



# 735

## Dumper articolato

# Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Per conoscere la disponibilità nella vostra area, rivolgetevi al concessionario Cat® di zona.

## Sommario

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Caratteristiche tecniche</b> .....                 | <b>2</b>  |
| Motore .....                                          | 2         |
| Pesi .....                                            | 2         |
| Capacità cassone .....                                | 2         |
| Trasmissione .....                                    | 2         |
| Livelli di rumorosità .....                           | 2         |
| Pesi operativi .....                                  | 3         |
| Piastra del cassone .....                             | 3         |
| Spessore piastra del cassone .....                    | 3         |
| Capacità di rifornimento di servizio .....            | 3         |
| Paranco del cassone .....                             | 3         |
| Standard .....                                        | 3         |
| Dimensioni .....                                      | 4         |
| Raggio di sterzata .....                              | 5         |
| Sterzo .....                                          | 5         |
| Abbinamento ottimale passate pala/dumper .....        | 5         |
| Pendenza/Velocità/Spinta a terra .....                | 6         |
| Prestazioni di rallentamento .....                    | 7         |
| <b>Attrezzature standard e a richiesta</b> .....      | <b>8</b>  |
| <b>Dichiarazione ambientale del modello 735</b> ..... | <b>10</b> |

# Caratteristiche tecniche relative al dumper articolato 735

## Motore

|                            |           |        |
|----------------------------|-----------|--------|
| Modello motore             | Cat® C13B |        |
| Potenza lorda (SAE J1995)  | 325 kW    | 436 hp |
| Potenza netta (SAE J1349)  | 319 kW    | 427 hp |
| Potenza motore (ISO 14396) | 322 kW    | 431 hp |
| Foro                       | 130 mm    | 5,1"   |
| Corsa                      | 157 mm    | 6,2"   |
| Cilindrata                 | 12,5 L    | 736"3  |

- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.
- La potenza indicata è testata a 1.800 giri/min.
- La potenza netta indicata corrisponde alla potenza disponibile al volano, con il motore equipaggiato con alternatore, filtro dell'aria, silenziatore e ventola alla velocità minima.
- La potenza netta con la ventola alla massima velocità è di 319 kW (427 hp), calcolata secondo le condizioni di riferimento SAE.
- Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V e Giappone 2014.
- Il fluido di scarico diesel (DEF) utilizzato nei sistemi SCR Cat deve soddisfare i requisiti dello standard ISO 22241-1:2006. Molte marche di DEF soddisfano i requisiti ISO 22241-1, incluse quelle provviste di certificazione AdBlue o API.

|                                                   |                |              |
|---------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Nessuna riduzione di potenza del motore richiesta | 3.810 m        | 12.500 ft    |
| Coppia massima del motore lorda (SAE J1995:2014)  | 2.206 N·m      | 1.627 lbf·ft |
| Coppia massima del motore netta (SAE J1349:2011)  | 2.185 N·m      | 1.612 lbf·ft |
| Coppia massima del motore                         | 1.200 giri/min |              |

## Pesi

|                       |               |                 |
|-----------------------|---------------|-----------------|
| Carico utile nominale | 32 tonnellate | 35,3 tonnellate |
|-----------------------|---------------|-----------------|

## Capacità cassone

|                                   |         |          |
|-----------------------------------|---------|----------|
| A colmo SAE 2:1                   | 20,0 m3 | 26,2 yd3 |
| A raso                            | 16,0 m3 | 20,9 yd3 |
| Sponda posteriore a colmo SAE 2:1 | 21,7 m3 | 28,4 yd3 |
| Sponda posteriore a raso          | 17,0 m3 | 22,2 yd3 |

## Trasmissione

|                 |         |        |
|-----------------|---------|--------|
| Marcia avanti 1 | 8 km/h  | 5 mph  |
| Marcia avanti 2 | 15 km/h | 9 mph  |
| Marcia avanti 3 | 23 km/h | 14 mph |
| Marcia avanti 4 | 35 km/h | 22 mph |
| Marcia avanti 5 | 48 km/h | 30 mph |
| Marcia avanti 6 | 57 km/h | 35 mph |
| Retromarcia 1   | 9 km/h  | 6 mph  |

## Livelli di rumorosità

|                |          |
|----------------|----------|
| Interno cabina | 72 dB(A) |
|----------------|----------|

