



# COSTRUZIONE GIARDINI E ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

Scavi | Planie | Punte | Trasporto materiale | Compattazione | Rulli  
Perforazione | Pinze | Sollevamento | Produzione di elettricità

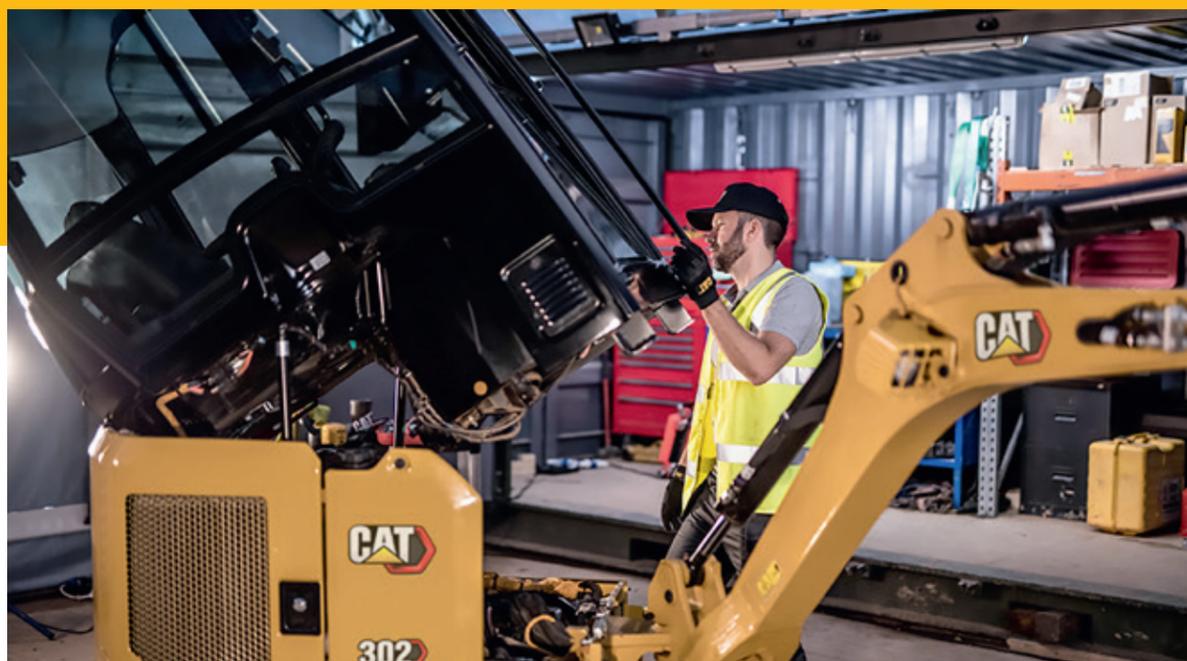
# INDICE



<b>04</b>	<b>COSTRUZIONE GIARDINI E ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO</b>
04–05	Miniescavatori Cat® fino a 3 tonnellate
06–07	Miniescavatori Cat® da 3 tonnellate
08–09	Cat® E-Fence & Indicate per miniescavatori Cat®
10–11	Pale gommate Cat® piccole
12–13	Pale cariatrici compatte Cat®
14–15	Pale cariatrici delta Cat®
16–17	Dozer apripista cingolati Cat® piccoli
18–19	Sollevatori telescopici Magni fino a 50 tonnellate
20–21	Dumper gommati Thwaites
22–23	Dumper cingolati Rufenerkipper
24–25	Piastre vibranti Ammann
26–27	Costruttori per scavi Ammann
28–29	Rulli per scavi Ammann
30–31	Rulli tandem Cat® e Ammann
32–33	Compressori per l'edilizia Kaeser
34	Martelli ad aria compressa AVA
35	Configuratore macchine Avesco
36–37	Generatori ENDRESS
38–39	Martelli idraulici Cat®
40–41	Accessori Ammann
42–43	Pinze universali
44–45	Trivelle Cat®
46–47	Macchine usate
48–49	Macchine compatte
50–55	Contratti di servizio

# MINIESCAVATORI CAT® FINO A 3 TONNELLATE

# MINIESCAVATORI CAT® FINO A 3 TONNELLATE



## Comfort come con i fratelli maggiori.

### STICK STEER E CRUISE CONTROL

### CABINA RIBALTABILE

I miniescavatori Cat della categoria da 1 a 3 tonnellate sono utilizzati in cantiere per lavori di scavo e sollevamento e grazie alle dimensioni compatte sono in grado di passare attraverso quasi ogni tipo di cancello. Dolce, moderata o rapida: le caratteristiche di risposta dei componenti idraulici si lasciano adeguare perfettamente e facilmente alle esigenze del conducente tramite il monitor.

Massimo comfort: i nuovi miniescavatori Cat si manovrano con estrema semplicità grazie al joystick in dotazione. Naturalmente è però sempre disponibile anche la soluzione con staffa di guida. I conducenti apprezzeranno sicuramente anche il nuovo sistema Cruise control: il controllo automatico della velocità di crociera è particolarmente utile soprattutto quando si percorrono lunghe tratte.

La cabina si lascia ribaltare rapidamente per eventuali interventi di manutenzione ordinaria. All'interno della cabina i comandi sono disposti in modo ergonomico. La postazione conducente offre un ottimo comfort anche a conducenti particolarmente alti.

	CAT 300.9D	CAT 301.5	CAT 301.6	CAT 301.7CR	CAT 301.8	CAT 302CR	CAT 302.7CR
<b>POSTAZIONE CONDUCENTE</b>	Tettuccio	Tettuccio	Cabina	Tettuccio	Tettuccio / Cabina	Tettuccio / Cabina	Tettuccio / Cabina
<b>PESO OPERATIVO</b>	985 kg	1790 kg	1990 kg	1890 kg	1955/2065 kg	2150/2250 kg	2580/2650 kg
<b>POTENZA MOTORE</b>	13.7 kW (18.6 CV)	14.3 kW (19.5 CV)	14.3 kW (19.5 CV)	17.6 kW (23.9 CV)			
<b>LARGHEZZA DI TRASPORTO</b>	730 mm	990 mm	990 mm	990 mm	990 mm	1090/1400 mm	1570 mm
<b>ALTEZZA DI TRASPORTO</b>	1507 mm	2310 mm	2310 mm	2300 mm	2300 mm	2300 mm	2480 mm
<b>CON TELAIO PORTANTE REGOLABILE</b>	sì	sì	sì	sì	sì	sì	opzione
<b>RAGGIO DI STERZATA</b>	736 mm	820 mm	995 mm	650 mm	995 mm	750 mm	775 mm

## Punti di forza

1. Movimentazione possibile tramite soluzione Stick Steer con joystick oppure con normale staffa di guida\*
2. Controllo automatico della velocità Cruise Control per il massimo comfort su lunghe tratte\*
3. Cabina ribaltabile per un semplice accesso durante gli interventi di manutenzione
4. Scavi possibili fino alla lama apripista
5. Per i lavori di livellamento è possibile impostare i componenti idraulici della lama apripista in posizione flottante
6. Monitor LCD con impostazioni operatore\*
7. DAB+ radio e Bluetooth\* (radio solo con la versione a cabina)
8. Cabina ermetica alla sovrappressione
9. Impianto di aria condizionata disponibile come optional\*
10. Fari LED\*

\* Non per i modelli 300.9

# MINIESCAVATORI CAT® DA 3 TONNELLATE



## Insuperabile potenza idraulica.

I miniescavatori Cat nella categoria 3 e 10 tonnellate sono chiaramente improntati a potenti rendimenti, pur offrendo contemporaneamente un comfort insuperabile. Le caratteristiche di risposta dei componenti idraulici si lasciano adeguare via monitor alle esigenze effettive del conducente, per garantire condizioni operative e produttività ottimali.

### CAT 309 CR CON HIGH FLOW

Il nuovo modello Cat 309 CR offre rendimenti idraulici eccellenti grazie alla soluzione High Flow. Questo circuito idraulico aggiuntivo offre la potenza richiesta per effettuare ad esempio i movimenti di rotazione richiesti dall'uso di una testa di abbattimento durante lavori forestali, senza compromettere il rendimento.

### STICK STEER E CRUISE CONTROL

Massimo comfort: i nuovi miniescavatori Cat si lasciano manovrare con estrema semplicità grazie al joystick in dotazione. Naturalmente è però sempre disponibile anche la soluzione con staffa di guida. I conducenti apprezzeranno sicuramente anche il nuovo sistema Cruise Control: il controllo automatico della velocità di crociera è particolarmente utile soprattutto quando si percorrono lunghe tratte.

# MINIESCAVATORI CAT® DA 3 TONNELLATE



	CAT 303.5CR	CAT 304	CAT 305CR	CAT 306CR	CAT 308CR FB	CAT 308CR	CAT 309CR HIGH FLOW	CAT 310
<b>POSTAZIONE CONDUCENTE</b>	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine
<b>PESO OPERATIVO</b>	3850 kg	4260 kg	5359 kg	6710 kg	8130 kg	8840 kg	9050 kg	10900 kg
<b>POTENZA MOTORE</b>	17.6 kW (23.9 CV)	33.6 kW (45.7 CV)	33.6 kW (45.7 CV)	41.7 kW (56.7 CV)	53.3 kW (72.5 CV)	53.3 kW (72.5 CV)	53.3 kW (72.5 CV)	53.3 kW (72.5 CV)
<b>LARGHEZZA DI TRASPORTO</b>	1780 mm	1700 mm	1980 mm	1980 mm	2300 mm	2300 mm	2300/2470mm	2470 mm
<b>ALTEZZA DI TRASPORTO</b>	2480 mm	2540 mm	2550 mm	2410 mm	2580 mm	2520 mm	2520 mm	2630 mm
<b>BRACCIO</b>	Bras pivotant	Bras pivotant	Bras pivotant	Bras pivotant	Bras fixe	Bras pivotant / Bras Vario	Bras pivotant / Bras Vario	Bras fixe
<b>RAGGIO DI STERZATA</b>	890 mm	1205 mm	1095 mm	1350 mm	1290 mm	1450 mm	1450 mm	1800 mm

## Punti di forza

1. Movimentazione possibile tramite soluzione Stick Steer con joystick oppure con normale staffa di guida
2. Controllo automatico della velocità Cruise Control per il massimo comfort su lunghe tratte
3. Rendimento idraulico straordinario con High Flow per il nuovo modello Cat 309 CR, per l'uso di unità di equipaggiamento a motore
4. Per i lavori di livellamento è possibile impostare i componenti idraulici della lama aripista in posizione flottante
5. Impianto aria condizionata (303.5–305E2 opzionale)
6. Monitor LCD con impostazioni operatore
7. DAB+ radio e Bluetooth
8. Cabina ermetica alla sovrappressione
9. Videocamera di retromarcia (306–310)
10. Fari LED



## Lavoro sicuro e produttivo.

Le tecnologie intuitive di cui sono dotati i miniescavatori 306 CR, 308 CR e 309 CR\* affiancano gli operatori più e meno esperti, ottimizzando performance, tempi di lavoro e proteggendo il parco macchine da possibili danni.

