



Cat® TH3510D

AG HANDLER

EGENSKAPER:

- **Motoralternativ** – välj rätt motor för dig: tre bränsleeffektiva Cat®-motorer med effektklassningar på 112,8, 125,9 och 144,1 hk är tillgängliga för att passa en mängd olika tillämpningar.
- **Transmissionsalternativ** – Cat TH3510D har en sexväxlad powershift-transmission med alternativet "Torque Lock Up" för enastående prestanda vid körning med släp på väg.
- **Ram, bom och länkage** – konstruerade för hållbarhet. Enkel åtkomst till smörjpunkter innebär en lång och felfri livslängd för maskinen. En Z-balk i kombination med 150 graders kopplingsrotation ger kraftfull brytkraft och snabba cykeltider.

- **Kraftfull hydraulik** – en kolvpump med variabel volym tillsammans med en högpresterande flödesdelningsventil ger enkel multifunktionalitet. Det lastkännande systemet medför utmärkt bränsleekonomi eftersom pumpen bara är igång när den behövs.
- **Hytt** – en välplanerad hytt med en flerfunktionell joystick ger föraren en bekväm arbetsmiljö. Den unika funktionen "Förarpreferenser" gör att maskinen kan anpassas till enskilda förare. Alternativ inkluderar ett luftfjädrat säte med uppvärmning, stor bildskärm med förinlästa belastningstabeller, bakåtriktad kamera, backsensorer och luftkonditionering.

Specifikationer

Motor

	Standard	Alternativ 1	Alternativ 2
Modell*	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT™	Cat C4.4 ACERT
Bruttoeffekt	83 kW (111 hp/bhp)	93 kW (124 hp/bhp)	106 kW (142 hp/bhp)
Max vridmoment	460 Nm (339 lbf-fot)	530 Nm (391 lbf-fot)	560 Nm (413 lbf-fot)
Cylinderdiameter	99 mm (3,8 tum)	105 mm (4,1 tum)	105 mm (4,1 tum)
Slaglängd	110 mm (4,3 tum)	127 mm (5 tum)	127 mm (5 tum)
Cylindervolym	3,4 l (207 tum³)	4,4 l (269 tum³)	4,4 l (269 tum³)

*Uppfyller emissionskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IV/Japan 2014 (Tier 4 Final) och Korea Tier 4 Final.

Vikter

Arbetsvikt med stativ och gafflar*	9 149 kg	20 170 lb
------------------------------------	----------	-----------

*Representerar maskinkonfigurationen med en motor på 106 kW (142,1 hp/bhp) och standarddäck 15.5/80-24 med 16 lager.

Driftspecifikationer

Nominell lastkapacitet	3 500 kg	7 716 lb
Maximal lyfthöjd	9 800 mm	32,1 fot
Kapacitet vid maximal lyfthöjd	800 kg	1 763 lb
Maximal räckvidd framåt	6 600 mm	21,6 fot
Kapacitet vid maximal räckvidd framåt	500 kg	1 102 lb
Utvändig vändradie över däck	3 847 mm	12,6 fot
Utvändig vändradie över gafflar	4 875 mm	15,9 fot

Rymduppgifter – service

Bränsletank	148 l	40 gal
Diesellavgasvätska	19 l	5,0 gal
Hydrauliktank	120 l	31,7 gal

Bromsar

Färdbronsar	Servoassisterade på framaxeln
Parkeringsbroms	SAHR på framaxeln

Transmission

Typ	Cat PG124 sexväxlad powershift med valbart "Torque Lock Up" på växlar 4, 5 och 6	
Framåt		
1	5,7 km/h	3,4 mph
2	8,6 km/h	5,3 mph
3	11,2 km/h	6,9 mph
4	16,6 km/h	10,3 mph
5	25,3 km/h	15,7 mph
6	36,5 km/h	22,6 mph
Bakåt		
1	5,7 km/h	3,4 mph
2	11,2 km/h	6,9 mph
3	25,3 km/h	15,7 mph

Elsystem

Batteriet	1 × 12 V 1 000 CCA-batteri
Generatoreffekt	12 V/150 A



TH3510D Ag Handler

Hydraulsystem

Typ av system	Lastavkänning, stängt centrum	
Pumptyp	Axialkolvpump med variabelt flöde	
Maximal pumpkapacitet	150 l/min	39,6 gal/min
Systemtryck	260 bar	3 770 psi
Extra hydraultryck	245 bar	3 553 psi
Extra hydrauliskt flöde		
Bomhuvud – intermitt	100 l/min	26,4 gal/min
Bomhuvud – kontinuerligt	60 l/min	15,8 gal/min
Maskinens bakparti	100 l/min	26,4 gal/min

