LONG REACH E SUPER LONG REACH

ESCAVATORI

320 SLR / 323 SLR / 326 SLR / 330 SLR
340 LRE / 352 LRE / 395 LRE

PER ANDARE LONTANO

ESCAVATORI CAT® SUPER LONG REACH E LONG REACH

Che si tratti di pulizia di fossi, canali e corsi d'acqua, oppure di eseguire attività più gravose, tra cui il dragaggio e lo scavo sulle lunghe distanze, gli escavatori Cat® Super Long Reach e Long Reach di nuova generazione aumentano le capacità di lavoro.

Gli escavatori Cat Super Long Reach (SLR) e Long Reach (LRE) consentono di lavorare sulle lunghe distanze, migliorando economia dei consumi, comfort ed efficienza.

ESCAVATORI SUPER LONG REACH

+ 320
+ 323
+ 326
+ 330

ESCAVATORI LONG REACH

+ 340
+ 352
+ 395

REALIZZATI PER ADATTARSI AL VOSTRO LAVORO

Per i lavori sulle lunghe distanze, la risposta sono gli escavatori Cat Super Long Reach e Long Reach. Si tratta di macchine speciali progettate per superare le problematiche tipiche di postazioni di lavoro distanti.

Gli escavatori Super Long Reach sono la soluzione ideale per le applicazioni con benne pulizia canali.

Gli escavatori Long Reach sono la soluzione ideale per gli impieghi gravosi che richiedono una forza di scavo e una capacità di sollevamento maggiori.

TIPO	SUPER LONG REACH	LONG REACH
Modelli	320, 323, 326, 330	340, 352, 395
Applicazione	– Pulizia dei canali – Rifinitura delle pendenze – Pulizia dei bacini sedimentari – Manutenzione di canali e corsi d'acqua – Controllo della vegetazione	– Scavi per impieghi generali – Dragaggio – Pulizia dei canali – Pulizia dei bacini sedimentari – Manutenzione di canali e corsi d'acqua – Controllo della vegetazione con sminuzzatore – Trasferimento di materiale sfuso
Attrezzature	– Benne pulizia canali – Benne grigliate	– Benne da scavo – Benne pulizia canali – Benne inclinabili pulizia canali – Attacchi rapidi – Teste di sminuzzamento – Benne grigliate
Famiglia con leverismo anteriore	Leverismo Cat A	Leverismo Cat B (340, 352) Leverismo Cat CB (395)
Sottocarro	Lunghi	Impieghi gravosi, alto e largo
Contrappeso aggiuntivo	Sì	Sì
Forza di scavo rispetto alla configurazione dello sbraccio	Circa il 40%	Circa il 66%

SUPER LONG REACH

ESCAVATORI DI NUOVA GENERAZIONE

Gli escavatori Cat Super Long Reach si adattano particolarmente bene alle applicazioni meno impegnative sulle lunghe distanze, tra cui:

– Pulizia dei canali
– Rifinitura delle pendenze
– Pulizia dei bacini sedimentari
– Manutenzione di canali e corsi d'acqua
– Controllo della vegetazione

PER ARRIVARE PIÙ LONTANO

Gli escavatori medi Cat con leverismo anteriore Super Long Reach assicurano uno sbraccio superiore di quasi il 40% rispetto a quelli con configurazione standard, con circa il 40% di forza di scavo.[1]

ATTREZZATI PER PRESTAZIONI SUPERIORI

Il 323 e il 330 garantiscono uno sbraccio e una profondità di scavo simili a quelli del 320 e del 326, rispettivamente. Tuttavia, contribuiscono a migliorare stabilità e prestazioni con il 323 o il 330. Tutti gli escavatori Super Long Reach utilizzano un contrappeso più pesante rispetto alle configurazioni con braccio standard equivalenti.

CARATTERISTICHE DI NUOVA GENERAZIONE

Sfruttate al meglio le caratteristiche di nuova generazione degli escavatori Cat, tra cui maggior comfort per l'operatore, costi di manutenzione ridotti e maggiore efficienza dei consumi. Gli escavatori Super Long Reach sono compatibili con le tecnologie di nuova generazione.

ESCAVATORI SUPER LONG REACH

Per le specifiche dettagliate, consultate il documento delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo www.cat.com o presso il dealer Cat.