- Il livello di pressione sonora sull'operatore dinamico dichiarato è di 72 dB(A) quando si adotta la norma ISO 6396:2008 per misurare il valore per una cabina chiusa. La misurazione è stata eseguita con le ventole di raffreddamento al 70% della velocità massima. Il livello di rumorosità può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento. La misurazione è stata eseguita con gli sportelli e i finestrini della cabina chiusi. La cabina è stata installata e sottoposta a manutenzione in modo corretto.
- Possono essere necessarie protezioni acustiche quando si lavora con cabina operatore aperta o con cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

# Caratteristiche tecniche relative al dumper articolato 735

## Pesi operativi

|                                     |           |            |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| Assale anteriore - A vuoto          | 14.780 kg | 32.584 lb  |
| Assale centrale - A vuoto           | 5.080 kg  | 11.199 lb  |
| Assale posteriore - A vuoto         | 4.850 kg  | 10.692 lb  |
| Totale - A vuoto                    | 24.710 kg | 54.476 lb  |
| Assale anteriore - Carico nominale  | 4.054 kg  | 8.938 lb   |
| Assale centrale - Carico nominale   | 13.973 kg | 30.805 lb  |
| Assale posteriore - Carico nominale | 13.973 kg | 30.805 lb  |
| Totale - Carico nominale            | 32.000 kg | 70.548 lb  |
| Assale anteriore - Carico           | 18.834 kg | 41.522 lb  |
| Assale centrale - Carico            | 19.053 kg | 42.005 lb  |
| Assale posteriore - Carico          | 18.823 kg | 41.498 lb  |
| Totale - Carico                     | 56.710 kg | 125.024 lb |

## Piastra del cassone

Acciaio antiusura ad alta resistenza Brinell HB450

## Spessore piastra del cassone

|                   |       |       |
|-------------------|-------|-------|
| Piastra anteriore | 7 mm  | 0,28" |
| Piastra base      | 13 mm | 0,51" |
| Piastre laterali  | 11 mm | 0,43" |

## Capacità di rifornimento di servizio

|                                      |       |           |
|--------------------------------------|-------|-----------|
| Serbatoio del combustibile           | 400 L | 105,7 gal |
| Serbatoio DEF                        | 34 L  | 9,0 gal   |
| Sistema di raffreddamento            | 83 L  | 21,9 gal  |
| Impianto idraulico                   | 123 L | 32,5 gal  |
| Basamento motore                     | 43 L  | 11,4 gal  |
| Trasmissione                         | 47 L  | 12,3 gal  |
| Riduttori finali/Differenziale       | 125 L | 33,0 gal  |
| Scatola di ripartizione della coppia | 25 L  | 6,6 gal   |

## Paranco del cassone

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Tempo di sollevamento | 12 secondi |
| Tempo di abbassamento | 11 secondi |