Bommens prestanda

Bom upp	8 sek
Bom ned	6,5 sek
Teleskop ut	11 sek
Teleskop in	10,5 sek
Tryck framåt (tippning)	3 sek
Tryck bakåt	3,5 sek
Kombinerat	
Upp och ut	24 sek
Ned och in	12,8 sek

Axlar

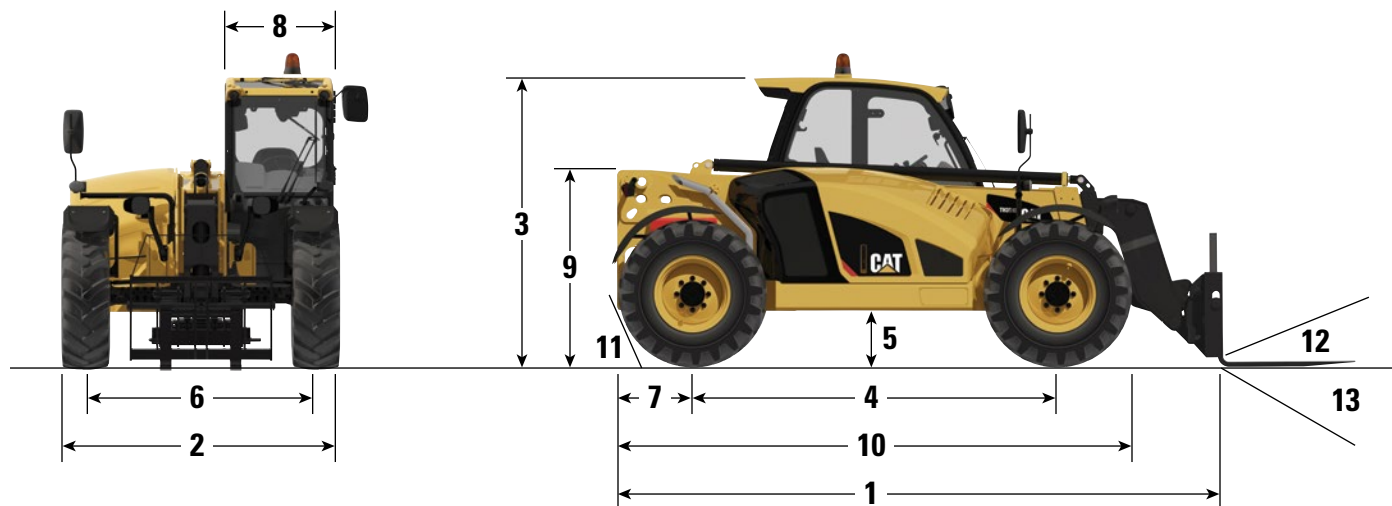
Framaxel	Hög belastning, planetreduktionsnav med differential med begränsad slirning
Bakaxeln	Öppen differential med planetreduktionsnav

Däck

Standard	Mitas 15.5/80-24 16 lager
Alternativ	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 × 24 massiva däck

Prestanda

Dragkraft			
Motor på 83 kW/111,3 hp	92 kN	20 682 lbf	
Motor på 92,6 kW/124,1 hp	88 kN	19 783 lbf	
Motor på 106 kW/142,1 hp	97 kN	21 806 lbf	
Bommens brytkraft	62 kN	13 938 lbf	
Skopans brytkraft	41 kN	9 217 lbf	
Redskapsfästets rotation	152°		
Ljudnivå			
I hytten	74 dB(A)		
Extern	106 dB(A)		
Bogserbar massa			
Hydraulisk inbromsning	1 200 kg	26 455 lb	