	Profondità massima di scavo	Sbraccio massimo a terra	Forza di scavo della benna (ISO)*	Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)*	Gamma di dimensioni della benna Leverismo famiglia "A"
320 (SLR)	11.540 mm 37'10"	15.570 mm 51'1"	62 kN 13.841 lbf	49 kN 10.966 lbf	DC: 0,57 m^3 (0,75 yd^3) GD: 0,53 m^3 (0,69 yd^3)
323 (SLR)	11.540 mm 37'10"	15.570 mm 51'1"	62 kN 13.841 lbf	49 kN 10.966 lbf	DC: 0,57 m^3 (0,75 yd^3) GD: 0,53 m^3 (0,69 yd^3)
326 (SLR)	14.580 mm 47'10"	18.280 mm 60'0"	62 kN 13.841 lbf	45 kN 10.160 lbf	DC: 0,57-0,74 m^3 (0,74-0,97 yd^3)
330 (SLR)	14.610 mm 47'11"	18.290 mm 60'0"	60 kN 13.490 lbf	45 kN 10.120 lbf	DC: 0,57-0,74 m^3 (0,74-0,97 yd^3) GD: 0,53 m^3 (0,69 yd^3)

*Con benna pulizia canali
**Non tutte le bene sono disponibili in tutte le regioni. Consultate il dealer Cat.
DC = benna pulizia canali; GD = benna per impieghi generali

[1] Confronto degli sbracci eseguito a terra. Le configurazioni regionali variano. Consultate il documento delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo www.cat.com per i dettagli specifici nella vostra regione.

LONG REACH

ESCAVATORI DI NUOVA GENERAZIONE

Quando il vostro lavoro richiede interventi più pesanti a distanza, affidatevi agli escavatori Cat Long Reach. Sono la soluzione ideale per le applicazioni sulle lunghe distanze, tra cui:
– Scavi per impieghi generali
– Dragaggio
– Pulizia dei canali
– Pulizia dei bacini sedimentari
– Manutenzione di canali e corsi d'acqua
– Controllo della vegetazione con sminuzzatore
– Trasferimento di materiale sfuso

QUASI IL 35% DI SBRACCIO IN PIÙ

Gli escavatori Long Reach Cat assicurano uno sbraccio superiore di quasi il 35% rispetto a quelli con configurazione standard, con circa il 66% di forza di scavo.[1]

PROGETTATO PER GLI SCAVI

I rinforzi nel leverismo anteriore e nel telaio assicurano una potenza di scavo elevata, anche a distanza, senza sacrificare la durata. Un contrappeso più pesante rispetto a quello degli escavatori a sbraccio standard assicura una maggiore stabilità. Il controllo dell'attrezzatura a richiesta conferisce maggiore versatilità per alcuni strumenti idromeccanici.

UNA BASE STABILE

Il sottocarro alto e largo progettato per gli impieghi gravosi assicura una piattaforma stabile e robusta per le applicazioni di scavo e carico a sbraccio lungo con una distanza libera da terra elevata. Il sottocarro a carreggiata variabile sul 352 LRE può essere retratto, rendendo più facile il trasporto.

CARATTERISTICHE DI NUOVA GENERAZIONE

Sfruttate al meglio le caratteristiche di nuova generazione degli escavatori Cat, tra cui maggior comfort per l'operatore, costi di manutenzione ridotti e maggiore efficienza dei consumi. Gli escavatori Long Reach sono compatibili con le tecnologie di nuova generazione.[2]

ESCAVATORI LONG REACH

Per le specifiche dettagliate, consultate il documento delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo www.cat.com o presso il dealer Cat.

