

Miniescavatore idraulico

302.7D



Motore

Potenza netta	15,2 kW	20,7 hp
Potenza lorda	17,9 kW	24,3 hp

Peso

Peso di trasporto	2.670 kg
-------------------	----------



Dimensioni compatte

Danni ridotti – sicurezza dell'operatore – maggiore produttività



Raggio compatto

Configurato senza contrappeso aggiuntivo, il 302.7D CR è una macchina con ingombro di rotazione minimo e con il corpo superiore all'interno della larghezza del carro durante la rotazione. Ciò consente all'operatore di lavorare in spazi confinati e concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare del retro della macchina.



Peso di trasporto

Il 302.7D CR è progettato con un peso di trasporto inferiore a 2,7 tonnellate e cabina montata.

Ciò consente costi di trasporto su rimorchio inferiori utilizzando un mezzo di trasporto passeggeri standard (soggetto alle limitazioni nazionali).



Contrappeso aggiuntivo

Un peso aggiuntivo opzionale aumenta la capacità di sollevamento delle macchine esclusivamente grazie a una piccola aggiunta alla sporgenza.

Un contrappeso aggiuntivo opzionale aumenta la capacità di sollevamento delle macchine esclusivamente grazie a una piccola aggiunta alla sporgenza.

(Questo contrappeso è montato di serie per il Nord America e l'Australia)

Prestazioni e durata

Impianto idraulico potente – costruzione robusta – predisposizione per l'attacco di attrezzature

Impianto idraulico ausiliario di serie

La macchina è “pronta all'uso”. Il martello e due tubazioni bidirezionali con raccordi ad attacco rapido sono di serie. I collegamenti si trovano vicino all'attrezzatura allo scopo di ridurre la lunghezza dei tubi flessibili ed eventuali danni.

Sono disponibili opzioni di tubazioni aggiuntive per aumentare ulteriormente la versatilità della macchina.

La protezione dei tubi flessibili del cilindro della benna e dell'avambraccio, è garantita dalla disposizione degli stessi all'interno del braccio.

Comandi 100% pilota

Consentono un eccellente controllo della macchina e prestazioni durature come se fosse nuova, eliminando il bisogno della manutenzione dei leverismi e dei cavi.

Blocco rotazione automatico

Il trasporto sicuro della macchina è assistito dal blocco automatico della rotazione Cat che blocca in posizione i corpi superiori delle macchine quando la console di comando viene sollevata o il motore viene arrestato.

Avambraccio predisposto per benna mordente (per il Nord America)

La macchina è dotata di staffe e valvole di sfogo per garantire un'installazione, semplice e conveniente, della benna mordente idraulica.

Flottaggio della lama

Le applicazioni di livellamento e finitura sono più semplici e rapide con la funzione flottaggio della lama innestata, rendendo la pulizia del cantiere molto più efficiente.



Funzionamento semplice e intuitivo

Produttività e comfort



Comfort in cabina

Il modello Cat® 302.7D CR offre un ampio e confortevole spazio in cui lavorare. La disposizione ergonomica dei comandi, i pedali di comando marcia e i poggiatesta regolabili sono stati realizzati per limitare l'affaticamento dell'operatore e aumentare di conseguenza la produttività.

Funzionamento simultaneo

La rotazione del corpo superiore della macchina e il disassamento del braccio possono essere controllati simultaneamente per garantire un posizionamento della macchina e una movimentazione degli oggetti più rapidi.

Controllo regolabile del flusso

Le macchine con impianto idraulico ausiliario proporzionale includono il controllo regolabile del flusso idraulico per un controllo degli utensili ancora migliore. Specialmente utile con utensili come le benne inclinabili.



Parabrezza anteriore doppio

La parte inferiore del parabrezza scorre nel telaio della sezione superiore. Entrambe le sezioni vengono quindi sollevate e riposte nel tetto tramite un meccanismo a gas.

Ciò consente all'operatore di posizionare il parabrezza secondo i propri requisiti di visibilità e ventilazione con un semplice stoccaggio.



