

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 637K (TIER 4 FINAL/STAGE IV)

USA

Metrico

Potenza al volante - Trattore/scrapper 425 kW (570 hp)/216 kW (290 hp)

Capacità dello scrapper - Colmo 38 m³

Velocità massima - Carico 55.8 km/h

Freni ISO 3450:2011

Impianto dello sterzo ISO 5010:2007

Cintura di sicurezza SAE J386:FEB2006

Struttura di protezione contro la caduta di oggetti (FOPS) ISO 3449:2005 Livello II

Allarme retromarcia ISO 9533:2010

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure) ISO 3471:2008 per pesi fino a 21.282 kg (46.919 lb)

Larghezza di sterzata da marciapiede a marciapiede 180° 12.98 m

Potenza al volante - Trattore 425 kW

Pneumatici - Trattore 37.25R35**E3

Larghezza totale 3.94 m

Regime nominale del motore in giri/min - Scraper	2150 r/min
Regime nominale del motore in giri/min - Trattore	1900 r/min
Peso operativo - A vuoto	52425 kg
Capacità dello scraper - Colmo	38 m ³
Larghezza - Taglio	3.51 m
Velocità massima - Carico	55.8 km/h
Lunghezza totale	15480 mm
Capacità di riempimento serbatoio del combustibile - Scraper	1400 l
Capacità dello scraper - Raso	31 m ³
Altezza totale di spedizione	4.15 m
Massima profondità di taglio	450 mm
Emissioni	I motori Cat C9.3 ACERT e Cat C18 ACERT sono conformi agli standard sulle emissioni del motore U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV.
Profondità massima di distanziamento	535 mm
Potenza al volano - Scraper	216 kW
Carico nominale	34.472 kg (76.000 lb)/34,20 tonnellate (38 ton)

Modello motore - Scraper	Cat C9.3 ACERT
Modello motore - Trattore	Cat C18 ACERT™
Pneumatici - Scraper	37.25R35**E3
Sistema di raffreddamento - Scraper	61 l
DEF (Diesel Exhaust Fluid) - Scraper	22 l
Sistema di trasmissione - Trattore	110 l
Basamento - Trattore	52 l
DEF (Diesel Exhaust Fluid) - Trattore	30.5 l
Sistema di trasmissione - Scraper	49 l
Impianto idraulico	142 l
Sistema di raffreddamento - Trattore	75 l
Basamento - Scraper	24.5 l
Marcia innestata - Ottava	55.8 km/h
Marcia innestata - Prima	5.5 km/h
Marcia innestata - Quarta	16.9 km/h
Marcia innestata - Retromarcia	9.9 km/h
Marcia innestata - Terza	12.4 km/h

Marcia innestata - Settima	41.95 km/h
Marcia innestata - Quinta	22.7 km/h
Marcia innestata - Sesta	30.6 km/h
Marcia innestata - Seconda	10 km/h
Sollevamento anello	1.5 s
Abbassamento cassone	3.5 s
Abbassamento grembiale	3.8 s
Ritrazione eiettore	8.5 s
Abbassamento anello	2.1 s
Sollevamento grembiale	4 s
Estensione eiettore	8.5 s
Sollevamento cassone	3.5 s
Larghezza - totale macchina	3937 mm
Larghezza - Trattore	3499 mm
Distanza libera da terra - Trattore	664 mm
Assale al perno di attacco verticale	509 mm
Altezza - Sommità della cabina	3733 mm

Larghezza - Pneumatici posteriori esterni	3636 mm
Altezza - massima della lama dello scraper	538 mm
Assale posteriore - Retro della macchina	2424 mm
Larghezza - Centri degli pneumatici posteriori	2462 mm
Parte anteriore del trattore ad assale anteriore	3612 mm
Larghezza all'interno del cassone	3404 mm
Lunghezza - Totale della macchina - Standard	15480 mm
Altezza - Totale spedizione	4140 mm
Serbatoio del combustibile	1400 l
Struttura ROPS/FOPS	Conforme agli standard ISO.
Livello di potenza sonora esterna	Il livello di potenza sonora esterna per una macchina standard (ISO 6393:2008) è 118 dB(A).
Passo	9576 mm

637K (TIER 4 FINAL/STAGE IV) ATTREZZATURA STANDARD

TRASMISSIONE – TRATTORE

Motore Cat C18 ACERT con MEUI™
 Freno motore di compressione
 Avviamento elettrico, 24 V
 Filtro dell'aria a secco con prefiltra
 Ventola idraulica
 Spegnimento motore a terra

Radiatore, massa radiante in alluminio, 9 alette per pollice
Protezione, basamento
Dispositivo di ausilio all'avviamento, a etere
Impianto frenante:
Primario e secondario, disco in bagno d'olio, azionamento idraulico
Freno di stazionamento, con inserimento a molla e rilascio idraulico
Blocco dell'acceleratore
Trasmissione:
Powershift epicicloidale a 8 velocità
Controllo ECPC
Software APECS
Selezione programmabile della marcia più alta
Mantenimento della marcia selezionata
Bloccaggio del differenziale
Protezione, trasmissione
Riduzione standard dello slittamento degli pneumatici
Controllo della velocità di avanzamento
Limite di velocità della macchina
Protezione bloccaggio dei differenziali

