EXCAVADORAS

EXCAVACIÓN DE ALCANCE LARGO Y MUY LARGO



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

CAT®

LLEGUE MÁS ALLÁ

EXCAVADORAS PARA EXCAVACIÓN DE ALCANCE LARGO Y MUY LARGO CAT®

Tanto si limpia zanjas, canales y vías fluviales, como si realiza trabajos más pesados como dragados y excavaciones de larga distancia, cuente con las excavadoras de alcance largo y muy largo alcance Cat® de nueva generación para ampliar su forma de trabajar.



Trabaje a mayores distancias con mayor ahorro de combustible, más comodidad y mayor eficiencia con las excavadoras Cat para excavación de alcance muy largo (SLR) y de alcance largo (LRE) de nueva generación.

EXCAVADORAS DE ALCANCE MUY LARGO

+ 320
+ 323
+ 326
+ 330

EXCAVADORAS PARA EXCAVACIÓN DE LARGO ALCANCE

+ 340
+ 352
+ 395

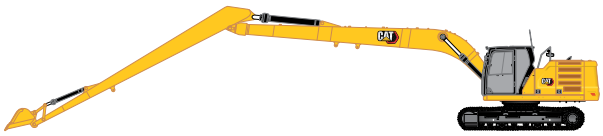
A LA ALTURA DE SU TRABAJO

Cuando su trabajo esté un poco más lejos, recurra a las excavadoras Cat de alcance muy largo y largo. Son máquinas especializadas diseñadas para rendir a pesar de los retos únicos que supone trabajar a distancia.

Las excavadoras de alcance muy largo destacan en aplicaciones con cucharones para la limpieza de canales y ríos.

Las excavadoras para excavación de largo alcance destacan en trabajos más pesados que requieren más fuerza de excavación y capacidad de elevación.







TIPO	ALCANCE MUY LARGO	EXCAVACIÓN DE LARGO ALCANCE
de la serie H	320, 323, 326, 330	340, 352, 395
Aplicación	– Limpieza de canales y ríos – Acabado de pendientes – Limpieza de balsas de decantación – Mantenimiento de canales y vías fluviales – Control de vegetación	– Excavación general – Dragado – Limpieza de canales y ríos – Limpieza de balsas de decantación – Mantenimiento de canales y vías fluviales – Control de vegetación – Transferencia de material suelto
Implementos	– Cucharones para la limpieza de canales y ríos – Cucharones con tamiz	– Cucharones para excavación – Cucharones para la limpieza de canales y ríos – Cucharones inclinable para limpieza de canales y ríos – Acoplamientos rápidos – Cabezales de desbrozadora – Cucharones con tamiz
Familia de varillaje delantero	Varillaje Cat® A	Varillaje Cat B (340, 352) Varillaje Cat CB (395)
Tren de rodaje	Largo	Servicio pesado, gran anchura
Contrapeso adicional	Sí	Sí
Fuerza de excavación en comparación con la configuración de alcance	Aproximadamente 40 %	Aproximadamente 66 %



ALCANCE MUY LARGO

EXCAVADORAS DE NUEVA GENERACIÓN

Las excavadoras Cat de alcance muy largo son ideales para aplicaciones de trabajo ligero y larga distancia, como:
– Limpieza de canales y ríos
– Acabado de pendientes
– Limpieza de balsas de decantación
– Mantenimiento de canales y vías fluviales
– Control de vegetación

MAYOR ALCANCE

Las excavadoras medianas Cat con varillaje delantero de alcance muy largo se extienden casi un 40 % más que las que tienen la configuración de alcance estándar con aproximadamente el 40 % de la fuerza de excavación.[1]

CARACTERÍSTICAS DE NUEVA GENERACIÓN

Aproveche las características de la nueva generación de excavadoras Cat, que incluyen una mayor comodidad para el operador, menores costes de mantenimiento y un mayor ahorro de combustible. Las excavadoras de alcance muy largo son compatibles con las tecnologías de las excavadoras de nueva generación.

