

T4512



WEIDEMANN
designed for work



Next Generation.

Il sollevatore telescopico compatto T4512.

Una macchina completamente nuova vi aspetta!

La combinazione di altezza di sollevamento, larghezza e potenza rende il sollevatore telescopico compatto Weidemann T4512 unico nel suo genere: con un'altezza di sollevamento di 4,50 m potrete svolgere una vasta gamma di operazioni di accatastamento e di carico. Persino superare la maggior parte delle sponde dei rimorchi sarà un gioco da ragazzi. Il carico utile è pari a ben 1,25 tonnellate, in modo tale che anche balle di grandi dimensioni e di qualsiasi tipo oppure materiali dai pesi diversi non rappresentino alcun problema. Le dimensioni compatte, con una larghezza di 1,56 m e un'altezza inferiore a 2 m, sono il punto di forza della macchina. Grazie a queste "dimensioni ideali" il sollevatore telescopico è in grado di attraversare passaggi ristretti, inserirsi in spazi angusti e lavorarvi all'interno in modo ottimale. Tutti questi aspetti contribuiscono al successo sul mercato mondiale del T4512 già da oltre 10 anni – e ora c'è una novità: con la conversione del motore in base alla normativa sulle emissioni dei gas di scarico V il sollevatore telescopico T4512 è stato completamente rielaborato. I nuovi aspetti del prodotto miglioreranno il vostro lavoro quotidiano!

Varietà di opzioni. I sollevatori telescopici Weidemann sono dotati di un equipaggiamento di serie robusto e completo. Inoltre, in base all'uso e alle preferenze, è possibile personalizzare la configurazione, tra gli altri, di motore, trazione, sistema idraulico o pneumatici. In questo modo la vostra macchina Weidemann sarà sempre personalizzata.

Buona accessibilità per l'assistenza. Il cofano motore con molle a gas si apre facilmente verso l'alto grazie a un'impugnatura per i regolari lavori di manutenzione e assistenza. Serbatoio olio idraulico, filtro aria, rabbocco dell'olio motore, astina di livello dell'olio e acqua di raffreddamento sono accessibili in modo semplice e rapido – per offrirvi un maggiore comfort.

Uno strumento multifunzionale per numerosi impieghi. Indipendentemente se si tratta di caricare, accatastare, spostare del materiale, spazzare, falciare o trasportare: grazie alla vastissima gamma dei diversi attrezzi la vostra macchina Weidemann diventerà uno strumento multifunzionale dagli usi universali.

Visuale ottimale verso l'alto. Il vetro completamente aperto verso l'alto offre una visuale ottimale sull'area di lavoro quando si utilizza la funzione telescopica verso l'esterno e verso l'interno. I tre tergicristalli (anteriore, posteriore e sul tettuccio) offrono una visuale ottimale in qualsiasi momento!

Il comfort prima di tutto. All'interno della cabina sono stati aggiunti di serie una presa a 3 poli, un bracciolo ribaltabile con vano portaoggetti, nonché un portabicchieri e una rete portaoggetti. Come optional è possibile prevedere una radio e un attacco USB.

Massima flessibilità con tre diverse modalità di sterzata.



Trazione integrale.
Massima agilità ed erogazione di potenza su una superficie ridottissima.



Sterzo anteriore.
Per una marcia sicura anche alle velocità più elevate.



Sterzata a granchio.
Movimento laterale per manovre al centimetro in spazi particolarmente ristretti. per es. lavori di spostamento lungo le pareti.

Trazione elettronica – Weidemann ecDrive.

Con la nuova trazione elettronica ecDrive (Electronic Controlled Drive) è possibile movimentare e utilizzare la macchina quando se ne ha la necessità. A tale proposito Weidemann ha messo a punto quattro diverse modalità di marcia. Le due modalità di marcia di seguito indicate sono di serie:

- **Modalità automatica:** garantisce le normali prestazioni al 100% della macchina.
- **Modalità Eco:** una volta raggiunta la velocità desiderata, il numero di giri del motore viene ridotto a 2.200 giri/min, in modo tale da consentire sia una riduzione delle emissioni acustiche sia il risparmio di carburante.