\* disponibile presto per altri modelli

### E-FENCE

Grazie al sistema E-Fence per la delimitazione dello spazio di lavoro l'operatore può limitare il movimento dell'escavatore a uno spazio predefinito e, all'interno di quest'area, concentrarsi completamente sul proprio lavoro, senza dover far attenzione a possibili ostacoli. Con tale dispositivo non è più necessaria la supervisione da parte di personale ausiliario incaricato di controllare la sicurezza nell'area di lavoro. E-Fence Ceiling, Wall, Floor e Swing permettono di delimitare lo spazio in altezza, in avanti, in profondità così come di definire l'angolo di rotazione dell'escavatore. In questo modo si evita qualsiasi pericolo di danneggiamento, per esempio delle condotte di allacciamento sotterranee, delle linee elettriche fuori terra o dei soffitti, in caso di lavori eseguiti negli spazi interni. Inoltre, si offre maggiore protezione all'operatore che manovra la macchina. È possibile ricorrere alla limitazione dell'angolo di rotazione quando l'escavatore si trova nelle vicinanze di edifici, strade trafficate, vie pedonali o zone di carico e scarico, al fine di evitare possibili rischi di collisione.

### INDICATE

Indicate è un sistema di livellamento che affianca gli operatori alle prime armi, mostrando la posizione della benna e confrontando il livellamento raggiunto con quello auspicato. In questo modo, il sistema permette all'operatore di rimuovere la giusta quantità di materiale, né troppa, né troppo poca. Il livellamento mirato sarà eseguito in modo più rapido e con maggiore precisione, senza dover scendere dalla cabina per controllare. Con l'aiuto di Indicate l'operatore sceglie direttamente con i comandi la profondità e l'inclinazione auspicata, poi sul monitor può visualizzare in tempo reale tutte le informazioni in merito al lavoro in corso e capire quanto deve ancora lavorare per raggiungere il livellamento mirato.

## ASSISTENZA OSCILLAZIONE E BENNA

L'assistenza oscillazione permette di interrompere automaticamente e in modo ammortizzato l'oscillazione in uno o due punti prestabiliti e si presta così in modo eccellente per i lavori di carico e per lo scavo di trincee. In questo modo gli operatori possono raggiungere senza problemi e in modo ripetuto l'angolo di rotazione desiderato, risparmiando carburante e ottimizzando i cicli di carico. L'assistenza benna mantiene l'ultima angolazione registrata e permette di effettuare con esattezza lavori di inclinazione, livellamento, livellamenti di altissima precisione e scavi di trincee.

## Punti di forza

1. E-Fence e Indicate sono disponibili come pacchetto complessivo o come funzioni individuali
2. Installazione di fabbrica o mediante upgrade kit
3. Delimitazione flessibile dello spazio lavoro con E-Fence Ceiling, Floor, Wall, Swing (utilizzabili singolarmente o in modo combinato)
4. Adatto per lo svolgimento di qualsiasi compito che richieda rapide tempistiche entro limiti di spazio definiti (p. es. scavi, piccole demolizioni, costruzione di condotte o trincee)
5. Grazie a Indicate il livellamento corretto è raggiunto immediatamente
6. Comando semplice con l'aiuto dello schermo tattile
7. Migliori risultati e più sicurezza sul lavoro per gli operatori esperti e meno esperti
8. Riduzione dei costi legati a riparazioni o fermi macchina, causati da danni all'equipaggiamento in seguito a collisioni



E-Fence Ceiling



E-Fence Wall



E-Fence Floor



E-Fence Swing



## Carichi più semplici con tecnologia eccellente.

Le pale gommate compatte Cat conquistano per le caratteristiche di solidità, per lo straordinario comfort di guida e per la loro versatilità. L'accesso alla cabina è facilitato da due ampi sportelli. Gli sportelli sono dotati di finestrino scorrevole per garantire un'ottima comunicazione con i colleghi che lavorano sul cantiere. Il sedile conducente in versione deluxe ha seduta e consolle regolabili e facilita e rende più comodo il lavoro di ogni giorno.

## UTILIZZO SEMPLICE

L'ampia cabina conducente della serie M rende il lavoro confortevole e produttivo: il joystick è facile da usare, risponde rapidamente e grazie al pulsante di avanzamento – folle – retromarcia e all'azionamento del dispositivo di bloccaggio differenziale permette di lavorare con precisione e massima sensibilità. L'ampio parabrezza e la catena cinematica Z ottimizzata offrono una visuale straordinaria sulla macchina.

## COMFORT SEMPRE E OVUNQUE

L'impianto opzionale dell'aria condizionata garantisce una piacevole temperatura della cabina in estate e una perfetta visuale anche in inverno, eliminando il problema dell'appannamento vetri. È disponibile come opzione anche un sedile con riscaldamento, molle pneumatiche e supporto lombare.



	CAT 906	CAT 907	CAT 908	CAT 910	CAT 914	CAT 920
<b>POTENZA</b>	55.4 kW	55.4 kW	55.4 kW	74 kW	74 kW	86 kW
<b>BENNA</b>	0.9 m³	1.0 m³	1.1 m³	1.2 m³	1.4 m³	1.8 m³
<b>CARICO DI RIBALTAMENTO</b>	3701 kg	3735 kg	4060 kg	5099 kg	5219 kg	5845 kg
<b>PESO OPERATIVO</b>	5.7 t	5.8 t	6.6 t	8.3 t	8.7 t	9.5 t

## Punti di forza

1. Lavoro più preciso e accurato grazie al joystick che garantisce un'elevata reattività
2. Eccellente visuale sull'aggregato grazie all'ampio parabrezza con leverismo barra a Z ottimizzato
3. Massima confortevolezza e sicurezza con i vetri anti-appannamento e grazie a un performante impianto di ventilazione\*
4. Elevata stabilità anche in caso di movimentazione di grandi carichi, grazie all'articolazione oscillante e alla sospensione dell'assale posteriore rigida nei modelli da 906M a 908M
5. Manovre senza sforzo anche in spazi ristretti, grazie all'articolazione istintiva
6. Nuovo pannello di controllo con funzioni elettroniche aggiuntive, tra cui modulazione dell'idraulica di lavoro e reattività della trasmissione idrostatica\*\*
7. Elevata altezza di scarico per carico autocarri
8. Massima forza di strappo
9. Assali Heavy-Duty
10. Velocità 33 km/h

\* opzionale nei modelli Cat 906, 907, 908; di serie nei modelli Cat 910, 914, 920

\*\* opzionale nei modelli Cat 906, 907, 908.



## Versatili e veloci.

Le pale cariatrici compatte Cat sono un prezioso braccio destro sia per i lavori di carico sia per i lavori di preparazione nella costruzione giardini, nella costruzione strade e durante le opere di demolizione. Possono essere impiegate in modo versatile grazie all'ampio ventaglio di aggregati disponibili e inoltre sono estremamente maneggevoli, grazie alla trazione motrice. Utilizzate aggregati che funzionano a motore? In questo caso ci vuole la 272D XE, concepita per prestazioni di massimo livello e per fornire una supplementare sferzata di energia.

### SOLLEVAMENTO VERTICALE

I modelli 242D3 – 272D XE dispongono di una struttura di sollevamento verticale che permette di raggiungere elevate altezze di scarico, lavorando con la massima sicurezza.

### CABINA CONFORTEVOLE

Grazie alla confortevole cabina il lavoro si svolge senza fatica e più a lungo. Disponibile nella variante aperta (tettuccio) o chiusa (con aria condizionata o riscaldamento opzionale) e con diverse varianti di sedile.

### HIGH FLOW

Per non dover rinunciare a potenza e velocità, anche con l'impiego di aggregati motorizzati, come fresa o spazzola, le cariatrici compatte sono disponibili anche nella variante con portata idraulica maggiorata (High Flow).



	CAT 226D3	CAT 236D3	CAT 262D3	CAT 272D3XE
<b>PRINCIPIO DEL BRACCIO DI SOLLEVAMENTO</b>	Sollevamento radiale	Sollevamento radiale	Sollevamento verticale	Sollevamento verticale
<b>PESO OPERATIVO</b>	2.65 t	2.98 t	3.76 t	4.34 t
<b>POTENZA MOTORE (ISO 9249)</b>	50 kW	55 kW	55 kW	80 kW
<b>CAPACITÀ PALA STANDARD</b>	0.40 m³	0.40 m³	0.44 m³	0.44 m³
<b>FLUSSO IDRAULICO STANDARD / MASSIMO</b>	69/99 l/min.	76/112 l/min.	86 / 121 l/min.	150 l/ min.
<b>VELOCITÀ</b>	17.8 km/h	17.1 km/h	17.7 km/h	16.6 km/h
<b>LARGHEZZA MACCHINA</b>	1497 mm	1676 mm	1676 mm	1930 mm
<b>LUNGHEZZA MACCHINA SOPRA LA PALA</b>	3234 mm	3487 mm	3487 mm	3937 mm

Altri modelli su richiesta

## Punti di forza

1. Cat 272D XE per la massima prestazione
2. Rendimento idraulico straordinario grazie all'High Flow opzionale per tutti i modelli
3. Elevate altezze di scarico grazie al sollevamento verticale (da 242D3 a 272D XE)
4. Cabina aperta o chiusa
5. Carico rapido grazie al ritorno automatico
6. Più sicurezza grazie alla porta frontale opzionale in policarbonato
7. Ampia scelta di aggregati, tra cui fresa beton, spazzola, forca palette, trivella
8. Elevata maneggevolezza grazie al sistema di sterzata
9. Massimo confort di guida grazie alla trasmissione idrostatica a regolazione continua
10. Joystick multifunzione con comando pilota elettrico



## Il jolly poliedrico per i lavori paesaggistici.

La versatilità è determinante! Le pale cariatrici Delta Cat rappresentano la soluzione poliedrica per quasi tutti i tipi di lavori paesaggistici. Grazie al sistema di attacco rapido e ai numerosi e potenti utensili disponibili si ottimizza la produttività con una sola macchina, pur rimanendo flessibili per affrontare le più disparate applicazioni in cantiere.

## HIGH FLOW

Per non rinunciare a potenza e velocità utilizzando apparecchiature a motore come frese, pacciamatrici, macchine per dissodare il terreno o spazzole, le pale cariatrici Delta sono disponibili anche nella variante con componenti idraulici ad alto flusso (High Flow).

## COMBINAZIONE PERFETTA PER I LAVORI DI LIVELLAMENTO

La pala caricatrice Delta effettua i lavori di livellamento con precisione e rapidità imbattibili. Combinate la macchina base con una livellatrice per terreni fini dotata di attacco rapido o con una lama di livellamento sempre da attacco, in grado di affrontare terreni più duri e grezzi, o un sistema 2D o 3D di Trimble. Tutte le pale cariatrici Delta sono predisposte di fabbrica per l'integrazione di queste soluzioni.