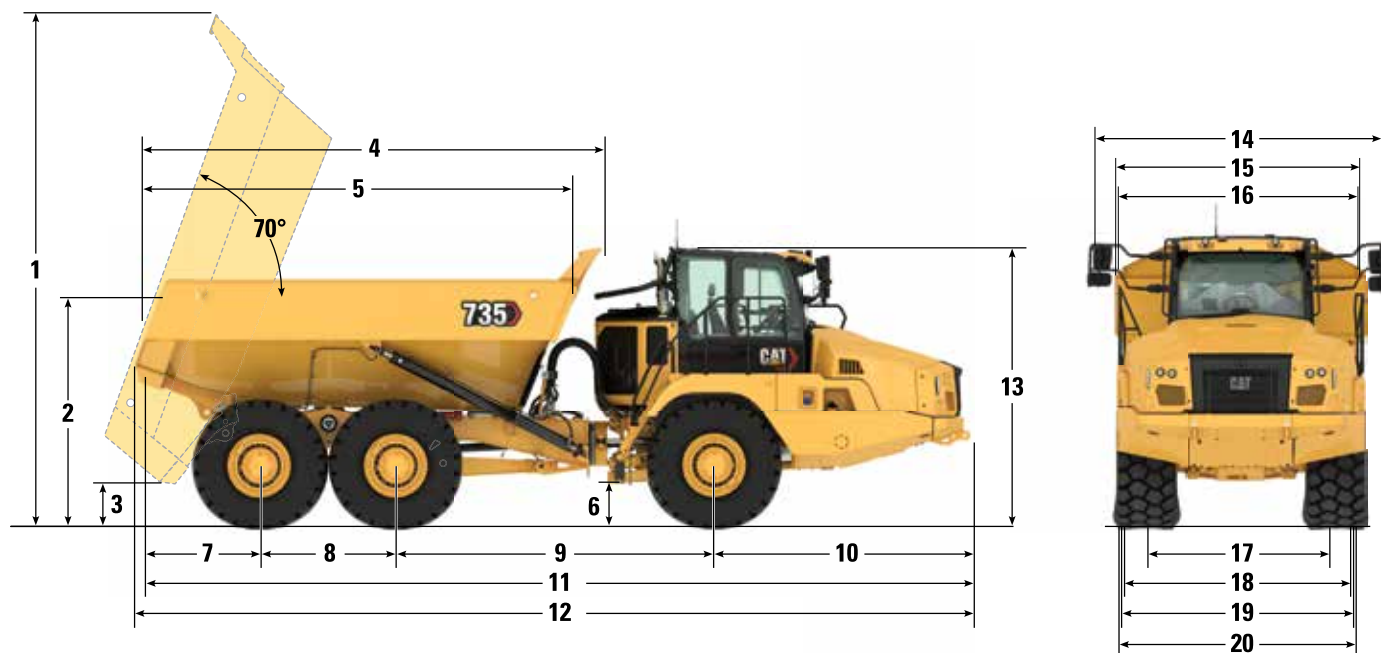
## Standard

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Freni                 | ISO 3450:2011            |
| Cabina/struttura FOPS | ISO 3449:2005 Livello II |
| Cabina/struttura ROPS | ISO 3471:2008            |
| Sterzata              | ISO 5010:2019            |

# Caratteristiche tecniche relative al dumper articolato 735

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



|                                                                                  | mm     | ft/in |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| <b>1</b> Altezza corpo - Cabina ribaltata                                        | 6.545  | 21'6" |
| <b>2</b> Carico in altezza                                                       | 3.106  | 10'2" |
| <b>3</b> Distanza libera da terra - Cassone ribaltato                            | 548    | 1'10" |
| <b>4</b> Lunghezza del cassone                                                   | 5.836  | 19'2" |
| <b>5</b> Lunghezza interna del cassone                                           | 5.493  | 18'0" |
| <b>6</b> Distanza libera da terra                                                | 530    | 1'9"  |
| <b>7</b> Distanza dalla linea centrale assale posteriore al cassone posteriore   | 1.556  | 5'11" |
| <b>8</b> Distanza dalla linea media assale alla linea centrale assale posteriore | 1.700  | 5'6"  |
| <b>9</b> Da assale medio ad assale anteriore (centri)                            | 3.979  | 13'1" |
| <b>10</b> Dal centro assale anteriore alla parte frontale della macchina         | 3.210  | 10'6" |
| <b>11</b> Lunghezza totale                                                       | 10.445 | 34'3" |
| <b>12</b> Lunghezza totale con sponda posteriore                                 | 10.573 | 34'8" |
| <b>13</b> Altezza posizione di trasporto                                         | 3.489  | 11'5" |
| <b>14</b> Larghezza totale                                                       | 3.676  | 12'1" |
| <b>15</b> Larghezza sopra sponda posteriore/Larghezza inclusa sponda posteriore  | 2.995  | 9'10" |
| <b>16</b> Larghezza cassone                                                      | 2.772  | 9'1"  |
| <b>17</b> Larghezza cingolo                                                      | 2.275  | 7'6"  |
| <b>18</b> Larghezza su pneumatico                                                | 2.877  | 9'5"  |
| <b>19</b> Larghezza sopra i parafanghi                                           | 2.095  | 9'8"  |
| <b>20</b> Max. a pieno carico sopra la flessione dello pneumatico                | 2.950  | 9'7"  |

# Caratteristiche tecniche relative al dumper articolato 735

## Raggio di sterzata

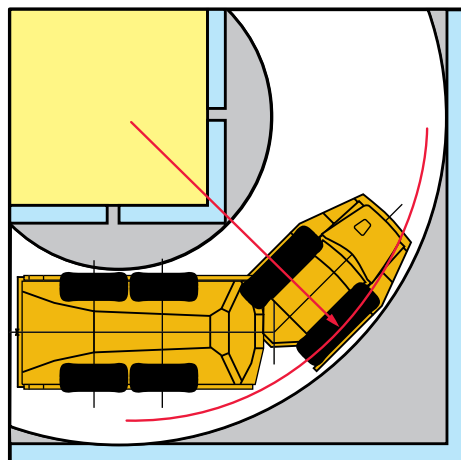
Le dimensioni si riferiscono a macchine dotate degli pneumatici 750/65R25.

