både automatfunktion och funktionen Hill-Hold. Bromsen aktiveras automatiskt när maskinen står stilla, färdriktningen ställs på neutral eller om föraren lämnar stolen. Likaledes avaktiveras parkeringsbromsen automatiskt när maskinen sätts igång via gaspedalen. Självklart kan bromsen också aktiveras och avaktiveras manuellt med en vippströmbrytare.

Förarassistanssystemet vls (Vertical Lift System).

Helt säkert ett bättre arbetsflöde.

Förarassistanssystemet vls (Vertical Lift System).

vls (Vertical Lift System) är installerat i alla Weidemanns Teleskop lastare. Det möjliggör ett smidigare arbetssätt och underlättar genom den halvautomatiska teleskoprörelsen arbeten i komplexa miljöer. Den nästan vertikala lyft- och sänkrörelsen ökar maskinens stabilitet.

För föraren står de följande vls-driftslägena till förfogande:

- 1. Skopläge t.ex. lastningsarbeten med bulkmaterial
- 2. Staplingsläge t.ex. stapling av rundbalar
- 3. Manuellt läge (ej för T4512): med helt indragen teleskoparm är vls-systemet avaktiverat, men med bibehållet överlastskydd. Påskjutningsarbeten kan därvid göras utan ingrepp i systemet.

Vid lyft med inkopplat staplingsläge körs teleskoparmen automatiskt ut i det övre lyftområdet. Vid sänkning i det övre lyftområdet dras teleskoparmen automatiskt in både i staplings- och skopläge. Därigenom garanteras att lasten alltid är så nära som möjligt till maskinen och stabiliteten därvid bibehålls.

Det smidiga arbetssättet innebär att man av säkerhetsskäl inte måste minska sänkhastigheten. Det gör det lättare att använda maskinen, vilket också innebär ökad produktivitet. Vana förare kan arbeta snabbare och säkrare med vls. Förare med mindre övning får värdefullt stöd för lyft- och lastningsarbeten.

Utan vls. Vid sänkning förskjuts lasten framåt och maskinen kommer närmare gränsen att tippa.



Med vls. Nästan helt vertikal rörelse. Minimal förskjutning av lasten i maskinens längdriktning.



— Driftsstandard — Reaktionen på lastsystemet



vls har belönats med flera internationella utmärkelser:

Agritechnica
innovationspris 2011, silver
Tyskland



eima
innovationspris 2012
Italien



Equitana
innovationspris 2013
Tyskland



Weidemanns grundläggande egenskaper.

Smidig, terrängduglig och multifunktionell.



Kompakta maskiner med hög manövrerbarhet.

Allroundmaskinen för varje arbetsplats. Alla teleskoplastare i vår modellserie har särskilt små vändradier. Där det blir trångt, exempelvis vid arbeten i stall eller lagerutrymmen, övertygar våra teleskoplastare med sin optimala manövrerbarhet. Allroundmaskin för varje arbetsplats.



Fyrhjulsstyrning, låg tyngdpunkt och förstklassig stabilitet.

Tack vare fyrhjulsstyrningen och den odelade ramen är teleskoplastarna från Weidemann särskilt rörliga och mycket stabila. Maskinens låga tyngdpunkt bidrar ytterligare till stabiliteten.



Mångfald i utrustningen.

Maskiner från Weidemann har omfattande och högvärdig standardutrustning. Dessutom kan - beroende på applikation och modell - exempelvis motor, drivlina, förarhytt eller hydraulsystem konfigureras individuellt. Vi ser alltid till att maskinen uppfyller kundens individuella krav och preferenser.



Ett universalverktyg för många användningsområden.
Oavsett om det gäller att transportera, utfodra, rensa, sopa eller stapla: Tack vare det breda redskapsutbudet är din Weidemann teleskoplastare ett universellt hjälpmedel. Läs mer om det på sidan 28-29.



Effektivt redskapsbyte.

Tack vare det hydrauliska redskapsfästet kan du byta redskap bekvämt och enkelt. På så sätt är din maskin omedelbart klar för nya arbetsuppgifter. Det ökar produktiviteten och förbättrar lönsamheten.



Byte av redskap med extrafunktion på lätt sätt!

Med Weidemanns ecs (Easy Coupler System) kan hydrauliskt drivna redskap enkelt och säkert bytas utan att lämna förarstolen (finns för modell T4512/T4512e). Föraren behöver inte stiga ur maskinen för att ansluta hydraulkopplingarna. Det ökar säkerhet för föraren och skonar miljön samtidigt som mindre olja droppar på marken och resulterar dessutom i avsevärd tidsbesparing.

Ekonomisk effektivitet är värd besväret.

Effektivt arbete tack vare tillförlitlig teknik.

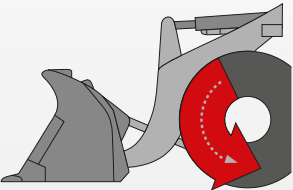


Arbeta ekonomiskt.

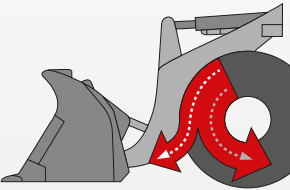
Ekonomisk effektivitet är idag en av de viktigaste egenskaperna som en maskin skall tillföra verksamheten. För ju snabbare och effektivare en maskin arbetar, desto högre är dess arbetsprestanda. För Wiedemanns maskiner innebär ekonomisk effektivitet tekniskt beprövade lösningar, som t.ex. kraftfull drivlina, stor brytkraft, effektiv kinematik, smidighet, god stabilitet och ett effektivt system för byte av redskap.

Till 100 % tillkopplingsbar differentialspär.

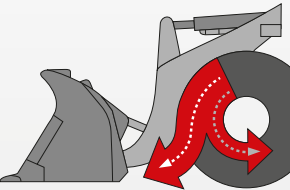
Jämfört med en automatisk differentialspär, säkerställer den omkopplingsbara 100 % differentialspärren maximal dragkraft och dragkraft vid behov och minskar däckslitage. Detta ökar maskinens effektivitet. Vid normal körning är differentialspärren avstängd, vilket ger säkerhet, mindredäckslitage och sparar driftskostnader.



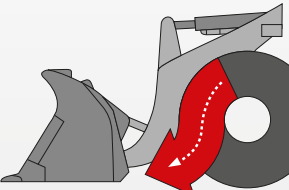
1. Inget tryck på den kombinerade broms- och krypkörningspedalen: full kraft till drivlinan.



2. Lätt tryck på den kombinerade broms- och krypkörningspedalen: Hastigheten minskar, mer kraft till redskapens hydraulsystem.



3. Mer tryck på den kombinerade broms- och krypkörningspedalen: Hastigheten minskar ytterligare, ännu mer kraft till redskapens hydraulsystem.



4. Helt nedtryckt kombinerad broms- och krypkörningspedal: Maskinen står still, all kraft går till redskapens hydraulsystem.

Fördelarna med en kombinerad broms- och krypkörningspedal: Mindre slitage på driftsbromsen samt optimal fördelning av motors effekt.



Optimal servicetillgänglighet.

Motorhuven kan öppnas för regelbundna service- och underhållsarbeten genom endast med ett handtag. Hydrauloljetank, luftfilter, oljepåfyllningslocket, oljestickan och kylaren är därmed lätta att snabbt komma åt.

