

T4512e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

Teleskoptrucken T4512e med litiumionbatteri.

Elektrisk, utslippsfri og innovativ.

I 2010 lanserte Weidemann den kompakte teleskoptrucken T4512 på markedet. Denne kompakte og lettstyrte maskinen revolusjonerte arbeidshverdagen på fjøsene og trange arbeidsområder og ble en stor suksess over natten. Nå har denne teleskoptrucken blitt elektrifisert. Dermed kjører du fra nå av utslippsfritt på arbeidsplassen. Dette beskytter både føreren, den verdifulle dyrebefolkningen og nabolaget.

Temaet elektrifisering har allerede en egen tradisjon hos Weidemann: Helt siden 2015 har vi serieprodusert fullstendig elektriske Hoftracs® med suksess. Mange av våre kunder har bevisst bestemt seg for fordelene til en elektrisk drevet maskin og vil ikke være foruten i arbeidshverdagen.

CO₂-utslipp, støy og sotpartikler i bygninger – dette hører fortiden til. Med T4512e tilbyr Weidemann for første gang også en teleskoplaster med et elektrisk drivsystem. 96 V batteriet er tilgjengelig i to kapasitetsstørrelser for å kunne tilpasse kjøre- og ladetidene ideelt til driftskravene dine.

Lave driftskostnader.

De løpende energikostnadene er betydelig høyere for en maskin med dieseldrift enn for en elektrisk drevet maskin. El-maskinens høyere anskaffelseskostnader amortiseres over tid og dermed er denne investeringen over hele bruksperioden til og med den mest økonomiske løsningen.

Alltid riktig brukstid.

Avhengig av batteristørrelsen kan en driftstid på over 5 timer oppnås ved uavbrutt drift. Batteriets driftstider er i stor grad avhengige av de respektive bruksbetingelsene, arbeidsoppgavene og kjøremåten.

Vertical Lift System (vls).

Det velprøvede førerassistentsystemet vls sørger for høy stabilitet med automatisk inn- og utteleskopering under løfte- og senkeprosessen. I manuell modus kan systemet slås av.

Enkle lademuligheter.

Den sentrale ladeluken er lett tilgjengelig utenfra. Bak er stikkkontakten, aktiveringsbryteren og ladeindikatoren. Ladekabelen (type 2 støpsel på maskinsiden, kjent fra bilbransjen) inkludert kontrollboksen er tilgjengelig med mange forskjellige plugger: 230 V / 10 A med jord, 230 V / 16 A CEE (blå, 3-polet), 400 V / 16 A CEE (rød, vekselstrøm, 5-polet), 400 V / 16 A (type 2 plugg Wallbox, IEC 62196) og andre adapterplugger. Totalt sett sørger det nye fleksible ladesystemet for en effektiv og sikker ladeprosess.

Battery Management System (BMS).

Litiumionbatteriet overvåkes optimalt av elektronikk-systemet som brukes. BMS muliggjør i tillegg betydelig ladestrømmer, en kort tilgjengelighet av effekttopper og en permanent overvåking av temperaturen. Dessuten forvarmes batteriet under ladeprosessen alltid til den optimale driftstemperaturen. BMS øker dermed batteriets effektivitet og sikkerhet, og hindrer en dyputlading.

THINK ELECTRIC

T4512e



Maksimal komfort på minimal plass.

Førerhytten er svært romslig og ergonomisk designet for en maskin i denne størrelsesklassen:

- Et gjennomtenkt varmekonsept med elektrisk oppvarmede front-, side- og bakvinduer og valgfri takpanelvarme sørger for et behagelig klima, selv i den kalde årstiden.
- En alternativ setevarme øker trivselen.
- Dør- og bakruten kan settes opp for spalteventilasjon.
- Den øvre dørruten kan åpnes helt og låses bak på førerhytten.
- Enkel tilgang med stor dør med lavt stigtrinn rett over bakken.

Optimal sikt i alle retninger med T4512e:

- Vindusruter som går langt ned sørger for perfekt sikt i alle retninger.
- Den store frontruten og takvinduet sørger for en optimal sikt oppover til redskapet.
- Motorpanseret er svakt skrånet og muliggjør sammen med den store siderute en perfekt sikt til høyre og til det høye bakhjulet.



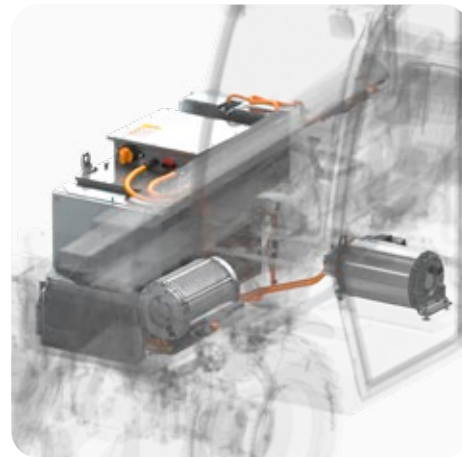
Omfattende lyspakke.

Lyset kan tilpasses forskjellige krav: LED-arbeidslamper (standard), belysning (halogen eller LED) iht. StVZO (den tyske veitrafikkloven), LED-arbeidslamper Performance (2 000 lumen), roterende varsellampe (LED) og Blue Safety Light bak. Dette gjør det mulig å arbeide med maskinen individuelt tilpasset, selv i mørket. God belysning av arbeidsområdet gir høyere arbeidssikkerhet og gjør at føreren også kan arbeide konsentrert i lengre tid med maskinen.



Kraftig litiumionbatteri.