Le altre due modalità di marcia sono state progettate appositamente per l'uso di attrezzi idraulici e/o per la versione ottimizzata del ciclo di carica Y. A tale scopo è disponibile come optional una delle due modalità di marcia di seguito indicate:

- **Modalità attrezzi:** questa modalità supporta perfettamente l'uso di attrezzi. Consente di impostare con l'acceleratore manuale il numero di giri del motore diesel e di regolare la velocità di marcia con il pedale oppure con il cruise control. Con questa modalità è possibile impostare in modo estremamente preciso velocità di 0,10 km/h dal display. Ciò garantisce un avanzamento costante per l'attrezzo. Se il carico sull'attrezzo diventa troppo elevato (per es. nel caso di una diversa trinciatura prima di un pacciamatore), la macchina riduce automaticamente la velocità per garantire la massima prestazione dell'attrezzo. In assenza di carico, la macchina torna alla velocità preimpostata. Si tratta della funzione cruise control. Tuttavia, nel caso in cui si desideri effettuare movimenti in avanti e indietro più rapidi, lo si può fare premendo il pedale e portando così la macchina persino alla massima velocità.
- **Modalità M-Drive:** questa è la modalità ideale per l'esecuzione ottimale di cicli di carica Y. Consente di impostare con l'acceleratore manuale il numero di giri del motore diesel e di controllare tramite il pedale la velocità di marcia e/o la pressione di comando. Ciò rende superfluo il pedale inching e supporta l'esecuzione di cicli di carica Y.



Il sistema vis (Vertical Lift System) unico nel suo genere.

Il sistema di assistenza all'operatore brevettato da Weidemann, unico sul mercato e già consolidato aumenta la stabilità della macchina ed è stato implementato sul nuovo T4512.

Il sistema di assistenza all'operatore vis (Vertical Lift System) garantisce una maggiore fluidità nello svolgimento del lavoro, anche in contesti particolarmente complessi grazie al dispositivo di controllo telescopico semi-automatico. Estremamente migliorata la stabilità della macchina in fase di sollevamento/abbassamento, quasi verticale. Lo svolgimento delle operazioni in modo fluido, l'esclusione di una velocità di abbassamento ridotta per motivi di sicurezza e il funzionamento semplificato della macchina ne incrementano le prestazioni gestionali. Grazie al vis gli operatori esperti possono lavorare in modo ancora più veloce e sicuro. Gli operatori meno esperti ottengono un valido supporto nelle operazioni di sollevamento e di carico.





Cabina comfort ergonomica e buona visibilità panoramica.

La cabina comfort ergonomica offre una disposizione degli interruttori panoramica e suddivisa in base ai colori. Tutti gli elementi di comando sono a portata di mano e le informazioni più importanti relative alla macchina sono sempre a disposizione del conducente grazie alla posizione ottimale del display. Lo sterzo si può regolare in base alle esigenze individuali del conducente. Questo consente a ogni conducente di operare la macchina in modo ergonomico e senza fatica. La visibilità panoramica è straordinaria a fronte della compattezza della macchina.

Tutto a portata di una mano grazie al joystick multifunzione.

La funzione permanente del 3. circuito di comando si attiva sulla tastiera tramite un interruttore e si può comandare in modo proporzionale comodamente tramite il joystick - attraverso l'opportuno selettore in entrambe le direzioni. Con il pollice, attraverso l'opportuna rotella, si può attivare in modo proporzionale la funzione telescopica, in modo tale da adattare e personalizzare la velocità di lavoro. Inoltre è possibile azionare le funzioni elettriche in modo monostabile e bistabile dal joystick. Le funzioni elettriche possono essere configurate a piacere, non essendo dipendenti una dall'altra.

Il motore giusto per ogni scopo.

Il motore entry-level del T4512 garantisce 18,4 kW / 25 CV. Il vantaggio consiste nel fatto che questo motore rispetta la normativa sulle emissioni dei gas di scarico V e funziona completamente senza post-trattamento dei gas di scarico. Questa motorizzazione è, inoltre, ideale per gli utenti che richiedono alla propria macchina un numero inferiore di ore di esercizio. Come optional è disponibile un motore da 33,3 kW / 45 CV. In questo caso la normativa sulle emissioni dei gas di scarico V è stata rispettata grazie all'introduzione di un filtro antiparticolato diesel (DPF) in combinazione con un catalizzatore di ossidazione diesel (DOC). Questa tecnologia non prevede la soluzione di urea (DEF). L'intera unità motore è fornita da Yanmar completa del post-trattamento dei gas di scarico, in modo tale che tutti i componenti siano perfettamente abbinati gli uni con gli altri e la macchina possa essere automaticamente rigenerata alla relativa temperatura di esercizio.



Freno di parcheggio elettrico.

