

PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 980M

VS **Metrisch**

Nettovermogen - ISO 9249 288 kW

Maximaal vermogen - 1700 tpm - SAE J1995 317 kW

Motortype Cat C13

Maximaal vermogen - 1700 tpm - SAE J1995 - metrisch 317 kW

Bruto piekmotorkoppel - 1200 tpm - ISO 14396 2182 Nm

Bruto piekmotorkoppel - 1200 tpm - SAE J1995 2206 Nm

Maximaal nettovermogen - 1700 tpm - ISO 9249 288 kW

Maximaal nettovermogen - 1700 tpm - SAE J1349 288 kW

Maximaal nettovermogen - 1700 tpm - SAE J1349 - metrisch 288 kW

Maximaal nettovermogen - 1700 tpm - ISO 9249 - metrisch 288 kW

Maximaal nettokoppel - 1100 tpm 2054 Nm

**Maximaal vermogen -
1700 tpm - ISO 14396 -
metrisch** 313 kW

Cilinderinhoud 12.5 l

**Maximaal vermogen -
1700 tpm - ISO 14396** 313 kW

Opmerking Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,6 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 2288 metrische ton.

Bedrijfsgewicht 30090 kg

Opmerking Het gewicht is gebaseerd op een machineconfiguratie met Michelin 29.5R25 XLDD1 L4-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, standaardcontragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met open differentieel, noodstuurinrichting, geluidsisolatie en een universele laadbak van 5,4 m³ (7,1 yd³) met aanboutbaar mes.

Bakinhoud 4,2-12,2 m³ (5,25-16,0 yd³)

**Met koelventilatortoerental op maximale waarde -
geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)** 72 dB(A)

Opmerking (1) *Afstand van 15 m (49,2'), vooruitrijdend in tweede versnelling.

**Met koelventilatortoerental op maximale waarde -
geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO
6395:2008)** 112 dB(A)

Met koelventilatortoerental op 70% van de maximale waarde - geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)**

72 dB(A)

Met koelventilatortoerental op 70% van de maximale waarde - geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)**

109 LWA***

Opmerking (2)

**Voor machines in landen van de Europese Unie en in landen die de richtlijnen van de EU? toepassen.

Met koelventilatortoerental op maximale waarde - geluidsdrukniveau buiten de cabine (SAE J88:2013)

78 dB(A)*

Opmerking (3)

***Volgens Richtlijn "2000/14/EG" van de Europese Unie, zoals gewijzigd door "2005/88/EG".

Differentieel - eindaandrijvingen - voor

84 l

Motorcarter

37 l

Differentieel - eindaandrijvingen - achter

84 l

Koelsysteem

53 l

Hydrauliekolietank

153 l

Transmissie

77 l

Brandstoftank

426 l

DEF-tank

21 l

Vooruit - 4	39.5 km/h
Vooruit - 3	23.5 km/h
Vooruit - 2	13.3 km/h
Vooruit - 1	6.9 km/h
Achteruit - 3	26.9 km/h
Achteruit - 2	15.2 km/h
Achteruit - 1	7.8 km/h
Achteruit - 4	39.5 km/h
Opmerking	Maximale rij snelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L4-banden met rolstraal van 933 mm (37").
Opbreekkracht	224 kN
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - met banddoorbuiging	19565 kg
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - geen banddoorbuiging	20796 kg
Opmerking (1)	Voor een machineconfiguratie zoals beschreven onder ?Gewicht.?
Opmerking (2)	Voldoet volledig aan ISO 143971:2007 secties 1 tot en met 6.
Uitrustingsstuksysteem - maximale pompopbrengst bij 2250 tpm	449 l/min

Uitrustingsstuksysteem - maximale bedrijfsdruk	34300 kPa
Cyclustijd hydraulisch systeem - totaal	10.1 s
Wielbasis	3800 mm
Middellijn van achteras tot koppeling	1900 mm
Maximale breedte over banden	3296 mm
Totale lengte - zonder laadbak	8164 mm
Spoorbreedte	2440 mm
Speling van hefarm bij maximale hefhoogte	4010 mm
Hoogte - bovenkant van motorkap	3110 mm
Opmerking	Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op Michelin 29.5R25 XLDD1 L4-radiaalbanden.
Hoogte - bovenkant van uitlaatpijp	3746 mm
Scharnierpenhoogte bij transporthoogte	678 mm
Terugkantelen - maximale hefhoogte	61 graden
Terugkantelen - transporthoogte	48 graden
Middellijn van achteras tot rand van contragewicht	2469 mm

Bodemvrijheid	453 mm
Scharnierpenhoogte bij maximale hefhoogte	4760 mm
Terugkantelen op maaiveldhoogte	39 graden
Hoogte - Bovenkant van ROPS	3813 mm
Hoogte - Bovenkant van ROPS	3813 mm
Scharnierpenhoogte bij maximale hefhoogte	4539 mm
Hoogte - bovenkant van motorkap	3110 mm
Bodemvrijheid	453 mm
Totale lengte - zonder laadbak	7964 mm
Speling van hefarm bij maximale hefhoogte	3795 mm
Maximale breedte over banden	3296 mm
Wielbasis	3800 mm
Middellijn van achteras tot koppeling	1900 mm
Scharnierpenhoogte bij transporthoogte	621 mm
Terugkantelen - maximale hefhoogte	61 graden