### Dimensioni di sterzata

|                                                 |          |      |
|-------------------------------------------------|----------|------|
| Angolo di sterzata - Dal centro sinistra/destra | 45 gradi |      |
| Raggio di sterzata SAE                          | 7.470 mm | 294" |
| Raggio esterno                                  | 8.075 mm | 318" |
| Raggio interno                                  | 3.879 mm | 153" |
| Larghezza corsia                                | 5.332 mm | 210" |

## Sterzata

Tra i due punti morti dello sterzo 4,75 secondi a 60 giri/min



## Abbinamento ottimale passate pala/dumper

| Escavatori idraulici | 350/352    |            | 336 |     |
|----------------------|------------|------------|-----|-----|
| Passate              | 4-5        |            | 5-6 |     |
| Pale gommate         | 972/972 XE | 966/966 XE | 962 | 950 |
| Passate              | 3-4        | 4          | 4-5 | 5   |

Un abbinamento ottimale assicura un notevole vantaggio di produttività. Il modello 735 è l'abbinamento ottimale per gli escavatori idraulici Cat 350/352 e 336 e le pale gommate Cat 972, 966, 962 e 950. Un abbinamento perfetto di attrezzi di carico e trasporto si traduce in una maggiore produttività a un minor costo per unità di volume movimentata.

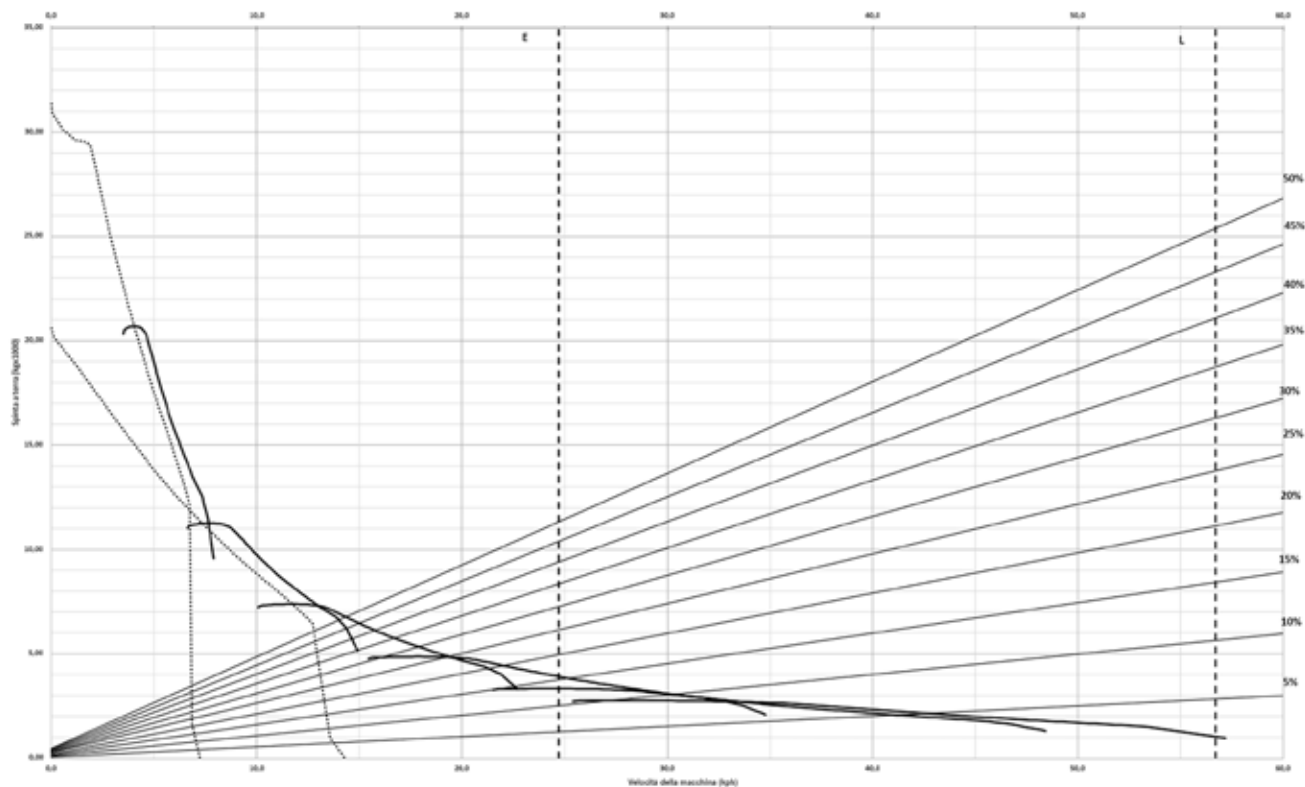
# Caratteristiche tecniche relative al dumper articolato 735

