



Cat[®] TH3510D

MOVIMENTATORE TELESCOPICO PER USI AGRICOLI

CARATTERISTICHE:

- **Opzioni motore** – Scegliete il motore giusto per voi: sono disponibili tre motori Cat[®] che garantiscono efficienza dei consumi per una vasta gamma di applicazioni.
- **Opzioni della trasmissione** – Il Cat TH3510D è dotato di trasmissione powershift a sei velocità per offrire prestazioni eccezionali quando si trainano rimorchi su strada.
- **Telaio, braccio e leverismo** – Progettati per durare nel tempo. Facile accesso ai punti di ingrassaggio per una durata prolungata e senza guasti della macchina. Il leverismo con barra a Z offre forze di strappo potenti e cicli rapidi.
- **Potente impianto idraulico** – Una pompa a pistoni a cilindrata variabile, abbinata a una valvola di condivisione del flusso ad alte prestazioni, semplifica la multifunzionalità. Il sistema load sensing garantisce un eccellente risparmio di combustibile, poiché la pompa funziona solo quando è necessario.
- **Cabina** – La cabina è progettata tenendo conto delle esigenze dell'operatore con joystick multifunzionale e un ambiente di lavoro confortevole. L'esclusiva funzione "Preferenze dell'operatore" consente di configurare la macchina a seconda delle preferenze dei singoli operatori. Tra le opzioni disponibili, un sedile a sospensione pneumatica riscaldato, display ampi con tabelle di carico predefinite, telecamera posteriore, sensori di retromarcia e climatizzatore.

Caratteristiche tecniche

Motore

	Standard	Opzione 1	Opzione 2
Modello*	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT™	Cat C4.4 ACERT
Potenza lorda	83 kW (112 hp/bhp)	93 kW (124 hp/bhp)	106 kW (142 hp/bhp)
Coppia massima	460 N·m	530 N·m	560 N·m
Alessaggio	99 mm	105 mm	105 mm
Corsa	110 mm	127 mm	127 mm
Cilindrata	3,4 L	4,4 L	4,4 L

*Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV.

Pesi

Peso operativo con telaio portaforche e forche*	9.149 kg
---	----------

*Configurazione della macchina con motore da 106 kW (142 hp/bhp) e pneumatici standard 15.5/80-24 a 16 tele.

Specifiche operative

Capacità di carico nominale	3.500 kg
Altezza massima di sollevamento	9,8 m
Capacità alla massima altezza di sollevamento	770 kg
Sbraccio massimo anteriore	6,6 m
Capacità allo sbraccio massimo anteriore	500 kg
Raggio di curvatura esterno sopra gli pneumatici	3,85 m
Raggio di curvatura esterno sopra le forche	4,88 m

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	148 L
Liquido DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 L
Serbatoio idraulico	120 L

Freni

Freni di servizio	Servoassistiti sui freni anteriori e posteriori
Freno di stazionamento	Leva meccanica sull'assale anteriore

Trasmissione*

Tipo	Powershift Cat PG124 a sei marce
Marcia avanti	
1	5,7 km/h
2	8,6 km/h
3	11,2 km/h
4	16,6 km/h
5	25,3 km/h
6	40 km/h
Retromarcia	
1	5,7 km/h
2	11,2 km/h
3	25,3 km/h

*Velocità di traslazione soggetta alla configurazione della macchina.

