



Cat[®] TH3510D

AG HANDLER-VERREIKER

KENMERKEN:

- **Motoropties** – Kies de juiste motor – u hebt de keuze uit drie brandstofzuinige Cat[®] motoren voor een breed scala aan toepassingen.
- **Transmissieopties** – De Cat TH3510D is uitgevoerd met een Power Shift-transmissie met zes versnellingen voor uitzonderlijk goede prestaties bij het slepen van aanhangers over de weg.
- **Frame, giek en hefarm** – Ontworpen voor duurzaamheid. Eenvoudig toegankelijke smeerpunten betekenen een lange, probleemloze levensduur voor de machine. Een hefarm met Z-bar zorgt voor krachtige opbrekkrachten en korte cyclustijden.
- **Krachtige hydrauliek** – Dankzij een plunjerpomp met een variabel slagvolume in combinatie met een hoogwaardige opbrengstverdelende klep is multifunctioneel gebruik eenvoudig. Het lastafhankelijke systeem zorgt voor een uitstekend brandstofverbruik, omdat de pomp alleen werkt wanneer dat nodig is.
- **Cabine** – Met het oog op de machinist is de cabine ontworpen met een multifunctionele joystick en een comfortabele werkomgeving. Dankzij de unieke functie "bestuurdersvoorkeuren" (Operator Preferences) kan de machine worden afgestemd op uw individuele machinisten. Opties omvatten een verwarmde luchtgeveerde stoel, groot display met vooraf geladen lasttabellen, achteruitkijkcamera, achteruitrijsensoren en airconditioning.

Specificaties

Motor

	Standaard	Optie 1	Optie 2
Model*	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT™	Cat C4.4 ACERT
Brutovermogen	83 kW (112 hp/bhp)	93 kW (124 hp/bhp)	106 kW (142 hp/bhp)
Max. koppel	460 N·m	530 N·m	560 N·m
Boring	99 mm	105 mm	105 mm
Slag	110 mm	127 mm	127 mm
Slagvolume	3,4 l	4,4 l	4,4 l

*Voldoet aan de emissienorm EU Stage IV.

Gewichten

Bedrijfs gewicht met vorkenbord en vorken* 9149 kg

*Geldt voor machineconfiguratie met motor van 106 kW (142 hp/bhp) en op 16-laags standaardbanden 15.5/80-24.

Bedrijfsspecificaties

Nominaal laadvermogen	3500 kg
Maximale hefhoogte	9,8 m
Capaciteit bij maximale hefhoogte	770 kg
Maximale reikwijdte vooruit	6,6 m
Capaciteit bij maximale reikwijdte vooruit	500 kg
Buitenste draaicirkel over banden	3,85 mm
Buitenste draaicirkel over vorken	4,88 m

Inhouden

Brandstoftank	148 l
Dieselluitlaatvloeistof	19 l
Hydrauliekolietank	120 l

Remmen

Bedrijfsremmen	Bekrachtigde remmen op voor- en achteras
Parkeerrem	Mechanische hendel op vooras

Transmissie*

Type	Cat PG124 Power Shift met zes versnellingen
Vooruit	
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
Achteruit	
1	5,7 km/h
2	11,2 km/h
3	25,3 km/h

*Rijnsnelheid afhankelijk van machineconfiguratie.

Elektrisch

Accu	1 × accu van 12V 1000 CCA
Capaciteit van dynamo	12V/150A



Ag Handler-verreiker TH3510D

Hydraulisch systeem

Systeemtype	Lastdetectie, gesloten poort
Pomptype	Variabele opbrengst, axiale plunjer
Maximumcapaciteit van pomp	140 l/min
Systeemdruk	260 bar
Extra hydraulische druk	245 bar
Extra hydrauliekolie-opbrengst	
Giekkop – intermitterend	95 l/min
Giekkop – continu	95 l/min
Machine achter	80 l/min

Giekkprestaties

Giek omhoog	8 sec
Giek omlaag	6,5 sec
Tele uit	11 sec
Tele in	10,5 sec
Naar voren kantelen (storten)	3 sec
Naar achteren kantelen	3,5 sec
Gecombineerd	
Omhoog en uit	24 sec
Omlaag en in	12,8 sec

Assen

Vooras	Planetaire-reductienaven en sperdifferentieel met hoge voorbelasting
Achteras	open differentieel en naven met planetaire reductie

