



# Cat® 303.5E CR

## MINIESCAVATORE IDRAULICO

### CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore idraulico Cat® 303.5E CR offre alte prestazioni e un design compatto che consente all'operatore di lavorare con le applicazioni più impegnative. Caratteristiche del 303.5E CR:

- **Il comando con il semplice tocco delle dita delle funzioni idrauliche ausiliarie e di rotazione del braccio** ne facilita l'azionamento liberando spazio sul pavimento della cabina per i piedi dell'operatore.
- **Il design a raggio compatto** permette di lavorare in spazi ristretti. Il raggio del cassone superiore rientra nei 100 mm del carro, in modo tale che l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare della parte posteriore della macchina.
- **Forze di scavo elevate, tempi di ciclo brevi e maggiore stabilità** aumentano la produttività.
- **La rotazione di oltre 200 gradi** della benna assicura una migliore stabilità dei materiali durante il caricamento degli autocarri e facilita lo scavo sulle pareti piatte senza dover riposizionare la macchina.
- **Comandi 100% pilota e impianto idraulico di rilevamento del carico.**

### LE NUOVE CARATTERISTICHE STANDARD SUL 303.5E CR SONO RESE POSSIBILI GRAZIE AL PANNELLO DI CONTROLLO COMPASS

(Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System):

- **Sistema di sicurezza:** Un dispositivo antifurto standard utilizza una password alfanumerica di 5 cifre richiesta per l'avviamento della macchina (quando il sistema di sicurezza è abilitato).
- **Comando regolabile del flusso ausiliario delle attrezzature:** Facilità di regolazione del flusso idraulico dal braccio e dall'avambraccio all'attrezzatura. Ciò è possibile selezionando semplicemente un flusso da 1 a 15.
- **Flusso continuo:** Impostazione semplice e sicura del flusso ausiliario in qualsiasi direzione e velocità tramite il joystick destro.
- **Modalità di funzionamento economico:** Risparmio fino al 20% di combustibile, pur mantenendo alta la produttività, con la semplice pressione di un pulsante.

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello motore	Cat® C1.8	
<b>Potenza netta nominale a 2.400 giri/min</b>		
ISO 9249/EEC 80/1269	23,6 kW	31,6 hp
<b>Potenza lorda</b>		
ISO 14396	24,8 kW	33,3 hp
Alesaggio	87 mm	
Corsa	102,4 mm	
Cilindrata	1,8 l	

### Pesi\*

Peso operativo con tettoia	3.508 kg
Peso operativo con cabina	3.692 kg

\*Nel peso sono inclusi contrappeso, cingoli in gomma, benna, operatore, pieno di combustibile e tubazioni ausiliarie.

### Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	4,6 km/h
Velocità di marcia – bassa	2,6 km/h
Forza di trazione massima – alta velocità	16,9 kN
Forza di trazione massima – bassa velocità	31,0 kN
Pressione a terra	32,1 kPa
Pendenza (massima)	30°

### Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	5,5 l
Olio motore	7,0 l
Serbatoio del combustibile	46 l
Serbatoio idraulico	42,3 l
Impianto idraulico	65 l

### Impianto idraulico

Impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a pistoni a cilindrata variabile	
Flusso della pompa a 2.400 giri/min	87,6 l/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	245 bar
Pressione di funzionamento – traslazione	245 bar
Pressione di funzionamento – rotazione	181 bar
Circuito ausiliario – primario (186 bar)	60 l/min
Circuito ausiliario – secondario (174 bar)	27 l/min
Forza di scavo – avambraccio (standard)	18,9 kN
Forza di scavo – avambraccio (lungo)	16,9 kN
Forza di scavo – benna	33,0 kN

### Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	9 giri/min
Rotazione del braccio – a sinistra*	80°
Rotazione del braccio – a destra	50°

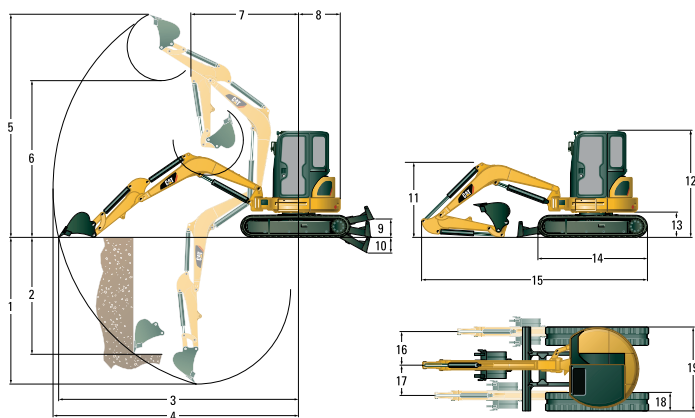
\*Interruzione di rotazione automatica, a molla, con disinserimento idraulico.