## Pendenza/Velocità/Spinta a terra

Per determinare le prestazioni, leggere partendo dal peso lordo e scendere fino ad intersecare il valore percentuale della resistenza totale. La resistenza totale è uguale alla pendenza effettiva in %, più l'1% per ogni 10 kg/t (20 lb/ton) di resistenza al rotolamento. Da questo punto d'intersezione, leggere orizzontalmente fino a incontrare la curva della gamma di velocità più elevata raggiungibile.

Quindi, scendere in basso fino alla massima velocità. La spinta a terra ammessa dipende dal coefficiente di trazione disponibile.

### MASSA DELLA MACCHINA (KG X 1000)



1C – 1a marcia (con convertitore)  
1F – 1a marcia (con trasmissione diretta)  
2C – 2a marcia (con convertitore)  
2F – 2a marcia (con trasmissione diretta)  
3F – 3a marcia  
4F – 4a marcia  
5F – 5a marcia  
6F – 6a marcia

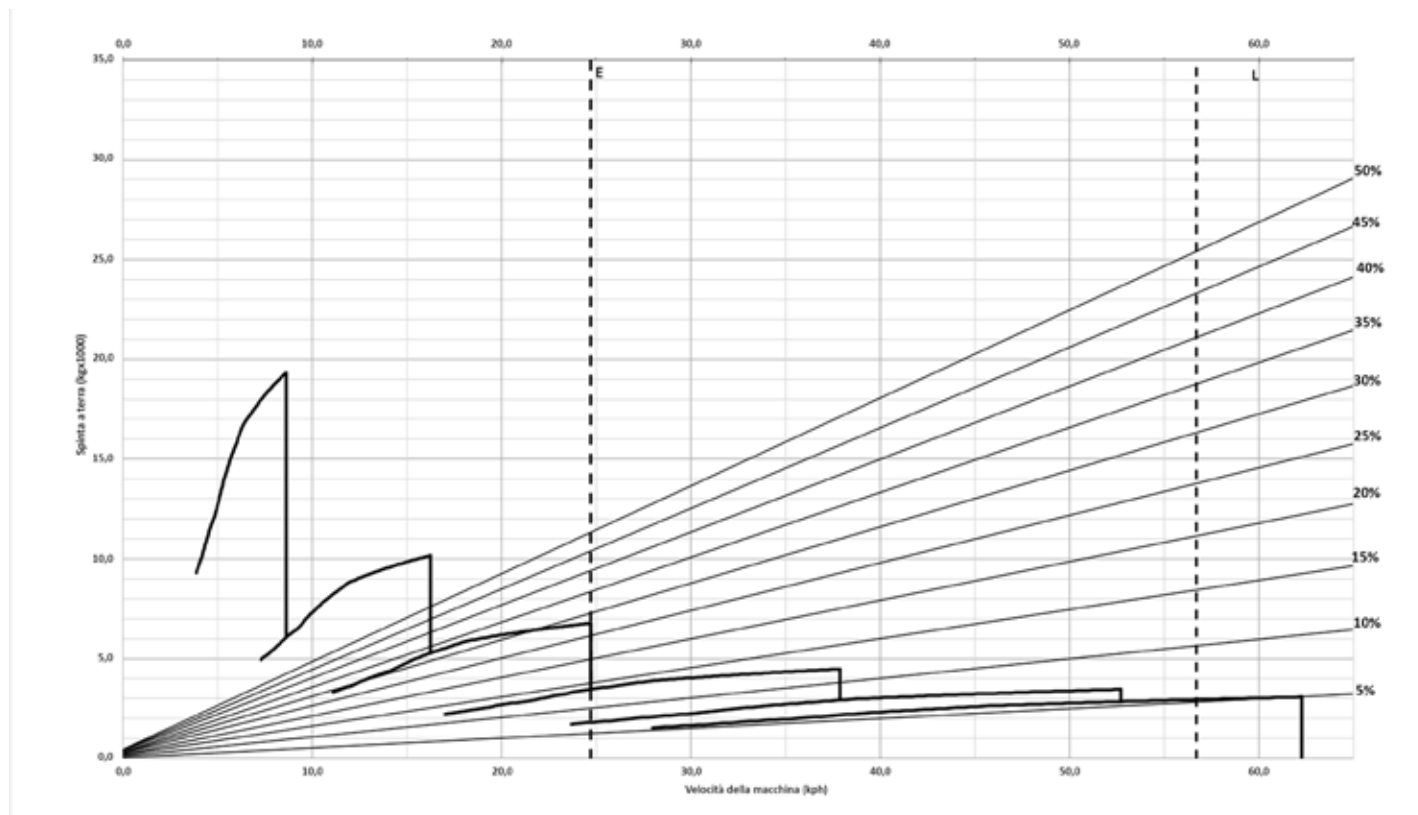
E – Empty (Vuoto) 24.710 kg (54.76 lb)  
L – Loaded (Carico) 56.710 kg (125.24 lb)  
\* a livello del mare