Banden

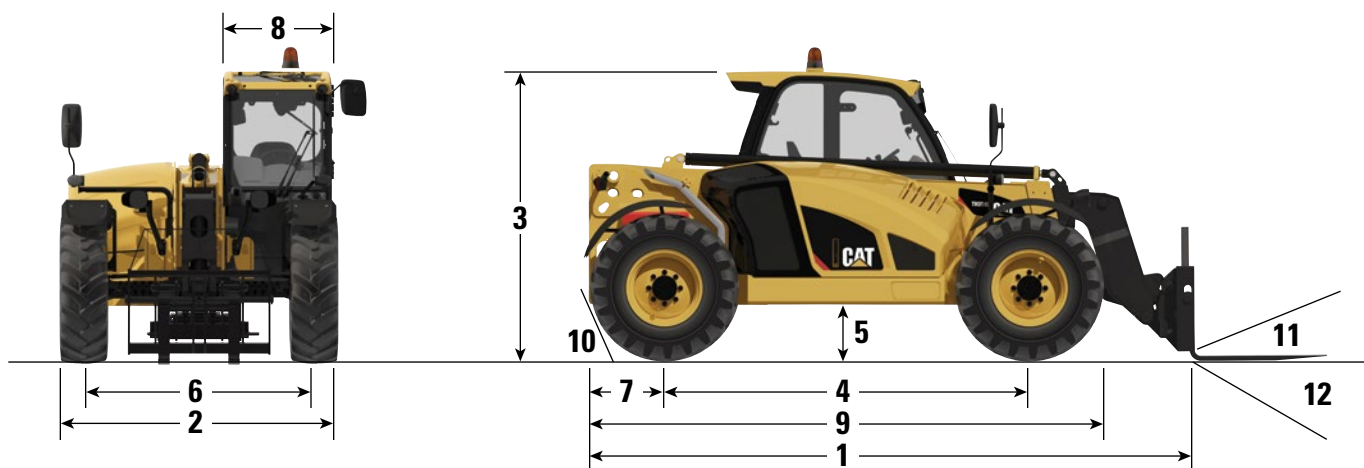
Standaard	Mitas 15.5/80-24 16-laags
Opties	Michelin 15.5 R25 XHA Michelin 460/70 R24 XMCL Michelin 500/70 R24 XMCL Michelin 440/80 24 Power CL Michelin 400/80 24 Power CL Michelin 460/70 R24 Bibload Firestone Duraforce massieve banden 13 x 24

Prestaties

Trekkracht	
Motor 83 kW/111,3 hp	92 kN
Motor 92,6 kW/124,1 hp	88 kN
Motor 106 kW/142,1 hp	97 kN
Opbreekkracht van giek	41 kN
Opbreekkracht van laadbak	62 kN
Rotatie van snelkoppeling	152°
Geluidsniveaus	
In cabine	74 dB(A)
Buiten	106 dB(A)
Getrokken massa	
Hydraulisch geremd	12.000 kg

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,2 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,575 metrische ton.

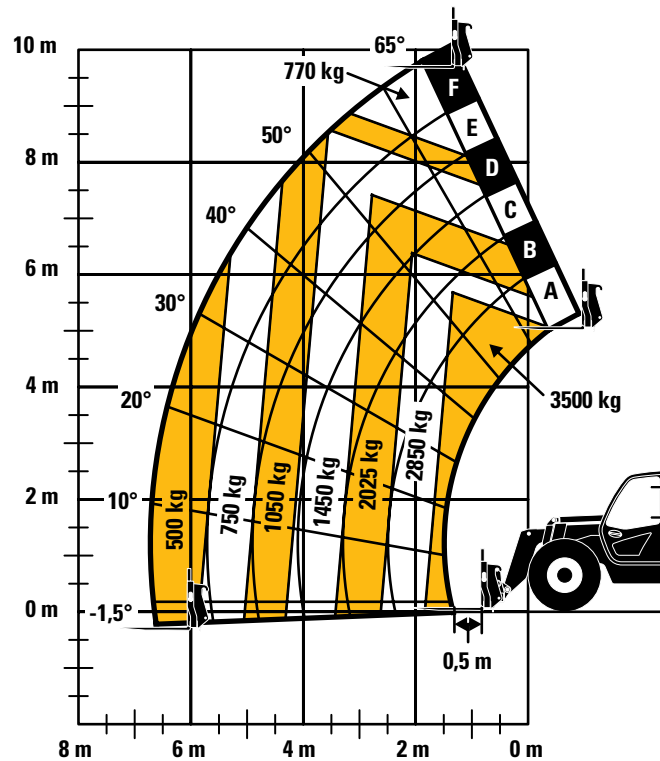


Afmetingen (Alle afmetingen zijn bij benadering.)

1 Totale lengte tot voorkant van vorkenbord	5300 mm	7 Overhang	1000 mm
2 Totale breedte (standaardbanden)	2382 mm	8 Breedte van cabine	900 mm
3 Totale hoogte (standaardbanden)*	2475 mm	9 Machinelengte	5260 mm
4 Wielbasis	3165 mm	10 Vertrekhoek	60°
5 Bodemvrijheid	430 mm	11 Maximale kantelhoek van vork	24°
6 Rups	1988 mm	12 Maximale storthoek van vork	128°

*Voeg 200 mm toe voor zwaailicht.
Voeg 40 mm toe voor bovenste afscherming.