### Lama

Larghezza	1.780 mm
Altezza	325 mm
Profondità di scavo	470 mm
Altezza di sollevamento	400 mm



# Miniescavatore idraulico 303.5E CR



## Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	2.880 mm	3.180 mm
2	2.320 mm	2.470 mm
3	5.060 mm	5.320 mm
4	5.200 mm	5.440 mm
5	4.920 mm	5.030 mm
6	3.520 mm	3.640 mm
7	2.060 mm	2.180 mm
8	890 mm	890 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm
11	1.420 mm	1.650 mm
12	2.500 mm	2.500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2.220 mm	2.220 mm
15	4.730 mm	4.790 mm
16	765 mm	765 mm
17	670 mm	670 mm
18	300 mm	300 mm
19	1.780 mm	1.780 mm

## Capacità di sollevamento a terra\*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.000 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	1.370	740	880	470
Lama su	kg	770	680	490	440

\*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. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

## ATTREZZATURA STANDARD

- Alternatore
- Anello di sollevamento sul leverismo benna (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Appendiabiti
- Avambracci standard predisposti per benna mordente (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Avambraccio standard
- Avvisatore acustico
- Batteria esente da manutenzione
- Cingolo in gomma
- Cintura di sicurezza retrattile
- Controllo regolabile del flusso ausiliario per le attrezzature
- Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)
- Flusso continuo
- Freno di stazionamento automatico della rotazione
- Giunti a perno del leverismo a bassa manutenzione
- Impostazione della modalità di funzionamento economico per risparmi del combustibile fino al 20%
- Indicatori o spie di livello combustibile, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, contatore, pressione dell'olio motore, filtro dell'aria, alternatore e candele a incandescenza, intervallo di manutenzione
- Lama appripista con funzione flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Minimo del motore automatico
- Pannello del display COMPASS
- Pedali di comando marcia
- Poggiapolsi regolabili
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Scambiatore di calore olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Sistema di sicurezza antifurto
- Tappetino
- Tettoia con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e struttura di protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)
- Vano portaoggetti con chiusura a chiave

## ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Attacco rapido meccanico
- Avambraccio lungo
- Cabina, predisposizione per autoradio con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117 con riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergilavavetro
- Cingolo in acciaio e cingolo in acciaio con tasselli in gomma
- Cintura di sicurezza con larghezza 75 mm (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Climatizzazione
- Lama appripista angolabile con funzione flottaggio
- Luce montata sul braccio
- Occhiello di sollevamento sul leverismo benna (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Presa luce lampeggiante per macchine dotate di tettoia
- Sedile con sospensioni a schienale alto, rivestito in tessuto
- Specchietti per cabina e tettoia
- Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
- Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
- Valvola di ritegno braccio (solo Europa)
- Valvola ecologica di scarico per serbatoio idraulico

CGT Edilizia



Per informazioni complete 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  
Tutti i diritti riservati  
Stampato negli Stati Uniti d'America

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il 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.

ALHQ6554 (01-12)  
(Traduzione: 04-2012)





# Cat® 304E CR

## MINIESCAVATORE IDRAULICO

### CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore idraulico Cat® 304E CR offre alte prestazioni e un design compatto che consente all'operatore di lavorare con le applicazioni più impegnative. Caratteristiche del 304E CR:

- **Il comando con il semplice tocco delle dita delle funzioni idrauliche ausiliarie e di rotazione del braccio** ne facilita l'azionamento liberando spazio sul pavimento della cabina per i piedi dell'operatore.
- **Il design a ingombro di rotazione minimo** permette di lavorare in spazi ristretti. Il raggio del cassone superiore rientra nella larghezza del carro, in modo tale che l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare della parte posteriore della macchina.
- **Forze di scavo elevate, tempi di ciclo brevi e maggiore stabilità** aumentano la produttività.
- **La rotazione di oltre 200 gradi della benna** assicura una migliore stabilità dei materiali durante il caricamento degli autocarri e facilita lo scavo sulle pareti piatte senza dover riposizionare la macchina.
- **Comandi 100% pilota e impianto idraulico di rilevamento del carico.**

### LE NUOVE CARATTERISTICHE STANDARD SUL 304E CR SONO RESE POSSIBILI GRAZIE AL PANNELLO DI CONTROLLO COMPASS (Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System)

- **Sistema di sicurezza:** Un dispositivo antifurto standard utilizza una password alfanumerica di 5 cifre richiesta per l'avviamento della macchina (quando il sistema di sicurezza è abilitato).
- **Comando regolabile del flusso ausiliario delle attrezzature:** Facilità di regolazione del flusso idraulico dal braccio e dall'avambraccio all'attrezzatura. Ciò è possibile selezionando semplicemente un flusso da 1 a 15.
- **Flusso continuo:** Impostazione semplice e sicura del flusso ausiliario in qualsiasi direzione e velocità tramite il joystick destro.
- **Modalità di funzionamento economico:** Risparmio fino al 20% di combustibile, pur mantenendo alta la produttività, con la semplice pressione di un pulsante.