Enkel transport.

Spara tid och transportkostnader: Tack vare sina kompakta mått och låga vikt kan modell T4512/T4512e lätt transporteras på ett personbilsläp. Därigenom kan enkelt transporteras från en arbetsplats till en annan.



Bekväm manövrering och körning.

Optimal sikt och bra arbetsmiljö.



Utmärkt sikt runtom.

Förarhytten ger en fantastisk sikt över påbyggnadsredskapet, det direkta arbetsområdet och hela maskinparken. Den lågt neddragna sidorutan och den höga sittpositionen gör tillsammans med den lutande motorhuven för en optimal sikt. Det höjer säkerheten i maskinens hela arbetsområde.

Komfortabel förarstol.

Förarstolen är justerbar, ergonomiskt formad och fjädrad. Tillvalet luftfjädrad förarstol säkerställer att arbetet blir mindre tröttande. För vintern finns sitsvärme som tillval.

Ventilation vid behov.

Förarhytten har på vänster sida en väl tilltagen dörr med stor öppningsvinkel. Den övre rutan kan beroende på typ av hytt öppnas och låsas i delvis eller helt öppet läge. Man kan även öppna rutan på glänt. Bakrutan är öppningsbar, vilket ger en god luftväxling och maximal flexibilitet.

Angenäm arbetsmiljö.

Arbetsmiljön är utmärkt, tack vare ett effektivt värme- och ventilationssystem med fläkt, friskluftfilter och välplacerade luftmunstycken. Vid mycket höga temperaturer rekommenderas en luftkonditioneringsanläggning.

Tre styrsätt för maximal flexibilitet.



Fyrhjulsstyrning.

Full manövreringsförmåga och dragkraft på minsta yta.



Framhjulsstyrning.

För säker körning även i höga hastigheter.



Diagonalstyrning.

Sidoförflyttning för centimeterexakt manövrering i trånga utrymmen, som t.ex. schaktning utmed väggar.

En arbetsplats som motiverar.

Ergonomiskt placerade reglage och enkel hantering.



Jog Dial och justering av hydrauloljans flöde.
Med reglaget Jog Dial styr och avläser man olika maskinparametrar och funktioner via displayen (ej för T4512/ T4512e).

Den steglösa justeringen av oljeflödet för tredje styrkrets möjliggör effektiv användning av redskap som drivs med konstant hydraulfunktion. Detta innebär att oljeflödet kan anpassas individuellt till respektive redskap. Föraren kan på det vis arbeta med maskin och redskap väldigt exakt och resursbesparande.



Ergonomisk styrspak.
Styrspaken passar säkert och komfortabelt i handen. Styrningen är samtidigt både direkt och finkänslig. Med det har föraren maskinen och de viktigaste funktionerna hela tiden under kontroll. Förutom standardfunktioner som val av färdriktning och hastighet finns det beroende av modell även andra funktioner som differentialspär, tredje styrkrets och alla elektriska funktioner på styrspaken.



God belysning av arbetsområdet.
Belysning kan anpassas till olika behov: Beroende på maskinmodell kan man välja mellan olika alternativ för belysning. En god belysning av arbetsområdet ökar arbetssäkerheten och möjliggör att förare arbetar längre tid utan att bli trötta.



Enkelt insteg.
Med några få steg stiger föraren bekvämt in i maskinens förarhytt. Detta är möjligt på grund av de stora, halkfria stegen och de lättillgängliga handtagen. Detta ökar förarens säkerhet vid in- och utstigning.



Trycklös tredje hydrauluttag.
Knappen för tryckavlastning sitter lättillgänglig ute på teleskoparmen. På det sättet kan man snabbare och effektivare växla mellan olika hydrauliskt drivna redskap. Detta fungerar även med aktiverad maskin eller med motorn igång.



Reverserbar kylarfläkt.
Med en knapptryckning blåses smuts bort från kylflänsarna och på ytan på kåpens insug. Fläkthjulet drivs hydrauliskt så att fläktens rotationsriktning kan vändas (reversibelt alternativ). Det skyddar maskinen mot skador på grund av överhettning och gör att man slipper mer manuellt underhåll.



Lämplig för släpvagnsdrift.
(Tillämpningen skiljer sig åt beroende på modell och land). Som tillval finns olika drag till förfogande: från det enkla växlingsdraget, en halvautomatisk släpvagnskoppling till "Auto-Hitch" släpvagnskoppling. Möjligheten att dra en släpvagn utökar maskinens användbarhet och ger större flexibilitet eftersom inget extra dragfordon erfordras.



Automatisk skopretur och skakfunktion (T6025).
Reglaget för den automatiska skopreturen är ergonomiskt placerat på styrspaken och tippcylindrarnas läge sparas med en enkel knapptryckning. Vid nästa lastningscykel kan redskapet föras tillbaka till exakt samma position. Det är därmed ett plus vad det gäller komfort och snabbhet för föraren vid arbeten som upprepas som stapling eller påfyllning av behållare på fast höjd eller på flak med lemmar.

Med en knapptryckning aktiveras skakfunktionen och skopan rör sig automatiskt fram och tillbaka flera gånger. Det underlättar om man arbetar med material som lätt klibbar fast i skopan.

Best View Cabin.

En helt ny upplevelse väntar på digi arbetet!



Den unika och revolutionerande Best View Cabin garanterar perfekt sikt runtom maskinen. Våra teleskopplastare T7035, T7042 och T9535 har endast fyra pelare i hytten. Kombinerat med panoramabakrutan ger detta perfekt sikt bakåt. Dessutom ger den sluttande motorhuven optimal sikt åt sidan och bakåt över höger bakhjul. Dessa teleskopplastare lämnar inget övrigt att önska vad gäller arbetsplatsens ergonomi. Med användarfilosofin Operator First ger det en förarhytt som har utvecklats enligt de senaste rönen om säkerhetsteknik och ergonomi.



Vår revolutionerande Best View Cabin garanterar perfekt sikt runt om maskinen.

- En unik konstruktion med 4 stolpar och bakruta med panoramautsikt för en ojämförlig allroundsikt.
- En stor välvd vindruta ger utmärkt sikt över redskap och last i teleskoparmens alla lägen.
- Den sluttande motorhuven ger optimal sikt åt sidan och bakåt över höger bakhjul.
- Det siktoptimerade FOPS-nätet erbjuder högsta säkerhetsnivå utan att begränsa sikten.



Vår filosofi – Operator First.

- Förarhytten är ur ergonomisk synvinkel optimalt konstruerad.
- Med 7" displayen har föraren all viktig maskininformation information på en plats.
- Multifunktionell styrspak med många funktioner - allt under kontroll med en hand.
- Ett högkvalitativt säte (luftfjädring som tillval) samt en ratt som kan justeras i höjd och lutning borgar för säkert och bekvämt arbete.
- Elektroniskt styrd, med körlägena Auto-, Eco- och M-Drive.
- Allt inom räckhåll: Radio, USB-uttag, hållare för mobiltelefon och mugg samt diverse förvaringsfack.
- Detta inkluderar även en stor låsbar och från utsidan tillgänglig verktygsfack.
- Fjädrad hytt med hydrauliska lager skyddar föraren optimalt mot vibrationer och stötar.
- Bekvämt insteg med halkfria, välskurna trappsteg säkerställer säkerhet vid in- och utstigning.
- Belysning av typ Coming Home ökar säkerheten i mörker.