Facilità di manutenzione

Facile accesso sia per la manutenzione sia per l'ispezione giornaliera



Boccola articolazione

Boccole in acciaio sono montate su tutti i punti di articolazione del leverismo anteriore, tra cui la struttura di rotazione, il braccio, l'avambraccio e la benna. Progettate per garantire lunga durata e facilità di sostituzione.



Accesso per manutenzione

I coperchi rimovibili in cabina e sul retro della macchina consentono di accedere facilmente ai componenti dell'impianto idraulico.



Motore montato lateralmente

Tutti i punti da sottoporre a manutenzione giornaliera sono facilmente accessibili tramite l'ampio coperchio laterale. La posizione del motore riduce inoltre il trasferimento del calore e del rumore nella cabina operatore.

Assistenza ai clienti

Costi d'esercizio ridotti con servizi e opzioni eccellenti



Assistenza ai clienti

I prodotti sono supportati dalla rete dei dealer Cat e da una rete mondiale per la fornitura di ricambi con l'obiettivo di ridurre al minimo i tempi di fermo.

- Opzioni finanziarie
- Opzioni di garanzia
- Contratti di manutenzione

Consigli e suggerimenti per la scelta di prodotti e opzioni ottimizzano l'efficienza e la redditività



Attrezzature

Per sfruttare al meglio la versatilità della macchina, è disponibile un'ampia gamma di attrezzature, ognuna delle quali progettata per garantire prestazioni ottimali e mantenere alto il valore dell'investimento assicurando elevata produttività e lunga durata.



Caratteristiche tecniche del 302.7D

Motore	
Modello motore	Yanmar 3TNV76
Potenza netta nominale (ISO 9249)	15,2 kW 20,7 hp
Potenza lorda	17,9 kW 24,3 hp
Cilindrata	1.115 cm ³

Peso	
Peso di trasporto con cabina	2.670 kg
Peso di trasporto con tettoia	2.577 kg

Sistema di marcia	
Velocità di marcia	2,1 km/h/3,8 km/h
Pendenza	30°/58°

Capacità di rifornimento	
Capacità del serbatoio del combustibile	35,2 l
Capacità del serbatoio idraulico	26,5 l

Lama	
Larghezza	1.570 mm
Altezza	290 mm
Profondità di scavo	419 mm
Altezza di sollevamento	380 mm

Impianto idraulico	
Flusso della pompa a 2.500 giri/min	89,4 l/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	225 bar
Pressione di funzionamento – traslazione	225 bar
Pressione di funzionamento – rotazione	206 bar
Circuiti ausiliari	
Primario	52,2 l/min a 225 bar
Secondario	30,8 l/min a 206 bar
Forza benna massima	22,5 kN
Forza massima dell'avambraccio (standard/lungo)	15,4 kN/13,6 kN