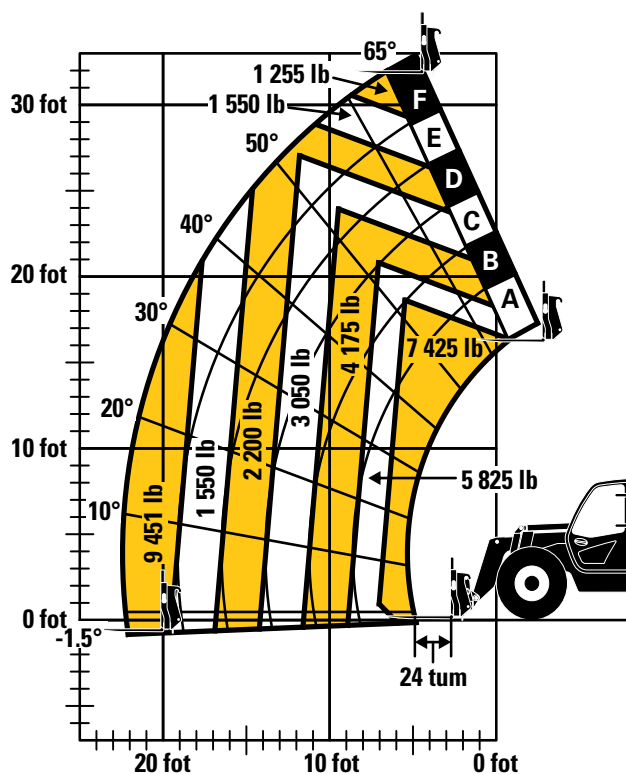
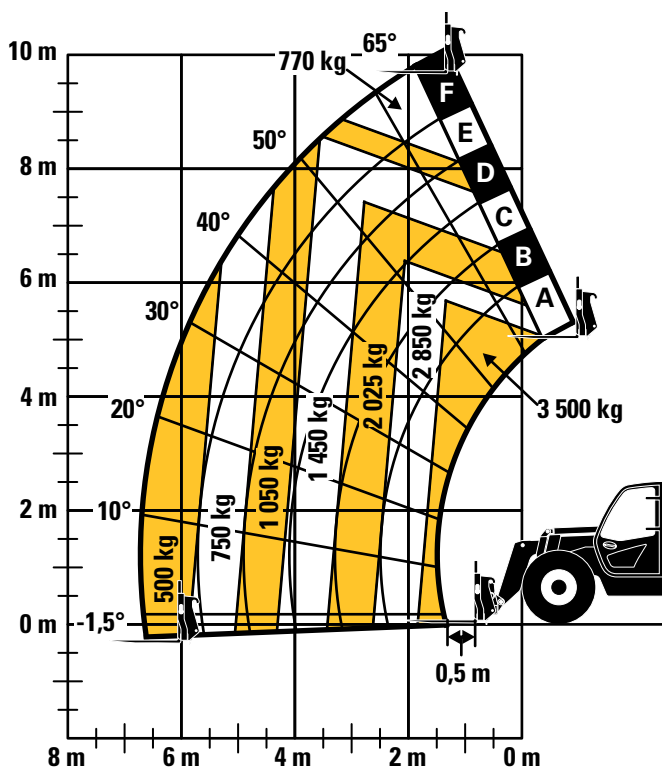


Mått (alla måttuppgifter är ungefärliga)

1 Total längd till stativets framände	5 272 mm	17,3 fot	8 Hyttens bredd	940 mm	3,0 fot
2 Total bredd (standarddäck)	2 382 mm	7,8 fot	9 Höjd på maskinens bakparti	5 272 mm	17,3 fot
3 Total höjd (standarddäck)*	2 475 mm	8,1 fot	10 Maskinlängd	5 260 mm	17,3 fot
4 Hjulbas	3 165 mm	10,3 fot	11 Bakre frigångsvinkel	66°	
5 Markfrigång	430 mm	1,4 fot	12 Max. fyllningsvinkel för gaffel	24°	
6 Band	1 988 mm	6,5 fot	13 Max. tömningsvinkel för gaffel	128°	
7 Överhäng	1 000 mm	3,3 fot			

*Lägg till 200 mm (7,9 tum) för roterande varningsljus.
Lägg till 40 mm (1,6 tum) för övre skydd.

Belastningstabeller och mått



VIKTIGT

De nominella lyftkapaciteter som visas gäller för maskiner som utrustats med stativ och pallgafflar. Maskinen måste vara horisontellt uppställd på en fast yta med oskadade, korrekt fyllda däck. Maskinens specifikationer och stabilitet baseras på de nominella lyftkapaciteterna vid vissa bomvinklar och bomlängder. (Om specifikationerna är av avgörande betydelse bör du diskutera det avsedda användningsområdet med återförsäljaren.)

Överskrid INTE de nominella belastningskapaciteterna, eftersom det kan orsaka instabila eller farliga maskintillstånd.

Luta INTE maskinen framåt för att avgöra den tillåtna belastningen.

