

T4512



WEIDEMANN
designed for work



Next Generation.

Kompaktní teleskopický nakladač T4512.

Čeká na Vás zcela nový stroj!

Kompaktní teleskopický nakladač Weidemann je jedinečný díky své kombinaci výšky zdvihu, šířky a výkonu stroje: s výškou zdvihu 4,50 m zvládnete široké spektrum manipulačních a nakládacích činností. Hravě tím překonáte i většinu stěn nakládkových prostorů. Užitečná nosnost činí pozoruhodných 1,25 tuny, takže velké balíky jakéhokoliv druhu a různé hmotnosti nepředstavují problém. Kompaktní rozměry 1,56 m (šířka) a necelé 2 m (výška) jsou právě to nejlepší na tomto stroji. S těmito „rozměry snů“ dokáže teleskopický nakladač projet úzkými průjezdy, vjet do úzkých prostorů a v nich uvnitř optimálně pracovat. Se všemi těmito faktory má náš T4512 úspěch na trhu už více než 10 let - a teď vjíždí do dalšího kola: s úpravou motoru na stupeň V výfukových plynů byl teleskopický nakladač T4512 zcela přepracován. Můžete se těšit na nové vlastnosti nakladačů, které vám ještě více vylepšují všední pracovní den!

Všestrannost ve výbavě. Teleskopické nakladače Weidemann mají rozsáhlé a bohaté dimenzované sériové vybavení. Navíc můžete podle druhu použití a svých preferencí individuálně konfigurovat například motor, pohon, hydrauliku nebo pneumatiky. Váš Weidemann je vždy na míru.

Dobrá servisní dostupnost. Pro pravidelné provádění servisu a údržby je možné kryt motoru se vzduchovými pružinami otevřít směrem nahoru pomocí jediné rukojeti. Nádrž na hydraulický olej, vzduchový filtr, otvor pro doplnění motorového oleje, měřka oleje a chladicí kapalina jsou tedy snadno a rychle dostupné – skutečné plus pro pohodlí.

Víceúčelový stroj pro různé využití. Je jedno, zda jde o nakládku, stohování, hnutí materiálů, otáčení, sekání nebo přepravu: díky ohromnému množství různých přídatných zařízení se váš Weidemann stane univerzálně použitelným víceúčelovým strojem.

Optimální výhled nahoru. Čelní sklo přes celou výšku kabiny nabízí skvělý výhled na pracovní při vysouvání a zasouvání teleskopického ramene. Optimální průhlednost vždy zajistí tři stěrače skel (přední, zadní a střešní).

Komfort se zvyšuje. Nově zahrnuje kabina sériově třípólovou zásuvku, sklopnou opěrku paže s úložným prostorem, držák na nápoje a úložnou síťku. Volitelně se můžete nyní rozhodnout pro rádio a přípojku USB.

Tři režimy řízení pro maximální flexibilitu.



Řízení všech kol.
Plná hybnost a rozvoj síly na minimální ploše.



Řízení přední nápravy.
Pro bezpečnou jízdu i při vyšších rychlostech.



Ovládání krabiho pohybu.
Boční pojezd pro popojíždění v úzkém prostoru s přesností na centimetr, jako např. posuv podél zdí.

Elektronicky regulovaný pohon - Weidemann ecDrive.

S novým elektronicky regulovaným pohonem ecDrive (Electronic Controlled Drive) lze stroj řídit a používat zcela podle potřeb. Speciálně kvůli tomu firma Weidemann zavedla čtyři různé jízdní režimy. Sériově se používají oba následující jízdní režimy:

- **Automatický režim:** zajišťuje obvyklý 100 % výkon stroje.
- **Režim Eco:** otáčky motoru se po dosažení požadované rychlosti vozidla snižují na 2200 ot/min, což umožní snížit hluk a šetřit palivem.

