

PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 637K (TIER 4 FINAL/STAGE IV)

VS **Metrisch**

Vliegwielvermogen - trekker/scraper	425 kW (570 hp)/216 kW (290 hp)
Scrapercapaciteit - met kopvorming	38 m ³
Topsnelheid - Beladen	55.8 km/h
Remmen	ISO 3450:2011
Stuursysteem	ISO 5010:2007
Veiligheidsgordel	SAE J386:FEB2006
FOPS-constructie (bescherming tegen vallende voorwerpen)	ISO 3449:2005 Niveau II
Achteruitrijalarm	ISO 9533:2010
ROPS-constructie (Rollover Protection Structure: bescherming bij omkantelen)	ISO 3471:2008 tot maximaal 21.282 kg (46.919 lb)
Draaibreedte 180° van stoeprand tot stoeprand	12.98 m
Vliegwielvermogen - trekker	425 kW
Banden - trekker	37.25R35**E3
Totale breedte	3.94 m

Nominaal motortoerental - scraper	2150 r/min
Nominaal motortoerental - trekker	1900 r/min
Bedrijfsgewicht - leeg	52425 kg
Scapercapaciteit - met kopvorming	38 m ³
Snijbreedte	3.51 m
Topsnelheid - beladen	55.8 km/h
Totale lengte	15480 mm
Inhoud van brandstoftank - scraper	1400 l
Scapercapaciteit - afgestreken	31 m ³
Totale transporthoogte	4.15 m
Maximale graafdiepte	450 mm
Emissies	Cat C9.3 ACERT- en C18 ACERT-motor voldoet aan de motoremissienormen van de EPA Tier 4 Final (VS)/EU Stage IV.
Maximale diepte van spreiding	535 mm
Vliegwiolvermogen - scraper	216 kW
Nominale belasting	34.472 kg (76.000 lb)/34,20 ton (38 Amerikaanse ton)
Motormodel - scraper	Cat C9.3 ACERT

Motormodel - trekker	Cat C18 ACERT™
Banden - scraper	37.25R35**E3
Koelsysteem - scraper	61 l
Dieseluitlaatvloeistof - scraper	22 l
Transmissiesysteem - trekker	110 l
Carter - trekker	52 l
Dieseluitlaatvloeistof - trekker	30.5 l
Brandstoftank	1400 l
Transmissiesysteem - scraper	49 l
Hydraulisch systeem	142 l
Koelsysteem - trekker	75 l
Carter - scraper	24.5 l
Transmissieversnelling - achtste	55.8 km/h
Transmissieversnelling - eerste	5.5 km/h
Transmissieversnelling - vierde	16.9 km/h
Transmissieversnelling - achteruit	9.9 km/h
Transmissieversnelling - derde	12.4 km/h

Transmissieversnelling - zevende	41.95 km/h
Transmissieversnelling - vijfde	22.7 km/h
Transmissieversnelling - zesde	30.6 km/h
Transmissieversnelling - tweede	10 km/h
Dwarsboom omhoog	1.5 s
Bak omlaag	3.5 s
Klep omlaag	3.8 s
Uitwerper inschuiven	8.5 s
Dwarsboom omlaag	2.1 s
Klep omhoog	4 s
Uitwerper uitschuiven	8.5 s
Bak omhoog	3.5 s
Breedte - totaal, machine	3937 mm
Breedte - trekker	3499 mm
Bodemvrijheid - trekker	664 mm
As tot verticale koppelingpen	509 mm
Hoogte - bovenkant van cabine	3733 mm

Breedte - buitenzijde van achterbanden	3636 mm
Hoogte - scraperblad, maximum	538 mm
Achteras - achterkant van machine	2424 mm
Breedte - midden van achterbanden	2462 mm
Voorkant van trekker tot vooras	3612 mm
Breedte - binnenkant van scraperbak	3404 mm
Lengte - totaal, machine - standaard	15480 mm
Hoogte - totaal, transport	4140 mm
Wielbasis	9576 mm

ROPS/FOPS	Voldoet aan ISO-normen
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine	Het geluidsvermogensniveau buiten de cabine voor de standaardmachine (ISO 6393:2008) is 118 dB(A).

637K (TIER 4 FINAL/STAGE IV) STANDAARDUITRUSTING AANDRIJFLIJN – TREKKER

Cat C18 ACERT-motor met MEUI™

Motorcompressierem

Elektrische startinrichting, 24 V

Luchtfilter, droog type, met voorfilter

Ventilator, hydraulisch

Motoruitschakeling op maaiveldhoogte

Radiator, aluminium eenheidkern, 9 lamellen per inch

Beschermkap, carter

Starthulp, ether

Remsysteem:

Bedrijfsrem en noodrem, schijfremmen in oliebad, hydraulisch geactiveerd

Parkeerrem, hydraulisch gelost, veerbediend

Gasklepvergrendeling

Transmissie:

Planetaire Power Shift met 8 versnellingen

EPC-regeling

APECS-software

Programmeerbare selectie van hoogste versnelling

Transmissiehoudstand

Differentieelblokkering

Kap, aandrijflijn

Geavanceerde wielslipreductie

Rijsnelheidsregeling

Snelheidsbegrenzing machine

Bescherming voor differentieelblokkering

AANDRIJFLIJN – SCRAPER

Cat C9.3 ACERT-motor

Hogedruk-commonrailbrandstof

Constant Lift-rem

Elektrische startinrichting, 24 V

Luchtfilter, droog type, met voorfilter

Ventilator, mechanische aandrijving

Motoruitschakeling op maaiveldhoogte

Radiator, aluminium eenheidkern, 9 lamellen per inch

Starthulp, ether

Remsysteem:

Bedrijfsrem en noodrem, droge voorremmen met remklauw, hydraulisch geactiveerd

Transmissie:

4 versnellingen (aandrijving door de koppelomvormer)

Planetaire Power Shift

ELEKTRISCH – TREKKER

Dynamo, 150 A

Accu's (4), 12 V, 1000 CCA, onderhoudsvrij, hoog vermogen

Elektrisch systeem, 24 V

Verlichtingssysteem:

Koplampen, LED

Richtingaanwijzers met alarmknipperlichtfunctie, LED-schijnwerpers, (2) mes (1) bak, halogeen zicht opzij (2)

Start-/oplaadaansluiting

ELEKTRISCH – SCRAPER

Achteruitrijalarm

Accu's (4) 12 V, 1000 CAA, onderhoudsvrij, hoog vermogen

Dynamo, 65 A

Elektrisch systeem, 24 V

Verlichtingssysteem:

Remlichten, LED

Richtingaanwijzers met gevaarfunctie, LED

WERKOMGEVING MACHINIST – TREKKER

HVAC-systeem, verwarmen, airco, ontdooien

Thermostaatregeling van HVAC-systeem

Kledinghaak

Platform met bevestigingsband voor lunchtrommel

Diagnoseaansluiting (2)

12 V-voedingsaansluitingen (2)

Differentieelblokkering (1)

Binnenverlichting

Claxon, elektrisch

T-hendel uitrustingsstukregeling

Achteruitkijkspiegel

Radiovoorbereiding

ROPS-/FOPS-cabine, overdruk

Toetsenbordschakelaars:

Gasklepvergrendeling

Ruitenwissers/sproeiers

Waarschuwingslichten

Selectie vertragingsniveau

Werklampen aan, uit

Informatiemodus op Messenger-display

Tuimelaarschakelaars veiligheidslip

Veiligheidsgordel, statisch tweedelig

Stoel, Cat Advanced Ride Management (ARM), Cat Comfort-serie 3, draait 30 graden

Stuurwiel, kantelbaar, in hoogte verstelbaar met kussenvoering

Ruiten, nooduitgang rechts

Ruiten, schuif-

Ruiten, gelaagd glas, ingeritst

Ruitenwissers, ruiten voor en achter, inclusief sproeiers

Portiervergrendeling

Messenger-display

Meters, waarschuwingen zijn:

Koelvloeistoftemperatuur

Motorolietemperatuur

Temperatuur van hydrauliekolie

Brandstofniveau

Parkeerrem

Uitrustingsstukvergrendeling

Remsysteem

Gasklepvergrendeling

Systeemspanning

Noodstuurinrichting

Dodemansschakelaar

Automatische uitwerper

Differentieelblokkering

Zwevende klep

Transmissiehoudstand

Schokdemperkoppeling

Grootlichten

Alarmlampje

Motortoerental, tpm

Versnellingskeuze

VLOEISTOFFEN

Extended Life-koelvloeistof tot $-37\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-34\text{ }^{\circ}\text{F}$)

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING – TREKKER

Geavanceerde schokdemperkoppeling

Accumulators (schokdemperkoppeling) met Canadees registratienummer (CRN)

Snel olie verversen

Spatborden, niet van metaal

Verwarmer, motorkoelvloeistof, 120 V

Velgen (2)

Sleephaken, vóór

Vergrendelingen tegen vandalisme

Verwarmer, motorkoelvloeistof, 120 V

Stuurvergrendelingen

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING – SCRAPER

Kolenbak

31 m³ (41 yd³), afgestreken

38 m³ (50 yd³), met kop

Vergrendelingen tegen vandalisme

Spatborden scraper

Snel olie verversen

Velgen (2)

Hydraulische cilinders met standdetectie (bak heffen en klep)

637K (TIER 4 FINAL/STAGE IV) OPTIONELE UITRUSTING

UITVOERINGEN VAN STUURINRICHTING

Uitvoering met noodstuurinrichting

GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIEËN

Uitvoering met volgordehulp

Geavanceerde wielslipreductie

OVERIGE UITRUSTINGSSTUKKEN

Uitvoering met camera - WAVS

Zwaailamp op cabine

Luchthoorn

Luchthoorn en zwaailamp

Bedradingsgroep

ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Uitvoering op film - U.S. (ANSI)

Uitvoering op film - internationaal (ISO)