	CAT 259D3	CAT 289D3	CAT 299D3*
<b>PRINCIPIO DEL BRACCIO DI SOLLEVAMENTO</b>	Sollevamento verticale	Sollevamento verticale	Sollevamento verticale
<b>PESO OPERATIVO</b>	4.1 t	4.8 t	5.2 t (5.3 t)
<b>POTENZA MOTORE (ISO 9249)</b>	55 kW	55 kW	71 kW (80 kW)
<b>CAPACITÀ PALA STANDARD</b>	0.40 m³	0.48 m³	0.48 m³
<b>FLUSSO IDRAULICO STANDARD/MASSIMO</b>	76/112 l/min.	86/121 l/min	86 l/min (150 l/min)
<b>LARGHEZZA CINGOLI E PRESSIONE SUL TERRENO</b>	320 mm/41 kPa	450 mm/32 kPa	450 mm/33 kPa
<b>VELOCITÀ</b>	13.7 km/h	13.3 km/h	13.5 km/h
<b>LARGHEZZA MACCHINA CON CINGOLI DA 320 A 400 MM</b>	320/400 mm 1676/1753 mm	450 mm 1981 mm	450 mm 1981 mm
<b>LUNGHEZZA MACCHINA SOPRA LA PALA</b>	3486 mm	3714 mm	3714 mm

Altri modelli su richiesta

\* Indicazioni tra parentesi Cat 299D3 XE

## Punti di forza

1. Straordinaria potenza idraulica nei modelli con High Flow
2. Risultati eccellenti per i lavori di livellamento, grazie alla combinazione di aggregati e sistemi di controllo.
3. Elevata maneggevolezza grazie alla possibilità di girare sul posto
4. Ottimo galleggiamento grazie ai cingoli larghi
5. Impiego rispettoso del terreno anche su suoli duri, grazie ai robusti cingoli in gomma
6. Massimo confort di guida grazie al carro ammortizzato
7. Dispositivo per sollevamento verticale
8. (Cat 279D: dispositivo per sollevamento radiale)
9. Joystick multifunzione con comando pilota elettrico
10. Aggregati SMART, come livellatrice o lama dozer disponibili per i modelli da 279D3 a 299D3

# DOZER APRIPISTA CINGOLATI CAT® PICCOLI



## Lavori di livellamento semplicemente perfetti.

Per realizzare campi sportivi, vie, strade o dovunque siano richiesti livellamenti assolutamente piani i piccoli dozer apripista cingolati Cat D3K2, D4K2 e D5K2 brillano per i risultati offerti. Un particolare vantaggio: tutti i modelli sono disponibili anche in versione «low ground pressure» con cingoli di larghezza fino a 760 millimetri e quindi garantiscono una pressione sul terreno decisamente minore.

## SLOPE ASSIST

Con Slope Assist i lavori di livellamento sono più semplici, rapidi e precisi. Il sistema mantiene automaticamente l'inclinazione longitudinale e trasversale della lama dozer senza dover usare un laser esterno o un sistema complesso di posizionamento. Il sistema idraulico corregge automaticamente i valori impostati, e quindi il conducente deve effettuare meno regolazioni della lama, ottenendo così una superficie particolarmente fine e omogenea. Slope Assist è installato di serie su tutti i modelli.

Inoltre tutte le macchine sono equipaggiate di fabbrica per l'integrazione di comandi 3D.

# DOZER APRIPISTA CINGOLATI CAT® PICCOLI



	CAT D1 SUPER LGP	CAT D2 LGP	CAT D3 LGP	CAT D3 SUPER LGP
<b>PESO OPERATIVO</b>	8.6 t	8.5 t	9.5 t	9.7 t
<b>POTENZA MOTORE (ISO 9249)</b>	78 kW	69 kW	78 kW	78 kW
<b>CAPACITÀ LAMA APRIPISTA</b>	1.5 m <sup>3</sup>	1.5 m <sup>3</sup>	2.09 m <sup>3</sup>	2.34 m <sup>3</sup>
<b>LARGHEZZA PIASTRA</b>	760 mm	635 mm	660 mm	760 mm
<b>PRESSIONE SUL TERRENO</b>	25 kPa	29 kPa	31 kPa	27 kPa
<b>ALTEZZA LIBERA DAL SUOLO</b>	332 mm	332 mm	332 mm	332 mm
<b>LUNGHEZZA CATENA PORTANTE</b>	2248 mm	2248 mm	2310 mm	2310 mm
<b>LUNGHEZZA MACCHINA CON LAMA APRIPISTA</b>	4255 mm	4274 mm	4309 mm	4309 mm
<b>LARGHEZZA DI TRASPORTO CON LAMA APRIPISTA INCLINATA A 25°</b>	2874 mm	2669 mm	2669 mm	2940 mm

## Punti di forza

1. Lavori di livellamento più semplici, rapidi e precisi grazie al sistema Slope Assist integrato di serie
2. Consumi di carburante ridotti fino al 20% in modalità Eco Mode
3. Usura catena ridotta grazie al controllo automatico della trazione
4. Elevate capacità della lama apripista di 1.5 – 2.4 m<sup>3</sup>
5. Trasporto facilitato grazie a una larghezza lama < 3 m in posizione di trasporto

# SOLLEVATORI TELESCOPICI MAGNI FINO A 50 TONNELLATE

# SOLLEVATORI TELESCOPICI MAGNI FINO A 50 TONNELLATE



## Lavorare a un livello superiore

Con altezze di sollevamento impressionanti e sistemi di assistenza intelligenti, i sollevatori telescopici Magni fissano nuovi parametri in termini di efficienza e precisione. Ciò a prescindere, sia che si tratti di sollevare carichi pesanti, trasportare materiali oppure lavorare a grandi altezze.

## AGGREGATI

Grazie a un vasto assortimento di aggregati il sollevatore telescopico si trasforma in un (quasi) tuttofare multifunzionale. Tra gli aggregati disponibili si annoverano: forche palette rotanti, piattaforme di lavoro, argani, ganci di sollevamento manipolatori telescopici vacuum, pinze per pneumatici, pinze per tubi, tagliarami per i lavori forestali (anche come forestry kit e radiocomando).

## Q-FIT

Grazie al sistema di attacco rapido Q-Fit gli aggregati possono essere scambiati in tutta velocità e sicurezza. Attraverso il chip RFID, dopo aver accoppiato l'aggregato, la macchina portante registra il diagramma di carico e lo applica automaticamente.



	TH 4,5.15 P	TH 5.8 P	TH 5,5.15 P	TH 5,5.19 P	RTH 5.21	RTH 5.25	RTH 6.22
<b>PORTATA</b>	4500 kg	5000 kg	5500 kg	5500 kg	4999 kg	4999 kg	6000 kg
<b>ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO</b>	15.20 m	7.60 m	14.80 m	18.80 m	20.50 m	24.60 m	22.00 m
<b>SBRACCIO MAX</b>	10.60 m	4.30 m	10.50 m	14.10 m	17.40 m	19.00m	18.50 m
<b>POTENZA MOTORE</b>	74.4 kW (101.2 PS)	100 kW (136 PS)	100 kW (136 PS)	100 kW (136 PS)			
<b>VELOCITÀ</b>	35 km/h	40 km/h	35 km/h	35 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
<b>PESO A VUOTO</b>	12500 kg	8500 kg	13500 kg	14100 kg	15900 kg	16600 kg	19000 kg
<b>ALTEZZA DI TRASPORTO</b>	2620 mm	2000 mm	2614 mm	2614 mm	3120 mm	3120 mm	3120 mm



	RTH 6.26	RTH 6.31	RTH 8.27	RTH 8.35	HTH 10.10	HTH 16.10	HTH 24.11
<b>PORTATA</b>	6000 kg	6000 kg	8000 kg	8000 kg	10000 kg	16000 kg	24000 kg
<b>ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO</b>	25.80 m	30.80 m	26.60 m	34.90 m	9.50 m	9.70 m	10.50 m
<b>SBRACCIO MAX</b>	22.20 m	26.90 m	23.10 m	27.00 m	5.00 m	5.00 m	5.70 m
<b>POTENZA MOTORE</b>	100 kW (136 PS)	160 kW (218 PS)	160 kW (218 PS)	175 kW (238 PS)	100 kW (136 PS)	100 kW (136 PS)	175 kW (238 PS)
<b>VELOCITÀ</b>	40 km/h	25 km/h	25 km/h				
<b>PESO A VUOTO</b>	19600 kg	22600 kg	22500 kg	24000 kg	13100 kg	20500 kg	29700 kg
<b>ALTEZZA DI TRASPORTO</b>	3120 mm	3120 mm	3120 mm	3120 mm	2990 mm	3100 mm	3000 mm

## Punti di forza

1. Sistema di livellamento automatico
2. Tre modalità di guida
3. Sistema di cambio rapido Q-Fit, brevettato dalla Magni
4. Sedile premium con riscaldamento e sospensione pneumatica
5. Radio DAB e Bluetooth
6. Aria condizionata
7. Lampade LED
8. Retrocamera



## Macchine multi-talento per il trasporto materiale.

Il marchio Thwaites è sinonimo di eccellenza. I migliori dumper gommati sul mercato sono infatti portatori di questo marchio. Grazie al suo design robusto e alla tecnica innovativa, il dumper Thwaites è il miglior braccio destro che ci sia, in qualsiasi situazione. Tutti i modelli Thwaites sono equipaggiati con i nuovissimi motori conformi alle normative gas di scarico livello V. Oltre ad attestare un ridotto consumo di carburante, i motori convincono su tutta la linea per la loro potenza e affidabilità.

## VEDERE E FARSI VEDERE

I fari LED con luci di marcia diurna non solo permettono di rendersi ben visibili sulla carreggiata, aiutano anche ad avere tutto sotto controllo durante gli interventi al crepuscolo, quando la luce comincia a scarseggiare. Con i fari da lavoro supplementari la notte si trasforma in pieno giorno.

## TUTTO SOTTO CONTROLLO

Prendendo posto sul sedile posizionato centralmente si ha tutto sotto controllo. La telecamera integrata sulla parte anteriore contribuisce a garantire una visuale perfetta. Lo schermo è disposto al centro della colonna dello sterzo e assicura una buona visibilità sul davanti. Il nuovo monitor digitale indica inoltre tutte le funzioni e i monitoraggi.

## ROBUSTO E INCONFONDIBILE

La costruzione robusta e il design di spicco del dumper Thwaites conferiscono alla macchina un'immagine inconfondibile. La posizione centrale del sedile permette di avere una visuale ottimale su tutto l'ambiente circostante.

Si può salire sia da destra che da sinistra, a voi la scelta. Per il trasporto in autocarro, basta piegare all'indietro la cingola di sicurezza in modo che la macchina sia trasportata al di sotto dell'altezza massima richiesta.