Intuitivt användarkoncept.

I hytten har alla reglage placerats överskådligt och lättillgängligt. Konsolen med styrspaken och de viktigaste strömbrytarna är stadigt monterad på stolen och fjädrar med stolen. Det färgorienterade konceptet för reglagen främjar förarens handhavande på ett intuitivt sätt, med specifika färger som tilldelas individuella funktionsgrupper (reglage).

Angenäm arbetsmiljö.

Tack vare det effektiva ventilations- och värmesystemet samt det genomtänkta konceptet med luftväxling har föraren alltid en trevlig arbetsmiljö. Friskluftsfiltret och de välplacerade luftmunstyckena ger frisk luft i hytten. Dessutom kan de skjutbara sidorutorna och bakrutan lätt öppnas.

Luftkonditionering med automatisk A/C.

Luftkonditionering eller automatisk klimatkontroll finns som tillval. De ger ett behagligt arbetsklimat inne i hytten även när det är varmt ute, vilket ökar komforten för föraren.

THINK ELECTRIC

T4512e

Elektrisk, emissionsfri och som alltid, innovativt.

CO2-utsläpp, buller och sotpartiklar inomhus hör till det förgångna! Med vår helelektriska teleskoplastare T4512e kan du arbeta på plats helt utsläppsfritt och med avsevärt reducerat buller. Detta skyddar både föraren och den värdefulla djurbesättningen. Även grannarna blir glada över att du har en sådan maskin på din gård!

Ämnet har redan sin egen tradition hos Weidemann: Vi har med framgång tillverkat eldrivna Hoftracs® i serie sedan 2015. Många av våra kunder har medvetet bestämt sig för ovanstående fördelar och vill inte längre vara utan dessa maskiner i sitt arbete.

Litiumjonbatteriet finns i två varianter, så att kör- och laddningstider kan anpassas optimalt till arbetskraven.

Modell T4512e har fått följande pris:

Equitana
Innovationspriset 2023
Tyskland



Låga driftskostnader.

De löpande energikostnaderna för en dieseldriven maskin är betydligt högre än för en elektriskt driven maskin. De högre inköpskostnaderna för en elektriskt driven maskin skrivs av över tiden, vilket gör den till en mer ekonomisk investering över hela användningsperioden.

Alltid en passande körtid.

Beroende på batteristorlek kan nå en drifttid på upp till 5,2 timmar vid oavbruten drift. Drifttiden är starkt beroende av användningsvillkor, arbetsuppgift och körsätt. Det är därför möjligt att man får en längre drifttid.



Enkla laddningsalternativ.

Det är lätt att komma åt luckan för laddning som sitter på maskinens bakdel. Bakom den finns kontaktdon, strömbrytaren för aktivering av laddningen samt laddningsindikatorn. Laddningskabeln (kontaktdon typ 2 på maskinen, känd från bilindustrin) inklusive kontrollboxen finns med en mängd olika kontaktdon: 230 V/16 A CEE (blå, 3 stift), 230 V/16 A CEE (röd, växelström, 5 stift), 400 V/16 A CEE (röd, växelström, 5 stift), 400 V/16 A (Typ 2 kontaktdon för Wallbox, IEC 62196) och flera andra kontaktdon. Sammantaget erbjuder det flexibla laddningssystemet dig en effektiv och säker laddningsprocess.



Battery Management System (BMS).

Litiumjonbatteriet övervakas optimalt av det elektroniska styrsystemet. BMS (Battery Management System) ger även avsevärt ökade laddningsströmmar, kortvariga effektoppar och permanent temperaturövervakning. Dessutom är batteriet alltid varmt till optimal driftstemperatur. BMS (Battery Management System) ökar batteriets effektivitet och säkerhet och förhindrar djup urladdning.





Effektiv användning av redskap.

Den steglösa justeringen av oljeflödet för tredje styrkretsen möjliggör effektiv användning av redskap som drivs med konstant hydraulfunktion. Detta innebär att oljeflödet kan anpassas individuellt till respektive redskap. Regleringen av mängden olja säkerställer ett bekvämt och effektivt arbete med maskin och redskap. Dessutom kan maskinen användas i stationär drift. Här använder man sig av hydraulsystemets tredje styrkrets för att driva ett redskap, exempelvis en vedklyv.



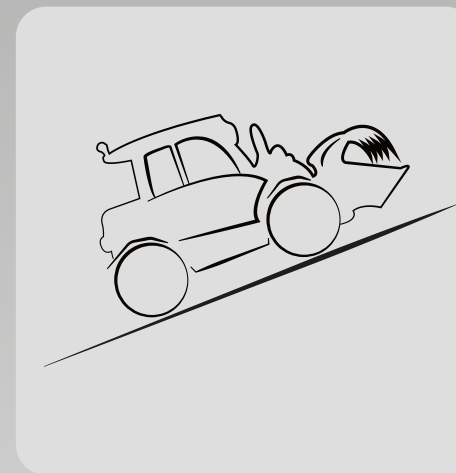
Effektiva litiumjonbatterier.

Man väljer batteriets storlek beroende på användning och syfte. Man kan välja mellan två underhållsfria litiumjonbatterier. En 3 kW laddare är monterad som standard. Som tillval kan en andra 3 kW laddare väljas för att öka laddningseffekten till totalt 6 kW, vilket är lämpligt för det större batteriet för att få kortare laddningstid.



Efterfrågebaserad prestanda.

I maskinen används två separata elmotorer: en för drivlinans hydraulsystem och den andra för redskapens hydraulsystem. På så sätt minimeras energiförbrukningen, eftersom elmotorerna bara arbetar då det verkligen behövs. Elmotorn för drivlinans hydraulsystem ger dessutom maskinen en dynamisk och kraftfull start. Det känner du vid varje acceleration.



Elektrisk parkeringsbroms.

Den elektriska parkeringsbromsen har både automatfunktion och funktionen Hill-Hold. Bromsen aktiveras automatiskt när maskinen står stilla, om färdriktningsväljaren ställs i neutralläge eller om föraren lämnar stolen. Likaledes lossas parkeringsbromsen automatiskt, när maskinen sätts i rörelse med gaspedalen. Självklart kan bromsen också aktiveras och avaktiveras manuellt med en vippströmbrytare. Dessutom återvinner bromssystemet energi med så kallad egenerativ bromsning, vilket ytterligare förlänger maskinens gångtid.



Enkel underhåll.

En stor fördel med en helelektrisk maskin är att det är betydligt mindre underhållsarbete totalt sett än för en maskin med dieselmotor. Motorhuvens öppnas uppåt och förarstolen och olika servicepaneler kan tas bort med bara några få handgrepp. Detta ger enkel åtkomst till hydraulventiler, pumpar, batteri och elmotorer. Detta säkerställer enkelt och tidsbesparande underhåll av maskinen.

Optimal hytt.