TRASMISSIONE – SCRAPER

Motore Cat C9.3 ACERT
Impianto di alimentazione common rail ad alta pressione
Freno motore a intervento costante
Avviamento elettrico, 24 V
Filtro dell'aria a secco con prefiltra
Ventola, ad azionamento meccanico
Spegnimento motore a terra
Radiatore, massa radiante in alluminio, 9 alette per pollice
Dispositivo di ausilio all'avviamento, a etere
Impianto frenante:
Primario e secondario, pinza a secco, azionamento idraulico
Trasmissione:
4 velocità (marcia convertitore di coppia)
Powershift epicicloidale

IMPIANTO ELETTRICO – TRATTORE

Alternatore, 150 A
Batterie (4), 12 V, 1.000 CCA, esenti da manutenzione, uscita elevata
Impianto elettrico, 24 V
Impianto luci:
Fari, LED
Indicatori di direzione con funzione di emergenza, proiettori a LED, (2) tagliente (1) cassone, visibilità laterale alogena (2)
Presa per avviamento/carica

IMPIANTO ELETTRICO – SCRAPER

Avviso di retromarcia

Batterie (4), 12 V, 1.000 CCA, esenti da manutenzione, uscita alta

Alternatore, 65 A

Impianto elettrico, 24 V

Impianto luci:

Luci freni, LED

Indicatori di direzione con funzione di emergenza, LED

CABINA OPERATORE – TRATTORE

Impianto HVAC, riscaldatore, AC, sbrinatori

Comando termostato dell'impianto HVAC

Appendiabiti

Piattaforma portavivande con cinghia di tenuta

Collegamento diagnostico (2)

Porte di alimentazione 12 V (2)

Bloccaggio del differenziale (1)

Plafoniera/luce di cortesia

Avvisatore acustico, elettrico

Comando attrezzi a T

Specchietto retrovisore

Predisposizione per radio

Cabina con struttura ROPS/FOPS, pressurizzata

Interruttori tastiera:

Blocco dell'acceleratore

Tergicristalli/lavavetri

Luci di emergenza

Selezione del livello di rallentamento

Accensione/Spengimento delle luci di lavoro on/off

Modalità informazioni sul display Messenger

Interruttori a bilanciere con linguetta di sicurezza

Cintura di sicurezza, statica a due parti

Sedile, sistema di gestione dell'assetto di guida avanzato (ARM, Advanced Ride Management) Cat, Comfort serie 3 Cat, rotazione a 30 gradi

Volante, piantone regolabile in altezza e inclinazione, imbottito

Finestrini, uscite di emergenza sul lato destro

Finestrini scorrevoli

Finestrini, laminati, incernierati

Tergicristalli, anteriori posteriori, con lavacristalli

Chiusura sportelli

Display Messenger

Indicatori e spie includono:

Temperatura del liquido di raffreddamento

Temperatura dell'olio motore

Temperatura dell'olio idraulico

Livello del combustibile

Freno di stazionamento

Bloccaggio dell'attrezzatura

Impianto frenante

Blocco dell'acceleratore

Tensione dell'impianto

Impianto dello sterzo supplementare

Abbassamento anello

Eietto automatico

Bloccaggio del differenziale

Flottaggio grembiale

Mantenimento della marcia selezionata

Attacco ammortizzato

Abbaglianti

Spia di intervento

Regime del motore, giri/min.

Selezione della marcia

LIQUIDI

Liquido di raffreddamento a lunga durata fino a -37 °C (-34 °F)

ULTERIORE ATTREZZATURA STANDARD - TRATTORE

Attacco ammortizzato avanzato

Accumulatori (ammortizzatore standard) con numero di registrazione canadese (CRN, Canadian Registration Number)

Cambio rapido dell'olio

Parafanghi, non metallici

Riscaldatore, liquido di raffreddamento del motore, 120 V

Cerchioni (2)

Ganci di traino, anteriori

Protezioni antivandalismo

Riscaldatore, liquido di raffreddamento del motore, 120 V

Blocchi dello sterzo

ULTERIORE ATTREZZATURA STANDARD - SCRAPER

Cassone per carbone

31 m³ (41 yd³), a raso

38 m³ (50 yd³), a colmo

Protezioni antivandalismo

Parafanghi scraper

Cambio rapido dell'olio

Cerchioni (2)

Cilindri idraulici di rilevamento della posizione (sollevamento del cassone e grembiale)

637K (TIER 4 FINAL/STAGE IV) ATTREZZATURA A RICHIESTA

CONFIGURAZIONI DELLO STERZO

Configurazione dello sterzo secondario

TECNOLOGIE INTEGRATE

Configurazione dell'ausilio sequenza

Riduzione avanzata dello slittamento degli pneumatici

ALTRE ATTREZZATURE

Configurazione telecamera – WAVS

Faro rotante cabina

Avvisatore acustico pneumatico

Segnalatore acustico e faro rotante

Cablaggio

ISTRUZIONI DI SERVIZIO

Configurazione decalcomania - U.S. (ANSI)

Configurazione decalcomanie – Internazionale (ISO)