

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 poggipolsi 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 <sup>3</sup>

## 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

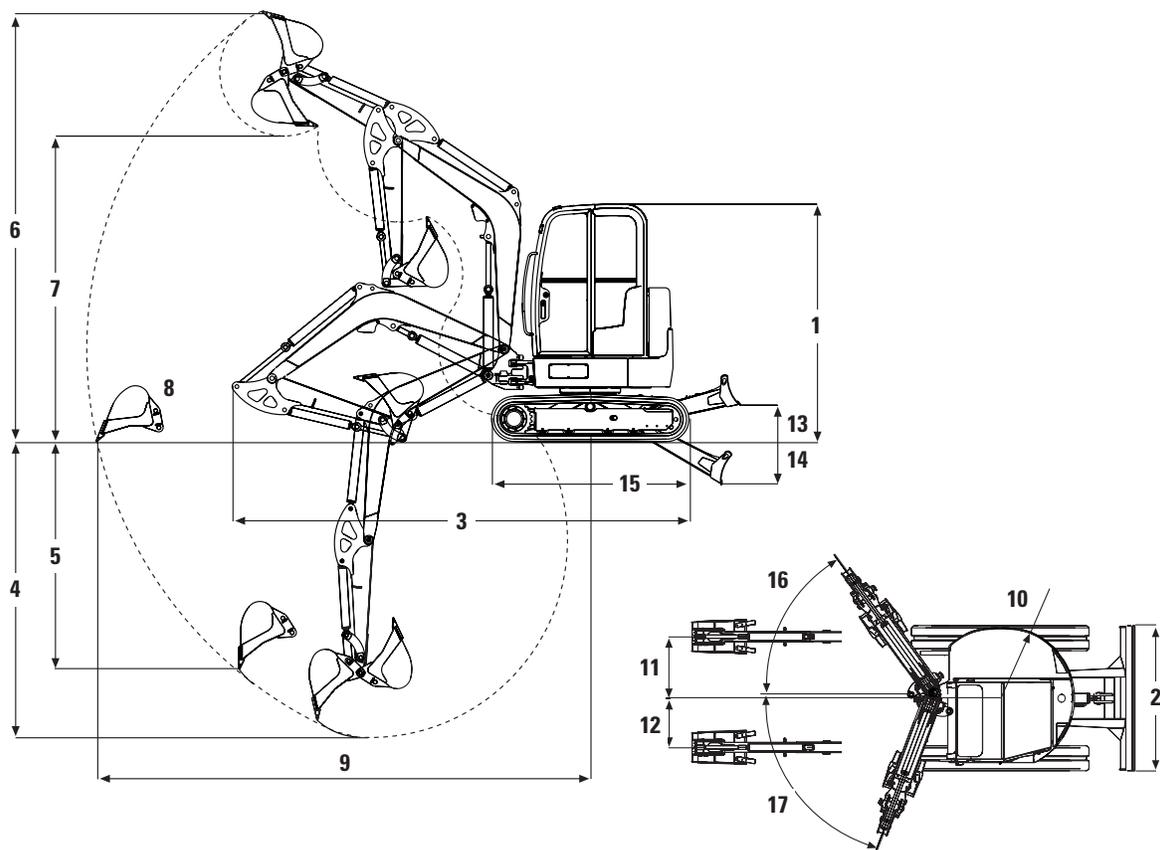
Raggio del punto di sollevamento	2,5 m		3,0 m		3,5 m		Massimo	
	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Avambraccio standard	965*	560	730*	435	585*	355	510*	320
Avambraccio lungo e contrappeso opzionale	955*	623	720*	483	580*	394	470*	332

\*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. 030.9919967  
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  
minorord@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  
padova@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. 0922602050  
92100 AGRIGENTO (AG) - Via Mazzini, 139 - fax 0922605118

**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. 0862445053  
67100 L'AQUILA (AQ) - Z.I. Bazzano - Monticchio  
fax 0862442961

**Arezzo - Siena/Siena Est**  
FLLI FALSETTI FRANCESCO E PAOLO S.N.C.  
tel. 0575.441594  
52040 CIVITELLA IN VAL DI CHIANA (AR)  
Loc. Vicomaggio - Via Prov.le di Pescaiola, 93/a  
fax 0575.441817

**Avellino - Benevento**  
FERRONE S.R.L. - tel. 0824335007  
82100 BENEVENTO (BN) - Z.I. Contrada Fasanella  
fax 082442287

**Belluno**  
CMI DI MANFROI GIUSEPPE & C. S.N.C. - tel. 0437.838227  
32036 SEDIÇO, 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

**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. 0961996171  
88040 MERCELLINARA (CZ) - Z.I. Località Serramonda  
fax 0961996171

**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. 0984506174  
87010 TORANO CASTELLO (CS) - Contrada Cutura  
fax 0984506313

**Foggia**  
PATELLA TRACTORS di ATTILIO PATELLA - tel. 0882391179  
71017 TORREMAGGIORE (FG) - Zona PIP - Via S. Severo  
fax 0882384872

**Frosinone - Isernia**  
GALLOZZI CLAUDIO S.N.C. - tel. 0776301048  
03043 CASSINO (FR) - Via S. Angelo, 88 - fax 0776302358

**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 0382.554630

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

**Pesaro - Urbino**  
OFF. MECCANICA FLLI 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. 0966774472  
89025 ROSARNO (RC) - Via M. Luther King - fax 0966713397

**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 PAVESE - Via Negrelli, 3  
fax 0422.480960

**Udine - Gorizia - Trieste**  
EDILMECCANICA SRL - tel. 0432.655306 - 0432.655307  
33050 LAUZACCO - (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

**Perugia**  
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](http://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. Rivolgersi 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