Hytten på T4512e gör att maskinen kan användas bekvämt året runt, t.ex. även i vintertjänst. Den har optimerats för förarens behov, ger en serie av nya funktioner och möjliggör säkert och komfortabelt arbete:

- Trots den kompakta konstruktionen finns det tillräckligt med utrymme för föraren.
- Djupt neddragna rutor och en svagt sluttande motorhuv ger bästa sikt runtom maskinen.
- Eluppvärmd framruta, dito höger sidoruta och bakruta för optimal sikt i alla väderförhållanden.
- Bra ventilation även utan luftkonditionering: Dörren kan öppnas brett, bakrutan kan låsas i öppet läge, spaltventilation möjlig, bakrutan kan öppnas.
- Enkelt in- och utsteg tack vare kompakt konstruktion
- Multifunktionell styrspak: alla viktiga funktioner i en hand.
- Genomtänkt värmekoncept uppfyller alla krav: kraftfullt värme- och ventilationssystem, valfri extra takvärmepanel och stolvärme.
- Nödstoppsbrytare ger en hög säkerhetsnivå.
- Färgorienterat användarkoncept och ergonomiskt placerad display möjliggör säkert och komfortabelt arbete
- Radio med DAB+, justerbar ratt (höjd och vinkel), komfortabel förarstol. (värme/luftdämpad).





Vårt kvalitetsåtagande.

Weidemann "Made in Germany".

Hos oss på Weidemann är kvalitet inte tomma ord utan en daglig verklighet. En äkta Weidemann kommer från det modernaste produktionsstället för hjul- och teleskoplastare i Europa. Anläggningen i Korbach i Nordhessen garanterar en genomgående hög kvalitet på våra produkter. Kvalitet börjar hos Weidemann redan väldigt tidigt, eftersom vi tar på allvar att definierade arbetsprocesser följs. Till exempel kontrolleras delar som kommer in i produktionen löpande, och regelbundet testas och optimeras dessa ytterligare i samarbete med underleverantörerna.

Pulverlackering.

Ett huvudkännetecken för de särskilda kvalitetskraven hos Weidemann är pulverlackeringen. Den garanterar ett optimalt skydd mot korrosion. Jämfört med vanlig lackering förlänger den maskinens livslängd betydligt och är därvid mer effektiv och samtidigt miljövänlig.



Noggranna slutkontroller.

Varje Weidemann som lämnar vår anläggning har genomgått en omsorgsfull slutkontroll. Det garanterar våra kunder från första början en lång livslängd och låga driftskostnader. Där det står Weidemann finns det också verkliga Weidemann-kvalitet.

Certifierade ledningssystem.

Weidemann är certifierat enligt olika standarder:

DIN EN ISO 9001 Kvalitetsledning

Våra processer är anpassade på ett sådant sätt att kvaliteten på vår produkt och vår service uppfyller kundkrav och kraven i lagar och standarder.

DIN EN ISO 14001 Miljöledning

Våra processer och aktiviteter samverkar med miljön. Dessa kartläggs i ett ledningssystem och är föremål för ständig övervägande och förbättring.

DIN EN ISO 50001 Energiförvaltning

Bestämningen av energiförbrukningen i Weidemann-organisationen registreras och optimeras kontinuerligt genom ett företagsomfattande system för energieffektivitet.



Weidemann teleskoplastare.

Övertygande mångfald av möjligheter.

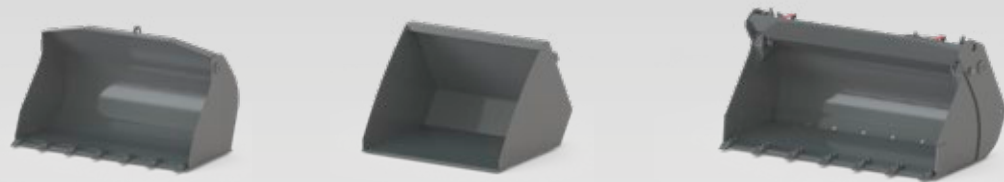


Lämpliga redskap för alla uppgifter.

Din maskin blir till ett universalverktyg.

Det är redskapen som gör våra maskiner till verkliga problemlösare i dina jobb. Vårt omfattande och genomtänkta redskapsutbud gör maskinerna till verkliga multifunktionella verktyg lämpliga för alla typer av arbeten. Se här ett urval av redskap för olika uppgifter.

Materialhantering



Grip



Timmergrip



Stapling och transport



Rengöring



Klippning och kompostering



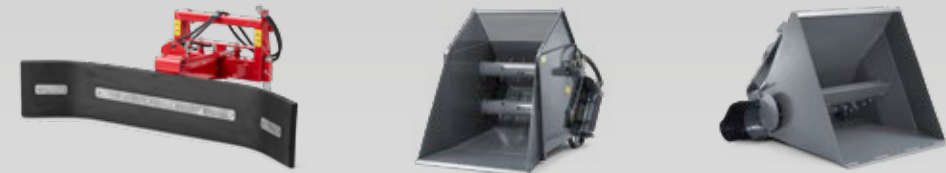
Kapning av buskar och häckar



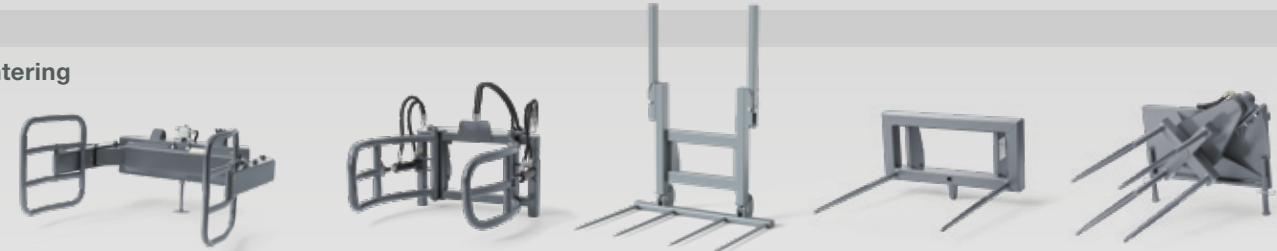
Vinterväghållning



Foderhantering



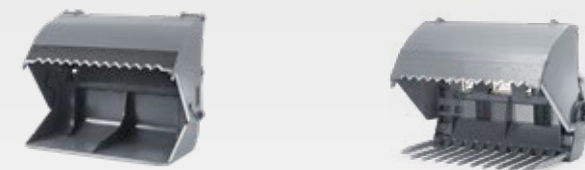
Balhantering



Arbeten i stallet



Ensilagehantering



Hästverksamhet



Alla från fabrik tillgängliga redskap hittar du på: www.weidemann.com

Närmare information om detta kan erhållas från Weidemanns återförsäljare.

Tekniska data.