## Prestazioni di rallentamento

Per determinare le prestazioni, leggere partendo dal peso lordo e scendere fino a intersecare il valore percentuale della pendenza effettiva. La pendenza effettiva è uguale al valore percentuale della pendenza favorevole effettiva più 1% per ogni 10 kg/t (20 lb/ton) di resistenza al rotolamento. Da questo punto d'intersezione, leggere orizzontalmente fino a incontrare la curva della gamma di velocità più elevata raggiungibile.

Quindi, scendere in basso fino alla massima velocità. L'effetto di rallentamento su queste curve rappresenta la massima applicazione del rallentatore.

### MASSA DELLA MACCHINA (KG X 1000)



- 1 - 1a marcia
- 2 - 2a marcia
- 3 - 3a marcia
- 4 - 4a marcia
- 5 - 5a marcia
- 6 - 6a marcia

E - Empty (Vuoto) 24.710 kg (54.76 lb)  
L - Loaded (Carico) 56.710 kg (125.24 lb)

# Attrezzatura standard e a richiesta per il dumper articolato 735

## Attrezzature standard e a richiesta

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat® di zona.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Standard | A<br>richiesta |                                                                                                                                                                                                                          | Standard | A<br>richiesta |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| <b>CABINA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                | <b>TECNOLOGIA</b>                                                                                                                                                                                                        |          |                |
| Climatizzazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓        |                | Cat Detect con Stability Assist                                                                                                                                                                                          | ✓        |                |
| Diffusori d'aria regolabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ✓        |                | Sistema di monitoraggio Cat Payload                                                                                                                                                                                      |          | ✓              |
| Leva unica per la selezione delle marce e il sollevamento del cassone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ✓        |                | Formazione dell'operatore                                                                                                                                                                                                |          | ✓              |
| Touchscreen da 10" con telecamera posteriore Cat®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓        |                | Product Link™, cellulare PLE643                                                                                                                                                                                          | ✓        |                |
| Vetri: anteriori laminati e azzurrati- laterali e posteriori temperati e azzurrati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓        |                | Product Link doppio PLE683                                                                                                                                                                                               |          | ✓              |
| Riscaldatore e sbrinatori, con ventola a quattro velocità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ✓        |                | Avviamento a pulsante con ID operatore                                                                                                                                                                                   | ✓        |                |
| Vetro a infrarossi - temperature ambiente in cabina elevate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | ✓              | VisionLink™                                                                                                                                                                                                              | ✓        |                |
| Display a cristalli liquidi (LCD): spia di allarme, marcia e direzione selezionate, velocità o cambio automatici, consultazione del Manuale di funzionamento e manutenzione (OMM, Operation and Maintenance Manual), Avviso guasto dello sterzo principale, avviso cintura di sicurezza non allacciata, guasto dello sterzo secondario, filtro di rigenerazione particolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter), fonte di energia dello sterzo secondario inserita, contaore e rallentatore attivo                                                                         | ✓        |                | <b>IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE</b>                                                                                                                                                                                |          |                |
| Specchietti, esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓        |                | Batterie (2), esenti da manutenzione                                                                                                                                                                                     | ✓        |                |
| Specchietti, riscaldati motorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ✓              | Accessorio di avviamento alle basse temperature (2 batterie aggiuntive)                                                                                                                                                  |          | ✓              |
| Sistema di monitoraggio del funzionamento della macchina: spia di funzionamento, pressione olio motore, impianto dello sterzo principale, indicatore di direzione sinistra e destra, fari abbaglianti, temperatura del liquido di raffreddamento, contagiri, freno di stazionamento, livello del combustibile, temperatura dell'olio del cambio, impianto frenante, mantenimento della marcia selezionata, comando del paranco, impianto idraulico, sistema di ricarica, rallentatore, guasto alla trasmissione, sistema di controllo della trazione, spia di controllo motore | ✓        |                | Luci di marcia diurna                                                                                                                                                                                                    | ✓        |                |
| Impianto stereo Bluetooth®, radio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | ✓              | Luci LED scaletta posteriore                                                                                                                                                                                             | ✓        |                |
| Sedili: operatore – completa regolabilità, sospensione pneumatica, cintura addominale retraibile; istruttore – imbottitura e cintura addominale retraibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ✓        |                | Luci di lavoro a LED posteriori                                                                                                                                                                                          |          | ✓              |
| Sedile riscaldato/raffreddato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | ✓              | Riscaldatore blocco motore                                                                                                                                                                                               |          | ✓              |