EQUIPADAS PARA EL MÁXIMO RENDIMIENTO

La 323 y la 330 proporcionan un alcance y una profundidad de excavación similares a la 320 y la 326, respectivamente. Sin embargo, obtendrá mayor estabilidad y rendimiento con la 323 o la 330. Todas las excavadoras de alcance muy largo utilizan un contrapeso más pesado que las excavadoras de alcance estándar equivalentes.

EXCAVADORAS DE ALCANCE MUY LARGO

Para especificaciones detalladas, consulte el documento de Especificaciones Técnicas disponible en cat.com o en su distribuidor Cat.

	Profundidad máxima de excavación	Alcance máximo a nivel del suelo	Fuerza de excavación del cucharón (ISO)*	Fuerza de excavación del balancín (ISO)*	Rango de tamaños del cucharón Varillaje de la familia "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 m³ (0,75 yd³) GD: 0,53 m³ (0,69 yd³)
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 m³ (0,75 yd³) GD: 0,53 m³ (0,69 yd³)
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 m³ (0,74-0,97 yd³)
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 m³ (0,74-0,97 yd³) GD: 0,53 m³ (0,69 yd³)

*Con cucharón para la limpieza de canales y ríos
**No todos los cucharones están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat.
DC = Cucharón para la limpieza de canales y ríos GD = Cucharón de servicio general

[1] Comparación de alcance realizada a nivel del suelo. Las configuraciones regionales varían. Consulte el documento de especificaciones técnicas disponible en cat.com para conocer los detalles específicos de su región.

EXCAVACIÓN DE LARGO ALCANCE

EXCAVADORAS DE NUEVA GENERACIÓN



Cuando su trabajo requiera trabajos más pesados a cierta distancia, recurra a las excavadoras de largo alcance Cat. Destacan en aplicaciones de larga distancia, como:
– Excavación general
– Dragado
– Limpieza de canales y ríos
– Limpieza de balsas de decantación
– Mantenimiento de canales y vías fluviales
– Control de vegetación
– Transferencia de material suelto

ALCANCE CASI UN 35 % MAYOR

Las excavadoras Cat de largo alcance llegan casi un 35 % más lejos que las de configuración de alcance estándar, con aproximadamente el 66 % de la fuerza de excavación.[1]

DISEÑADA PARA EXCAVAR

Los refuerzos en el elevador delantero y el bastidor permiten excavar a distancia sin sacrificar la durabilidad. Un contrapeso más pesado que el de las excavadoras de alcance estándar equivalentes proporciona una mayor estabilidad. Obtenga una mayor versatilidad con el control de herramientas opcional para determinadas herramientas hidromecánicas.

BASE ESTABLE

El tren de rodaje alto, ancho y de servicio pesado proporciona una plataforma estable y resistente para aplicaciones de excavación y carga de largo alcance con gran altura libre sobre el suelo. El tren de rodaje de calibre variable de la 352 LRE puede replegarse, lo que facilita su transporte.

CARACTERÍSTICAS DE NUEVA GENERACIÓN

Aproveche las características de la nueva generación de excavadoras Cat, que incluyen una mayor comodidad para el operador, menores costes de mantenimiento y un mayor ahorro de combustible. Las excavadoras de largo alcance son compatibles con las tecnologías de las excavadoras de nueva generación.[2]

EXCAVADORAS PARA EXCAVACIÓN DE LARGO ALCANCE

Para especificaciones detalladas, consulte el documento de Especificaciones Técnicas disponible en cat.com o en su distribuidor Cat.