Använd endast godkända redskap med rätt modell av materialhanterare/tabeller över redskapets lastkapacitet i förarhytten. OSHA kräver att alla förare av gaffeltruckar i ojämn terräng utbildas i enlighet med OSHA 29 CFR 1910.178 (1).

Eftersom produkterna utvecklas kontinuerligt kan maskinernas specifikationer och/eller utrustning ändras utan föregående meddelande. Den här maskinen uppfyller eller överskrider ANSI/ITSDF B56.6-2005 i ursprunglig tillverkningskonfiguration för de avsedda arbetsuppgifterna.

TH3510D Ag Handler

Standard- och tillvalsutrustning (Standard- och tillvalsutrustning kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.)

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
ROPS- och FOPS-hytt			Däck		
Indikator för stabilitet i längdled	✓	–	Mitas 15.5/80-24 16 lager	✓	–
LMIS (längsgående momentindikator)	–	✓	Michelin 460/70 R24 XMCL	–	✓
Bakåtriktad kamera	–	✓	Michelin 500/70 R24 XMCL	–	✓
Backsensor	–	✓	Michelin 400/80 24 Power CL	–	✓
Stor elektronisk bildskärm	–	✓	Michelin 440/80 24 Power CL	–	✓
Solskydd	–	✓	Michelin 460/70 R24 Bibload	–	✓
Mekaniskt fjädrande säte med säkerhetsbälte	✓	–	Michelin 15.5 R25 XHA	–	✓
Luftfjädrat säte med säkerhetsbälte	–	✓	Firestone Duraforce	–	✓
Luftfjädrat säte med uppvärmning och säkerhetsbälte	–	✓	13 × 24 massiva däck	–	✓
Taktorkare	–	✓	Bogserkrokar		
Gallerskydd	–	✓	Transportkrok	–	✓
Skyddstak	–	✓	Dragkrok med hydrauliskt upptag	–	✓
Värmeaggregat/avimmare	✓	–	EEC manuell draganordning	–	✓
Luftkonditionering	–	✓	EEC automatisk draganordning	–	✓
Inställt motorvarvtal	–	✓	EEC automatisk draganordning med piton	–	✓
Flerfunktionell joystick med FNR-styrenhet	✓	–	Bromsventil för släpvagn	–	✓
Pelarmonterad FNR-spak	–	✓	Redskapsfästen		
Främre och bakre vindrutetorkare	✓	–	Manuellt Cat "IT"-gränssnitt	✓	–
Mekanisk parkeringsbroms	✓	–	Hydrauliskt Cat "IT"-gränssnitt	–	✓
SAHR-parkeringsbromsen	–	✓	• Fästen från konkurrerande tillverkare finns tillgängliga. Vi ber dig att kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.		
Elsystem			Arbetsredskap		
1 × 12 V 1 000 CCA-batteri	✓	–	Flytande gaffelstativ	–	✓
2 × 12 V 815 CCA-batterier	–	✓	Fast gaffelstativ enligt ISO klass 3	–	✓
Motorvärmare 240 V	–	✓	Sidoförskjutningsstativ	–	✓
Motorvärmare 110 V	–	✓	Lastarskopa på 1 m³ (1,3 yd³)	–	✓
Arbetsbelysning, 4 × hyttmonterade (2 fram, 2 bak) 2 × bommonterade	–	✓	Hanteringsskopa på 1,5 m³ (1,95 yd³)	–	✓
Product Link, version 641	–	✓	Käftskopa på 1,0 m³ (1,3 yd³)	–	✓
7-poligt släpvagnsuttag	–	✓	Spannmålsskopa på 2,0 m³ (2,6 yd³)	–	✓
Backvarningssignal	✓	–	Spannmålsskopa på 2,5 m³ (3,25 yd³)	–	✓
Roterande varningsljus	–	✓	Spannmålsskopa på 3,0 m³ (3,9 yd³)	–	✓
Övrig utrustning			Gripskopa	–	✓
Bomborstar	✓	–	Gödselgaffel och grip	–	✓
Lastarmsfjädring med bomflytfunktion	✓	–	Balhanterare	–	✓
Ett extra uttag för att bomhuvudet	✓	–	Sopuppsamlare	–	✓
2 ^a extrahydraulik för bomhuvudet	–	✓			
Extra uttag till bakparti	–	✓			
Spegel för bakre draganordning, plan	–	✓			
Spegel för bakre draganordning, konvex	–	✓			
Verktygslåda	–	✓			
Säkerhetsstag för bom	✓	–			

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

AWHQ7870 (07-2016)
(Översättning: 08-2016)
(Americas North, Europe)