	T4512		T6025		T7035	T7042	T9535
	Standard	Tillval	Standard	Tillval			
	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MOTORDATA							
Motortillverkare							
Motortyp	3TNV80FT	3TNV86CHT	404J-E22T	404J-E22TA	904J-E36TA	904J-E36TA	904J-E36TA
Cylindrar	3	3	4	4	4	4	4
Motoreffekt kW	18,4	33,3	45	55	100	100	100
Motoreffekt hk	25	45,3	61	75	136	136	136
Vid maximalt varvtal varv/min	2 600	2 600	2 400	2 400	2 200	2 200	2 200
Cylindervolym cm³	1 226	1 568	2 216	2 216	3 621	3 621	3 621
Kylmedelstyp	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten
Avgaskrav EU steg	V	V	V	V	V	V	V
Avgasrening	–	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR
ELSYSTEM							
Driftspänning V	12		12		12	12	12
Batteri Ah	77		77		185	185	185
Generator A	80		120		150	150	150
VIKT							
Tjänstevikt kg	2 750–2 900		4 650		7 250	7 650	7 720
Nyttolast (max.) kg	1 250		2 500		3 500	4 200	3 500
FÖRARPLATS							
Förarplats	Förarhytt		Förarhytt		Förarhytt	Förarhytt	Förarhytt
VÄTSKEKAPACITETER							
Volym drivmedel l	33		95		142	142	142
Volym hydraulolja l	36		29		90	90	90
Volym karbamidlösning l	–		–		19	19	19
DRIVNING							
Drivningstyp	ecDrive (Electronic Controlled Drive)		ecDrive (Electronic Controlled Drive)		Elektroniskt styrt	Elektroniskt styrt	Elektroniskt styrt
Drivlina	hydrostatiskt via Drivaxel		hydrostatiskt via Drivaxel		hydrostatiskt via Drivaxel	hydrostatiskt via Drivaxel	hydrostatiskt via Drivaxel
Axel	PAL 1155		PAL 1660		PAL 1930	PAL 1930	PAL 1930
Körhastighet (tillval) km/h	0 - 20 (30)		0 - 20 (25, 35)		0 - 20 (30, 40)	0 - 20 (30, 40)	0 - 20 (30, 40)
HYDRAULSYSTEM							
Arbetstryck hydraulsystem för drivning (max.) (tillval) bar	380		470		500	500	500
Flöde hydraulsystem för redskap (max.) (tillval) l/min	36,4(41,6-70)		75		138,6 (187)	138,6 (187)	138,6 (187)
Arbetstryck hydraulsystem för redskap (max.) (tillval) bar	220		250		261	261	261
BULLER							
Genomsnittligt ljudtryck LwA dB(A)	99,5	101,2	102,5	102,5	105	105	105
Garanterat ljudtryck LwA dB(A)	101	103	104	104	106	106	106
Angivet ljudtryck LpA dB(A)	84	84	79	79	76	76	76

DPF = dieselpartikelfilter
DOC = oxidationskatalysator
SCR = selektiv katalytisk reduktion

De gällande värdena för buller återfinns på www.weidemann.com

På grund av den ständigt vidareutvecklade avgasnormen kan motortyperna ändras på kort varsel. Aktuell tillgänglighet får du veta från din Weidemann-återförsäljare. Mer information finns på www.weidemann.com

Den här broschyren är avsedd för allmän produktinformation. Vid intresse får du gärna kontakta våra kompetenta återförsäljare för ett erbjudande. Beskrivningar, illustrationer och tekniska data är inte bindande och är inte alltid i standardutförande. Vi förbehåller oss rätten att ändra utan föregående meddelande. Vi kan inte utesluta att det finns fel i bilder eller mått, räknefel, tryckfel eller utelämnanden i texten, trots att texten ställts samman med yttersta omsorg. Därför tar vi inget ansvar för att uppgifterna i broschyren är riktiga eller fullständiga.

Tekniska data.

BATTERI	
Batteriteknologi	
Batteriets spänningsklass V	
Batteriets kapacitet kWh	
Batteriets vikt kg	
Laddningstid (0-100 %) h	
Laddningstid (20-80 %) h	
Körtid upp till h	
ELMOTOR	
Motor divningens hydraulsystem kW	
Motor redskapens hydraulsystem kW	
ELSYSTEM	
Driftspänning V	
VIKT	
Tjänstevikt kg	
Nyttolast (max.) kg	
FÖRARPLATS	
Förarplats	
FYLLMÄNGDER	
Volym hydraulolja l	
DRIVNING	
Drivningstyp	
Drivlina	
Axel	
Körhastighet (tillval) km/h	
HYDRAULSYSTEM	
Flöde hydraulsystem för redskap (max.) l/min	
Arbetstryck hydraulsystem för redskap (max.) bar	
BULLER	
Genomsnittligt ljudtryck LwA dB (A)	
Garanterat ljudtryck LwA dB (A)	
Angivet ljudtryck LpA dB (A)	

¹ Laddningstiden beror på de olika laddningsalternativen. Inbyggd laddare 3 kW (standard), med extra inbyggd laddare totalt 6 kW (tillval). Följande laddningskontakter finns: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blå, 3 stift), 400 V / 16 A CEE (röd, trefas, 5 stift), 400 V / 16 A (kontaktidon typ 2 för Wallbox, IEC 62196) och andra kontaktidon.

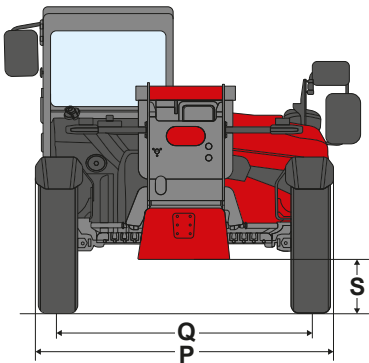
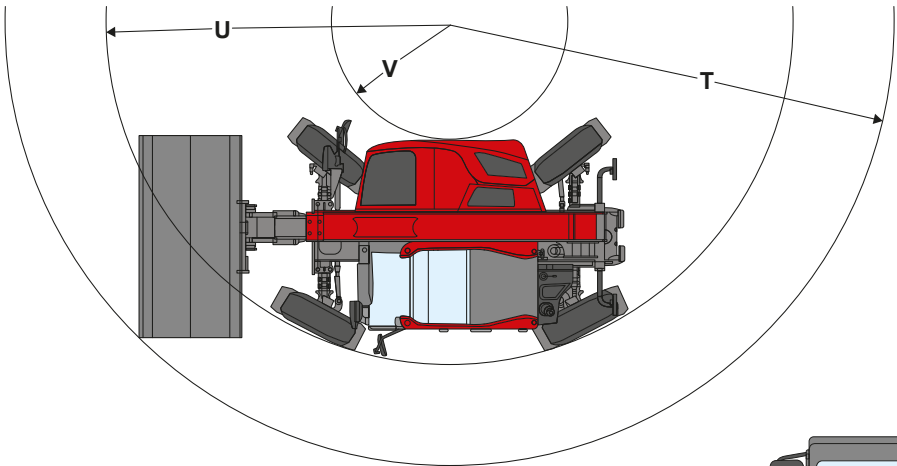
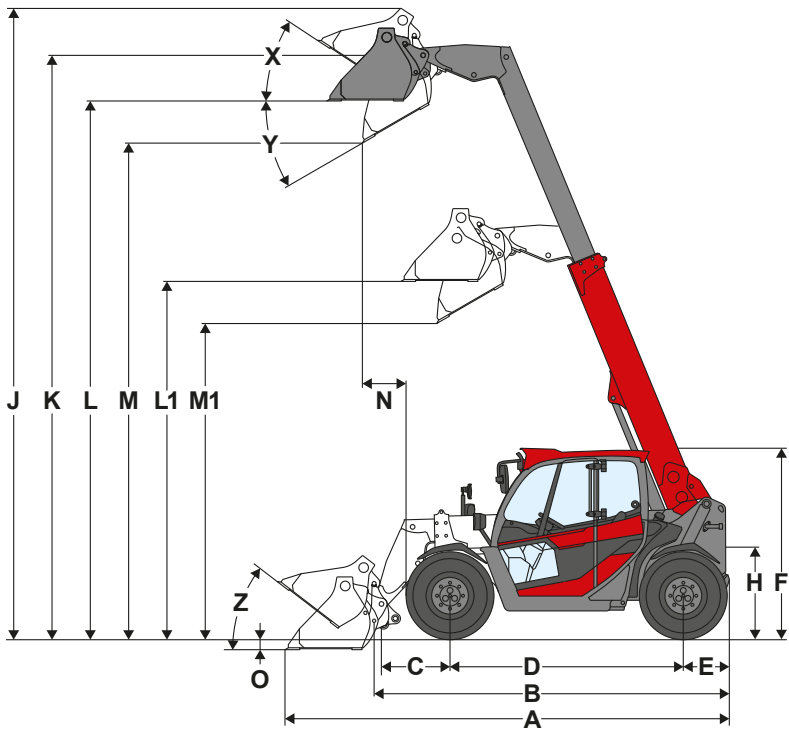
^{**} Drifttiden för batteriet är starkt beroende av aktuella arbetsförhållanden, arbetsuppgifter och körsättet. Det kan därför hända att en längre drifttid kan uppnås. De angivna körtiderna kan i extrema fall dock även underskridas. De angivna körtiderna gäller drift och arbeten med maskinen utan uppehåll.