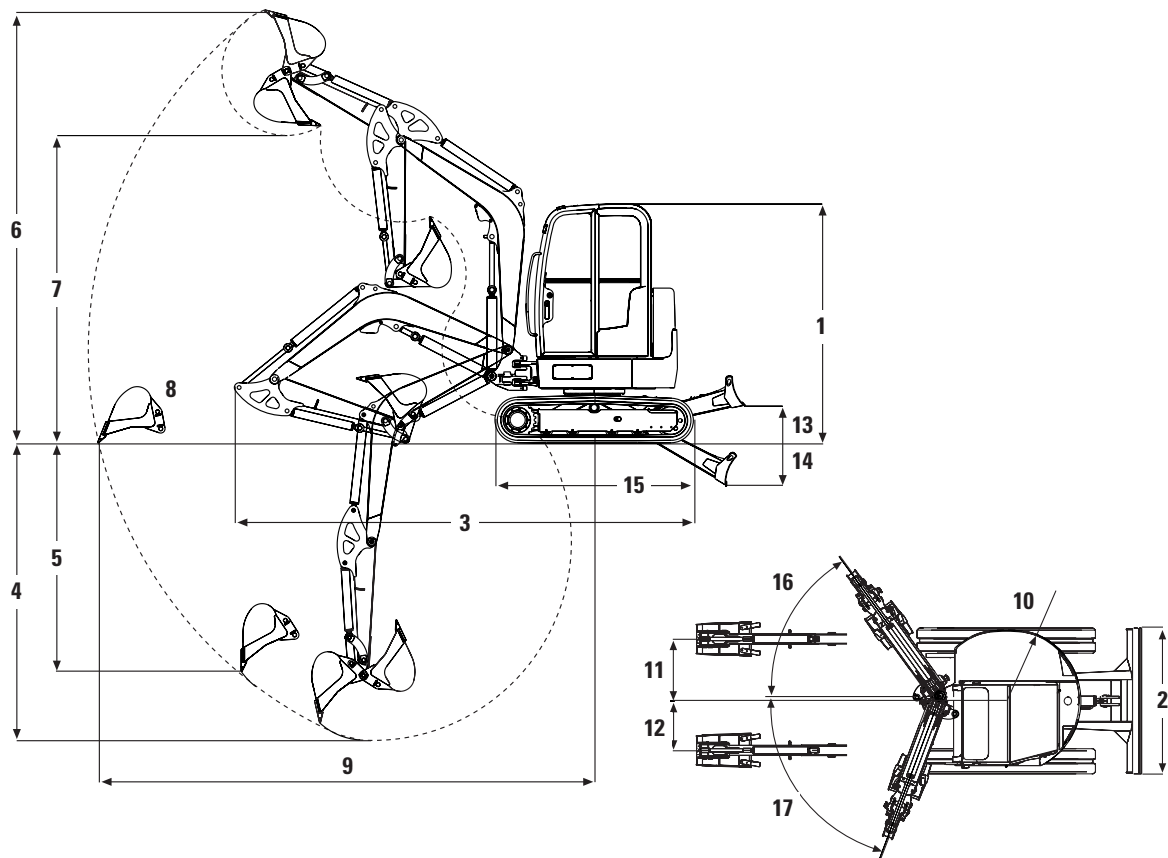
Capacità di sollevamento a terra								
Raggio del punto di sollevamento	2,5 m		3,0 m		3,5 m		Massimo	
	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Avambraccio standard	965*	560	730*	435	585*	355	510*	320
Avambraccio lungo e contrappeso opzionale	955*	623	720*	483	580*	394	470*	332

*I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007 sulla capacità di sollevamento nominale degli escavatori idraulici e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento. Il peso della benna dell'escavatore non è riportato in questa tabella.

Caratteristiche tecniche del 302.7D

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative



1	Altezza	2.408 mm
2	Larghezza	1.570 mm
3	Lunghezza di trasporto (braccio abbassato)	4.255 mm
4	Massima profondità di scavo	2.544/2.744 mm
5	Profondità di scavo massima su parete verticale	1.962/2.152 mm
6	Altezza di scavo massima	4.170/4.300 mm
7	Altezza di scarico massima	2.840/2.970 mm
8	Sbraccio massimo	4.613/4.805 mm
9	Sbraccio massimo a terra	4.481/4.681
10	Raggio ingombro di rotazione	760 mm
11	Larghezza cingolo	764 mm
12	Raggio di rotazione massimo leverismo anteriore	533 mm
13	Altezza di sollevamento massima della lama	380 mm
14	Profondità di scavo massima della lama	419 mm
15	Lunghezza del carro	2.006 mm
16	Angolo di rotazione del braccio (a destra)	50°
17	Angolo di rotazione del braccio (a sinistra)	75°

Attrezzatura standard

L'attrezzatura standard può variare. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Cingolo in gomma da 300 mm
Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via
e a 2 vie (funzione combinata)
Lama apripista con funzione flottaggio
Luce di lavoro montata sul braccio

Tettoia con struttura di protezione
antiribaltamento (TOPS) ISO 12117
Cintura di sicurezza retrattile
Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
Pedali di comando marcia

Batteria esente da manutenzione
Scambiatore di calore olio idraulico

Attrezzatura a richiesta

L'attrezzatura a richiesta può variare. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Cabina, predisposizione per autoradio con
struttura FOPS ISO 10262 (livello 1),
struttura di protezione antiribaltamento
(TOPS) ISO 12117, riscaldatore/sbrinatori,
luce interna e tergilavavetro
Sedile con sospensioni, rivestito in tessuto
Valvola di ritegno braccio
Specchietti