Oba další jízdní režimy jsou speciálně projektovány pro použití hydraulicky poháněných přídatných zařízení, respektive optimální provedeny nakládkového cyklu Y. Přitom si můžete zvolit jeden z následujících dvou jízdních režimů:

- **Režim přídatných zařízení:** tento režim dokonale podporuje používání přídatných zařízení. Přitom se ručním akcelerátorem nastaví otáčky dieselového motoru a jízdním pedálem nebo tempomatem nastaví rychlost jízdy. Pomocí toho lze na displeji velmi citlivě nastavit rychlost od 0,10 km/h. Tím je zaručen pro přídatné zařízení zaručen rovnoměrný pohyb vpřed. Pokud bude zátěž přídatného zařízení příliš velká (např. velké množství mulčovaného materiálu), stroj automaticky sníží rychlost, aby přídatnému zařízení ponechal k dispozici co nejvyšší výkon. Pokud přetížení pomine, nastaví se zpět původní předvolená rychlost. Jedná se přitom o funkci tempomatu. Pokud však přesto budete chtít rychleji popojet vpřed nebo vzad, můžete kdykoli využít pojezdového pedálu a stroj zrychlit dokonce i na maximální rychlost.
- **Režim M-Drive:** tento režim představuje správnou volbu pro optimální provádění nakládacích cyklů Y. Přitom se ručním akcelerátorem nastaví otáčky dieselového motoru a jízdním pedálem se ovládá rychlost jízdy nebo tlačná síla. Tím se stává pojezd plynulým a podpoří se rychlé provedení nakládkových cyklů v ose Y.



Jedinečný vls (Vertical Lift System).

Tento asistenční systém řidiče patentovaný firmou Weidemann, je jediný svého druhu na trhu a už skvěle etablovaný, zvyšuje stabilitu stroje a byl začleněn do nového T4512.

Systém vls (Vertical Lift System) umožňuje nastavovat plynulé pracovní procesy a prostřednictvím poloautomatických teleskopických pohybů podporuje produktivitu práce obsluhy. Téměř vertikální směr zdvihu a spouštění zlepšuje stabilitu stroje. Plynulé pracovní procesy, omezení snižování rychlosti spouštění kvůli bezpečnostním důvodům a snadnější obsluha stroje zvyšují výkon při překládání. Zkušební řidiči mohou díky vls pracovat ještě rychleji a bezpečněji. Nezkoušení řidiči získají cenovou podporu při zvedání a nakládce.





Ergonomická komfortní kabina a dobrý výhled kolem dokola.
Ergonomická komfortní kabina poskytuje přehledné uspořádání ovladačů s barevným odlišením. Všechny ovládací prvky se nacházejí v dosahu a nejdůležitější informace o stroji má řidič neustále na dohled na optimálně umístěném displeji. Volant lze individuálně nastavit podle požadavků řidiče. Tak je zaručeno, že každý řidič může se strojem pracovat ergonomicky a bez únavy. Rozhled kolem nelze vzhledem ke kompaktnosti stroje označit jinak než jako vynikající.



Všechno jednou rukou díky multifunkčnímu joysticku.
Stálý průtok 3. ovládacího okruhu lze jednoduše aktivovat sklopnou páčkou na klávesnici a lze ji jednoduše proporcionálně ovládat pomocí joysticku, a to pomocí proporcionálního otočného ovladače v obou směrech. Vysouvání teleskopu lze opět ovládat proporcionálně, takže pracovní rychlost lze přizpůsobit individuálně. Dále lze obě elektrické funkce také aktivovat stisknutím tlačítka nebo aretací na joysticku. Obě elektrické funkce pracují nezávisle na sobě, takže řidič je může konfigurovat samostatně.



Správný motor pro váš účel používání.
Základní motor nakladače T4512 nabízí 18,4 kW / 25 k. Jeho velká výhoda spočívá v tom, že odpovídá stupni V pro výfukové plyny, a tím odpadá nutnost zpracování výfukových plynů. Tato motorizace je tedy velmi vhodná pro uživatele, kteří po svém stroji požadují spíše kratší provozní dobu. Volitelně je k dispozici motor s 33,3 kW / 45 k. Emisní stupeň V pro výfukové plyny byl zde dosažen namontováním filtru naftových částic (DPF) v kombinaci s oxidačním katalyzátorem (DOC). Při použití této technologie není nutný přívod roztoku močoviny (DEF). Celá motorová jednotka zahrnuje systém zpracování výfukových plynů od společnosti Yanmar, takže veškeré komponenty jsou vzájemně dokonale sladěny a motor se automaticky regeneruje při vhodné teplotě.