^{***} Värde med tillvald utrustning

T4512e	
Litiumjon	
96	
Batteri standard	Batteri tillval
18,0	28,0
186	244
3,2 - 7,5*	5,5 - 11,5*
1,8*	2,7*
3,1**	5,2**
ECE R085	
33,1	
21,2	
12	
2 750 – 3 100***	
1 250	
Förarhytt	
36	
elektrisk	
kardanaxel	
PAL1165	
0 - 15 (20, 25)	
41,6	
220	
85,7	
87	
73	



Mått.



T4512

T4512e

T6025

T7035

T7042

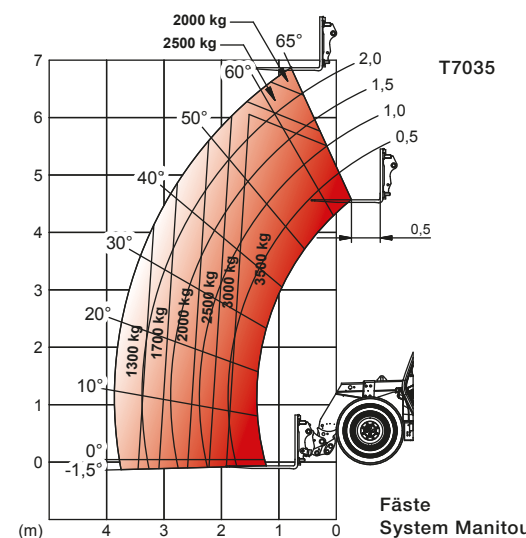
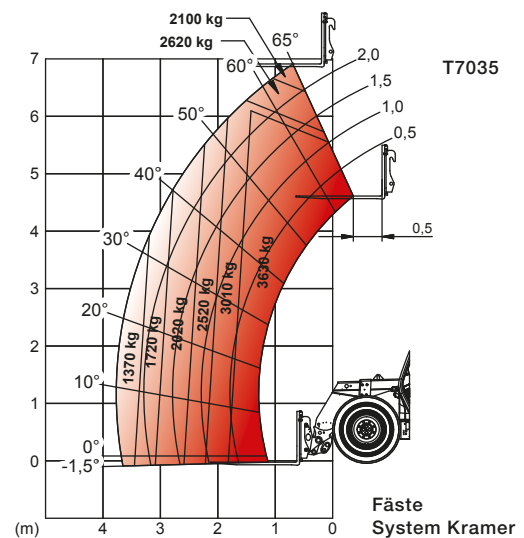
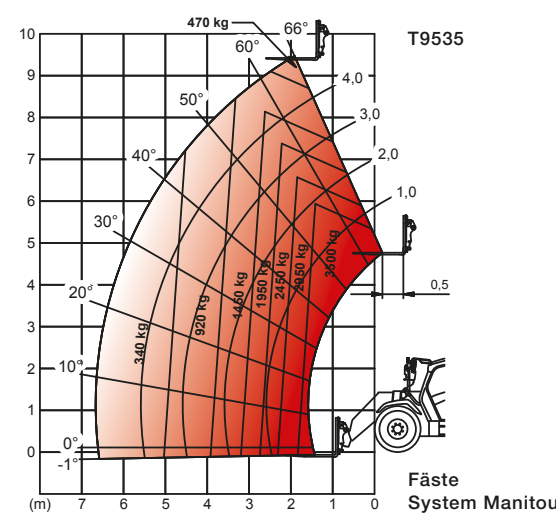
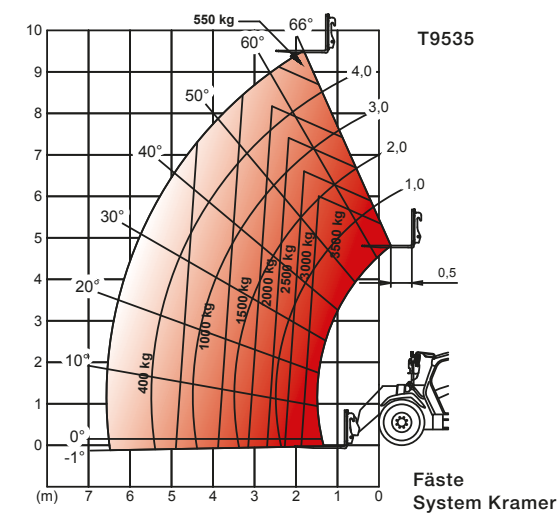
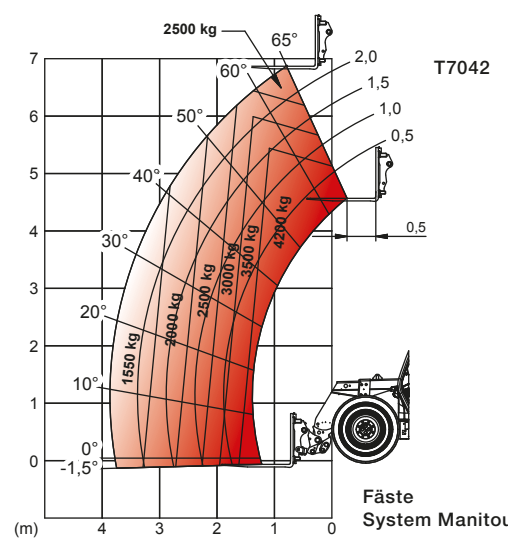
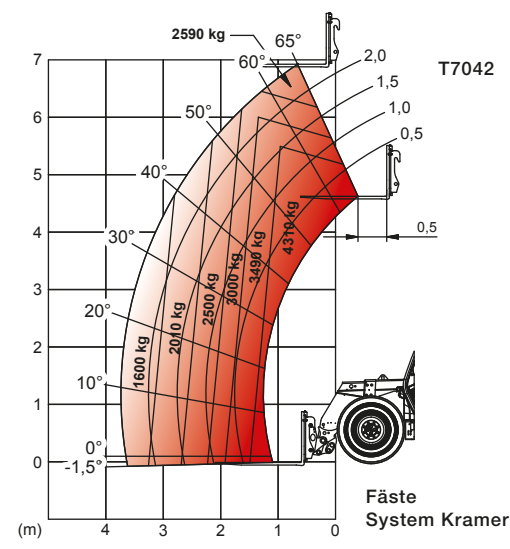
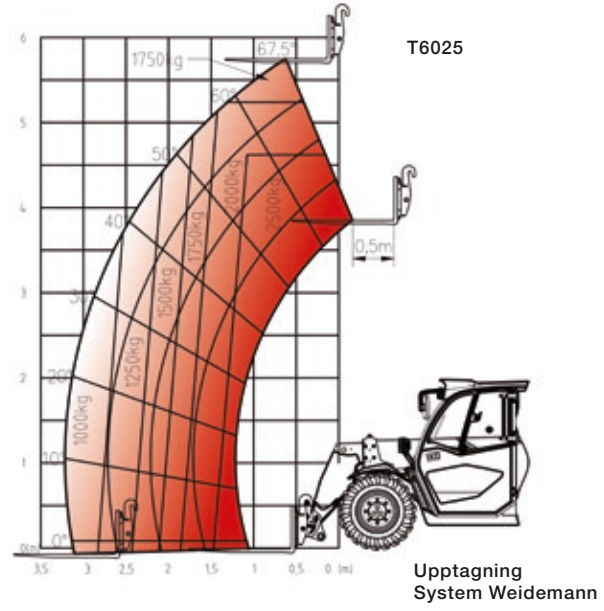
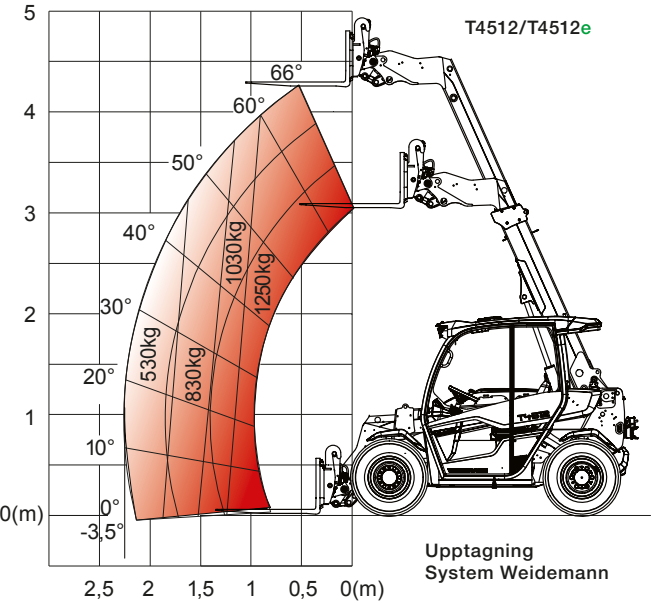
T9535