| Cintura di sicurezza dell'operatore, a quattro punti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | ✓              | Avviamento ad etere                                                                                                                                                                                                      |          | ✓              |
| Sterzo secondario, elettroidraulico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ✓        |                | Impianto elettrico: convertitore 24 - 12 volt 24 volt, 10A                                                                                                                                                               | ✓        |                |
| Vano portaoggetti: portabicchieri, portabottiglia, vano portaoggetti sotto il sedile, tasca nella portiera, vano portaoggetti dietro il sedile dell'operatore, appendiabiti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ✓        |                | Faro lampeggiante a LED                                                                                                                                                                                                  |          | ✓              |
| Parasole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ✓        |                | Avvisatore acustico                                                                                                                                                                                                      | ✓        |                |
| Volante telescopico e inclinabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓        |                | Impianti di illuminazione: interno cabina, due fari, due luci laterali d'ingombro, due luci di retromarcia, luce di lavoro/accesso cabina, due luci di arresto/posizione, indicatori di direzione anteriori e posteriori | ✓        |                |
| Display touch screen con controllo video della telecamera posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓        |                | Interruttore principale                                                                                                                                                                                                  | ✓        |                |
| Tendine finestrini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ✓              | Presa per avviamento a distanza (cavi non inclusi)                                                                                                                                                                       | ✓        |                |
| Finestrino laterale apribile (azzurro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓        |                | Luci di lavoro a LED montate sul tetto                                                                                                                                                                                   |          | ✓              |
| Tergilavavetro, a due velocità, intermittente (anteriore)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ✓        |                | <b>TRASMISSIONE</b>                                                                                                                                                                                                      |          |                |
| Tergilavavetro, a due velocità (posteriore)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ✓        |                | Trasmissione automatica a sei marce avanti e una retromarcia                                                                                                                                                             | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Motore Cat C13B                                                                                                                                                                                                          | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Trasmissione CX31                                                                                                                                                                                                        | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Modulo Cat Clean Emission Module (CEM) e sistema di post-trattamento dello scarico                                                                                                                                       | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Differenziali: standard con dispositivi di blocco automatico dei differenziali longitudinale e trasversale con frizione                                                                                                  | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Freni sigillati in bagno d'olio a doppio circuito – su tutte le ruote                                                                                                                                                    | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Rallentamento automatico: freno di compressione del motore e freno idraulico                                                                                                                                             | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Tre assali e sei ruote motrici                                                                                                                                                                                           | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | <b>SICUREZZA</b>                                                                                                                                                                                                         |          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Limitazione altezza di sollevamento del cassone                                                                                                                                                                          | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Protezione dinamica antiribaltamento                                                                                                                                                                                     | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Limitatore di velocità                                                                                                                                                                                                   | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Camera multiview con rilevamento oggetti                                                                                                                                                                                 |          | ✓              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Allarme retromarcia                                                                                                                                                                                                      | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Telecamera posteriore                                                                                                                                                                                                    | ✓        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                | Cabina con struttura ROPS (Rollover Protective Structure)/FOPS (Falling Object Protective Structure)                                                                                                                     | ✓        |                |