Attacco rapido meccanico
Protezione a schermo anteriore per
cabina e tettoia
Scarico ecologico per serbatoio idraulico
Biodiesel
Valvola ecologica di scarico per olio motore
Faro rotante

Circuito idraulico aggiuntivo deviato
dal cilindro della benna
Minimo automatico (standard in
Nord America)
Avambraccio predisposto per benna
mordente (standard in Nord America)
Colore a scelta del cliente
Comando ausiliario proporzionale a joystick

Miniescavatore idraulico 302.7D CR

CGT Edilizia SpA - VAREDO - tel. 0362.589901 - fax 0362.589961 - 20814 Varedo (MB) Via Montello, 13 - www.cgtedilizia.it

Filiali di Vendita, Nuovo e Usato, Noleggio ed Assistenza Tecnica

BERGAMO
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 035.690501
24040 Lallio (BG) - Via Provinciale, 15/17 - fax 035.200697
bergamo@cgtedilizia.it

BOLOGNA
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 051.735618
40056 Crespellano (BO) - S.S. 9 - Via Emilia, 35/36
fax 051.735804
bologna@cgtedilizia.it

BRESCIA Est
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 030.991967
25017 Lonato (BS) - Via Mantova, 79 - fax 030.9134896
bsgarda@cgtedilizia.it

BRESCIA Ovest
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 030.2722355
25045 Castegnato (BS) - Via Padana Superiore, 85
fax 030.2722326
bsovest@cgtedilizia.it

FIRENZE
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 055.8827743
50041 Calenzano (FI) - Via G. zanella, 11 - fax 055.8869502
firenze@cgtedilizia.it

MILANO Nord
CGT Edilizia SpA - tel. 0362.589950
20814 Varedo (MB) - Via Montello, 11 - fax 0362.589960
minorad@cgtedilizia.it

MILANO Sud
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 02.57503249
20089 Rozzano (MI) - Via Stromboli, 26/28 - fax 02.57510474
misud@cgtedilizia.it

PADOVA
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 049.635419
35030 Sarmeola (PD) - Via della Provvidenza, 151
fax 049.8979791
padoval@cgtedilizia.it

TORINO
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 011.9627524
10040 La Loggia (TO) - Via Ronchi, 47 - fax 011.9934007
torino@cgtedilizia.it

VERONA
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 045.8510859
37139 Verona (VR) - Via E. Barsanti, 23/A - fax 045.8510659
verona@cgtedilizia.it

CONCESSIONARI CGT Edilizia

Agrigento - Caltanissetta
C.M. CAPRARO MACCHINE SRL - tel. 0922.602050
92100 AGRIGENTO (AG) - Via Mazzini, 139 - fax 0922.605118

Alessandria - Asti - Genova
COMMET S.R.L. - tel. 0131.892678
15050 CARBONARA SCRIVIA, TORTONA (AL)
C.so Genova, 24 - fax 0131.892188

Ancona - Macerata
SGALLA S.R.L. - tel. 0733.292823
62010 PIEDIRIPA (MC) - Via D. Annibaldi, 56 - fax 0733.281990

L'Aquila
GENERAL TRACTOR ITALIA SRL - tel. 0862.445053
67100 L'AQUILA (AQ) - Z.I. Bazzano - Monticchio
fax 0862.442961

Arezzo - Siena/Siena Est
FLU FALSETTI FRANCESCO E PAOLO S.N.C.
tel. 0575.441594
52040 CIVITELLA IN VAL DI CHIARA (AR)
Loc. Vicinaggio - Via Prov.le di Pesciola, 93/a
fax 0575.441817

Avellino - Benevento
FERRONE S.R.L. - tel. 0824.35007
82100 BENEVENTO (BN) - Z.I. Contrada Fasanella
fax 0824.2287