MÅTT	
Däck	
A Total längd mm	
B Total längd utan skopa mm	
C Skopans vridpunkt (till axelmitt) mm	
D Axelavstånd mm	
E Bakre överhäng mm	
F Höjd med förarhytt mm	
H Sitshöjd mm	
J Total arbetshöjd mm	
K Skopabs vridpunkt (max. lyfthöjd) mm	
L1 Överlasthöjd med indragen teleskoparm mm	
L Överlasthöjd med utkörd teleskoparm mm	
M1 Tömningshöjd med indragen teleskoparm mm	
M Tömningshöjd med utkörd teleskoparm mm	
N Räckvidd (vid M) mm	
O Grävdjup mm	
P Total bredd mm	
Q Spårvidd mm	
S Markfrigång mm	
T Maximal yttre svängradie mm	
U Vändradie vid ytterkant mm	
V Inre radie mm	
X Rollback-vinkel vid max. lyfthöjd °	
Y Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd °	
Z Rollback-vinkel på mark °	

10,0/75-15,3 AS ET-40 Starco	10,0/75-15,3 AS ET-40 Starco	10,5/80 - 18 BKT AS ET17	Alliance 405/70-24 152B A323	Mitas 405/70 24 MPT-01	Mitas 405/70 24 MPT-01
3 944	3 944	4 665	6 035	6 035	6 275
2 991	2 991	3 887	4 950	4 950	5 290
450	450	720	871	871	1 050
1 922	1 922	2 449	2 950	2 950	2 950
427	427	487	700-940	700-940	700-940
1 995	1 995	1 995	2 425	2 425	2 425
978	983	957	1 370	1 370	1 370
5 280	5 280	6 618	7 895	7 895	10 450
4 537	4 537	6 123	7 305	7 305	9 855
2 949	2 949	3 747	4 470	4 470	4 650
4 163	4 163	5 642	6 770	6 770	9 305
2 415	2 415	3 307	3 930	3 930	4 135
3 630	3 630	5 201	6 230	6 230	8 785
557	557	454	129	129	1 194
91	91	121	185	185	185
1 564	1 564	1 900	2 450	2 450	2 450
1 245	1 245	1 660	1 930	1 930	1 930
294	233	285	370	370	370
3 506	3 506	4 337	5 155	5 155	5 155
2 695	2 695	3 347	3 700	3 700	3 700
951	951	1 161	1 640	1 640	1 640
52	52	34	45	45	111
31	31	30	44	44	44
44	44	38	46	46	46

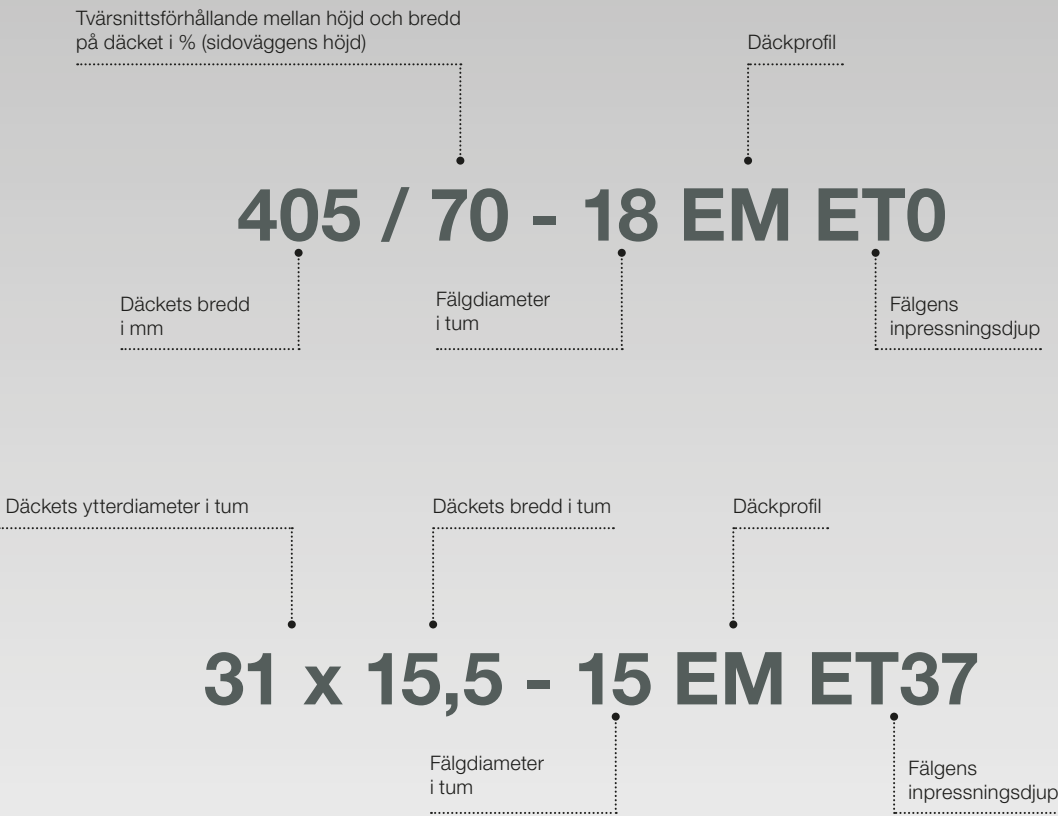
Alla värden med standardskopa.