	1 TO	1.5 TO	2.3 TO	3 TO	3.5 TO	4.5 TO	5 TO	6 TO	9 TO
<b>PORTATA</b>	1000 kg	1500 kg	2300 kg	3000 kg	3500 kg	4500 kg	5000 kg	6000 kg	9000 kg
<b>Q.TÀ RIEMP.</b>	0.58 m³	0.8 m³	1.2 m³	1.64 m³	1.87 m³	2.53 m³	3.0 m³	3.15 m³	4.25 m³
<b>LARGHEZZA</b>	1195 mm	1300 mm	1488 mm	1650 mm	1750 mm	1851 mm	1999 mm	2240 mm	2440 mm
<b>ALT. VERSAM.</b>	642 mm	651 mm	728 mm	751 mm	1205 mm	1090 mm	1050 mm	1100 mm	1134 mm
<b>PESO A VUOTO</b>	1300 kg	1355 kg	2150 kg	2250 kg	2940 kg	3180 kg	4020 kg	4220 kg	5890 kg
<b>VELOCITÀ</b>	0-12 km/h	0-12 km/h	0-15 km/h	0-16 km/h	0-24 km/h	0-24 km/h	0-27 km/h	0-28 km/h	0-30 km/h
<b>PRESTAZIONE</b>	15.9 kW	15.9 kW	18.5 kW	18.5 kW	33 kW	33 kW	54 kW	54 kW	85 kW
<b>TRASMISSIONE</b>	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Power-shift
<b>PNEUMATICI</b>	10.0/75 x 15.3 ATS	10.0/75 x 15.3 ATS	255/75 x 15.3 MPT	295/80 x 15.3 MPT	295/80 x 15.3 MPT	12.0/75 x 18 MPT	315/80 x 18 MPT	405/70 x 20 MPT	500/60 x 22.50 ATF
<b>PESO RIMORCHIABILE</b>	750 kg	750 kg	1725 kg	2250 kg	2625 kg	3375 kg	4000 kg	4500 kg	6750 kg
<b>LIV. GAS DI SCARICO</b>	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V

## Punti di forza

1. Motori livello V su tutti i modelli
2. Cassone resistente e durevole, completamente saldato e rinforzato
3. Freno stazionamento idraulico per arresto immediato in qualsiasi posizione
4. Telecamera anteriore per visuale perfetta sul davanti
5. Monitor digitale con tutte le principali informazioni sullo stato della macchina
6. Prodotti realizzati completamente in acciaio per una lunga durata del ciclo di vita
7. L'accesso per i lavori di manutenzione è il migliore che ci sia in questa categoria, i tempi per il servizio e la manutenzione quotidiana si accorciano
8. Thwaites è il marchio di dumper numero 1 in Europa



Massima stabilità, su qualsiasi terreno e in qualsiasi situazione.

La soluzione più robusta e performante per la movimentazione di materiali, su terreni accidentati o pendii scoscesi, così come per tutti gli altri utilizzi più correnti. Grazie alla trasmissione completamente idrostatica, le macchine raggiungono rapidamente l'obiettivo, in tutta sicurezza e in modo impareggiabile, anche quando viaggiano con la benna completamente piena. I dumper Rufenerkipper sono i primi della classe – engineered in Switzerland.

**TRASMISSIONE  
COMPLETAMENTE  
IDROSTATICA**

Massima potenza di movimento grazie alle due moderne pompe a stantuffo regolabili (completamente idrostatiche). Rotazione sul posto possibile anche con benna a pieno carico. Tutte le macchine sono equipaggiate con freno a molla idraulico per poter posteggiare in modo sicuro anche in pendenza.

**VELOCITÀ**

Trasporti rapidi, grazie a una velocità massima di 6 km/h, un valore straordinario in questa categoria di veicoli, anche a pieno carico e senza deviatore.

**Punti  
di forza**

1. Massima sicurezza su terreni esigenti, grazie al carro regolabile con dispositivo per compensare i dislivelli\*
2. Manovre precise eseguite con impareggiabile potenza, grazie alla trasmissione completamente idrostatica
3. Eccezionale velocità massima di 6 km/h
4. Massima confortevolezza in questa categoria, grazie a un ventaglio di caratteristiche ben riflettute, come comando a una sola mano, avviamento elettrico e contatore ore operative
5. Utilizzo flessibile nella configurazione con benna girevole
6. RK 026 con configurazione ultrastretta / 68 cm di larghezza
7. Usura minima, con la costruzione senza riduttori
8. Ottimo galleggiamento e migliorata stabilità, grazie ai lunghi cingoli in gomma

\* disponibile per il modello RK 037



	RK 026	RK 030
PORTATA	600 kg	700 kg
QUANTITÀ DI RIEMPIMENTO COMPATTATA	260 l	300 l
LARGHEZZA	680 mm	780 mm
PESO A VUOTO	405 kg	455 kg
VELOCITÀ	0–6 km/h	0–6 km/h
POTENZA	13 CV	13 CV
LARGHEZZA CINGOLI	180 mm	190 mm



	RK 031 DM	RK 031 DM-V	RK 037	RK 037 DM	RK 037 V	RK 037 DM-V
PORTATA	700 kg	700 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
QUANTITÀ DI RIEMPIMENTO COMPATTATA	310 l	310 l	370 l	370 l	370 l	370 l
LARGHEZZA	770 mm	770–1130 mm	870 mm	870 mm	860–1340 mm	860–1340 mm
PESO A VUOTO	620 kg	660 kg	630 kg	710 kg	670 kg	740 kg
VELOCITÀ	0–6 km/h	0–6 km/h	0–6 km/h	0–6 km/h	0–6 km/h	0–6 km/h
POTENZA	13 CV	13 CV	16 CV	16 CV	16 CV	16 CV
LARGHEZZA CINGOLI	190 mm	190 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm



	RK 049	RK 049 DM	RK 057 DM	RK 057 DM-V	RK 085 DM
PORTATA	1000 kg	1000 kg	1200 kg	1200 kg	2000 kg
QUANTITÀ DI RIEMPIMENTO COMPATTATA	490 l	490 l	570 l	570 l	850 l
LARGHEZZA	980 mm	980 mm	980 mm	980–1480 mm	1160 mm
PESO A VUOTO	755 kg	815 kg	1050 kg	1100 kg	1440 kg
VELOCITÀ	0–6 km/h	0–6 km/h	0–6 km/h	0–6 km/h	0–6 km/h
POTENZA	18 CV	18 CV	21.8 CV	21.8 CV	24.3 CV
LARGHEZZA CINGOLI	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	280 mm



## Risultati eccellenti anche su terreni accidentati.

Le piastre di compattazione Ammann offrono straordinari risultati di compattazione e si contraddistinguono per velocità di punta nella categoria di appartenenza. Grazie a componenti accuratamente armonizzati, tutte le piastre vibranti lavorano con la massima affidabilità anche su terreni accidentati o difficili da compattare. Grazie all'ampia selezione di modelli, la gamma di prodotti offre sempre la macchina ideale per ogni applicazione.

## VALORI RIDOTTI DI VIBRAZIONI SU BRACCIO E MANO

Un'innovativa struttura del timone di guida riduce al minimo i valori delle vibrazioni su mano e braccio (HAV), rendendo il lavoro più confortevole e sicuro: migliore controllo della macchina, affaticamento ridotto e protezione ottimale dell'operatore.

## SISTEMA A ECCITATORE A TRE ALBERI

Con il sistema a eccitatore a tre alberi brevettato Ammann si rendono più armonici i movimenti di sollevamento e abbassamento della piastra di base. Ciò permette a sua volta di ottenere ottimi rendimenti di compattazione, superare massime pendenze, garantendo straordinarie caratteristiche di marcia anche su terreni bagnati e coesivi.

## Punti di forza

1. Vibrazioni ridotte su mano e braccio grazie alla nuova struttura del timone di guida
2. Ottimi rendimenti anche su terreni bagnati e coesivi grazie al sistema a eccitatore a tre alberi brevettato
3. Piastre base antiusura e autopulenti (per i modelli APF)
4. Avanzamento e retromarcia idraulici a regolazione continua, con compattazione puntuale per lavorare su terreni e supporti particolarmente difficili (modelli APR)
5. Pompa idraulica per un'ottima manovrabilità (modelli APH)
6. Diverse larghezze operative grazie alle piastre di espansione (modelli APH)



PIASTRE VIBRANTI AD AVANZAMENTO (APF)	APF 10/33	APF 12/40	APF 12/50	APF 15/40	APF 15/50	APF 20/50
PESO OPERATIVO	54 kg	76 kg	79 kg	89 kg	93 kg	97-115 kg
RENDIMENTO LORDO	2.9 kW	3.7 / 3.2 kW				
LARGHEZZA OPERATIVA	330 mm	400 mm	500 mm	400 mm	500 mm	500 mm
MOTORE	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda/Hatz
FORZA CENTRIFUGA MASSIMA	10.5 kN	12 kN	12 kN	15 kN	15 kN	20 kN
PROFONDITÀ MASSIMA DI COMPATTAZIONE*	10 cm	20/15 cm	20/15 cm	20/15 cm	15/10 cm	25/20 cm



PIASTRE VIBRANTI REVERSIBILI (APR)	APR 22	APR 25	APR 30	APR 40	APR 4920	APR 5920
PESO OPERATIVO	100-118 kg	135-146 kg	199-215 kg	254-269 kg	391-424 kg	440-473 kg
RENDIMENTO LORDO	3.1 kW / 3.7 kW	3.1 kW	4.5 kW / 6.3 kW	4.5 kW / 6.3 kW	6.6 kW	6.6 kW
LARGHEZZA OPERATIVA	400 mm	380 / 500 mm	500 / 600 mm	600 mm	600 / 750 mm	600 / 750 mm
MOTORE	Honda / Hatz	Hatz	Honda / Hatz	Honda / Hatz	Hatz	Hatz
FORZA CENTRIFUGA MASSIMA	23 kN	25 kN	32 kN	42 kN	49 kN	59 kN
PROFONDITÀ MASSIMA DI COMPATTAZIONE*	30 / 25 cm	35 / 30 cm	40 / 10 cm	40 / 15 cm	50 / 20 cm	55 / 25 cm
SISTEMA ECCITATORE	A 2 alberi	A 2 alberi	A 2 alberi	A 2 alberi	A 2 alberi	A 2 alberi



PIASTRE COMPATTA TRICI AD ALTE PRESTAZIONI (APH)	APH 50	APH 55	APH 60	APH 65	APH 85	APH 110
PESO OPERATIVO	350-433 kg	362-415 kg	464-556 kg	471-563 kg	680-730 kg	770-825 kg
RENDIMENTO LORDO	7.0 kW	7.0 kW	10.1 kW	10.1 kW	13.4 kW	17.5 kW
LARGHEZZA OPERATIVA	600 / 750 mm	600 / 750 mm	700 / 850 mm	700 / 850 mm	800 / 950 mm	800 / 950 mm
MOTORE	Hatz	Hatz	Hatz	Hatz	Kubota	Kubota
FORZA CENTRIFUGA MASSIMA	50 kN	55 kN	60 kN	65 kN	85 kN	110 kN
PROFONDITÀ MASSIMA DI COMPATTAZIONE*	50 / 20 cm	50 / 20 cm	60 / 20 cm	60 / 30 cm	65 / 30 cm	80 / 40 cm
SISTEMA ECCITATORE	A 2 alberi	A 3 alberi	A 2 alberi	A 3 alberi	A 3 alberi	A 3 alberi

\* Le misure in cm rappresentano la profondità di compattazione teorica in condizioni perfette del suolo (la capacità di compattazione dipende dalle caratteristiche del terreno).



## I costipatori di categoria superiore.

I costipatori della serie premium ATR di Ammann offrono ottime caratteristiche di marcia e di trasmissione di forza, per ottenere straordinari risultati di compattazione. Il baricentro abbassato garantisce un perfetto equilibrio e permette di lavorare a lungo senza affaticarsi. Grazie alla semplicità d'uso anche operatori poco esperti ottengono rapidamente e in tutta sicurezza straordinari risultati operativi.