Belluno
CMI DI MANFROI GIUSEPPE & C. S.N.C. - tel. 0437.838227
32036 SEDICO, Zona Ind. Gresal, 2B - BELLUNO
fax 0437.853721

Bergamo
GRU-BE.R.G. S.R.L. - tel. 035 - 41880.11
24055 Cascina Casale, S.P. 122 - km 13
Francesca Cologno al Serio (BG) - fax 035.4188099

Biella - Vercelli
EDILNOL GRU S.R.L. - tel. 015.8129900
13856 VIGLIANO BIELLESE (BI)
Via delle Fabbriche Nuove, 17 - fax 015.8129916

Centri Assistenza CGT Edilizia

Ascoli Piceno
MORA GABRIELE - tel. 0735.735631
63013 GROTTAMMARE (AP) - Via Valsesino, 320 A
fax 0735.735631

Belluno
OSMI S.N.C. - tel. 0437.838227
32036 SEDICO, Zona Ind. Gresal, 2B, BELLUNO
fax 0437.856532

Bergamo - Brescia Ovest
OFFICINA MADASCHI ALESSANDRO & C. S.N.C. - tel. 035.726401
24020 CASNIGO (BG) - Via Serio, 71/A - fax 035.726948

Bologna - Ferrara - Forlì - Ravenna - Rimini
RES OMNIA S.R.L. - tel. 0542.648411
40026 IMOLA (BO) - Via Molino Rosso, 18/P
fax 0542.643154

Brindisi
DE CAROLIS S.R.L. - tel. 080.4391228
72015 FASANO (BR) - Contrada Giardinelli snc
fax 080.4393631

Catanzaro - Crotone
OVER CALABRA S.R.L. - tel. 0961.996171
88040 MERCELLINARA (CZ) - Z.I. Località Serramonda
fax 0961.996171

Chieti - Pescara
EDILRENT SRL - tel. 085.4914898
66023 FRANCAVILLA AL MARE - CHIETI (CH)
Via Nazionale Adriatica Sud, 59 - fax 085.4914626

Cosenza
MARDELLA A&C S.A.S. - tel. 0984.506174
87010 TORANO CASTELLO (CS) - Contrada Cutura
fax 0984.506313

Foggia
PATELLA TRACTORS DI ATTILIO PATELLA - tel. 0882.391179
71017 TORREMAGGIORE (FG) - Zona PIP - Via S. Severo
fax 0882.384872

Frosinone - Isernia
GALLOZZI CLAUDIO S.N.C. - tel. 0776.301048
03043 CASSINO (FR) - Via S. Angelo, 88 - fax 0776.302358

Grosseto
PESETTI TECNOEDIL S.R.L. - tel. 0564.452918
58100 GROSSETO - Via Rubino, 4/A - fax 0564.465035

Imperia - Savona
CMI Compagnia Macchine Industriali S.R.L.
tel. 0184.46111
18011 Arma di Taggia (IM) - Sv. Autostrada Reg. Periane
fax 0184.461103

Bologna - Ferrara - Forlì - Ravenna - Rimini
GREEN S.R.L. - tel. 0542.687170
40026 IMOLA (BO) - Via Terracini, 1 - fax 0542.643471

Brescia Garda
EDIL MAC - ZANINI E. & C. S.N.C. - tel. 0365.654213
25080 MANERBA DEL GARDA (BS) - Via Case Sparse, 93
fax 0365.654213

Firenze
OFFICINA CIRRI FRANCO & C. S.N.C. - tel. 0577.944927
53037 S. GIMIGNANO (SI) - Via della Pergola, 3
Zona Ind. Badia a Elmi - fax 0577.945584

Malta
UN.E.C.-UNITED EQUIP.COMPLTD - tel. +356 21576409
BURMARRAD SPB 08 MALTA - SARDINE STREET
fax +356 21585443

Matera
LUCANA UTENSILI S.A.S. - tel. 0835.386304
75100 MATERA (MT) - Via del Commercio, sn - Zona PAIP 2
fax 0835.381840

Messina
COMAR SRL - tel. 0941.562207
98061 Zona Ind. Brolo (ME) - fax 0941.562864