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello motore	Cat® C2.4	
<b>Potenza netta nominale a 2.400 giri/min</b>		
SAE J1349	TBA	
ISO 9249/EEC 80/1269	30 kW	40 hp
ISO 9249 (DIN)	TBA	
<b>Potenza lorda</b>		
ISO 14396	31,2 kW	42 hp
ISO 14396 (DIN)	TBA	
Alesaggio	87 mm	
Corsa	102,4 mm	
Cilindrata	2,4 l	

### Pesi\*

Peso operativo con tettoia	3.854 kg
Peso operativo con cabina	4.009 kg

\*Nel peso sono inclusi contrappeso, cingoli in gomma, benna, operatore, pieno di combustibile e tubazioni ausiliarie.

### Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	4,6 km/h
Velocità di marcia – bassa	2,6 km/h
Forza di trazione massima – alta velocità	16,8 kN
Forza di trazione massima – bassa velocità	30,8 kN
Pressione a terra	29,1 kPa
Pendenza (massima)	30°

### Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	6,4 l
Olio motore	9,5 l
Serbatoio del combustibile	46 l
Serbatoio idraulico	42,3 l
Impianto idraulico	65 l

### Impianto idraulico

Impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a pistoni a cilindrata variabile	
Flusso della pompa a 2.400 giri/min	87,6 l/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	245 bar
Pressione di funzionamento – traslazione	245 bar
Pressione di funzionamento – rotazione	181 bar
Circuito ausiliario – primario (186 bar)	60 l/min
Circuito ausiliario – secondario (174 bar)	27 l/min
Forza di scavo – avambraccio (standard)	21,6 kN
Forza di scavo – avambraccio (lungo)	19,5 kN
Forza di scavo – benna	37,8 kN

### Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	9 giri/min
Rotazione del braccio – a sinistra*	80°
Rotazione del braccio – a destra	50°

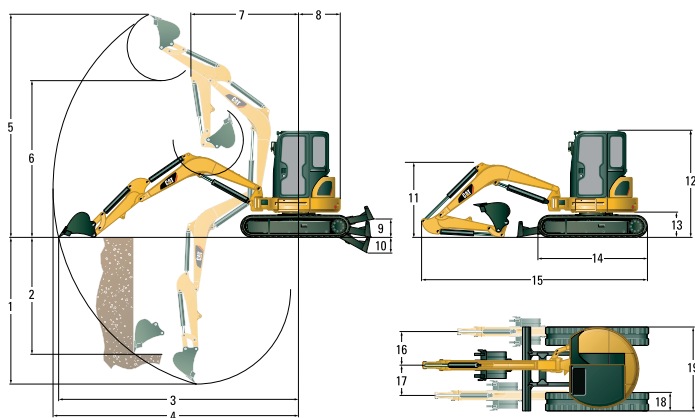
\*Interruzione di rotazione automatica, a molla, con disinserimento idraulico.

### Lama

Larghezza	1.950 mm
Altezza	325 mm
Profondità di scavo	470 mm
Altezza di sollevamento	400 mm



# Miniescavatore idraulico 304E CR



## Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	3.130 mm	3.430 mm
2	2.420 mm	2.560 mm
3	5.220 mm	5.470 mm
4	5.350 mm	5.590 mm
5	4.980 mm	5.070 mm
6	3.590 mm	3.690 mm
7	2.110 mm	2.220 mm
8	975 mm	975 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm
11	1.480 mm	1.770 mm
12	2.500 mm	2.500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2.220 mm	2.220 mm
15	4.820 mm	4.930 mm
16	735 mm	735 mm
17	670 mm	670 mm
18	350 mm	350 mm
19	1.950 mm	1.950 mm

## Capacità di sollevamento a terra\*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.500 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	1.610	920	1.040	590
Lama su	kg	830	830	530	530

\*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. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

## ATTREZZATURA STANDARD

- Alternatore
- Anello di sollevamento sul leverismo benna (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Appendiabiti
- Avambracci standard predisposti per benna mordente (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Avambraccio standard
- Avvisatore acustico
- Batteria esente da manutenzione
- Cingolo in gomma
- Cintura di sicurezza retrattile
- Controllo regolabile del flusso ausiliario per le attrezzature
- Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)
- Flusso continuo
- Freno di stazionamento automatico della rotazione
- Giunti a perno del leverismo a bassa manutenzione
- Impostazione della modalità di funzionamento economico per risparmi del combustibile fino al 20%
- Indicatori o spie di livello combustibile, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, contatore, pressione dell'olio motore, filtro dell'aria, alternatore e candele a incandescenza, intervallo di manutenzione
- Lama apripista con funzione flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Minimo del motore automatico
- Pannello del display COMPASS
- Pedali di comando marcia
- Poggipolsi regolabili
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Scambiatore di calore olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Sistema di sicurezza antifurto
- Tappetino
- Tettoia con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e struttura di protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)
- Vano portaoggetti con chiusura a chiave

## ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Attacco rapido meccanico
- Avambraccio lungo
- Cabina, predisposizione per autoradio con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117 con riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergilavavetro
- Cingolo in acciaio e cingolo in acciaio con tasselli in gomma
- Cintura di sicurezza con larghezza 75 mm (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Climatizzazione
- Lama apripista angolabile con funzione flottaggio
- Luce montata sul braccio
- Occhiello di sollevamento sul leverismo benna (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Presa luce lampeggiante per macchine dotate di tettoia
- Sedile con sospensioni a schienale alto, rivestito in tessuto
- Specchietti per cabina e tettoia
- Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
- Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
- Valvola di ritegno braccio (solo Europa)
- Valvola ecologica di scarico per serbatoio idraulico

CGT Edilizia



Per informazioni complete 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  
Tutti i diritti riservati  
Stampato negli Stati Uniti d'America

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il 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.

ALHQ6555 (01-12)  
(Traduzione: 04-2012)





# Cat<sup>®</sup> 305E CR

## MINIESCAVATORE IDRAULICO

### CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore idraulico Cat<sup>®</sup> 305E CR offre alte prestazioni e un design compatto che consente all'operatore di lavorare con le applicazioni più impegnative. Caratteristiche del 305E CR:

- **Il comando con il semplice tocco delle dita delle funzioni idrauliche ausiliarie e di rotazione del braccio** ne facilita l'azionamento liberando spazio sul pavimento della cabina per i piedi dell'operatore.
- **Il design a raggio compatto** permette di lavorare in spazi ristretti. Il raggio del cassone superiore rientra nei 100 mm del carro, in modo tale che l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare della parte posteriore della macchina.
- **Forze di scavo elevate, tempi di ciclo brevi e maggiore stabilità** aumentano la produttività.
- **La rotazione di oltre 200 gradi della benna** assicura una migliore stabilità dei materiali durante il caricamento degli autocarri e facilita lo scavo sulle pareti piatte senza dover riposizionare la macchina.
- **Comandi 100% pilota e impianto idraulico di rilevamento del carico.**

**LE NUOVE CARATTERISTICHE STANDARD SUL 305E CR SONO RESE POSSIBILI GRAZIE AL PANNELLO DI CONTROLLO COMPASS (Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System)**

- **Sistema di sicurezza:** Un dispositivo antifurto standard utilizza una password alfanumerica di 5 cifre richiesta per l'avviamento della macchina (quando il sistema di sicurezza è abilitato).
- **Comando regolabile del flusso ausiliario delle attrezzature:** Facilità di regolazione del flusso idraulico dal braccio e dall'avambraccio all'attrezzatura. Ciò è possibile selezionando semplicemente un flusso da 1 a 15.
- **Flusso continuo:** Impostazione semplice e sicura del flusso ausiliario in qualsiasi direzione e velocità tramite il joystick destro.
- **Modalità di funzionamento economico:** Risparmio fino al 20% di combustibile, pur mantenendo alta la produttività, con la semplice pressione di un pulsante.

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello motore	Cat <sup>®</sup> C2.4	
<b>Potenza netta nominale a 2.400 giri/min</b>		
ISO 9249/EEC 80/1269	30 kW	40,2 hp
<b>Potenza lorda</b>		
ISO 14396	31,2 kW	41,8 hp
Alesaggio	87 mm	
Corsa	102,4 mm	
Cilindrata	2,4 l	

### Pesi\*

Peso operativo con tettoia	4.915 kg
Peso operativo con cabina	5.088 kg

\*Nel peso sono inclusi contrappeso, cingoli in gomma, benna, operatore, pieno di combustibile e tubazioni ausiliarie.

### Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	4,6 km/h
Velocità di marcia – bassa	2,6 km/h
Forza di trazione massima – alta velocità	24,1 kN
Forza di trazione massima – bassa velocità	45,2 kN
Pressione a terra	28,2 kPa
Pendenza (massima)	30°

### Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	10,5 l
Olio motore	9,5 l
Serbatoio del combustibile	63 l
Serbatoio idraulico	68,3 l
Impianto idraulico	78 l

### Impianto idraulico

Impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a pistoni a cilindrata variabile	
Flusso della pompa a 2.400 giri/min	119,3 l/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	245 bar
Pressione di funzionamento – traslazione	245 bar
Pressione di funzionamento – rotazione	185 bar
Circuito ausiliario – primario (186 bar)	70 l/min
Circuito ausiliario – secondario (174 bar)	38 l/min
Forza di scavo – avambraccio (standard)	24,7 kN
Forza di scavo – avambraccio (lungo)	21,3 kN
Forza di scavo – benna	44,7 kN