### STAFFA DI GUIDA OTTIMIZZATA

La staffa di guida è dotata di uno speciale ammortizzatore che riduce le vibrazioni mano-braccio e permette di lavorare sul lungo periodo senza stancarsi. Grazie alla struttura aperta con cui è concepita la staffa di guida l'operatore ha sempre piena visuale sul piede costipatore. La staffa può essere afferrata da qualsiasi parte.

### SISTEMA A DOPPIO FILTRO DELL'ARIA

I modelli Premium sono equipaggiati di serie con filtro ad aria Ammann e con filtro originale del motore. Questo sistema a doppio filtro prolunga sensibilmente la durata di vita del motore e allunga la produttività della macchina.

### LEVA DEL GAS MULTIFUNZIONALE OTTIMIZZATA

Facilita la manipolazione, preserva la macchina nel suo utilizzo e garantisce una più lunga durata del ciclo di vita.

- 0 Posizione Stop: la leva interrompe automaticamente l'apporto di carburante e innesca l'elettrico.
- 1 Regime minimo: apporto di carburante e sistema elettrico si riaccendono. Il motore è pronto a partire.
- 2 Modalità lavoro: la macchina lavora e il motore gira con regime ottimale.



	ATR 60-P	ATR 68-P	ACR 70
<b>PESO OPERATIVO</b>	62 kg	68 kg	83 kg
<b>RENDIMENTO LORDO</b>	2.7 kW	2.7 kW	3.2 kW
<b>LARGHEZZA OPERATIVA</b>	280 mm	280 mm	280 mm
<b>MOTORE</b>	Honda/GXR 120	Honda/GXR 120	Yanmar/L48 AE
<b>LUNGHEZZA</b>	710 mm	710 mm	770 mm
<b>LARGHEZZA</b>	355 mm	355 mm	360 mm
<b>ALTEZZA</b>	1020 mm	1020 mm	980 mm
<b>CAPACITÀ DI COMPATTAZIONE</b>	11.5 kN	13 kN	16 kN
<b>PROFONDITÀ MASSIMA DI COMPATTAZIONE</b>	55/45 cm	55/45 cm	55/45 cm

## Punti di forza

1. La staffa di guida aperta a vibrazioni smorzate permette di lavorare con precisione, a lungo e senza affaticarsi
2. ATR 30 con piede costipatore particolarmente snello, tirante dell'acceleratore ottimizzato 3 in 1: solo una leva per avvio<sup>1</sup>, regolazione del numero di giri e arresto
3. Filtro dell'aria di grandi dimensioni con funzione autopulente combinato a preseparatore ciclonico<sup>1</sup>
4. Accelerazione con posizione di folle automatica<sup>1</sup>
5. Piede standard da 280 mm. Sono disponibili altre sette versioni<sup>2</sup>, tra le quali una variante asimmetrica per la compattazione lungo pareti e cordoli di marciapiedi
6. Sistema potente e robusto con una sola molla

<sup>1</sup> ATR 60-P, ATR 68-P

<sup>2</sup> ATR 60-P, ATR 68-P, ACR 70



	ARR 1575	ARR 1585	ARW 65
<b>PESO OPERATIVO</b>	1440 kg	1395 kg	719 kg
<b>RENDIMENTO LORDO</b>	14.6 kW	13.4 kW	6.1 kW
<b>LARGHEZZA OPERATIVA</b>	850 mm	850 mm	650 mm
<b>MOTORE</b>	Yanmar / 3TNV80F	Hatz 2 G 40	Hatz 1D425 / Yanmar L100N
<b>SISTEMA DI PROPULSIONE</b>	Idrostatico	Idrostatico	Idrostatico
<b>ANGOLO DI OSCILLAZIONE</b>	+/- 7°	starr	-
<b>PENDENZA SUPERABILE</b>	30 %	30 %	45 %

## Per terreni fini, coesivi e umidi.

Per la compattazione di terreni costituiti da materiali fini, come sabbia o ghiaia, e per terreni coesivi e umidi, i rulli per scavi con snodo o con differenziale di controllo Ammann sono da oltre 40 anni un vero e proprio punto di riferimento.

Il rullo a guida manuale ARW 65 offre invece due possibilità operative su una sola macchina: l'operatore può scegliere tra un'ampiezza maggiore per lavori di sottofondo e un'ampiezza minore per la posa di asfalto e bitume.

## AMMANN COMPACTION EXPERT

I rulli per scavi Ammann possono essere dotati in via opzionale dell'intelligente sistema di controllo compattazione Ammann Compaction Expert (ACE). L'ACE offre in tempo reale un display con dati dettagliati sulla progressione della compattazione e segnala quando il fondo è stato sufficientemente compattato. Il sistema permette inoltre di adeguare immediatamente e di continuo ampiezza e frequenza, automaticamente o manualmente.

## TELECOMANDO

Utilizzando il telecomando agli infrarossi gli operatori del rullo non sono esposti a vibrazioni. L'operatore può muoversi a una distanza sicura, e le funzioni di sicurezza garantiscono pieno controllo della macchina. Grazie ai comandi intuitivi, anche gli operatori poco esperti sono in grado di utilizzare efficientemente l'apparecchiatura. Il telecomando è sempre pronto all'uso; le celle solari caricano di continuo la batteria garantendo lo stato di pronto esercizio.

## Punti di forza

1. Progressione di compattazione sempre sotto controllo grazie al sistema Ammann Compaction Expert (ACE) sempre integrabile
2. Più sicurezza sul lavoro grazie telecomando agli infrarossi
3. Azionamento completamente idraulico per una rapida progressione di compattazione
4. Occhielli di sollevamento centrali per un trasporto semplice e sicuro
5. L'oscillazione garantisce una straordinaria stabilità anche su superfici irregolari sul fondo degli scavi<sup>1</sup>
6. Sistema di azionamento e di vibrazione idrostatici<sup>2</sup>
7. Pompa idraulica per azionamento e sterzo idrostatico; pertanto non sono necessarie le cinghie trapezoidali<sup>2</sup>
8. Staffa di guida ergonomica con dispositivo a uomo presente per ottimizzare la sicurezza<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ARR 1575

<sup>2</sup> ARW 65



## Con intelligente soluzione di irrigazione

I rulli vibranti Tandem Cat® di 1,6 e 4,5 tonnellate si prestano a numerose applicazioni, ad esempio possono essere impiegati per eseguire lavori di asfaltatura, compattare il terreno o dare forma al paesaggio. Grazie alle funzioni e alle prestazioni all'avanguardia di cui danno prova nel settore sono in grado di affrontare qualsiasi sfida. Il loro moderno sistema idraulico permette di armonizzare la potenza con l'efficienza. Inoltre, lo spegnimento automatico in caso di inattività permette di ridurre le ore di funzionamento improduttive e il consumo carburante. Il motore diesel Cat®, conforme alle nuove normative gas di scarico stage V, è montato longitudinalmente e garantisce una visuale ottimale sulla parte anteriore.

## RULLI COMBINATI

I rulli combinati leggeri Cat hanno ruote posteriori in gomma e tamburo in acciaio. Ottimizzano la qualità della superficie e offrono una finitura uniforme del manto stradale. Grazie all'azione di impastamento e rotolamento degli pneumatici, il bitume è steso come una pellicola, garantendo la sigillatura dello strato di asfalto.

## OFFSET DEL TAMBURO

L'offset tamburo integrato di serie garantisce punti di raccordo ottimali delle corsie adiacenti permettendo quindi una guida migliore per evitare eventuali ostacoli.



RULLI COMBINATI	CAT CC2.7 GC	CAT CC4.0 GC	AMMANN ARX16C	AMMANN ARX23C
PESO OPERATIVO*	2599–2779 kg	3586–3936 kg	1460–1700 kg	2085–2250 kg
POTENZA MOTORE	18.4 kW	36 kW	15.1 kW	25 kW
LARGHEZZA	1200 mm	1300 mm	900 mm	1000 mm
CARICO LINEARE STATICO DAVANTI	13.1 kg/cm	13.7 kg/cm	8.4 kg/cm	10.9 kg/cm
MAX. FORZA DI COMPATTAZIONE	31 kN	33.47 kN	23 kN	41 kN
FREQUENZA	50/62 Hz	45/55 Hz	58/66 Hz	58/66 Hz
AMPIEZZA	0.52 mm	0.50 mm	0.50 mm	0.50 mm

\*In base a configurazione zavorra



RULLI TANDEM	CAT CB1.7	CAT CB2.5 GC	CAT CB2.7 GC	CAT CB4.0	CAT CB4.4
PESO OPERATIVO*	1605–1808 kg	2521–3021 kg	2698–3198 kg	3623–4315 kg	3801–4493 kg
POTENZA MOTORE	18.4 kW	18.4 kW	18.4 kW	36.0 kW	36.0 kW
LARGHEZZA	900 mm	1000 mm	1200 mm	1300 mm	1400 mm
CARICO LINEARE STATICO DAVANTI	9.4 kg/cm	11.85 kg/cm	13.01 kg/cm	13.42 kg/cm	12.93 kg/cm
CARICO LINEARE STATICO DIETRO	–	13.36 kg/cm	13.98 kg/cm	14.45 kg/cm	14.22 kg/cm
MAX. FORZA DI COMPATTAZIONE	13.6 kN	26.2 kN	31 kN	33.47 kN	34.82 kN
FREQUENZA	57 Hz	50/62 Hz	50/62 Hz	45/55 Hz	45/55 Hz
AMPIEZZA	0.50 mm	0.51 mm	0.52 mm	0.50 mm	0.49 mm

\*In base a configurazione zavorra

## Punti di forza

1. Interruttore a bilanciere e strumentazione Cat®, con indicatore serbatoio dell'acqua per un utilizzo facilitato
2. Sedile dell'operatore spostabile e due leve comando per meno fatica e migliore visuale sullo spazio di lavoro.
3. Due frequenze di vibrazione e opzioni di zavorramento per massimizzare la compattazione
4. Impianto di irrigazione variabile per prolungare la durata fino al successivo riempimento d'acqua
5. Intervallo di cambio olio di 500 ore per ridurre tempo e costi di manutenzione



Per fare davvero pressione.

**ARIA COMPRESSA E CORRENTE**

**E-POWER**

Sicuramente non vi verrà a mancare aria in cantiere: i compressori mobili per l'edilizia di KAESER offrono quantità d'aria comprese tra 0.85 e 25.4 m<sup>3</sup>/minuto e pressioni operative tra 7 e 15 bar. Particolarmente interessante in caso di requisiti speciali è la versione a 15 bar dei modelli M13 e M17: una soluzione ideale per la posa di cavi alle fibre di vetro senza scavi o per prove di tenuta ermetica.

Alcuni modelli KAESER sono dotati su richiesta di generatori sincroni trifase e si trasformano così in una centrale energetica flessibile per il cantiere. Ciò evita di dover utilizzare un impianto separato per il funzionamento di utensili elettrici e fonti di illuminazione.

Dovunque sia disponibile un raccordo elettrico i nuovi compressori per l'edilizia M13-E, M27-E, M31-E e M50-E si fanno sempre notare. L'azionamento elettrico, silenzioso e a emissioni zero, rappresenta un vero asso nella manica per lavorare in zone a protezione ambientale o con limitazioni del livello sonoro.