	Profondità massima di scavo	Sbraccio massimo a terra	Forza di scavo della benna (ISO)	Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	Gamma di dimensioni della benna*
340 (LRE)	13.050 mm 42'10"	18.080 mm 59'4"	141 kN 31.590 lbf	92 kN 20.750 lbf	DC: 0,86-1,50 m^3 (1,12-1,96 yd^3) B DCT: 0,90-1,23 m^3 (1,18-1,61 yd^3) B GD: 0,46-1,00 m^3 (0,61-1,31 yd^3) B HD: 1,00 m^3 (1,31 yd^3) B
352 (LRE)	13.040 mm 42'9"	19.640 mm 64'5"	141 kN 31.700 lbf	104 kN 23.380 lbf	DC: 0,86-1,50 m^3 (1,12-1,96 yd^3) B DCT: 0,90-1,23 m^3 (1,18-1,61 yd^3) B GD: 0,46-1,00 m^3 (0,61-1,31 yd^3) B HD: 1,00-1,38 m^3 (1,31-1,80 yd^3) B
395 (LRE)	21.700 mm 71'2"	27.820 mm 91'3"	190 kN 42.600 lbf	144 kN 32.310 lbf	HD: 2 m^3 (2,58 yd^3) CB

*Non tutte le benne sono disponibili in tutte le regioni. Consultate il dealer Cat.
DC = benna pulizia canali; DCT = benna inclinabile pulizia canali, GD = bella per impieghi generali, HD = benna per impieghi gravosi, B = leverismo B, CB = leverismo CB

[1] Confronto degli sbracci eseguito a terra. Le configurazioni regionali variano. Consultate il documento delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo www.cat.com per i dettagli specifici nella vostra regione.
[2] Tecnologie Cat Assist disponibili solo sul 340.

ESCAVATORI DI NUOVA GENERAZIONE

COSTI RIDOTTI

Gli escavatori Cat di nuova generazione sono pronti a offrire nuovi metodi per ottenere la massima produttività al minor costo possibile, con conseguente vantaggio economico.

FUNZIONALITÀ PER IL RISPARMIO DI COMBUSTIBILE

Gli escavatori di nuova generazione consentono di ridurre i costi del combustibile.
Le principali funzionalità per il risparmio di combustibile includono:

– La valvola di controllo principale del sistema elettroidraulico e la pompa idraulica di grandi dimensioni consentono al motore di funzionare a un regime inferiore senza influire sulla produzione.
– La modalità Smart (una delle tre impostazioni della modalità di potenza) regola automaticamente il motore e la potenza idraulica per la massima efficienza dei consumi, fornendo più o meno potenza in base alle necessità.
– Le tecnologie Cat Grade possono migliorare l'efficienza dell'operatore fino, contribuendo a ridurre il tempo necessario per completare un lavoro.

DI COSTI DI MANUTENZIONE IN MENO

I costi di manutenzione non devono andare a scapito delle operazioni.
Le principali funzionalità per l'abbassamento del costo della manutenzione includono:

– Gli intervalli di manutenzione prolungati e sincronizzati riducono i tempi di inattività per la manutenzione ordinaria.
– Il nuovo filtro di aspirazione dell'aria con prefiltro ha una capacità antipolvere raddoppiata rispetto al modello precedente
– I filtri idraulici e del serbatoio del combustibile hanno una maggiore capacità e una maggiore durata.
– Molti punti di manutenzione sono accessibili da terra rendendo la manutenzione semplice e sicura.

CABINA OPERATORE DI NUOVA GENERAZIONE
COMFORT SUL LAVORO

Le cabine degli escavatori di nuova generazione garantiscono comfort e produttività.

SICUREZZA E COMODITÀ

Le cabine degli escavatori Super Long Reach e 340 LRE sono dotate di Struttura ROPS (Rollover Protective Structure) certificata ISO. Tutte le cabine sono insonorizzate e sigillate. Le funzionalità per la praticità includono climatizzatore automatico, radio integrata Bluetooth, porte USB per la ricarica e la connettività del telefono cellulare, prese CC da 12 V e porta ausiliaria (AUX), portaoggetti nel vano posteriore, sopra la testa e nella consolle, portabicchiere e portabottiglie.

VISIBILITÀ A 360°

Quando si lavora a distanza, la visibilità è fondamentale. I finestrini della cabina e il profilo anteriore ribassato della macchina offrono un'eccezionale visibilità dell'area di lavoro senza dover continuamente sporgersi in avanti.

Le telecamere posteriori e laterali di serie vi consentono di tenere sempre sotto controllo l'ambiente circostante. È disponibile anche una funzione a richiesta di visibilità a 360°.

MONITOR TOUCHSCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina può essere controllata tramite il monitor touchscreen ad alta risoluzione. Sono disponibili 42 lingue ed è facilmente accessibile dal sedile, senza rotazioni o torsioni.