### Sistema di rotazione

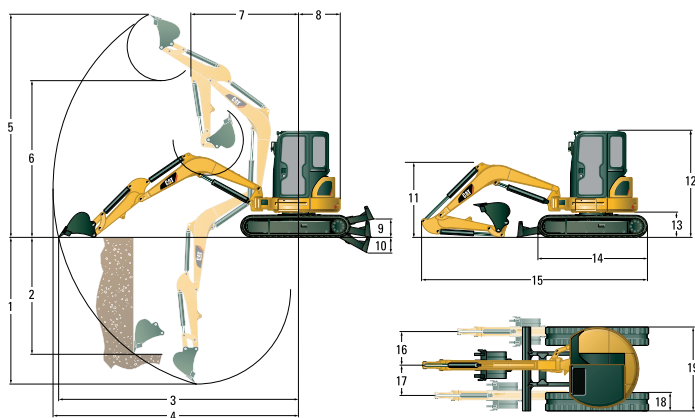
Velocità di rotazione della macchina	9 giri/min
Rotazione del braccio – a sinistra*	80°
Rotazione del braccio – a destra	50°

\*Interruzione di rotazione automatica, a molla, con disinserimento idraulico.

### Lama

Larghezza	1.980 mm
Altezza	375 mm
Profondità di scavo	540 mm
Altezza di sollevamento	420 mm

# Miniescavatore idraulico 305E CR



## Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	3.280 mm	3.670 mm
2	2.320 mm	2.630 mm
3	5.430 mm	5.810 mm
4	5.600 mm	5.960 mm
5	5.250 mm	5.440 mm
6	3.720 mm	3.920 mm
7	2.350 mm	2.530 mm
8	1.100 mm	1.100 mm
9	405 mm	405 mm
10	555 mm	555 mm
11	1.750 mm	2.150 mm
12	2.550 mm	2.550 mm
13	615 mm	615 mm
14	2.580 mm	2.580 mm
15	5.180 mm	5.290 mm
16	785 mm	785 mm
17	695 mm	695 mm
18	400 mm	400 mm
19	1.980 mm	1.980 mm

## Capacità di sollevamento a terra\*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.500 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	2.340	1.200	1.260	640
Lama su	kg	1.450	1.070	760	570

\*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. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

## ATTREZZATURA STANDARD

- Alternatore
- Anello di sollevamento sul leverismo benna (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Appendiabiti
- Avambracci standard predisposti per benna mordente (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Avambraccio standard
- Avvisatore acustico
- Batteria esente da manutenzione
- Cingolo in gomma
- Cintura di sicurezza retrattile
- Controllo regolabile del flusso ausiliario per le attrezzature
- Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)
- Flusso continuo
- Freno di stazionamento automatico della rotazione
- Giunti a perno del leverismo a bassa manutenzione
- Impostazione della modalità di funzionamento economico per risparmi del combustibile fino al 20%
- Indicatori o spie di livello combustibile, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, contatore, pressione dell'olio motore, filtro dell'aria, alternatore e candele a incandescenza, intervallo di manutenzione
- Lama appripista con funzione flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Minimo del motore automatico
- Pannello del display COMPASS
- Pedali di comando marcia
- Poggiapolsi regolabili
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Scambiatore di calore olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Sistema di sicurezza antifurto
- Tappetino
- Tettoia con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e struttura di protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)
- Vano portaoggetti con chiusura a chiave

## ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Attacco rapido meccanico
- Avambraccio lungo
- Cabina, predisposizione per autoradio con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117 con riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergilavavetro
- Cingolo in acciaio e cingolo in acciaio con tasselli in gomma
- Cintura di sicurezza con larghezza 75 mm (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Climatizzazione
- Lama appripista angolabile con funzione flottaggio
- Luce montata sul braccio
- Occhiello di sollevamento sul leverismo benna (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Presa luce lampeggiante per macchine dotate di tettoia
- Sedile con sospensioni a schienale alto, rivestito in tessuto
- Specchietti per cabina e tettoia
- Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
- Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
- Valvola di ritegno braccio (solo Europa)
- Valvola ecologica di scarico per serbatoio idraulico

CGT Edilizia



Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

ALHQ6556 (01-12)  
(Traduzione: 04-2012)

© 2012 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati  
Stampato negli Stati Uniti d'America

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il 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.





# Cat<sup>®</sup> 305.5E CR

## MINIESCAVATORE IDRAULICO

### CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore idraulico Cat<sup>®</sup> 305.5E CR offre alte prestazioni e un design compatto che consente all'operatore di lavorare con le applicazioni più impegnative. Caratteristiche del 305.5E CR:

- **Il comando con il semplice tocco delle dita delle funzioni idrauliche ausiliarie e di rotazione del braccio** ne facilita l'azionamento liberando spazio sul pavimento della cabina per i piedi dell'operatore.
- **Il design a raggio compatto** permette di lavorare in spazi ristretti. Il raggio del cassone superiore rientra nei 140 mm del carro, in modo tale che l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare della parte posteriore della macchina.
- **Forze di scavo elevate, tempi di ciclo brevi e maggiore stabilità** aumentano la produttività.
- **La rotazione di oltre 200 gradi della benna** assicura una migliore stabilità dei materiali durante il caricamento degli autocarri e facilita lo scavo sulle pareti piatte senza dover riposizionare la macchina.
- **Comandi 100% pilota e impianto idraulico di rilevamento del carico.**