	M13	M13-E e-power	M17	M20	M27	M27-E e-power	M31-E e-power
<b>FLUSSO VOLUMETRICO CON PRESSIONE OPERATIVA</b>	m <sup>3</sup> /minuto						
<b>7 BAR</b>	1.2	1.2	–	2.0	2.6	2.6	3.15
<b>8.6 BAR</b>	–	–	–	–	–	–	–
<b>10 BAR</b>	1.0	1.0	–	–	2.1	–	2.6
<b>12 BAR</b>	–	0.9	–	–	1.9	–	2.3
<b>13 BAR</b>	0.85	0.85	–	–	1.6	–	–
<b>14 BAR</b>	–	–	–	–	–	–	1.9
<b>15 BAR</b>	–	0.75	1.0	–	–	–	–



	M50-E e-power	M59PE	M58utility	M65PE	M82	M125	M171	M255
<b>FLUSSO VOLUMETRICO CON PRESSIONE OPERATIVA</b>	m <sup>3</sup> /min							
<b>7 BAR</b>	5.0	5.5 ↑ 4.7 ↑	5.1	6.6 ↑ 5.6 ↑	8.4	11.5 ↑	15.5 ↑	26.5 ↑ 25.5 ↑
<b>8.6 BAR</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>10 BAR</b>	3.8	4.7 ↓ 4.7	4.35	5.6 ↓ 5.6	6.8	11.5	15.5	24.8 ↓ 24.3
<b>12 BAR</b>	–	– 4.3	–	– 5.1	6.1	10.7	13.5	22.0
<b>13 BAR</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>14 BAR</b>	–	– 3.8 ↓	–	– 4.6 ↓	5.5	9.7 ↓	11.5 ↓	19.7 ↓

↑ pXv

**Punti di forza**

1. Aria compressa ed energia fornite da una sola macchina, grazie all'equipaggiamento opzionale di modelli selezionati con generatore sincrono trifase
2. Modelli e-power con azionamento elettrico, silenzioso e a emissioni zero
3. Notevole risparmio di carburante grazie all'innovativo controllo compressore SIGMA CONTROL nei modelli con flusso volumetrico fino a 26.5 m<sup>3</sup>/minuto
4. Regolazione della protezione antigelo brevettata KAESER per i modelli di range volumetrico compreso tra 2 e 5.6 m<sup>3</sup>/minuto
5. Cappe protettive in polietilene realizzate con procedura sinterizzata a rotazione: resistenti a graffi, urti e ruggine e disponibili senza sovrapprezzo in numerosi colori speciali
6. Radiatore a valle per garantire aria compressa senza condensa

# MARTELLI AD ARIA COMPRESSA AVA



Semplici, affidabili, potenti.

I martelli ad aria compressa AVA a vibrazioni ridotte e con silenziatore sono estremamente affidabili e la manutenzione risulta ridotta al minimo grazie alla struttura costruttiva semplice e robusta. L'acciaio forgiato con zincatura protettiva per l'impugnatura e il dispositivo di tenuta e i robusti collegamenti a vite sono in grado di resistere anche a notevoli sollecitazioni. Il notevole rendimento con consumi energetici ridotti abbatte i costi operativi e vi fa risparmiare sulle spese, colpo dopo colpo.



	AVA90 FH	AVA90 FK	AVA110 FH	AVA110 FK	AVA260 TR	AVA260 TR	AVA280 TR
<b>CODOLO</b>	R25 x 75	S22 x 82.5	R25 x 75	S22 x 82.5	S28 x 160	S32 x 160	S32 x 160
<b>PESO</b>	9.5 kg	9.6 kg	11.6 kg	12.0 kg	26.2 kg	26.2 kg	28.0 kg
<b>LUNGHEZZA</b>	478 mm	478 mm	520 mm	540 mm	677 mm	677 mm	718.0 mm
<b>COLLEGAMENTO</b>	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
<b>IMPULSI</b>	26.6 1/s	26.6 1/s	24.2 1/s	24.2 1/s	22.6 1/s	22.6 1/s	21.9 1/s
<b>CONSUMO D'ARIA</b>	10.6 l/s	10.6 l/s	10.7 l/s	10.7 l/s	17.8 l/s	17.8 l/s	17.8 l/s
<b>VALORI PER LE VIBRAZIONI</b>	9.9 m/s <sup>2</sup>	9.9 m/s <sup>2</sup>	9.1 m/s <sup>2</sup>	9.1 m/s <sup>2</sup>	9.2/14.5m/s	9.2/14.5m/s	8.4/14.3m/s
<b>VALORE SONORO</b>	102 dB(A)	105 dB(A)	104 dB(A)	105 dB(A)	107 dB(A)	107 dB(A)	107 dB(A)
<b>ENERGIA BATTENTE</b>	34.0 J	34.0 J	40.0 J	40.0 J	65.0 J	65.0 J	77.0 J

avesco CAT

# LE MACCHINE AVESCO CONFIGURATORE

configurator.avesco.ch

BUDGET  
FINANZIAMENTO  
NOLEGGIO  
PREZZI  
ASSISTENZA

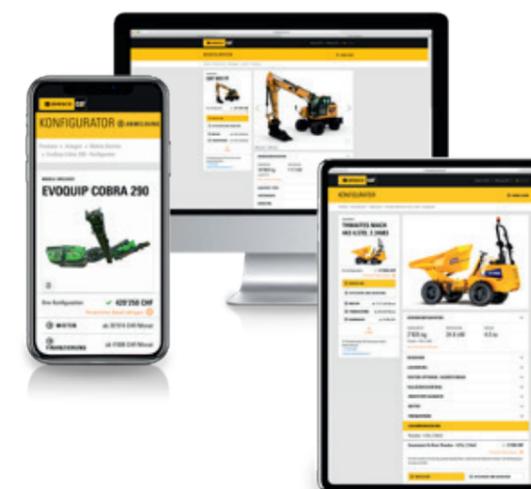


SCEGLIETE IL VOSTRO PACCHETTO DI DOTAZIONI

## CONFIGURARE LE MACCHINE A MISURA DELLE PROPRIE ESIGENZE

Sono disponibili numerose opzioni. Inoltre è sempre possibile aggiungere servizi come finanziamenti e contratti di assistenza.

Inserendo il «Login Equipment Management» è possibile visualizzare nel configuratore i prezzi al netto. Se non disponete dei dati di login, richiedeteli al vostro interlocutore o a [info@avesco.ch](mailto:info@avesco.ch).



configurator.avesco.ch





## Elettrizzanti, per qualsiasi orticoltore.

Ogni volta che in cantiere o durante gli interventi di montaggio è necessario disporre di corrente elettrica in modo veloce, sicuro e affidabile, i generatori mobili ENDRESS sono la scelta giusta. I generatori a benzina si prestano perfettamente per essere collegati a un unico apparecchio, ad esempio un trapano o una sega, mentre i generatori a diesel sono pensati per l'impiego di diversi utensili in contemporanea.

## SISTEMA ECOTRONIC

Quando la macchina è in funzione, il sistema ECOTronic di ENDRESS riconosce se c'è un fabbisogno di potenza. Se non sussiste un fabbisogno, il regime diminuisce e il generatore continua a funzionare in modo silenzioso, risparmiando così carburante, ma restando comunque sempre pronto a entrare in azione. Soltanto quando vi è l'esigenza di fornire energia il sistema mette di nuovo immediatamente a disposizione tutta la sua potenza.

## TECNOLOGIA DUPLEX

Il generatore DUPLEX nelle unità ENDRESS può gestire fino a quattro volte la corrente di avviamento e riunisce in sé tutti i vantaggi dei generatori asincroni e sincroni. Con la tecnologia DUPLEX, il modulo di controllo elettronico si adatta individualmente al rispettivo motore di comando e reagisce di conseguenza prima che il motore sia sovraccaricato. In questo modo, possono essere mobilitate anche le riserve di energia.



GENERATORE A DIESEL	ESE 20 YW-B
POTENZA CONTINUA	18.3 kVA
TENSIONE	400/230 V
SERBATOIO	51 l
AUTONOMIA	13 h
PESO	495 kg
DIMENSIONI	1645 x 870 x 1071 mm



GENERATORI A BENZINA	ESE 2300I	ESE 3000I	ESE 606 DHS-GT	ESE 1006 DHG-GT ES FI DUPLEX	ESE 1506 DHG-GT ES FI DUPLEX	ESE 1006 DLS GT ES ISO DI
POTENZA CONTINUA	1.8 kVA	3.0 kVA	7.0 kVA	10.0 kVA	13.0 kVA	8.5 kVA
TENSIONE	230 V	230 V	400 / 230 V	400 / 230 V	400 / 230 V	400 / 230 V
SERBATOIO	4.1 l	6.8 l	30 l	20 l	20 l	24 l
AUTONOMIA	5 h	5 h	14.3 h	4.8 h	3.8 h	12 h
PESO	23 kg	41 kg	81 kg	165 kg	174 kg	207 kg
DIMENSIONI	507 x 315 x 500 mm	558 x 442 x 452 mm	800 x 538 x 576 mm	870 x 580 x 565 mm	870 x 580 x 565 mm	945 x 595 x 825 mm

Tutti i dati senza garanzia, indicazioni peso operativo senza carburante, con riserva di modifiche tecniche.

## Punti di forza

1. Ridotto consumo carburante attraverso l'ECOTronic di Endress
2. Fino a quattro volte la corrente di avviamento con i generatori DUPLEX
3. Tutti i modelli menzionati disponibili da magazzino
4. Motori a consumo ridotto di ultima generazione
5. Lunga durata di funzionamento con peso più leggero
6. Manipolazione semplice



## Massima energia di battuta con scalpello a piramide.

### INSONORIZZAZIONE

### SCALPELLO A PIRAMIDE

I martelli idraulici della serie Cat B e Rammer Performance Line sono la soluzione adatta per affrontare le sfide quotidiane nella costruzione giardini e nell'architettura del paesaggio. Il nuovo sistema di insonorizzazione è particolarmente utile quando si lavora in ambienti sensibili al rumore.

L'insonorizzazione tra il meccanismo di battuta e il cofano è resa possibile grazie a innovative piastre in materiale sintetico che permettono di ridurre notevolmente la trasmissione del suono e delle vibrazioni sul cofano.

I martelli idraulici della serie Cat B e della Rammer Performance Line sono equipaggiati con scalpelli a piramide anziché con i correnti scalpelli a punta. Con la loro forma a quattro spigoli permettono di raggiungere una maggiore energia di battuta e convincono per la loro straordinaria durezza.