Impianto elettrico

Batteria	1 batteria da 12 V 1.000 CCA
Uscita dell'alternatore	12 V / 150 A



Movimentatore telescopico per usi agricoli TH3510D

Impianto idraulico

Tipo di sistema	Load sensing, a centro chiuso
Tipo di pompa	Flusso variabile, pistone assiale
Portata massima della pompa	140 L/min
Pressione dell'impianto	260 bar
Pressione idraulica ausiliaria	245 bar
Flusso idraulico ausiliario	
Testa del braccio – Intermittente	95 L/min
Testa del braccio – Continuo	95 L/min
Parte posteriore della macchina	80 L/min

Prestazioni braccio

Sollevamento braccio	8 sec
Abbassamento braccio	6,5 sec
Estensione braccio telescopico	11 sec
Ritrazione braccio telescopico	10,5 sec
Pala avanti (scarico)	3 sec
Pala indietro	3,5 sec
Combinato	
Sollevamento ed estensione	24 sec
Abbassamento e ritrazione	12,8 sec

Assali

Assale anteriore	Mozzi a elevata inclinazione con riduttore epicicloidale e differenziale a slittamento limitato
Assale posteriore	Differenziale aperto e mozzi con riduttori epicicloidali

Pneumatici

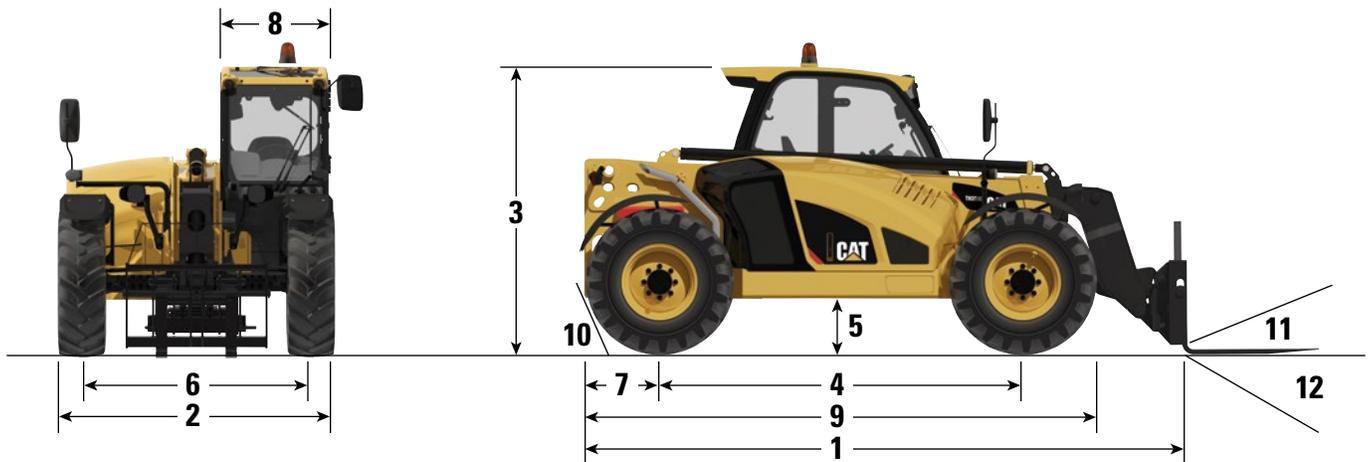
Standard	Mitas 15.5/80-24 a 16 tele
Opzioni	Michelin 15.5 R25 XHA Michelin 460/70 R24 XMCL Michelin 500/70 R24 XMCL Michelin 440/80 24 Power CL Michelin 400/80 24 Power CL Michelin 460/70 R24 Bibload Firestone Duraforce 13 x 24 pneumatici in gomma piena

Prestazioni

Trazione alla barra	
Motore da 83 kW/111,3 hp	92 kN
Motore da 92,6 kW/124,1 hp	88 kN
Motore da 106 kW/142,1 hp	97 kN
Forza di strappo del braccio	41 kN
Forza di strappo della benna	62 kN
Rotazione attacco rapido	152°
Livelli di rumorosità	
All'interno della cabina	74 dB(A)
All'esterno	106 dB(A)
Peso rimorchiabile	
Con freni idraulici	12.000 kg

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene refrigerante gas fluorurato ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,2 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,575 tonnellate metriche.