Opmerking	Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op Michelin 29.5R25 XLDD1 L4-radiaalbanden.
Middellijn van achteras tot rand van contragewicht	2469 mm
Hoogte - bovenkant van uitlaatpijp	3746 mm
Spoorbreedte	2440 mm
Terugkantelen - transporthoogte	48 graden
Terugkantelen op maaiveldhoogte	40 graden
Emissies	Tier 4/Stage IV
Bakassortiment	4,2-12,2 m ³ (5,25-16,0 yd ³)

980M STANDAARDUITRUSTING AANDRIJFLIJN

Cat C13-motor voldoet aan de emissienormen van Stage IV
 Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met tank en pomp voor dieseluitletstof (DEF)
 Brandstofontluchtingspomp (elektrisch)
 Brandstof-/waterafscheider
 Voorfilter, luchtinlaat van motor
 Zuinige modus (selecteerbaar)
 Transmissie, automatische planetaire Power Shift (4 vooruit/4 achteruit)
 Koppelomvormer, vergrendelkoppeling met vrijloopstator
 Schakelaar, vergrendeling van neutraalschakelaar transmissie
 Assen, open differentieel, voor en achter
 Zwaar uitgevoerde transmissie (982M)
 Assen, milieuvriendelijke aftapkraan
 Remmen, volledig hydraulisch, omsloten schijfremmen in oliebad met geïntegreerd remsysteem (IBS)
 Indicatoren voor remslijtage
 Parkeerrem, schijf en remklauw

Ventilator, radiator, elektronisch geregeld, hydraulisch aangedreven, temperatuursensor, op de koelvraag reagerend

Radiator, veel rommel, 6 lamellen per inch, koelcapaciteit tot 43° C

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

Cabine, onder druk en geluidsarm (ROPS/FOPS-constructie)

Viscosedempers

Multifunctioneel lcd-kleuren-aanraakscherm van 18 cm voor weergave van het beeld van de achteruitkijkcamera (ingeschakeld bij achteruitrijden) en van de machinestatus, instellingen en conditieparameters

EH bedieningselementen, SAL (hendels met enkele as) hef- en kantelfunctie

Stuursysteem, EH-joystick, toerentalsensor met krachtfeedback

Radiovoorbereiding (entertainment) omvat antenne, luidsprekers en omvormer

Airconditioner, verwarmers en ontdooier (automatische temperatuurregeling en ventilator)

EH-parkeerrem

Bekerhouders (2) met opbergruimte voor mobiele telefoon/MP3-speler

Vergrendeling laadbak/uitrustingsstuk

Kledinghaken (2)

Cabineluchtfilter

Ergonomische cabinetoegangsladders en leuning

Claxon, elektrisch

Verlichting, twee interieurlampjes (cabine)

Spiegels, achteruitkijkspiegels, buiten, met geïntegreerde dodehoekspiegels

Op stijl gemonteerde toetsenblok voor 16 membraanschakelaars

3 contactdozen, 12 V

Stoel, Cat Comfort (stof), luchtgeveerd

Veiligheidsgordel, oprolbaar 51 mm, met indicator

Noodstuurinrichting

Zonneklep, voor

Ruitenwissers/-sproeiers voor en achter, ruitenwisser vóór met intervalstand

Ramen, schuivend (linker- en rechterkant)

Sjorpunten in cabine

ELEKTRONISCH BEWAKINGSSYSTEEM

Met de volgende meters: Snelheidsmeter/toerenteller; digitale indicator van schakelbereik; peil van dieseluitlaatvloeistof (DEF); temperatuur: motorkoelbloeistof, hydrauliekolie, transmissieolie; brandstofniveau

Met de volgende waarschuwingsindicatoren: Regeneratie; temperatuur: asolie, motorinlaatspruitstuk; Druk: motorolie, brandstofdruk hoog/laag, olie hoofdstuursysteem, bedrijfsremolie; accuspanning hoog/laag; verstopping motorluchtfilter; verstopping hydrauliekoliefilter; hydrauliekoliepeil laag; parkeerrem; laag niveau DEF; omloop transmissiefilter

ELEKTRISCH EN VERLICHTING

Accu's (2) onderhoudsvrij, 1400 CCA

Contactsleutel; start/stop-schakelaar

Startmotor, elektrisch, zware uitvoering

Start- en laadsysteem (24 V)

Verlichtingssysteem: Vier halogeenwerklampen (op de cabine gemonteerd); twee halogeenweglichten (met richtingaanwijzers); twee halogeenachteruitkijklampen (op de motorkap gemonteerd)

Achteruitrijalarm

Dynamo, 145 A, met borstels

Hoofdschakelaar

Hulpstart (exclusief kabels)

CAT CONNECT-TECHNOLOGIEËN

LINK-technologieën: Product Link

Detect-technologieën: achteruitkijkcamera

ARMCONSTRUCTIE

Bakscharnier, Z-stang, gegoten dwarsleiding/kantelhendels

Blokkering, heffen en kantelen, automatisch (instelbaar in cabine)