Milano Ovest
CA' DEL PICCO S.R.L. - tel. 02.9021521
20010 VITTUONE (MI) - Via Gran Sasso, 1 - fax 02.90110998

Napoli
MENDITTI S.R.L. - tel. 0823.403555
81024 Maddaloni (CE) - S.S. Sannitica 265, Km 25,400
fax 0823.200193

Nuoro - Olbia
NUOVA M.A.N. S.R.L. - tel. 0784.294047
08100 NUORO (NU) - Z.I. Prato Sardo, 110 - fax 0784.294037

Pavia - Edilizia
PUNTO EDILE - tel. 0382.553486/7
27028 S. MARTINO SICCOMARIO (PV) - Via A. Moro, 1
fax 0382.556330

Parma
MARVASI srl - tel. 0521.933242
43100 - S. Pancrazio (PR) - Via Emilia Ovest, 54
fax 0521.986616

Pesaro - Urbino
OFF. MECCANICA FLU TERZANELLI D.E.V. S.N.C.
tel. 0721.854443
61032 FANO (PU) - Zona Art. di Bellocchi - fax 0721.854628

Piacenza - Lodi
CARLOTTI S.R.L. - tel. 0523.591707
29100 Piacenza (PC) - Via Caorsana, 33 - fax 0523.570470

Livorno
RAPUANO ANTONIO & GIANNI S.N.C. - tel. 0586.764608
57016 Rosignano Solvay (LI) - Loc. Le Morelline
fax 0586.769171

Mantova
OFF. MECC. FRATELLI BUNIOOTTO S.N.C. - tel. 0376.604447
46044 GOITO (MN) - Via Ferrante A. Mori, 35
fax 0376.604447

Milano - Lecco - Como
DENTONI S.R.L. - tel. 0362.932663
20042 ALBIATE (MI) - Via Gramsci, 12 - fax 0362.930774

Reggio Calabria - Vibo Valenza
PALADINO S.R.L. - tel. 0966.774472
89025 ROSARNO (RC) - Via M. Luther King - fax 0966.713397

Sondrio
TECNOUTENSILI CAPARARO S.R.L.
tel. 0342.511898-512010
23100 SONDRIO - Largo Sindelfingen, 3 - fax 0342.511898

Torino
LONGHIN S.R.L. - tel. 0141.946865
14019 VILLANOVA D'ASTI (AT) - Strada Varletta, 30
fax 0141.947935

Trento Est
LENZI S.R.L. - tel. 0461.754507
38051 BORGO VALSUGANA (TN) - Via Dei Bagni, 4
fax 0461.754576

Treviso
TREVISO MACCHINE S.A.S. - Santalucia & Pinzi
tel. 0422.484680
31038 CASTAGNOLE DI PIAVE - Via Negrelli, 3
fax 0422.480960

Udine - Gorizia - Trieste
EDILMECCANICA SRL - tel. 0432.655306 - 0432.655307
33050 LAUZZICO - (Z.I.U.) - PAVIA DI UDINE (UD)
Via J. Stellini, 19

Varese
LOREMAC S.N.C. - tel. 0332.227866
21100 VARESE - Via Cà Bassa, 40 - fax 0332.334334

Vicenza
GIURIATO S.R.L. - tel. 0445.315700
36010 ZANE' (VI) - Via Monte Summano, 101
fax 0445.314987

Padova - Venezia
ARTUSI SERGIO - tel. 041.469553
30030 PIANIGA (VE) - Via Roma, 18 - fax 041.5199133

Portogruaro
OFFICINA MECCANICA ROSSI E TIBERI - tel. 075.9414434
06019 PIERANTONIO (PG) - Via del Commercio, 4
fax 075.9414434

Treviso
VILLORBA AUTORIPARAZIONI S.N.C. DI BISCARO
tel. 0422.918673
31050 VILLORBA (TV) - Via Postioma, 65 - fax 0422.918036



dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 19,00

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web **www.cat.com**

© 2012 Caterpillar Inc.

Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgarsi al dealer Cat di zona per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.



ALHQ6207-02 (04-2012)
Sostituisce ALHQ6207-01