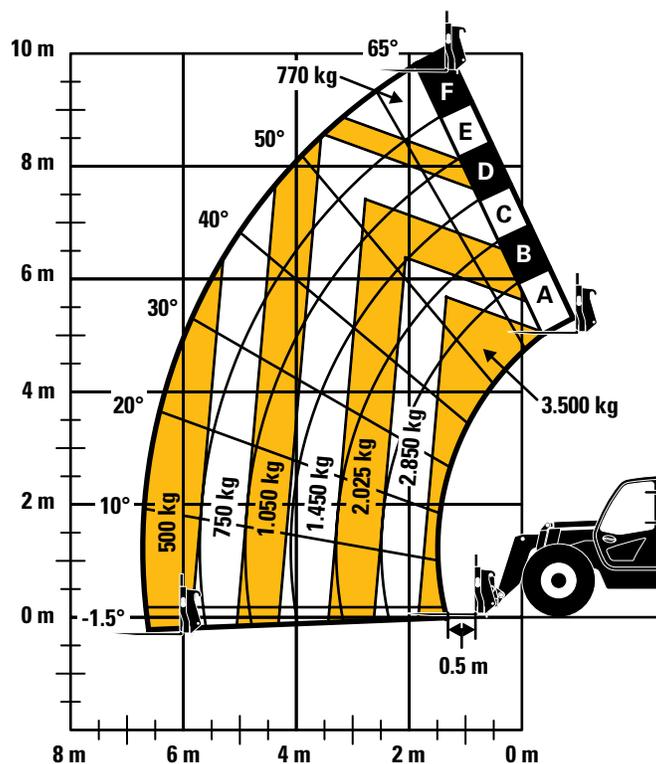
Dimensioni (tutte le dimensioni sono indicative.)

1 Lunghezza totale alla parte anteriore del telaio portaforche	5.300 mm	7 Sporgenza	1.000 mm
2 Larghezza totale (pneumatici standard)	2.382 mm	8 Larghezza cabina	900 mm
3 Altezza totale (pneumatici standard)*	2.475 mm	9 Lunghezza della macchina	5.260 mm
4 Passo	3.165 mm	10 Angolo di partenza	60°
5 Luce libera da terra	430 mm	11 Massimo angolo di spinta forche	24°
6 Cingoli	1.988 mm	12 Massimo angolo di scarico forche	128°

*Aggiungere 200 mm per il faro rotante.
Aggiungere 40 mm per la protezione superiore.

Movimentatore telescopico per usi agricoli TH3510D

Tabella carichi e dimensioni



IMPORTANTE

Le capacità di sollevamento nominali indicate si riferiscono alla macchina equipaggiata con telaio portaforche e forche per pallet. La macchina deve essere disposta su un terreno pianeggiante e stabile e gli pneumatici non devono essere danneggiati e devono essere gonfiati alla giusta pressione. Le caratteristiche tecniche e la stabilità della macchina si basano sulle capacità nominali di sollevamento con angolazioni e lunghezze specifiche del braccio. In caso di caratteristiche tecniche complesse, discutere con il dealer l'applicazione prevista della macchina.

NON superare i limiti di carico nominali delle capacità di sollevamento in quanto potrebbero risultarne instabilità e pericoli per la macchina.

NON inclinare la macchina in avanti per determinare il carico di ribaltamento.

Utilizzare solo attrezzature omologate in base alle corrette tabelle della capacità di carico per modello di movimentatore materiali/attrezzatura presenti nella cabina dell'operatore.

A causa dei miglioramenti continui dei prodotti, le caratteristiche tecniche e/o gli allestimenti della macchina possono variare senza obbligo di preavviso.