HYDRAULIEK

Hydraulisch systeem, lastafhankelijk

Stuurinrichting, load sensing

Rijregeling, 2 V

Externe diagnostische drukkoppels

Slangen, Cat XT™

Koppelingen, Cat O-ringafdichtingen

Hydrauliekoliekoeler (uitzwenkbaar)

Aftappunten voor oliemonsters

VLOEISTOFFEN

Voorgemengde Extended Life-koelvloeistof met bescherming tegen bevriezing tot -34 °C

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING

Uit één stuk bestaande kantelende motorkap met zij- en achterluiken

Servicecentra (elektrisch en hydraulisch)

Platform, ruitensproeier

Automatisch stationair uitschakelen

Spatborden, staal voor met spatlappen/achter met verlengstukken

Kap, aandrijflijn

Milieuvriendelijke aftapvoorzieningen voor motor, transmissie en hydraulisch systeem

Vorbereid voor etherstarthulp

Grille, rondvliegende rommel

Filters: brandstof, motorlucht, motorolie, hydrauliekolie, transmissie

Brandstofkoeler

Smeernippels

Koppeling, trekhaak met pen

Regenkap van voorfilter

Kijkglazen: motorkoelvloeistof-, hydrauliekolie- en transmissieoliepeil

Gereedschapskist

Afsluitbare doppen ter bescherming tegen vandalisme

980M OPTIONELE UITRUSTING

AANDRIJFLIJN

Wielassen: Differentiëlen: sperdifferentieel, voor of achter; asoliekoeler

Zwaar uitgevoerde transmissie

Ventilator, VPF (Variable Pitch Fan: ventilator met variabele bladhoek), automatische en handmatige bediening

Radiator, weinig rommel, 9 lamellen per inch, koelcapaciteit voor hoge omgevingstemperatuur tot 47° C

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

Portier, afstandsbedieningssysteem

Deksel, HVAC, metaal

EH-bedieningshendels, SAL 3e functie

EH-bedieningselementen, heffen en kantelen met joystick - extra geïntegreerde rolschakelaars voor 3e functie

Filter, koolstof, verse lucht

Verwarmde achteruitkijkspiegels, buiten, met geïntegreerde dodehoekspiegels

Voorfilter, HVAC

Voorfilter, HVAC (RESPA)

Radio, AM/FM met Bluetooth cd-/MP3-speler met USB-aansluiting

Radio, voorbereid voor CB

Stoel, verwarmd, luchtgeveerd

Stuursysteem, EH-stuurwiel met FNR-pook voor het veranderen van de rijrichting, en versnellingskiezer - extra FNR met bedieningselementen van de uitrustingsstukken

Dak, metaal

Zonneklep, achter

Ruiten, in rubber opgehangen

Ruiten, met voorafscherming

Ruiten, met zwaar uitgevoerde voorafscherming

Ruiten, met volledige afscherming voor, achter en aan zijkanten

ELEKTRISCH EN VERLICHTING

Vier extra halogeenwerklampen gemonteerd op de cabine of

Twee extra HI led-lampen vóór en twee extra led-werklampen achter gemonteerd op de cabine met twee led-werklampen in het radiatorrooster en led-richtingaanwijzers vóór omvat ook de vervanging van de standaard vier halogeenwerklampen gemonteerd op de cabine met vier led-werklampen (alleen de halogeen wegverlichting is leverbaar voor het standaard aanbod en alleen wegverlichting)

Oranje waarschuwingsslitslamp

Flitslampen voor achteruitrijden

External seat belt indicator light

Snelheidsbegrenzer - 20 km/h (alleen Europa)

STARTMOTOREN, ACCU'S EN DYNAMO'S

Accu's (4), onderhoudsvrij, 1400 CCA met motorkoelvloeistofverwarmer van 240 V

CAT CONNECT-TECHNOLOGIEËN

LINK-technologieën: VIMS™

Payload-technologieën: Aggregate AutoDig; Cat Production Measurement 2.0; printer

Detect-technologieën: Cat objectdetectie achter

Machinebeveiligingssysteem

ARMCONSTRUCTIE

Groot hefbereik

Houthakker

Voorbereid voor snelkoppeling

UITRUSTINGSSTUKKEN

Bakken uit de Performance-serie

Vorken, pallet

Vorken, bosbouw

HYDRAULIEK

3e functie met rijregeling: standaard hefarm; hefarm voor groot hefbereik; hefarm voor bomenverlader

VLOEISTOFFEN

Voorgemengde Extended Life-koelvloeistof met bescherming tegen bevriezing tot -50 °C

OVERIGE OPTIONELE UITRUSTING

Cat automatisch smeersysteem

Wielkeggen

Spatborden, voor weggebruik

Olie verversen, snel, motor

Brandstoftank, snel vullen

Voorfilter, turbine

Voorfilter, afval

OVERIGE OPTIONELE CONFIGURATIES

Groot hefbereik

Hoogoven

Bomenverlader

Blokoerslaguitvoering

Aggregaatoverslaguitvoering