

T4512e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

Teleskopplastaren T4512e med litiumjon-batteri.

Elektrisk, innovativ och utan utsläpp.

År 2010 lanserade Weidemann den kompakta teleskoplastaren T4512 på marknaden. Denna kompakta och smidiga maskin revolutionerade det dagliga arbetet i stall och trånga arbetsmiljöer och blev direkt mycket framgångsrik. Nu har denna teleskoplastare blivit elektrisk. Det betyder att du nu kan arbeta utan utsläpp på plats. Detta skyddar både föraren, de värdefulla djuren och de som bor på platsen.

Elektrifiering är redan en tradition hos Weidemann: Vi har framgångsrikt serietillverkat helelektriska Hoftracs® sedan 2015. Många av våra kunder har medvetet bestämt sig för fördelarna med en helelektrisk maskin och vill inte längre klara sig utan en sådan i det dagliga arbetet.

Utsläpp av CO₂, buller och sotpartiklar inomhus hör till det förgångna! Med modell T4512e erbjuder Weidemann för första gången en teleskoplastare med elektrisk drivlina. Batteriet på 96 V finns i två storlekar så att kör- och laddnings-tiden kan skräddarsys för dina operativa krav.

Låga driftskostnader.
De löpande energikostnaderna för en dieseldriven maskin är betydligt högre än för en eldriven maskin. De högre inköpskostnaderna för den helelektriska maskinen skrivs av efter viss tid, vilket gör den till en mer ekonomisk investering över hela användningsperioden.

Alltid en passande drifttid.
Beroende på batteriets storlek kan man få en drifttid på mer än 5 timmar vid oavbruten drift. Drifttiden är starkt beroende av användningsvillkor, arbetsuppgift och körsätt.

Vertical Lift System (vls).
Det beprövade förarassis-tanssystemet vls säkerställer en hög stabilitetsnivå genom att skopan automatiskt körs in och ut under lyft- och sänkningsprocessen. Man kan stänga av systemet i manuellt läge.

Flera laddningsmöjligheter.
Det är lätt att komma åt den centralt placerade luckan för laddning. 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 / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blå, 3 stift), 400 V / 16 A CEE (röd, trefas, 5 stift), 400 V / 16 A (kontaktdon typ 2 för Wallbox, IEC 62196) och andra kontaktdon. Sammantaget ger det nya flexibla laddningssystemet dig en effektiv och säker laddningsprocess.

Battery Management System (BMS).
Litiumjonbatteriet övervakas optimalt av det elektroniska systemet som används. BMS möjliggör även avsevärt ökade laddningsströmmar, tillfälliga krav på ökad effekt samt permanent övervakning av temperaturen. Dessutom förvärms batteriet alltid till optimal driftstemper vid laddningsprocessen. BMS (Battery Management System) ökar batteriets effektivitet och säkerhet och förhindrar djup urladdning.



Maximal komfort i minimalt utrymme.

Hyttan är mycket rymlig och ergonomiskt utformad för en maskin i denna storleksklass:

- Ett genomtänkt värmekoncept med eluppvärmda fram-, sido- och bakrutor samt värme för takpanelen som tillval, säkerställer en behaglig arbetsmiljö även under den kalla årstiden.
- Välbefinnandet ökar med tillvalet uppvärmt förarsäte.
- Rutorna i dörrar och baktill kan öppnas på glänt för ventilation.
- Det övre dörrglaset kan öppnas helt och låsas mot baksidan av hyttan.
- Enkelt insteg genom den stora dörren med lågt placerad stega.

Optimal sikt runtom med T4512e:

- Djupt neddragna fönster möjliggör perfekt sikt runtom maskinen.
- Den stora vindrutan och takfönstret säkerställer en optimal sikt uppåt mot redskapet.
- Motorhuven är svagt sluttande och ger tillsammans med det stora sidofönstret en perfekt sikt till höger och över höger bakhjul.



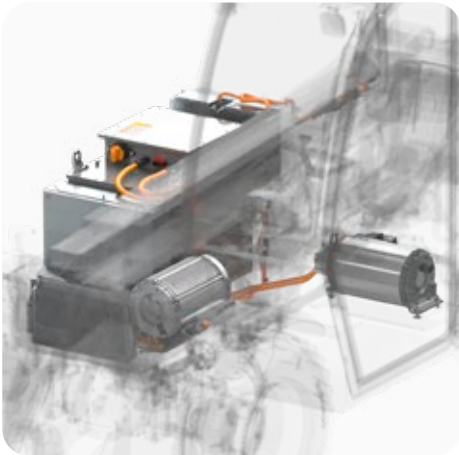
Omfattande belysningspaket.