Le funzioni del joystick possono essere personalizzate attraverso il monitor. Il modello e la risposta del joystick possono essere impostati in base alle preferenze dell'operatore. Tutte le preferenze vengono salvate con l'ID dell'operatore e ripristinate all'accesso.

TECNOLOGIA ORIENTATA ALLA PRODUTTIVITÀ

AUMENTO DELL'EFFICIENZA

Migliorate la produttività rispetto al livellamento tradizionale grazie alle tecnologie Cat Grade e Assist standard. Le tecnologie Cat Grade e Assist assicurano la massima efficienza anche quando la visibilità è ridotta.

TECNOLOGIA CAT	MODELLI SLR	MODELLI LRE
VisionLink®	●*	●*
VisionLink Productivity	○	○
Cat Grade 2D	○	●
Cat Grade 2D con predisposizione per il montaggio (ARO, Attachment Ready Option)	○	○
Cat Grade 3D single GNSS	○	○
Cat Grade 3D dual GNSS	○	○
Cat Assist – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Grade Assist – Lift Assist	○	●[1]
2D E-Fence – E-ceiling – E-floor – E-swing – E-wall – E-cab avoidance	○	●
Cat Payload – Peso statico – Calibrazione semi-automatica – Informazioni sul carico utile	○	●
Aggiornamento remoto	●	●
Risoluzione dei problemi da remoto	●	●

● Standard ○ A richiesta

[1] Cat Assist disponibile solo sul 340 LRE.

* Solo abbonamento Connect. Sono disponibili abbonamenti aggiuntivi. Rivolgetevi al vostro dealer Cat per conoscere la disponibilità.

LAVORI SOTT'ACQUA

La tecnologia impermeabile standard consente di eseguire scavi di precisione fino a 4,5 m (14'9") con escavatori Long Reach e fino a 2,5 m (8'2") con escavatori Super Long Reach. Una soluzione sottomarina a richiesta consente di lavorare fino a 20 m (65'8") con entrambe le configurazioni.

	MODELLI SLR	MODELLI LRE
Profondità di impermeabilità dei sensori con tecnologia installata in fabbrica	2,5 m 8'2"	4,5 m 14'9"
Profondità di impermeabilità del kit di dragaggio installato dal dealer	20 m 65'8"	20 m 65'8"

CAT COMMAND

Cat Command è un sistema di controllo remoto dotato di elettronica di bordo, sistemi di visione e comandi fuori bordo che aiutano gli utenti a raggiungere una qualità costante nel loro lavoro. Il lavoro diventa più sicuro, più comodo e accurato, senza compromettere controllo, sensibilità o precisione.

I kit Command facili da installare includono spie e sistemi di visione. Un interruttore a terra consente di passare dal funzionamento manuale a quello a distanza e viceversa.

AUMENTO DI PRODUTTIVITÀ E REDDITIVITÀ

CON ATTREZZATURE CAT[1]

ESCAVATORI SUPER LONG REACH

BENNE PULIZIA CANALI

BENNE GRIGLIATE

ESCAVATORI LONG REACH

ATTACCHI

BENNE PULIZIA CANALI

BENNE INCLINABILI PULIZIA CANALI[2]

BENNE DA SCAVO

SMINUZZATORI

BENNE GRIGLIATE

[1] Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro dealer Cat locale.

[2] Alcune soluzioni tecnologiche Cat non sono compatibili con le benne inclinabili per la pulizia dei canali. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro dealer Cat locale.

RIEPILOGO DI FUNZIONALITÀ E CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caratteristiche tecniche possono variare a causa delle differenze di configurazione regionali. Consultate il documento delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo www.cat.com o presso il dealer Cat per le specifiche dettagliate delle macchine nella vostra regione.