**LE NUOVE CARATTERISTICHE STANDARD SUL 305.5E CR SONO RESE POSSIBILI GRAZIE AL PANNELLO DI CONTROLLO COMPASS (Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System)**

- **Sistema di sicurezza:** Un dispositivo antifurto standard utilizza una password alfanumerica di 5 cifre richiesta per l'avviamento della macchina (quando il sistema di sicurezza è abilitato).
- **Comando regolabile del flusso ausiliario delle attrezzature:** Facilità di regolazione del flusso idraulico dal braccio e dall'avambraccio all'attrezzatura. Ciò è possibile selezionando semplicemente un flusso da 1 a 15.
- **Flusso continuo:** Impostazione semplice e sicura del flusso ausiliario in qualsiasi direzione e velocità tramite il joystick destro.
- **Modalità di funzionamento economico:** Risparmio fino al 20% di combustibile, pur mantenendo alta la produttività, con la semplice pressione di un pulsante.

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello motore	Cat <sup>®</sup> C2.4	
<b>Potenza netta nominale a 2.400 giri/min</b> ISO 9249/EEC 80/1269	32,9 kW	44,2 hp
<b>Potenza lorda</b> ISO 14396	34,1 kW	45,7 hp
Alesaggio	87 mm	
Corsa	102,4 mm	
Cilindrata	2,4 l	

### Pesi\*

Peso operativo con tettoia	5.270 kg	
Peso operativo con cabina	5.415 kg	

\*Nel peso sono inclusi contrappeso, cingoli in gomma, benna, operatore, pieno di combustibile e tubazioni ausiliarie.

### Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	4,6 km/h
Velocità di marcia – bassa	2,8 km/h
Forza di trazione massima – alta velocità	26,8 kN
Forza di trazione massima – bassa velocità	47,8 kN
Pressione a terra	30 kPa
Pendenza (massima)	30°

### Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	11 l
Olio motore	9,5 l
Serbatoio del combustibile	63 l
Serbatoio idraulico	68,3 l
Impianto idraulico	78 l

### Impianto idraulico

Impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a pistoni a cilindrata variabile	
Flusso della pompa a 2.400 giri/min	129,6 l/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	245 bar
Pressione di funzionamento – traslazione	245 bar
Pressione di funzionamento – rotazione	185 bar
Circuito ausiliario – primario (186 bar)	70 l/min
Circuito ausiliario – secondario (174 bar)	38 l/min
Forza di scavo –avambraccio (standard)	28,9 kN
Forza di scavo –avambraccio (lungo)	24,8 kN
Forza di scavo – benna	50,9 kN

### Sistema di rotazione

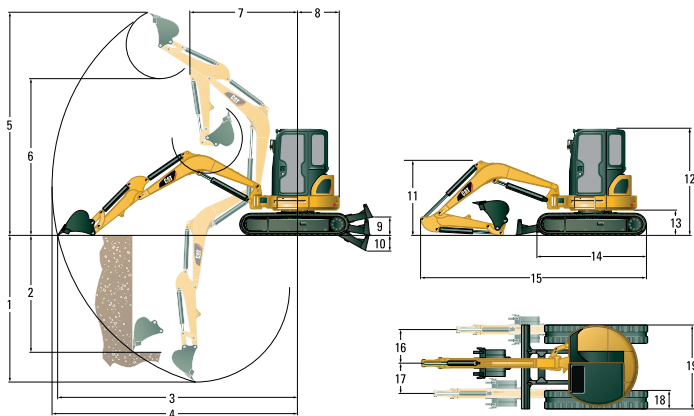
Velocità di rotazione della macchina	9 giri/min
Rotazione del braccio – a sinistra*	80°
Rotazione del braccio – a destra	50°

\*Interruzione di rotazione automatica, a molla, con disinserimento idraulico.

### Lama

Larghezza	1.980 mm
Altezza	375 mm
Profondità di scavo	540 mm
Altezza di sollevamento	420 mm

# Miniescavatore idraulico 305.5E CR



## Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	3.470 mm	3.870 mm
2	2.330 mm	2.730 mm
3	5.630 mm	6.020 mm
4	5.790 mm	6.170 mm
5	5.330 mm	5.590 mm
6	3.820 mm	4.080 mm
7	2.400 mm	2.530 mm
8	1.130 mm	1.130 mm
9	405 mm	405 mm
10	555 mm	555 mm
11	1.740 mm	2.150 mm
12	2.550 mm	2.550 mm
13	615 mm	615 mm
14	2.580 mm	2.580 mm
15	5.330 mm	5.460 mm
16	785 mm	785 mm
17	695 mm	695 mm
18	400 mm	400 mm
19	1.980 mm	1.980 mm

## Capacità di sollevamento a terra\*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.500 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	2.590	1.290	1.380	690
Lama su	kg	1.550	1.150	820	620

\*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. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