Belysning kan anpassas till olika krav: Arbetsbelysning med LED ljus (standard), belysning enligt tyska trafikbestämmelser (halogen eller lysdioder), arbetsbelysning Performance (2 000 lumen), roterande varningsljus (LED) och Blue Safety Light baktill. Det möjliggör individuellt anpassat arbete med maskinen även i mörker. En god belysning av arbetsområdet ökar säkerheten och möjliggör att föraren arbetar längre tid utan att bli trött.



Kraftfullt litiumjon-batteri.

Beroende på användningsområde och syfte kan man välja lämplig batteristorlek. Man kan välja mellan två underhållsfria litiumjonbatterier: Standard är 18 kWh, som tillval finns 28 kWh. Därtill finns som standard en 3 kW batteriladdare monterad. Som alternativ kan man välja en andra 3 kW inbyggd laddare vilket ökar laddningseffekten till totalt 6 kW och på så vis få en kortare laddningstid.



Performance när det behövs.

Två separata elmotorer används i maskinen: en för drivlinan och en för att driva hydraulsystemet för redskapen. Detta minimerar energiförbrukningen eftersom energin bara används när det faktiskt behövs. Elmotorn för drivlinan gör det också möjligt för maskinen att röra sig framåt dynamiskt och kraftfullt. Det känner du vid varje acceleration.



Operator First.

Den ergonomiska komforthytten erbjuder ett färgorienterat driftkoncept. Alla reglage finns inom räckhåll och föraren har alltid den viktigaste maskininformationen framför sig på den optimalt placerade displayen. Displayen på 3,5 tum har en mängd olika visningsalternativ, såsom laddningsstatus, återstående körtid, körprestanda och hastighet och mycket mer.



Elektrisk parkeringsbroms.

Den elektriska parkeringsbromsen har både Auto-Hold funktion och funktionen Hill-Hold. Bromsen aktiveras automatiskt när maskinen står stilla, körriktningen är ställd på neutral eller om föraren lämnar sätet. På samma sätt avaktiveras parkeringsbromsen automatiskt när maskinen startas med gaspedalen. Naturligtvis kan bromsen även aktiveras eller avaktiveras manuellt med en strömbrytare. Dessutom återvinner bromssystemet energi via så kallad regenerativ bromsning, vilket gör att körtiden ytterligare förlängs.



Laddning på lätt sätt.

Det är lätt att komma åt den på maskinens bakdel centralt placerade luckan för laddning. Bakom den finns kontaktdon, strömbrytaren för aktivering av laddningen (låsbär som tillval) samt laddningsindikatorn. Laddkabeln (kontaktdon typ 2 på maskinsidan) finns med en mängd olika kontaktdon:

- 230 V / 10 A Schuko
- 230 V / 16 A CEE (blå, 3 stift)
- 400 V / 16 A CEE (röd, AC, 5 stift)
- 400 V / 16 A CEE (Wallbox med kontaktdon typ 2)

Teknisk data och mått.		T4512e	
ELMOTOR		33,1	
Motor traktionsdrift (ECE R085) kW		21,2	
Motor för hydraulsystem redskap (ECE R085) kW		Litiumjon	
BATTERI		96	
Batterityp		Batteri standard	
Batterispänning V		Batteri tillval	
		18,0	28,0
		3,2 – 7,5*	5,5 – 11,5*
		1,8*	2,7*
		Upp till 3,1**	Upp till 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 information finns på www.weidemann.com

* Laddningstiden beror på de olika laddningsalternativen. Inbyggd laddare 3 kW (standard), med extra inbyggd laddare totalt 6 kW (tillval). Man kan välja bland följande kontaktdon: 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 (kontaktdon typ 2 för Wallbox, IEC 62196) och andra kontaktdon.

** Batteriets körtid är starkt beroende av användningsvillkoren, arbetsuppgiften 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 avser oavbruten drift och arbete med maskinen.



WEIDEMANN

designed for work

Weidemanns produktsortiment.



De multifunktionella Hoftracs®.

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! För varje uppgift används optimala redskap och passande däck.



WM.EMEA.10380.V01.SE/02/2024

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