Movimentatore telescopico per usi agricoli TH3510D

Attrezzatura standard e a richiesta (l'attrezzatura standard e a richiesta può variare; per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona)

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
Cabina con struttura ROPS e FOPS			Pneumatici		
Indicatore di stabilità longitudinale	✓	—	Mitas 15.5/80-24 a 16 tele	✓	—
Telecamera posteriore	—	✓	Michelin 460/70 R24 XMCL	—	✓
Sensore di retromarcia	—	✓	Michelin 500/70 R24 XMCL	—	✓
Ampio display elettronico	—	✓	Michelin 400/80 24 Power CL	—	✓
Parasole	✓	—	Michelin 440/80 24 Power CL	—	✓
Sedile con sospensioni meccaniche e cintura di sicurezza	✓	—	Michelin 460/70 R24 Bibload	—	✓
Sedile a sospensione pneumatica con cintura di sicurezza	—	✓	Michelin 15.5 R25 XHA	—	✓
Sedile a sospensione pneumatica riscaldato con cintura di sicurezza	—	✓	Firestone Duraforce	—	✓
Tergicristallo del finestrino sul tettuccio della cabina	✓	—	Pneumatici in gomma piena 13 × 24	—	✓
Griglia di protezione	—	✓	Ganci di traino		
Protezione tetto	✓	—	Gancio di richiamo	—	✓
Riscaldatore/sbrinatori	✓	—	Attacco con aggancio idraulico	—	✓
Climatizzazione	—	✓	Gancio manuale EEC	—	✓
Impostazione del regime del motore	✓	—	Gancio automatico EEC	—	✓
Centralina del joystick multifunzione con leva FNR	✓	—	Gancio automatico EEC con Piton	—	✓
Leva FNR montata sul piantone dello sterzo	—	✓	Valvola del freno del rimorchio	—	✓
Tergicristalli anteriore e posteriore	✓	—	Attacchi rapidi		
Freno di stazionamento meccanico	✓	—	Interfaccia manuale Cat "IT"	✓	—
Freno di stazionamento SAHR	—	✓	Interfaccia idraulica Cat "IT"	—	✓
Impianto elettrico			• Sono disponibili attacchi della concorrenza, rivolgersi al dealer Cat per i dettagli.		
1 batteria da 12 V 1.000 CCA	✓	—	Attrezzature		
2 × batterie 12V 815 CCA	—	✓	Telaio portaforche flottante	—	✓
Riscaldatore del monoblocco, 240 Volt	—	✓	Telaio portaforche fisso ISO Classe 3	—	✓
Luci di lavoro, 4 montate in cabina (2 anteriori, 2 posteriori) 2 montate sul braccio	—	✓	Telaio portaforche a spostamento laterale	—	✓
Predisposizione Product Link™, versione 641	—	✓	Benna per uso generale da 1 m ³	—	✓
Manutenzione del cavo del rimorchio a sette (7) pin	—	✓	Benna per la movimentazione da 1,5 m ³	—	✓
Allarme retromarcia	✓	—	Benna multiuso da 1,0 m ³	—	✓
Faro rotante	—	✓	Benna per grano da 2,0 m ³	—	✓
Altre attrezzature			Benna per grano da 2,5 m ³	—	✓
Spazzole per braccio	✓	—	Benna per grano da 3,0 m ³	—	✓
Controllo dell'assetto con flottaggio braccio	—	✓	Benna a polipo	—	✓
Impianto idraulico ausiliario dedicato per la testa del braccio	—	✓	Forca per letame e benna con chiusura idraulica	—	✓
2° impianto idraulico ausiliario per la testa del braccio	—	✓	Movimentatore balle	—	✓
Impianto idraulico ausiliario per la parte posteriore	—	✓	Spazzolatrice con raccogliitore	—	✓
Specchietto retrovisore, piatto	—	✓			
Specchietto retrovisore, convesso	—	✓			
Cassetta degli attrezzi	—	✓			
Rinforzo di sicurezza per il braccio	—	✓			

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALHQ7870-01 (06-2017)
(Traduzione: 10-2017)
Sostituisce ALHQ7870
(Europe)