Il nuovo freno di parcheggio elettrico offre sia la funzione Auto-hold sia la funzione Hill-hold. Il freno si inserisce automaticamente quando la macchina è ferma, quando la direzione di marcia è impostata su folle oppure quando il conducente abbandona il sedile. Allo stesso modo il freno di parcheggio si disinserisce automaticamente quando l'operatore rimette in marcia la macchina premendo l'acceleratore. Naturalmente è anche possibile attivare e/o disattivare il freno manualmente tramite l'apposito interruttore.

Scarico della pressione del 3. circuito di comando.

Per le operazioni di aggancio e sgancio degli attrezzi idraulici il sollevatore telescopico T4512 offre una particolarità: il pulsante per lo scarico della pressione del 3. circuito idraulico si trova all'esterno sul braccio telescopico ed è così facilmente accessibile. In tal modo è possibile sostituire in modo ancora più rapido ed efficiente i diversi attrezzi. La funzione è disponibile sia con l'accensione attivata che con il motore in funzione. Inoltre, gli attacchi Flat-Face, anch'essi facilmente accessibili, sono già di serie.

Ottimo clima di lavoro.

Anche per quanto riguarda il clima di lavoro il nuovo T4512 prevede delle novità: all'interno della cabina l'introduzione di un impianto di riscaldamento e ventilazione nuovo e ancora più efficace dotato di ventola e filtro dell'aria pulita e l'ottimo posizionamento degli ugelli dell'aria hanno migliorato notevolmente il clima di lavoro. In caso di temperature esterne particolarmente calde si consiglia l'impianto di aria condizionata disponibile come optional. Inoltre, sia la parte superiore della porta sia il lunotto posteriore si possono aprire per migliorare la ventilazione. E come per i precedenti sollevatori telescopici, anche qui è possibile aprire la parte superiore della porta di 180° bloccandola nella parte posteriore della cabina.

Dati tecnici e dimensioni.

DATI DEL MOTORE

Produttore del motore	Yanmar
Modello di motore	3TNV80FT
Cilindro	3
Potenza del motore max. kW/CV	18,4 / 25
Con numero di giri max. g/min	2.600
Cilindrata cm ³	1.226
Normativa gas di scarico	V
Sistema di post-trattamento dei gas di scarico	-

DATI DEL MOTORE OPTIONAL

Produttore del motore	Yanmar
Modello di motore	3TNV86CHT
Cilindro	3
Potenza del motore max. kW/CV	33,3 / 45,3
Con numero di giri max. g/min	2.600
Cilindrata cm ³	1.568
Normativa gas di scarico	V
Sistema di post-trattamento dei gas di scarico	DOC/DPF

PESO

Peso d'esercizio (standard) kg	2.750-2.900
Carico utile (max.) kg	1.250

DATI DEL VEICOLO

Velocità di marcia (optional) km/h	0-20 (30)
Capacità del serbatoio carburante l	33
Capacità del serbatoio olio idraulico l	36

SISTEMA IDRAULICO

Pressione d'esercizio impianto idraulico di trazione del veicolo bar	380
Portata impianto idraulico di lavoro l/min	28,6 (41,6-70)
Pressione d'esercizio impianto idraulico di lavoro bar	220

DIMENSIONI

Pneumatici standard	10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco
Lunghezza totale incl. benna mm	3.944
Altezza con cabina mm	1.995
Max. altezza punto di rotazione della benna mm	4.537
Larghezza complessiva mm	1.564
Raggio interno mm	951

T4512

Yanmar
3TNV80FT
3
18,4 / 25
2.600
1.226
V
-

Yanmar
3TNV86CHT
3
33,3 / 45,3
2.600
1.568
V
DOC/DPF

2.750-2.900
1.250

0-20 (30)
33
36

380
28,6 (41,6-70)
220

10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco
3.944
1.995
4.537
1.564
951



WEIDEMANN

designed for work

L'assortimento di prodotti Weidemann.



Gli Hoftrac® multifunzione.

Aiutanti potenti per ogni scopo di impiego. La nostra innovazione: il modello 1160 eHoftrac® completamente elettrico.



Pale gommate potenti.

Con braccio caricatore semplice o telescopico.



I sollevatori telescopici compatti.

Weidemann offre una stabilità ottimale.



Attrezzi e pneumatici.

La vostra macchina Weidemann diventa uno strumento multifunzione! Per ogni operazione, l'attrezzo ottimale e gli pneumatici adatti.



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

Weidemann GmbH

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