Belastingstabel en afmetingen



BELANGRIJK

De weergegeven nominale hefvermogens zijn voor een machine uitgerust met vorkenbord en palletvorken. De machine moet op een stevige, vlakke ondergrond staan en zijn uitgerust met onbeschadigde banden met de juiste bandenspanning. Machinespecificaties en de stabiliteit zijn gebaseerd op de nominale hefvermogens bij specifieke giekhoeken en giek lengtes. (Als de specificaties van cruciaal belang zijn, moet u de beoogde toepassing bespreken met uw dealer.)

Overschrijd NIET de nominale hefvermogens, aangezien dit leidt tot een onstabiele en gevaarlijke machinestatus.

Kantel de machine NIET naar voren om de toegestane lading te bepalen.

Gebruik alleen goedgekeurde uitrustingsstukken met het juiste model materiaaloverslagmachine/ uitrustingsstuk volgens de in de cabine weergegeven laadvermogenstabellen.

Door continue productverbeteringen kunnen wijzigingen in machinespecificaties en/of uitrustingsstukken worden doorgevoerd zonder voorafgaande kennisgeving.

Ag Handler-verreiker TH3510D

Standaard- en optionele uitrusting (Standaard en extra uitrusting kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.)

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
Cabine, ROPS en FOPS			Banden		
Langsstabiliteitsindicator	✓	—	Mitas 15.5/80-24 16-laags	✓	—
Achteruitrijcamera	—	✓	Michelin 460/70 R24 XMCL	—	✓
Achteruitrijsensoren	—	✓	Michelin 500/70 R24 XMCL	—	✓
Groot elektronisch display	—	✓	Michelin 400/80 24 Power CL	—	✓
Zonwering	✓	—	Michelin 440/80 24 Power CL	—	✓
Mechanisch geveerde stoel met veiligheidsgordel	✓	—	Michelin 460/70 R24 Bibload	—	✓
Luchtgeveerde stoel met veiligheidsgordel	—	✓	Michelin 15.5 R25 XHA	—	✓
Verwarmde luchtgeveerde stoel met veiligheidsgordel	—	✓	Firestone Duraforce	—	✓
Dakruitwisser	✓	—	Massieve banden 13 × 24	—	✓
Afscherming	—	✓	Trekinrichtingen		
Dakafscherming	✓	—	Sleep-trekinrichting	—	✓
Verwarming/ontwaseming	✓	—	Hydraulische pick-uphaak	—	✓
Airconditioning	—	✓	EEG-handmatige hefinrichting	—	✓
Motortoerentalinstelling	✓	—	EEG-automatische hefinrichting	—	✓
Multifunctionele joystick met VNA	✓	—	EEG-automatische hefinrichting met Piton	—	✓
VNA-hendel op stuurkolom	—	✓	Aanhangerremventiel	—	✓
Voor- en achtertuitwissers	✓	—	Snelkoppelingen		
Mechanische parkeerrem	✓	—	Handmatige Cat "IT"-interface (IT: Integrated Toolcarrier)	✓	—
SAHR-parkeerrem	—	✓	Hydraulische Cat "IT"-interface	—	✓
Elektrisch			• Koppelingen voor andere merken zijn beschikbaar; neem voor informatie contact op met uw Cat dealer.		
1 × accu van 12V 1000 CCA	✓	—	Uitrustingsstukken		
2 × accu van 12V 815 CCA	—	✓	Zwevend vorkenbord	—	✓
Motorblokverwarmer van 240 volt	—	✓	Vast vorkenbord van ISO-klasse 3	—	✓
Werklampen, 4 × op cabine gemonteerd (2 voor, 2 achter) 2 × op giek gemonteerd	—	✓	Sideshift-vorkenbord	—	✓
Voorbereid voor Product Link™, versie 641	—	✓	Bak voor standaardgebruik, 1 m³	—	✓
Zeven (7)-polige aanhangeraansluiting	—	✓	Bak voor materiaaloverslag, 1,5 m³	—	✓
Achteruitrijalarm	✓	—	Multifunctionele bak van 1,0 m³	—	✓
Zwaailamp	—	✓	Graanbak van 2,0 m³	—	✓
Overige uitrusting			Graanbak van 2,5 m³	—	✓
Giekborstels	✓	—	Graanbak van 3,0 m³	—	✓
Rijregeling met giekzweefstand	—	✓	Grijperbak	—	✓
Enkele extra aansluiting naar giekkop	—	✓	Mestvork en -grijper	—	✓
2 ^e extra aansluiting naar giekkop	—	✓	Uitrustingsstuk voor balen	—	✓
Extra aansluiting naar achterzijde	—	✓	Collector voor bezem	—	✓
Spiegel van hefinrichting achter, vlak	—	✓			
Spiegel van hefinrichting achter, bol	—	✓			
Gereedschapskist	—	✓			
Veiligheidsbeugel voor giek	—	✓			

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen voorzien zijn van extra opties. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

ADHQ7870-01 (06-2017)
(Vertaling: 10-2017)
Vervangt ADHQ7870
(Europe)