	B1S	B2S	B4S	B6S	B8S	B9S
<b>PESO OPERATIVO</b>	90 kg	130 kg	165 kg	280 kg	450 kg	ca. 530 kg
<b>ZONA FLUSSO OLIO</b>	15-25 l/min	20-30 l/min	25.5 l/min	40-70 l/min	50-90 l/min	60-100 l/min
<b>PERCUSSIONE</b>	800-1400/min	700-1200/min	600-1100/min	500-900/min	400-800/min	400-800/min
<b>DIAMETRO PUNTA</b>	40 mm	45 mm	53 mm	68 mm	75 mm	85 mm
<b>PESO DELLA MACCHINA PORTANTE</b>	0.8-1.1 t	1.1-2.4 t	2.5-3.2 t	3.5-9.0 t	5.0-10.0 t	7-12.0 t

## Punti di forza

1. Un'insonorizzazione innovativa minimizza la trasmissione del suono e delle vibrazioni sul cofano.
2. Aumentata energia di battuta e ottima durezza grazie allo scalpello a piramide
3. Utilizzabile con tutte le macchine portanti
4. Pochi elementi strutturali, ad esempio solo una boccola guida, con conseguente meno lavoro di manutenzione e una più semplice sostituzione delle componenti.
5. Disponibile anche con scalpello piatto



## Lavorare con successo dove altri falliscono.

Lavorate spesso su terreni particolarmente difficili? Con i compattatori adattabili Ammann con larghezze comprese tra 300 e 880 mm potrete effettuare la compattazione di punti non lavorabili con normali macchine leggere. Grazie ai sistemi di attacco rapido è possibile collegare in un attimo gli equipaggiamenti a tutte le normali marche di macchine portanti.

### SISTEMA BREVETTATO DI ARRESTO

Il telaio solido protegge da pressioni e infiltrazioni di sporcizia l'unità centrale di vibrazione. Il sistema brevettato di arresto protegge l'escavatore dalle vibrazioni, impedendo un contatto metallo su metallo nel caso in cui si lavori con una pressione di appoggio eccessiva.

### BATTIPALO

Il battipalo rende il compattatore adattabile ancora più versatile. È sufficiente muovere il compattatore adattabile con il battipalo sul palo per affondarlo nel terreno.

### MODALITÀ OPERATIVE SELEZIONABILI

I modelli APA 75/74 2M e APA 100/88 2M offrono due modalità operative per diversi campi applicativi. Frequenza elevata con forza centrifuga ridotta per opere in zone urbane, frequenza ridotta con forza centrifuga elevata per un potente rendimento di compattazione in zone extraurbane. La possibilità di selezione rende i pesanti compattatori adattabili ancora più versatili.



COMPATTATORI ADATTABILI AMMANN	APA 20/30	APA 55/46	APA 55/64	APA 72/74	APA 75/74	APA 100/88
PESO OPERATIVO	160 kg	370 kg	400 kg	950 kg	950 kg	1170 kg
RENDIMENTO	20 kN	55 kN	55 kN	72 kN	84 kN	100 kN
LARGHEZZA OPERATIVA	300 mm	460 mm	640 mm	740 mm	740 mm	880 mm
LUNGHEZZA COMPLESSIVA	875 mm	1142 mm	1142 mm	1142 mm	1142 mm	1295 mm
ALTEZZA COMPLESSIVA	485 mm	580 mm	580 mm	740 mm	740 mm	880 mm
FREQUENZA	60 Hz	45 Hz	60 Hz	36 Hz	36 Hz	36 Hz
QUANTITÀ D'OLIO NECESSARIA PER LA VIBRAZIONE	40-60 l/min	50-80 l/min	70-110 l/min	90 l/min	150 l/min	150 l/min
PRESSIONE DI ESERCIZIO NECESSARIA	100 bar	150 bar	150 bar	250 bar	250 bar	250 bar
PRESSIONE MASSIMA DI RITORNO / LINEA DI PERDITA DELL'OLIO	30 bar	30 bar	30 bar	10 bar	10 bar	10 bar
VERSIONE CONSIGLIATA PER LA MACCHINA DI SUPPORTO	< 5 t	< 12 t	< 12 t	10-20 t	12-25 t	18-40 t
LINEA DI PERDITA DELL'OLIO	non necessaria	non necessaria	non necessaria	necessaria	necessaria	necessaria

## Punti di forza

1. Il sistema brevettato di arresto protegge gli escavatori dalle vibrazioni
2. Il battipalo amplia le possibilità applicative
3. Due modalità operative ottimizzate per applicazioni in zone urbane ed extraurbane, con frequenza elevata o ridotta
4. Sistema di avanzamento e retromarcia a regolazione continua
5. Il sistema brevettato di limitazione delle vibrazioni protegge operatore ed escavatore
6. Gli ammortizzatori di gomma impediscono contatti tra metallo e metallo in presenza di forti pressioni
7. Eccitatore direzionale a due alberi



## Avere in pugno ogni situazione.

Le benne di presa universali ruotano in continuo e sono dotate di motori idraulici robusti e senza usura. Sono inoltre progettate per garantire un'ottima resistenza ai carichi assiali e radiali. Un vantaggio particolare è offerto dal sistema denti con punte leggermente ripiegate all'interno. Ciò permette di garantire le migliori caratteristiche di resa anche con aperture massime.



	UG02	UG04	UG05	UG08	UG12
<b>CATEGORIA DI PESO DELL'ESCAVATORE</b>	1-1.5 t	1.5-3 t	3-5 t	5-8 t	8-12 t
<b>CAPACITÀ</b>	26 l	35 l	85 l	120 l	200 l
<b>PESO SENZA PIASTRA DI ESPANSIONE</b>	103 kg	147 kg	253 kg	433 kg	710 kg
<b>LARGHEZZA DI PRESA</b>	300 mm	350 mm	450 mm	500 mm	570 mm
<b>NUMERO DEI DENTI</b>	3	3	4	5	5
<b>FORZA MASSIMA DI CHIUSURA</b>	10 kN	11 kN	20 kN	25 kN	45 kN

## Punti di forza

1. Rotazione continua
2. Caratteristiche di presa ottimali anche con aperture notevoli grazie al sistema denti con punte ripiegate all'interno
3. Azionamento: la soluzione ideale consiste nell'aver a disposizione sulla macchina due circuiti idraulici a doppia azione. Se è disponibile solo un circuito, è possibile commutare elettricamente le funzioni «apertura/chiusura pinza» e «rotazione a destra/sinistra» con un'ulteriore valvola a più vie.
4. Cilindro idraulico e meccanismo di sterzo sincronizzato sono alloggiati ben protetti nella traversa
5. Non è possibile un'apertura indesiderata dei gusci della pinza grazie alla valvola antiritorno integrata nel cilindro
6. Lama principale e laterale in acciaio Hardox 400
7. Su richiesta tutte le pinze sono fornibili senza denti (solo lame), con lama da attacco e con diversi sistemi a cambio rapido



## Riuscire, dove altri falliscono.

Grazie alle robuste trivelle Cat è possibile dotare le macchine di tutte le comuni marche per applicazioni che richiedono la realizzazione di fori, come nel caso di recinzioni e fondamenta o per la posa di cartelli, o per piantare alberi e cespugli in caso di commesse edili, agricole e paesaggistiche.

## Punti di forza

1. Compatibili con tutti i comuni marchi di macchine
2. Tre sistemi di azionamento permettono una velocità di trivellazione ottimale in base al tipo di terreno, con un momento torcente perfetto
3. Ottima flessibilità grazie alle svariate soluzioni di fissaggio staffa per miniescavatori, pale caricatrici compatte, pale gommate compatte e caricatori-escavatori
4. Posizionamento di trivellazione ottimale grazie all'elemento di trivellazione oscillante
5. Coclee di trivellazione per le diverse caratteristiche del terreno
6. Barre di prolunga garantiscono notevoli profondità di trivellazione



	A11	A23	A41	A68
<b>CATEGORIA DI PESO DELL'ESCAVATORE</b>	1.7-3.5 t	2.5-5.0 t	3.5-7.0 t	5.0-10.0 t
<b>PUNTA</b>	102-457 mm	305-610 mm	381-762 mm	457-914 mm
<b>FLUSSO IDRAULICO</b>	75-90 l/min	42-83 l/min	42-83 l/min	95-130 l/min
<b>PRESSIONE IDRAULICA</b>	105-150 bar	145-235 bar	145-235 bar	207-290 bar
<b>GIRI AL MINUTO</b>	191 rpm	127 rpm	71 rpm	81 rpm
<b>MOMENTO TORCENTE</b>	1105 Nm	2304 Nm	4120 Nm	6826 Nm
<b>PESI SENZA TRIVELLA</b>	80 kg	115 kg	95 kg	107 kg



## Affidabilità testata.

Decidere di acquistare una macchina nuova non è sempre la scelta più redditizia, soprattutto quando si fa un uso sporadico oppure se la macchina viene utilizzata solo per un progetto limitato nel tempo. In tal caso, la scelta vincente è optare per una macchina usata certificata. Esistono numerose combinazioni, contemplanti noleggio e acquisto. Se optate per l'usato, vi accompagna, come d'abitudine, un solido servizio post-vendita, per tutta la durata operativa della vostra macchina.

## IL NOSTRO CONCETTO

Serio partenariato: poter contare su una solida relazione di partenariato quando si acquista una macchina usata è un elemento chiave. Il nostro obiettivo è quello di potervi offrire la migliore macchina disponibile nella categoria di prezzo che cercate.

## MACCHINE IN OFFERTA

Avesco è uno dei più grandi rivenditori di macchine usate di tutta la Svizzera e, in tale veste, copre l'intero segmento per il settore della costruzione giardini e dell'architettura del paesaggio. Per mantenere ampio e ben assortito il nostro portafoglio abbiamo anche la possibilità di attingere alle macchine della nostra flotta a noleggio.

## GARANZIA

Le nostre macchine certificate offrono, in base agli anni, una garanzia fino a 24 mesi su gruppo motopropulsore e componenti idraulici. In combinazione con un contratto di assistenza, le spese di manutenzione sono fisse e prevedibili. In una macchina usata il certificato è inoltre garanzia di massima prestazione e affidabilità.

## PROMESSA DI QUALITÀ

Un distintivo che certifica la qualità è il Label Cat Certified Used (CCU). Durante un accurato ed esaustivo processo di rimessa in sesto i vari componenti, come motore, cambio, sistema idraulico e carro, sono esaminati, riparati e se necessario sostituiti, utilizzando soltanto pezzi originali Cat. Una volta preparate, le macchine CCU devono attestare un grado massimo di usura pari al 50%. La riverniciatura dei componenti è compresa.