## ATTREZZATURA STANDARD

- Allarme di marcia (disponibile su richiesta in Europa)
- Alternatore
- Anello di sollevamento sul leverismo benna (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Appendiabiti
- Avambracci standard predisposti per benna mordente (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Avambraccio standard
- Avvisatore acustico
- Batteria esente da manutenzione
- Cingolo in gomma
- Cintura di sicurezza retrattile
- Controllo regolabile del flusso ausiliario per le attrezzature
- Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)
- Flusso continuo
- Freno di stazionamento automatico della rotazione
- Giunti a perno del leverismo a bassa manutenzione
- Impostazione della modalità di funzionamento economico per risparmi del combustibile fino al 20%
- Indicatori o spie di livello combustibile, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, contaore, pressione dell'olio motore, filtro dell'aria, alternatore e candele a incandescenza, intervallo di manutenzione
- Lama apripista con funzione flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Minimo del motore automatico
- Pannello del display COMPASS
- Pedali di comando marcia
- Poggiapolsi regolabili
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Scambiatore di calore olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Sistema di sicurezza antifurto
- Tappetino
- Tettoia con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e struttura di protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)
- Vano portaoggetti con chiusura a chiave

## ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Attacco rapido meccanico
- Avambraccio lungo
- Cabina, predisposizione per autoradio con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117 con riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergilavavetro
- Cingolo in acciaio e cingolo in acciaio con tasselli in gomma
- Cintura di sicurezza con larghezza 75 mm (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Climatizzazione
- Contrappeso extra per le applicazioni di sollevamento più gravose
- Lama apripista angolabile con funzione flottaggio
- Luce montata sul braccio
- Occhiello di sollevamento sul leverismo benna (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Presa luce lampeggiante per macchine dotate di tettoia
- Sedile con sospensioni a schienale alto, rivestito in tessuto
- Specchietti per cabina e tettoia
- Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
- Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
- Valvola di ritegno braccio (solo Europa)
- Valvola ecologica di scarico per serbatoio idraulico

CGT Edilizia



Per informazioni complete 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  
Tutti i diritti riservati  
Stampato negli Stati Uniti d'America

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il 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.

ALHQ6557 (01-12)  
(Traduzione: 04-2012)





# Cat® 308E CR

## MINIESCAVATORE IDRAULICO

### CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore idraulico Cat® 308E CR offre alte prestazioni e un design compatto che consente all'operatore di lavorare con le applicazioni più impegnative. Caratteristiche del 308E CR:

- **Cabina riprogettata, molto più ampia**, con area di ingresso e uscita, joystick ergonomici, sedile riscaldato a sospensione pneumatica standard e radio con ingresso ausiliario.
- **Il comando con il semplice tocco delle dita delle funzioni idrauliche ausiliarie e di rotazione del braccio** ne facilita l'azionamento liberando spazio sul pavimento della cabina per i piedi dell'operatore.
- **Il design a raggio compatto** permette di lavorare in spazi ristretti. Il raggio del cassone superiore rientra nei 280 mm del carro, in modo tale che l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare della parte posteriore della macchina.
- **Maggiore livello di stabilità, potenza del motore e potenza idraulica** rendendo il 308E l'escavatore da 8 tonnellate più potente e performante mai realizzato prima.

**LE NUOVE CARATTERISTICHE STANDARD SUL 308E CR SONO RESE POSSIBILI GRAZIE AL PANNELLO DI CONTROLLO COMPASS (Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System):**

- **Sistema di sicurezza:** Un dispositivo antifurto standard utilizza una password alfanumerica di 5 cifre richiesta per l'avviamento della macchina (quando il sistema di sicurezza è abilitato).
- **Comando regolabile del flusso ausiliario delle attrezzature:** Facilità di regolazione del flusso idraulico dal braccio e dall'avambraccio all'attrezzatura. Ciò è possibile selezionando semplicemente un flusso da 1 a 15.
- **Flusso continuo:** Impostazione semplice e sicura del flusso ausiliario in qualsiasi direzione e velocità tramite il joystick destro.
- **Modalità di funzionamento economico:** Risparmio fino al 20% di combustibile, pur mantenendo alta la produttività, con la semplice pressione di un pulsante.

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello motore	Cat® C3.3B	
<b>Potenza netta nominale a 2.400 giri/min</b>		
ISO 9249/EEC 80/1269	48,5 kW	65 hp
<b>Potenza lorda</b>		
ISO 14396	49,7 kW	66,6 hp
Alesaggio	94 mm	
Corsa	120 mm	
Cilindrata	3,33 l	

### Pesi\*

Peso operativo con cabina	8.333 kg
---------------------------	----------

\*Nel peso sono inclusi contrappeso, cingoli in gomma, benna, operatore, pieno di combustibile e tubazioni ausiliarie.

### Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	5,26 km/h
Velocità di marcia – bassa	3,32 km/h
Forza di trazione massima – alta velocità	64,5 kN
Forza di trazione massima – bassa velocità	37,4 kN
Pressione a terra	36,3 kPa
Pendenza (massima)	30°

### Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	14 l
Olio motore	11,2 l
Serbatoio del combustibile	125 l
Serbatoio idraulico	82 l
Impianto idraulico	94 l

### Impianto idraulico

Impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a pistoni a cilindrata variabile	
Flusso della pompa a 2.000 giri/min	150 l/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	28,0 Mpa
Pressione di funzionamento – traslazione	32,0 Mpa
Pressione di funzionamento – rotazione	24,0 Mpa
Circuito ausiliario – primario (186 bar)	128 l/min
Circuito ausiliario – secondario (174 bar)	64 l/min
Forza di scavo – avambraccio (standard)	40,1 kN
Forza di scavo – avambraccio (lungo)	35,1 kN
Forza di scavo – benna	60,2 kN

### Sistema di rotazione

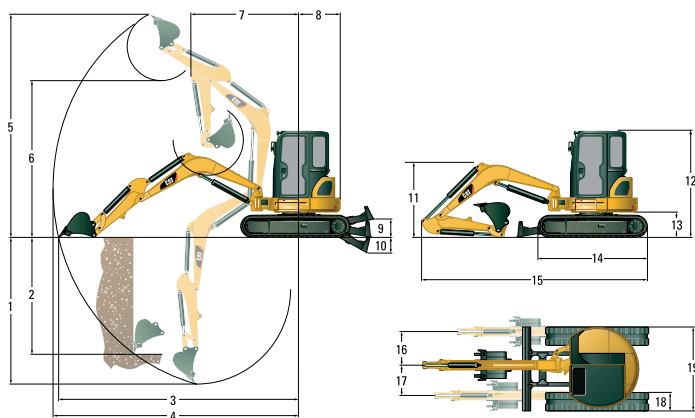
Velocità di rotazione della macchina	10 giri/min
Rotazione del braccio – a sinistra*	60°
Rotazione del braccio – a destra	50°

\*Interruzione di rotazione automatica, a molla, con disinserimento idraulico.

### Lama

Larghezza	2.320 mm
Altezza	450 mm
Profondità di scavo	360 mm
Altezza di sollevamento	380 mm

# Miniescavatore idraulico 308E CR



## Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	4.150 mm	4.690 mm
2	2.980 mm	3.550 mm
3	6.820 mm	7.350 mm
4	7.020 mm	7.540 mm
5	6.640 mm	6.990 mm
6	4.670 mm	5.010 mm
7	2.800 mm	3.280 mm
8	1.450 mm	1.450 mm
9	420 mm	420 mm
10	320 mm	320 mm
11	2.280 mm	2.230 mm
12	2.550 mm	2.550 mm
13	735 mm	735 mm
14	2.903 mm	2.903 mm
15	6.380 mm	6.340 mm
16	1.010 mm	1.010 mm
17	635 mm	635 mm
18	450 mm	450 mm
19	2.320 mm	2.320 mm

## Capacità di sollevamento a terra\*

Raggio del punto di sollevamento		4.000 mm		6.050 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	3.650	1.710	1.880	920
Lama su	kg	1.840	1.530	970	820

\*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. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

## ATTREZZATURA STANDARD

- Allarme di marcia (disponibile su richiesta in Europa)
- Alternatore
- Appendiabiti
- Avambracci standard predisposti per benna mordente (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Avambraccio standard
- Avvisatore acustico
- Barra di sollevamento sul leverismo benna (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Batteria esente da manutenzione
- Cabina con struttura ROPS ISO 12117-2 con A/C, riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergilavaparabrezza
- Cingolo in acciaio
- Cintura di sicurezza retrattile
- Controllo regolabile del flusso ausiliario per le attrezzature
- Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)
- Flusso continuo
- Freno di stazionamento automatico della rotazione
- Giunti a perno del leverismo a bassa manutenzione
- Impostazione della modalità di funzionamento economico per risparmi del combustibile fino al 20%
- Lama apripista con funzione flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Minimo del motore automatico
- Pannello del display COMPASS
- Pedali di comando marcia
- Poggiapolsi regolabili
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Radio AM/FM con ingresso ausiliario
- Scambiatore di calore olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile riscaldato a sospensione pneumatica
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Sistema di sicurezza antifurto
- Specchietto retrovisore
- Tappetin
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)

## ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Attacco rapido meccanico
- Avambraccio lungo
- Barra di sollevamento sul leverismo benna (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Cingolo in gomma e cingolo in acciaio con soprapattini in gomma
- Contrappeso extra per le applicazioni di sollevamento più gravose – 251 kg
- Luce montata sul braccio
- Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
- Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
- Valvola di ritegno braccio (solo Europa)
- Valvola ecologica di scarico per olio motore
- Valvola ecologica di scarico per serbatoio idraulico

CGT Edilizia



Per informazioni complete 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  
Tutti i diritti riservati  
Stampato negli Stati Uniti d'America

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il 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.

ALHQ6559-01 (03-12)  
(Traduzione: 04-2012)  
Sostituisce ALHQ6559