	SUPER LONG REACH (SLR)				LONG REACH (LRE)		
CARATTERISTICHE TECNICHE	**320 (SLR)**	**323 (SLR)**	**326 (SLR)**	**330 (SLR)**	**340 (LRE)**	**352 (LRE)**	**395 (LRE)**
Peso operativo*	23.900 kg 52.700 lb	25.100 kg 55.345 lb	29.400 kg 64.700 lb	31.000 kg 68.400 lb	43.800 kg 96.500 lb	58.100 kg 128.100 lb	113.300 kg 249.700 lb
Modello motore	Cat C4.4	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C9.3B	Cat C13B	Cat C18
Potenza motore – ISO 14396:2002	129 kW 174 hp	129 kW 174 hp	151 kW 202 hp	205 kW 275 hp	259 kW 347 hp	332 kW 445 hp	405 kW 543 hp
Tipo di carro	Lunghi	Lunghi	Lunghi	Lunghi	HDHW	HDHW a carreggiata variabile	Estensione del telaio
Contrappeso	4,7 mt 10.400 lb	5,4 mt 11.900 lb	7,4 mt 16.310 lb	6,7 mt 14.770 lb	10,35 mt 22.800 lb	12,0 mt 26.455 lb	21,6 mt 47.620 lb
Braccio	8,85 m 29'0"	8,85 m 29'0"	10,2 m 33'6"	10,2 m 33'6"	10,6 m 34'9"	11,5 m 37'9"	15,5 m 50'10"
Avambraccio	6,28 m 20'7"	6,28 m 20'7"	7,85 m 25'9"	7,85 m 25'9"	7,1 m 23'4"	8,5 m 27'9"	11,8 m 38'9"
Profondità massima di scavo	11.540 mm 37'10"	11.540 mm 37'10"	14 580 mm 47'10"	14 610 mm 47'11"	13 050 mm 42'10"	13 040 mm 42'9"	21 700 mm 71'2"
Sbraccio massimo a terra	15.570 mm 51'1"	15.570 mm 51'1"	18.280 mm 60'0"	18.280 mm 60'0"	18.080 mm 59'4"	19.640 mm 64'5"	27.820 mm 91'3"
Forza di scavo della benna (ISO)	62 kN 13.841 lbf	62 kN 13.841 lbf	62 kN 13.841 lbf	60 kN 13.490 lbf	141 kN 31.590 lbf	141 kN 31.700 lbf	190 kN 42.600 lbf
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	49 kN 10.966 lbf	49 kN 10.966 lbf	45 kN 10.120 lbf	45 kN 10.120 lbf	92 kN 20.750 lbf	104 kN 23.380 lbf	144 kN 32.310 lbf

*Il peso è dato dalla configurazione tipica, con combustibile al 90%, operatore e benna.

	SUPER LONG REACH (SLR)				LONG REACH (LRE)		
CARATTERISTICHE	**320 (SLR)**	**323 (SLR)**	**326 (SLR)**	**330 (SLR)**	**340 (LRE)**	**352 (LRE)**	**395 (LRE)**
Struttura ROPS	●	●	●	●	●	x	x
Modalità di potenza, inclusa la modalità Smart	●	●	●	●	●	●	●
Telecamera posteriore e laterale	●	●	●	●	●	●	●
Visibilità a 360°	○	○	○	○	○	○	○
Intervalli di manutenzione prolungati e sincronizzati	●	●	●	●	●	●	●
Comando degli strumenti per attrezzature idromeccaniche	x	x	x	x	○	○	○
Circuito di media pressione	x	x	x	x	○	○	○
Circuito idraulico ad attacco rapido	x	x	x	x	○	○	○
VisionLink	●	●	●	●	●	●	●
Riconoscimento dell'attrezzatura	●	●	●	●	●	●	●
Cat Grade 2D	○	○	○	○	●	●	●
Cat Grade 3D	○	○	○	○	○	○	○
Cat Assist	○	○	○	○	●	x	x
2D E-Fence	○	○	○	○	●	●	●
Cat Payload	○	○	○	○	●	●	●
Aggiornamento remoto	●	●	●	●	●	●	●
Risoluzione dei problemi da remoto	●	●	●	●	●	●	●
Kit sottomarino	○	○	○	○	○	○	○

● Standard ○ A richiesta X Non disponibile

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo www.cat.com.

ALXQ4179-01 (01-2025)
Sostituisce ALXQ4179-00
(N Am, Europe)

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

© 2025 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "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.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono essere dotate di attrezzature aggiuntive. Per le opzioni disponibili, contattate il dealer Cat.

www.cat.com www.caterpillar.com