Avhengig av bruksområde og bruksformål kan du velge den passende batteristørrelsen. Totalt to vedlikeholdsfrie litiumionbatterier er tilgjengelige: Standard er 18 kWh, som alternativ er 28 kWh også tilgjengelig. Til dette er det montert en ombordlader på 3 kW. Alternativt kan det velges en ekstra ombordlader på 3 kW for å øke ladeeffekten til 6 kW og dermed oppnå en raskere ladetid.



Behovstilpasset prestasjon.

I maskinen brukes to adskilte elektromotorer: en til fremdriften og en til arbeidshydraulikkens drivsystem. Dette minimerer energiforbruket fordi effekten brukes kun når den virkelig trengs. Elektromotoren for fremdriften sikrer en dynamisk og kraftfull start av maskinen. Det merkes under hver akselerasjon.



Operator First.

Den ergonomiske komfortable førerhytten gir et fargeorientert betjeningskonsept. Alle betjenings-elementene er innen rekkevidde og de viktigste maskinopplysningene ser føreren alltid via det optimalt plasserte displayet. 3,5"-displayet gir et mangfold av visningsmuligheter, f.eks. ladetilstand, gjenværende driftstid, kjøreprestasjon, hastighet og mange flere.

Avhengig av kravene kan rattets høyde og helning innstilles individuelt. På denne måten sørges det for at hver fører kan jobbe ergonomisk med maskinen.



Elektrisk parkeringsbremse.

Den elektriske parkeringsbremsen tilbyr både en Auto-Hold- og en Hill-Hold-funksjon. Bremsen settes automatisk på når maskinen står stille, kjøretretningen settes i nøytral eller føreren forlater setet. På samme måte løses parkeringsbremsen automatisk når maskinen settes i gang via gasspedalen. Selvfølgelig kan bremsen også aktiveres hhv. deaktiveres manuelt ved å betjene bryteren. I tillegg regenereres energi med den såkalte rekuperasjonen, noe som forlenger driftstiden ytterligere.



Enkelt vedlikehold.

Den sentrale ladeluken er plassert bak på maskinen og er lett tilgjengelig. Bak er stikkontakten, aktiveringsbryteren (alternativt låsbar ladegodkjennelse) og ladeindikatoren. Ladekabelen (type 2 plugg på maskinsiden) får du med et mangfold av forskjellige plugg.

- 230 V / 10 A jordet
- 230 V / 16 A CEE (blå, 3-polet)
- 400 V / 16 A CEE (rød, vekselstrøm, 5-polet)
- 400 V / 16 A CEE (type 2 plugg Wallbox)



Tekniske data og dimensjoner.

ELEKTROMOTOR	
Motordrevet trekraftdrev (ECE R085) kW	33,1
Motor arbeidshydraulikk (ECE R085) kW	21,2
BATTERI	
Batteritype	Litiumion
Batterispenning	96
Batterikapasitet (brutto) kWh	Batteri, standard 18,0
Ladetid (fra 0 % til 100 %) h	Batteri alternativt 28,0
Best mulig ladetid (fra 20 % til 80 %) h	3,2 – 7,5*
Driftstid (kontinuerlig) h	1,8*
VEKTER	
Driftsvekt kg	2 750–3 100
Nyttelast (maks.) kg	1 250
KJØRETØYDATA	
Kjørehastighet km/t	0 – 15 (20, 25)
Hydraulikkolje tankvolum l	36
HYDRAULIKKANLEGG	
Transportmengde arbeidshydraulikk l/min	41,6
Arbeidstrykk arbeidshydraulikk bar	220
DIMENSJONER	
Standard dekk	10,0/75 – 15,3 AS ET-40 Starco
Total lengde inkl. skuffe mm	3 944
Høyde førerhytte mm	1 995
Maks. høyde dreiepunkt skuffe mm	4 537
Totalbredde mm	1 564
Indre svingradius mm	951

T4512e	
33,1	
21,2	
Litiumion	
96	
Batteri, standard	Batteri alternativt
18,0	28,0
3,2 – 7,5*	5,5 – 11,5*
1,8*	2,7*
Opptil 3,1**	Opptil 5,2**
2 750–3 100	
1 250	
0 – 15 (20, 25)	
36	
41,6	
220	
10,0/75 – 15,3 AS ET-40 Starco	
3 944	
1 995	
4 537	
1 564	
951	

Mer informasjon finner du på www.weidemann.com

* Ladetiden er avhengig av de forskjellige lademulighetene. Ombordlader 3 kW (standard), med ekstra ombordlader tilsammen 6 kW (alternativ). Følgende ladeplugg finnes: 230 V / 10 A med jord, 230 V / 16 A CEE (blå, 3-polet), 400 V / 16 A CEE (rød, vekselstrøm, 5-polet), 400 V / 16 A (type 2 plugg Wallbox, IEC 62196) og andre adapterplugg.

** Batteriets driftstider er i stor grad avhengige av de respektive bruksbetingelsene, arbeidsoppgavene og kjøremåten. Dette kan i noen tilfeller også føre til at batteriet varer lenger. De oppgitte driftstidene kan i ekstreme tilfeller også underskrides. De oppgitte driftstidene er relatert til kontinuerlig drift og arbeid med maskinen.



WEIDEMANN

designed for work

Weidemann produktsortiment.



Multifunksjonelle Hoftracs®.

Kraftig hjelpere for ethvert bruksformål.



De kraftige hjullasterne.

Kan fås med svingbar lastearm eller teleskoparm.



De kompakte teleskoptruckene.

Høyt opp med optimal stabilitet.



Redskaper og dekk.

Weidemann-maskinen blir til et multiredskap. For hver oppgave det optimale redskapet og de passende dekkene.



WM.EMEA.10380.V01.NO/10/2023

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Tyskland

Tlf.: +49(0)5631 50 16 94 0

Faks: +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com