

Motor

Motortype	Cat® C4.4
Nettovermogen – ISO 9249	108 kW
Nettovermogen - ISO 9249 (DIN)	147 pk
Motorvermogen - maximum - ISO 14396	110 kW
Motorvermogen - ISO 14396 (DIN)	150 pk
Boring	105 mm
Slag	127 mm
Cilinderinhoud	4.4 l
Geschikt voor biodiesel	Tot B20 ¹
Emissies	Voldoet aan emissienormen Amerikaanse EPA Tier 4 Final en Euro-V.
Opmerking (1)	Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vliegwiolvermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, CEM-uitlaatgasnabehandeling (Clear Emission Module), dynamo en koelventilator draaiend op middelhoog toerental. Nominaal toerental 2000 tpm. Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.

Opmerking (2)	¹Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen** met een lager koolstofgehalte in verhoudingen tot: 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*** of 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL brandstoffen (vloeibaar gemaakte gassen). Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details. *Caterpillar motoren zijn compatibel met deze alternatieve brandstoffen maar in sommige regio's is het gebruik mogelijk niet toegestaan. **De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen. ***Motoren zonder systeem voor uitlaatgasnabehandeling zijn compatibel met sterkere mengsels, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor gebruik van mengsels met meer dan 20%).
----------------------	---

Gewichten

Bedrijfsgewicht	24500 kg
------------------------	----------

Opmerking	Bedrijfsgewicht met een volle brandstoftank, machinist en een uitrustingsstuk van 1400 kg (3100 lb). Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.
------------------	--

Werkbereiken

Maximale reikwijdte	9280 mm
----------------------------	---------

Giek	MH 5,35 m (17'7")
-------------	-------------------

Stick	4.3 m (14'1") rechte
--------------	----------------------

Maximale hoogte	10760 mm
------------------------	----------

Minimale storthoogte	3310 mm
-----------------------------	---------

Maximale diepte	1460 mm
------------------------	---------

Penhoogte van giek	7120 mm
---------------------------	---------

Transmissie

Maximale rijsnelheid	20 km/h
-----------------------------	---------

Trekkracht	127 kN
-------------------	--------

Maximaal hellingvermogen

65%

Hydraulisch Systeem

Maximale druk - werktuigen

35000 kPa

Maximale druk - zwenken

36500 kPa

Maximale druk – rijden

35000 kPa

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid

8 tpm

Maximaal zwenkkoppel

54 kNm

Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank

350 l

Koelsysteem

36 l

Motorolie

13 l

Achteras - huis (differentieel)

14 l

Eindaandrijving - per stuk

2.5 l

Power Shift-transmissie

2.5 l

Hydraulisch systeem – inclusief tank

345 l

Hydrauliekolietank

155 l

Tank voor dieseluitlaatvloeistof (DEF)

30 l

Afmetingen

Giek

MH 5,35 m (17'7")

Stick	4.3 m (14'1") rechte
Transportlengte	8300 mm
Machinelengte	4950 mm
Zwenkstraal over achterkant	2600 mm
Speling van contragewicht	1300 mm
Hoogte van cabine - neergelaten	3350 mm
Hoogte van cabine - neergelaten met OPG	3350 mm
Hoogte van cabine - geheven	5750 mm
Hoogte van cabine - geheven, met OPG	5750 mm
Wielbasis	2600 mm
Transportbreedte	2540 mm
Bodemvrijheid	310 mm
Lengte van onderwagen	4900 mm

Airconditioningsysteem

Opmerking (1)	Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas. Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,3 kg (2.9 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 1,859 metrische ton CO ₂ (2.049 US ton). Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0,5), bevat het 1 kg (2.2 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton (0.001 US ton) CO ₂ .
----------------------	--

Duurzaamheid

Recycleerbaarheid	95%
--------------------------	-----

MH3022 Standaarduitrusting

OPMERKING

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

Cabine

Geavanceerde, geluidsdichte cabine met gecertificeerde Tip Over Protective Structure (TOPS)

LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10"), hoge resolutie

Automatische airconditioning op twee niveaus

Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening

Motorbediening zonder sleutel met startknop

Verwarmde stoel met luchtvering (Deluxe cabine)

Verwarmde en gekoelde stoel met automatisch verstelbare vering (premiumcabine)

Cat Technologie

VisionLink™

Software-updates op afstand uitvoeren/Opsporen van storingen op afstand

Cat Payload

Elektrisch Systeem

Onderhoudsvrije accu's

LED-chassisverlichting, giek- en sticklampen links/rechts, cabinelampen

Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem

LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd

Service En Onderhoud

Poorten voor systematisch onderzoek van smeerolie (Scheduled Oil Sampling, S·O·S)

Automatisch smeersysteem voor uitrustingsstukken en zwenksysteem

Geïntegreerd beheersysteem voor de voertuigstatus

Motor

Cat C4.4 dieselmotor

Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco

Voor gebruik tot een hoogte van 3000 m (9.840 ft) zonder verlies aan motorvermogen

Koudestartvermogen tot -18 °C (0 °F)

Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F)

Op koelvraag reagerende elektrische koelventilatoren met automatische omkering

Hydraulisch Systeem

Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en stick

Elektronische hoofdregelklep

Automatische voorverwarming van hydrauliekolie

Modus voor groot hefvermogen

Veiligheid En Beveiliging

Camera voor zicht naar achteren en naar rechts
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar
Neutraalstandhendel (vergrendeling) voor alle bedieningselementen
Secundaire op maaiveldhoogte toegankelijke motorstop-schakelaar in de cabine
2D e-limiet (alleen verkrijgbaar in combinatie met MH-giek)
Cabineontwijken (alleen verkrijgbaar in combinatie met MH-giek)
Swing Assist

Onderwagen En Constructies

Aandrijving op alle wielen
Automatische vergrendeling van rem/as
Kruipversnelling
Elektronische vergrendeling voor zwenken en rijden
Assen voor zwaar gebruik, geavanceerd schijfrem-systeem en rijmotor, met instelbare remkracht
Vergrendelbare pendelende vooras met extern smeerpunt
Hydrostatische transmissie met twee versnellingen
Contragewicht van 3700 kg (8160 lb)
Brede onderwagen 2,55 m (8'4")

MH3022 Optionele Uitrusting

OPMERKING

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

Gieken En Sticks

Giek met verstelbare hoek van 5,26 m (17'3")
Eendelige giek van 5,65 m (18'6")
Rechte graafarm van 5,35 m (17'7")
MH-giek van 6,4 m (21')
Drop Nose graafarm van 4,0 m (13'1")
Drop Nose graafarm van 4,5 m (14'9")
Drop Nose graafarm van 5,0 m (16'5")
Rechte stick van 2,5 m (8'2")
Rechte stick van 2,9 m (9'6")
Rechte graafarm van 4,3 m (14'1")
Configuratie zonder stick

Cabine

Geavanceerde cabinefiltratie
Vaste gelamineerde voorruit uit één stuk (P5A-glas)
Vaste gelamineerde voorruit uit twee delen (P8B-glas)
Bescherming van machinist (Operator Protective Guard - OPG)

Motor

Afvalkoelsysteem

Veiligheid En Beveiliging

360° zicht

Inspectieverlichting

Zwaailicht op cabine

Onderwagen En Constructies

10.00-20 16 PR, dubbele banden

10.00-20, dubbele, massief rubberen banden

Duwblad

Eindtreden voor- en achteraan