## Cat® certified used

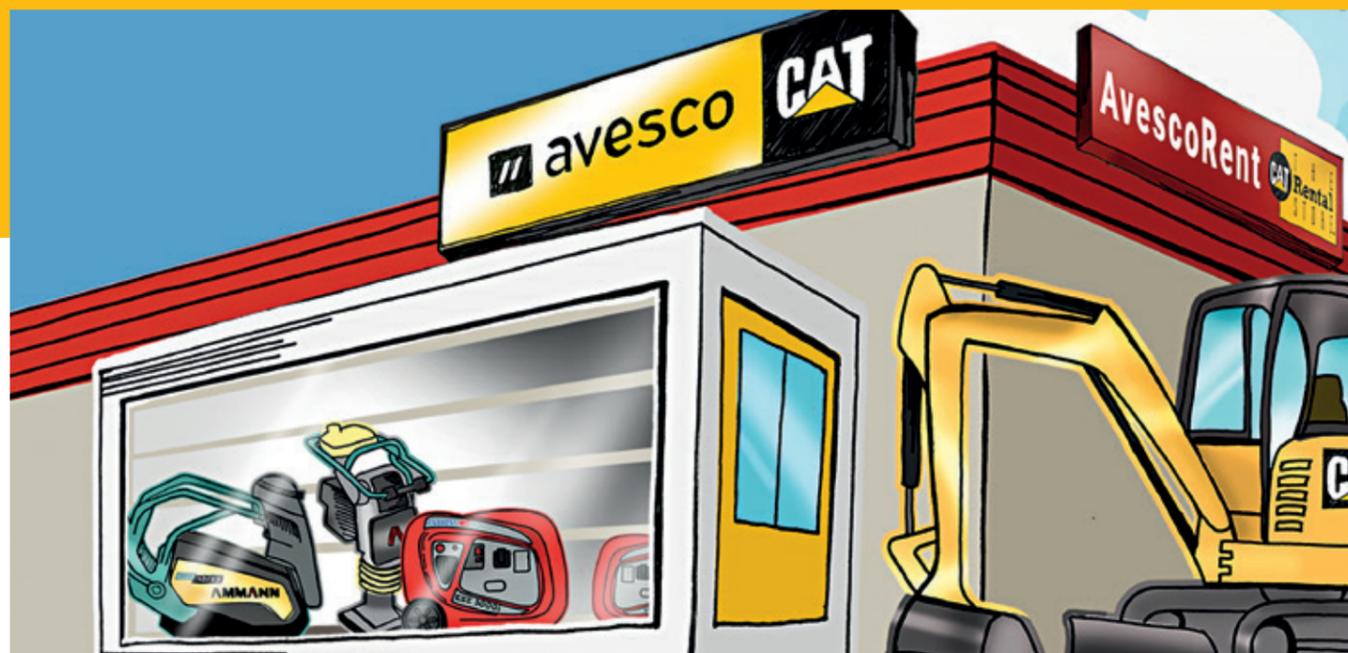


- Massimo 5 anni di età
- Massimo 7500 ore operative (macchine compatte max 3500 ore operative)
- Garanzia Caterpillar sul gruppo motopropulsore e sulle componenti idrauliche fino a 24 mesi

## Avesco approved



- Tutte le macchine Avesco (dumper cingolati Rufener, Kaeser, Thwaites ecc.)
- Macchine Caterpillar più datate, fino a 10 anni di età e con max 10000 ore operative (macchine compatte max 6000 ore operative)
- Garanzia fino a 12 mesi sul gruppo motopropulsore e le componenti idrauliche



Da professionista  
a professionista.

## 17 X IN SVIZZERA, SEMPRE NELLE VOSTRE VICINANZE

Piastre vibranti, martelli demolitori, miniescavatori & co.: Avesco offre agli utenti di macchine edili un servizio professionale, imbattibile, rapido e senza complicazioni, avvalendosi della più grande rete svizzera di filiali specializzate in macchine compatte e aggregati. Per consulenze, vendite, noleggi e manutenzioni/riparazioni di qualsiasi macchina fino a 10 tonnellate. Con prezzi compatti. Anche nella vostra regione!

## FILIALI: UN MONDO DI MACCHINE COMPATTE TUTTO VOSTRO

Le nostre 17 agenzie Avesco offrono agli utenti un ampio ventaglio di servizi e prodotti nel settore macchine edili compatte. Consulenza professionale, macchine e aggregati nuovi, noleggio, manutenzione, riparazione, accessori e ricambi per macchine di qualsiasi marca. Benvenuti!

## MACCHINE NUOVE: PRECONFIGURATE PER IL CANTIERE

Allestimento rapido e messa in esercizio senza inutili complicazioni: ogni agenzia dispone di un assortimento di macchine già configurate e pronte per essere messe all'opera. In vendita i marchi Cat®, Ammann ed Endress. Chiedete alla vostra filiale le offerte attuali.



## SERVIZIO & RIPARAZIONE: BRING-IN E SUL CANTIERE

Le nostre filiali sono punti vendita, stazioni di noleggio e officine tutto in uno! Grazie alla fitta rete di filiali di cui disponiamo saremo sempre nelle vicinanze delle vostre macchine edili. Ecco perché, in caso di manutenzioni e riparazioni, potrete beneficiare del nostro vantaggioso servizio di presa in consegna e restituzione. Basta portare in modo autonomo la propria macchina edile alla filiale più vicina, si risparmiano così le spese di trasferta e i costi di viaggio che si devono invece pagare se si chiede l'intervento di un tecnico di servizio direttamente in loco sul cantiere.

## TARIFFA ORARIA RIDOTTA

I lavori di servizio e riparazione su macchine compatte e aggregati fino a 10 tonnellate sono eseguiti a tariffa oraria ridotta (CHF 125), con l'abituale standard di qualità garantito da Avesco. Presso le nostre filiali, sul cantiere o da voi in azienda. Prezzi equi – da professionista a professionista.



## Easy Parts – manutenzione fai da te

### I NOSTRI SERVIZI

EasyParts per tutte le macchine Cat®, dumper Thwaites e compressori Kaeser consente di provvedere autonomamente alla manutenzione delle proprie macchine. Semplicissimo! Avviso automatico via e-mail della scadenza della manutenzione e ordinazione del pacchetto assistenza completo di tutti i pezzi necessari e della guida passo a passo con un clic.

Non avete tempo per occuparvi internamente della manutenzione? Nessun problema. È sufficiente richiedere l'intervento di un tecnico Avesco online.

- Spedizione automatizzata dei pacchetti di manutenzione
- Set Avesco per precise diagnosi olio
- Ricambi Cat originali in base alle disposizioni del produttore
- Monitoraggio degli intervalli di servizio per un esercizio affidabile

### I VOSTRI VANTAGGI

- 10% di sconto rispetto alle ordinazioni al telefono
- Procedura semplificata per un'ordinazione efficiente e rapida
- Minimizzazione dello stock di materiale in magazzino per risparmiare sui costi e creare spazio
- Consegna gratuita e rapida per garantire riparazioni tempestive

### EASYPARTS IN 4 FASI:

- Fase 1:** monitoraggio ore operative
- Fase 2:** ordinazione pacchetto Service
- Fase 3:** pronta consegna, senza spese
- Fase 4:** manutenzione



## Easy Service – manutenzione a prezzo fisso

### I VOSTRI BENEFICI

Con la manutenzione professionale di EasyService la disponibilità delle macchine edili è garantita a prezzi fissi imbattibili. È dimostrato che i processi standardizzati consentono di risparmiare fino al 30% rispetto all'assistenza standard.

I prezzi fissi comprendono materiale, olio, smaltimento, manodopera e spese di viaggio. Gli interventi di assistenza vengono eseguiti direttamente sul posto.

- Assistenza sul posto, direttamente in cantiere
- Prezzo fisso stabilito nel contratto
- Processi standardizzati
- Fornitura e smaltimento a carico di Avesco

### I VOSTRI VANTAGGI

- Risparmi fino al 30% rispetto al servizio standard
- Ridotto stoccaggio di materiale di ricambio
- Costi di manutenzione programmabili
- Prolungamento garanzia gratuito (solo per macchine nuove)



## Fullservice – costi di manutenzione e riparazione programmabili

Quando la massima disponibilità delle macchine costituisce un fattore critico, il contratto FullService è la soluzione ideale. Esso consente di prolungare l'operatività e garantisce un valore elevato per l'usato. La nostra fitta rete di tecnici di servizio garantisce brevi tempi di reazione. Inoltre, non dovrete pensare alla logistica, agli acquisti e allo stoccaggio dei ricambi; ridurrete così i costi per le officine e i veicoli di servizio.

### I NOSTRI SERVIZI

- Manutenzione e riparazione macchine professionale
- Rete capillare di tecnici di servizio per una riparazione rapida
- Ispezione visiva della macchina per la massima sicurezza
- Pacchetto completo: ispezioni, riparazioni, trasferta e ricambi compresi

### I VOSTRI VANTAGGI

- Sicurezza in termini di costi, per tutta la durata definita
- Niente più magazzino con lo stock di ricambi, niente più capitale vincolato
- Controllo totale delle spese di servizio e riparazione
- Massima disponibilità macchine



## 3D Connect – il contratto di supporto tecnologico Avesco

Con l'integrazione dei sistemi di assistenza macchina nella fornitura di fabbrica, Avesco offre ora anche un servizio di supporto ad hoc. In questo modo potrete beneficiare di un servizio onnicomprensivo per la tecnologia 3D della vostra macchina Caterpillar.

### I VOSTRI BENEFICI

- Sistemi di assistenza macchina e supporto ad hoc da un unico offerente e quindi meno interfacce
- Offerta contrattuale su misura in grado di soddisfare le diverse esigenze della clientela
- Introduzione ai sistemi 3D in loco
- Telediagnosi e teleassistenza grazie al nostro servizio di supporto tecnico 3D
- Massima precisione della macchina (al centimetro grazie a dati geodetici di correzione)
- Trasferimento diretto dei vostri piani di costruzione dallo studio alla macchina
- Grazie a un trasferimento orario di tutti i dati della macchina incrementate la produttività e riducete i fermi.
- Non è necessario un modem separato

### TRE OPZIONI CONTRATTUALI A SCELTA:

1. Connettività: **trasmissione dati completamente integrata**
2. Dati di: **massima precisione**
3. Contratto di assistenza: **il contratto di assistenza 3D è una prestazione di servizio per le macchine equipaggiate di fabbrica con un sistema di assistenza di questo tipo.**



## Avesco Rent: noleggio semplice di macchine perfette



Avesco Rent è partner in esclusiva in Svizzera per il noleggio di macchine Cat e conta su una gamma di prodotti di altri marchi di qualità. Attualmente la società offre a nolo in 20 sedi svizzere macchine e apparecchiature di pregio per il settore edile, industriale, dell'organizzazione eventi e del fai da te. Nel portafoglio prodotti rientrano macchine e apparecchiature edili, equipaggiamenti per cantieri, carrelli elevatori a forcelle e altri mezzi di trasporto, oltre a sistemi di riscaldamento e fornitura di energia.



## Finanziamenti e copertura assi- curativa con know how di settore

La vostra attività è in continuo cambiamento, come pure le vostre esigenze finanziarie. Per affrontare le esigenze lavorative sono necessarie macchine di straordinaria qualità e soluzioni finanziarie intelligenti. Affidatevi a una società che conosce il settore e comprende il vostro fabbisogno.

### RAPIDITÀ

L'approvazione senza lungaggini burocratiche e la disponibilità dei finanziamenti garantiscono una rapida messa in esercizio delle macchine.

### SEMPLICITÀ

Potrete ricevere macchine Cat, finanziamenti, assicurazioni e garanzie in un solo pacchetto e da un solo offerente.

### FLESSIBILITÀ

Scegliendo il prodotto finanziario adeguato potrete gestire in modo più economico gli utilizzi delle macchine, adeguandole al progetto interessato.

### INDIVIDUALITÀ

Svariate versioni contrattuali permettono di adeguare l'uso della macchina e il carico finanziario alle commesse da svolgere. Inoltre per le nostre macchine con finanziamento o leasing abbiamo concepito in stretta collaborazione con i nostri forti partner assicurativi una copertura assicurativa tagliata su misura delle vostre esigenze.

**SERVICE HOTLINE**  
**0848 228 228**  
**avesco.ch**