Lastkapacitetsdiagram.



Däckens beteckning.

Däckens beteckningar kan synas vara ganska kryptiska vid första anblick - de är vanligtvis uppbyggda av schematisk information. Vad inpressningsdjup (offset) handlar om och vad siffrorna och bokstäverna i däckbeteckningen står för förklaras i följande exempel.



Förklaring av inpressningsdjup:

Insidan av fälgen är till vänster, utsidan av fälgen är till höger och den streckade linjen indikerar axeln.

ET30

ET0

ET-30

- **ET30** = Om smala däck med positivt inpressningsdjup väljs, kan det hända att däcken inte ökar maskinens totala bredd. Detta är lämpligt att välja detta alternativ om maskinen måste köra genom smala passager.
- **ET0** = En kompromiss mellan smal maskin och god stabilitet.
- **ET-30** = Om däck med negativt inpressningsdjup väljs kan däcken öka maskinens totala bredd. Breda däck ökar kontaktytan och förbättrar stabiliteten.

Däcktyper.

EM-profil
EM-profilen passar tack vare nästan parallella lameller särskilt för löst underlag såsom sand, grus eller krossad sten. Det här profilen har stor kontaktyta med underlaget, vilket ger god dragkraftsoverföring och också bidrar till smidig gång.

AS-profil
De avsmalnande lamellerna garanterar säker körning, särskilt på hal och mjuk mark.

SureTrax-profil
SureTrax-profilen övertygar med en stor kontaktyta och hög lastkapacitet. Idealisk för fasta och andra hårda ytor.

RP-profil
Den stora kontaktytan skyddar underlaget. Därmed är RP-profilen särskilt lämpad för användning på gräsmattor.

MPT-profil
MPT-profilen är den perfekta kombinationen av bra dragkraft på ojämn mark och jämn gång vid transportkörning på väg.

Multiuse
Multiuse-profilen är särskilt utformad för blandad användning året runt och för olika klimatförhållanden. På sommaren har den hög dragkraft på löst underlag och på vintern god stabilitet på snö och vid halt våglag.

Vibrationsvärden.

Typiska arbetsförhållanden	Medelvärde			Standardavvikelse (s)		
	$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
Load & carry (lastnings- och transportarbeten)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Load & carry (lastnings- och transportarbeten)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
Arbete vid utvinning (svåra arbetsförhållanden)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
Transportkörning	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
V-drift	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

- Helkroppsvibrationer:**
- Maskinen är utrustad med ett förarsäte som uppfyller kraven enligt EN ISO 7096:2000.
 - När hjullastaren används korrekt varierar helkroppsvibrationerna från under 0,5 m/s² till ett kortvarigt maximalt värde.
 - Det rekommenderas att, vid beräkning av vibrationsvärden enligt ISO/TR 25398:2006, använda värdena som är angivna

i tabellen. Då ska man också ta hänsyn till de faktiska användningsförhållandena.

- Teleskoplastare och hjullastare indelas enligt tjänstevikten.

- Hand- och armvibrationer:**
- Hand- och armvibrationer överstiger inte 2,5 m/s².



WEIDEMANN

designed for work

Weidemann – effektiv av tradition.

Sedan årtionden är vår mission: Avlastning av lantbrukare genom mekanisering av stallet och arbeten inom gården. Detta ledde till utveckling av Hoftrac®, som idag är ett kategoribegrepp för en egen maskinkategori – originalet härstammar från Weidemann.

Det nära samarbetet mellan Weidemann-utvecklare och våra användare har alltid lett till innovativa koncept och ett genomtänkt produktprogram med hög användbarhet och sofistikerad teknik.

Det går vi i god för och följer kontinuerligt vägen vi påbörjade. Våra kunder drar nytta av hög produktivitet och, investeringssäkerhet och har med Weidemann alltid en stark partner vid sin sida.

Våra maskiner och våra tjänster är väldigt effektiva och hänför i det dagliga arbetet. Det är de gjorda för: Weidemann – designed for work.



Weidemann, din starka partner.

Välutrustad överallt.



Omfattande nätverk av återförsäljare.

Vi förfogar över ett omfattande nät av återförsäljare i Tyskland och i Europa. Varje återförsäljare är en del av ett välorganiserat team. Förutom rådgivning och försäljning av nya maskiner, står våra återförsäljare alltid till ditt förfogande vad det gäller kundtjänst och reservdelsförsörjning. För att din partner alltid ska vara uppdaterad med det senaste ordnar Weidemann regelbunden utbildning för återförsäljare.



Attraktiva finansieringsprogram.

Weidemann ger i Tyskland genom olika ramavtal attraktiva möjligheter för finansiering eller leasing av maskiner. Internationellt ger Weidemanns återförsäljare i respektive land olika finansieringsalternativ. Ta reda på de aktuella villkoren hos din lokala kontakt.



Personlig undervisning och instruktion.

Om du väljer en Weidemann lämnar vi dig inte i sticket. Vid överlåtelsen kommer du och hela teamet av förare få en detaljerad genomgång av drift, underhåll och skötsel av maskinen. Om du fortfarande undrar någonting kontaktar du bara din lokala återförsäljare. Dom finns i närheten och kan hjälpa dig vidare snabbt och effektivt.



När det kommer till reservdelar är snabbhet avgörande!

Eftersom våra Weidemann-maskiner vanligtvis används av dig dagligen, måste din maskin vid behov kunna repareras så snabbt som möjligt. För detta ändamål har Weidemann ett centralt reservdelslager och gör det möjligt för fackhandlare att ha en elektronisk 24-timmars beställningsservice och, i Europa, leverans inom 24 timmar. Många av våra återförsäljare har också byggt upp ett eget väl sorterat reservdelslager, så att de vanligaste delarna är lokalt tillgängliga.



WEIDEMANN

designed for work

Weidemanns produktsortiment.



De multifunktionella Hoftrac®.

Kraftfulla hjälpmedel för varje användningsområde.



Den kraftfulla hjullastaren.

Valfritt med konventionell lastare eller teleskoparm.



De kompakta teleskoplastarna.

Nå högt med optimal stabilitet.



Redskap och däck.

Din Weidemann-maskin blir till ett universalverktyg!
Rätt redskap och rätt däck för varje uppgift.



WM.EMEA.10272.V05.SE/04/2025

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Tyskland

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

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com