# Attrezzatura standard e a richiesta per il dumper articolato 735

## Attrezzature standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

|                                                                                                           | Standard | A<br>richiesta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| <b>PROTEZIONI</b>                                                                                         |          |                |
| Basamento                                                                                                 | ✓        |                |
| Protezione anteriore antiversamento sul cassone ribaltabile, parte integrante della struttura del cassone | ✓        |                |
| Radiatore                                                                                                 | ✓        |                |
| Finestrino posteriore                                                                                     | ✓        |                |
| <b>ALTRA ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA</b>                                                          |          |                |
| Sistema automatico di lubrificazione dei cuscinetti                                                       |          | ✓              |
| Telaio (senza cassone) passo standard                                                                     |          | ✓              |
| Telaio (senza cassone) passo lungo                                                                        |          | ✓              |
| Rivestimenti interni del cassone                                                                          |          | ✓              |
| Liquido di raffreddamento per basse temperature -51 °C (-60 °F)                                           |          | ✓              |
| Cassone riscaldato mediante i gas di scarico                                                              |          | ✓              |
| Riempimento rapido del combustibile                                                                       |          | ✓              |
| Additivo carburante, fluidificante                                                                        |          | ✓              |

|                                                                                                          | Standard | A<br>richiesta |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| <b>ALTRA ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA (CONTINUA)</b>                                              |          |                |
| Alette parafango: montate sul cassone e posizionate nel passaruota, bloccabili in posizione di trasporto | ✓        |                |
| Sponda posteriore a forbice                                                                              |          | ✓              |
| Valvole di campionamento S O S <sup>SM</sup>                                                             | ✓        |                |
| Insonorizzazione (standard in alcuni Paesi*)                                                             |          | ✓              |
| Pneumatici, sei 750/65 R25                                                                               | ✓        |                |
| Protezione antivandalismo: tappi con chiusura a chiave                                                   | ✓        |                |
| Cunei di fermo ruota                                                                                     |          | ✓              |

\* Sono i Paesi UE più Islanda, Norvegia, Lichtenstein, Svizzera, Turchia e Regno Unito.

# Dichiarazione ambientale del modello 735

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per ulteriori informazioni sulla sostenibilità in corso e sui nostri progressi, visitate <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motore

- Il motore Cat® C13B è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V, Giappone 2014 e Corea Stage V.
- Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*, fino a:
  - biodiesel al 20% FAME (fatty acid methyl ester)\*\*
  - Diesel 100% rinnovabile, HVO (olio vegetale idrogenato) e GTL (da gas a liquido)

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per maggiori dettagli, consultate il concessionario Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

\* Anche se i motori Caterpillar sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentirne l'utilizzo.

\*\* Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.

\*\*\* Motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultare il concessionario Cat).

## Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedete l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.
- Se dotato di R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430), l'impianto contiene 1,1 kg (2,4 lb) di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,716 tonnellate metriche (1,891 tonnellate).

## Vernice

- Sulla base dei dati disponibili più affidabili disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in parti per milione (PPM), dei seguenti metalli pesanti nella vernice è:
  - Bario < 0,01%
  - Cadmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Piombo < 0,01%

## Prestazioni acustiche

Interno cabina 72 dB(A)

- Il livello di pressione sonora sull'operatore dinamico dichiarato è di 72 dB(A) quando si adotta la norma ISO 6396:2008 per misurare il valore per una cabina chiusa. La misurazione è stata eseguita con le ventole di raffreddamento al 70% della velocità massima. Il livello di rumorosità può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento. La misurazione è stata eseguita con gli sportelli e i finestrini della cabina chiusi. La cabina è stata installata e sottoposta a manutenzione in modo corretto.
- Potrebbe essere necessario utilizzare delle protezioni acustiche quando si lavora con una macchina non dotata di cabina operatore o con cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in ambienti rumorosi.

## Oli e liquidi

- Negli stabilimenti Caterpillar i liquidi di raffreddamento usati sono a base di glicole etilenico. I liquidi di raffreddamento Cat DEAC (antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel) e i liquidi di raffreddamento a lunga durata (ELC) Cat possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.
- Cat Bio HYDO Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti dei liquidi aggiuntivi: consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

## Funzionalità e tecnologie

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le funzionalità possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.
  - La modalità Economy riduce al minimo il consumo di combustibile senza impatto sulla produttività.
  - Ottimizzate il flusso d'aria e migliorate la potenza e l'efficienza dei consumi con sistemi di gestione dell'aria innovativi
  - Ottimizzate i tempi di utilizzo e riducete i costi con l'assistenza di livello internazionale assicurata dalla rete di concessionario Cat.
  - L'esclusiva combinazione del livello di paranco e trasmissione consente un controllo facile e intuitivo e riduce l'interazione dell'operatore fino al 50%

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei concessionari e le soluzioni per il settore, visitare il sito Web all'indirizzo **[www.cat.com](http://www.cat.com)**.

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

© 2025 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, i rispettivi loghi, Product Link, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ3876-00 (12-2025)  
Numero di fabbricazione: 05A  
(Aus-NZ, Europe,  
Japan, N Am)