Elektrická parkovací brzda.
Nová elektrická parkovací brzda obsahuje funkci auto hold i funkci hill hold. Brzda se automaticky aktivuje, když řidič vypne motor, nastaví směr jízdy na neutrál nebo opustí sedadlo. Analogicky se parkovací brzda automaticky deaktivuje, pokud řidič plynovým pedálem uvede stroj do chodu. Samozřejmě lze také brzdu aktivovat a deaktivovat ručně použitím ovladače.



Uvolnění tlaku z 3. hydraulického okruhu.
Při připojení a odpojení hydraulicky poháněných přídatných zařízení nabízí teleskopický nakladač T4512 jednu zvláštnost: tlačítko pro vypuštění tlaku z 3. ovládacího okruhu je umístěno na vnější části teleskopického ramena, a je tak dobře přístupné. Různá přídatná zařízení tak lze vyměňovat ještě rychleji a efektivněji. Toto funguje při zapnutém zapalování, resp. při běžícím motoru. Přitom už se sériově používají lehké spojky Flat-Face.



Optimální pracovní prostředí.
Také z hlediska pracovního klimatu jsme zapracovali na novém T4512: v kabině se díky namontování nové ještě výkonnější topné a ventilační jednotky s ventilátorem, filtrem čerstvého vzduchu a dobře umístěnými vzduchovými tryskami výrazně zlepšilo pracovní klima. Při obzvláště vysokých venkovních teplotách doporučujeme jako volitelné příslušenství výkonnou klimatizaci. Kromě toho lze nastavit jak velké horní sklo ve dveřích, tak i zadní sklo do ventilační polohy. A jak už bylo zvykem u předchozího modelu, lze také horní sklo dveří zcela otevřít o 180° a aretovat vzadu na kabině.



Technické údaje a rozměry.	
DATA MOTORU	
Výrobce motoru	Yanmar
Typ motoru	3TNV80FT
Válce	3
Výkon motoru max. kW/k	18,4 / 25
Při max. otáčkách ot./min	2 600
Zdvihový objem cm³	1 226
Emisní norma	V
Dodatečná úprava výfukových plynů	-
ÚDAJE O MOTORU VOLITELNĚ	
Výrobce motoru	Yanmar
Typ motoru	3TNV86CHT
Válce	3
Výkon motoru max. kW/k	33,3 / 45,3
Při max. otáčkách ot./min	2 600
Zdvihový objem cm³	1 568
Emisní norma	V
Dodatečná úprava výfukových plynů	DOC/DPF
HMOTNOSTI	
Provozní hmotnost (standard) kg	2 750-2 900
Užitečná nosnost (max.) kg	1 250
ÚDAJE O VOZIDLE	
Rychlost pojezdu (volitelně) km/h	0-20 (30)
Objem palivové nádrže l	33
Objem nádrže na hydraulický olej l	36
HYDRAULICKÉ ZAŘÍZENÍ	
Pracovní tlak jízdní hydrauliky bar	380
Dopravované množství pracovní hydrauliky l/min	28,6 (41,6-70)
Pracovní tlak pracovní hydrauliky bar	220
ROZMĚRY	
Standardní pneumatiky	10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco
Celková délka včetně lžice mm	3 944
Výška s kabinou mm	1 995
Max. výška otočného bodu lopaty mm	4 537
Celková šířka mm	1 564
Vnitřní poloměr mm	951



WEIDEMANN

designed for work

Nabídka produktů Weidemann.



Multifunkční nakladače Hoftrac®.

Výkonní pomocníci pro každé využití.
Naše inovace: plně elektricky poháněný
nakladač 1160 eHoftrac®.



Výkonné kolové nakladače.

Volitelně s nakládacím nebo teleskopickým ramenem.



Kompaktní teleskopické nakladače.

Vzhůru do výšin s optimální stabilitou.



Přídavná zařízení a obutí.

Z vašeho nakladače Weidemann se stane
víceúčelový stroj! Pro každou úlohu optimální
přídavné zařízení a vhodné obutí.



WM.EMEA.10336.V01.CZ/09/2020

Weidemann GmbH

Mühlhäuser Weg 45 - 49
34519 Diemelsee-Flechtdorf
Německo
Tel.: +49(0)5631 50 16 94 0
Fax +49(0)5631 50 16 94 666
info@weidemann.de
www.weidemann.de