	Profundidad máxima de excavación	Alcance máximo a nivel del suelo	Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	Fuerza de excavación del balancín (ISO)	Tamaño de cucharón*
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 m³ (1,12-1,96 yd³) B DCT: 0,90-1,23 m³ (1,18-1,61 yd³) B GD: 0,46-1,00 m³ (0,61-1,31 yd³) B HD: 1,00 m³ (1,31 yd³) 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 m³ (1,12-1,96 yd³) B DCT: 0,90-1,23 m³ (1,18-1,61 yd³) B GD: 0,46-1,00 m³ (0,61-1,31 yd³) B HD: 1,00-1,38 m³ (1,31-1,80 yd³) B
395 (LRE) 22 m	15 770 mm 51'9"	22.610 mm 74'2"	233 kN 52.480 lbf	186 kN 41.810 lbf	HD: 2,6 m³ (3,4 yd³) CB
395 (LRE) 28 m	21.700 mm 71'2"	27.820 mm 91'3"	190 kN 42.600 lbf	144 kN 32.310 lbf	HD: 1,97 m³ (2,58 yd³) CB

*No todos los cucharones están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat.
DC = Cucharón para la limpieza de canales y ríos; DCT = Cucharon inclinable para la limpieza de canales y ríos, GD = Cucharón de servicio general, HD = Cucharón de servicio pesado, B = Varillaje B, CB = Varillaje CB

[1] Comparación de alcance realizada a nivel del suelo. Las configuraciones regionales varían. Consulte el documento de especificaciones técnicas disponible en cat.com para conocer los detalles específicos de su región.
[2] Las tecnologías Cat Assist están disponibles solo en la 340.



EXCAVADORAS DE NUEVA GENERACIÓN

REDUZCA SUS COSTES

Las excavadoras Cat de nueva generación están preparadas para ayudarle a fortalecer su negocio ofreciéndole nuevas formas de realizar la mayor parte del trabajo al menor coste, para que pueda ahorrar más dinero.

FUNCIONES DE AHORRO DE COMBUSTIBLE

Las excavadoras de nueva generación le ayudan a reducir los costes de combustible. Principales funciones de ahorro de combustible:

– La válvula de control principal del sistema electrohidráulico y la gran bomba hidráulica permiten que el motor funcione a un régimen más bajo sin afectar a la producción.
– El modo inteligente (una de las tres configuraciones del modo de potencia) ajusta automáticamente la potencia del motor y del sistema hidráulico para obtener la mayor eficiencia de combustible, proporcionando más cuando es necesario y menos cuando no lo es.
– Las tecnologías Cat Grade pueden mejorar la eficiencia del operador, reduciendo el tiempo que tarda en completar un trabajo.

MENORES COSTES DE MANTENIMIENTO

No deje que los costes de mantenimiento se coman su negocio. Entre las principales características que reducen los costes de mantenimiento se incluyen:

– Los intervalos de mantenimiento ampliados y sincronizados reducen el tiempo de inactividad para el mantenimiento rutinario.
– El último filtro de admisión de aire con antefiltro tiene el doble de capacidad de retención de suciedad que elfiltro de admisión de aire anterior.
– Los filtros hidráulicos y del depósito de combustible tienen mayor capacidad y vida útil.
– Muchos puntos de mantenimiento son accesibles desde el suelo, por lo que el mantenimiento no solo es fácil, sino seguro.

PUESTO DEL OPERADOR DE NUEVA GENERACIÓN
TRABAJE CON COMODIDAD

Las cabinas de excavadora de nueva generación le mantienen cómodo y productivo.

SEGURA Y CÓMODA

Las cabinas de las excavadoras de alcance muy largo y de la 340 LRE disponen de ROPS (Estructura de protección antivuelco) con certificación ISO. Todas las cabinas están insonorizadas y selladas. Las características de comodidad incluyen climatizador automático, radio integrada con Bluetooth®, puertos USB para la carga y la conectividad del teléfono, toma de corriente de 12 V CC y puerto AUX, almacenamiento en los compartimentos traseros, superiores y de la consola, y portavasos y portabotellas.



VISIBILIDAD TOTAL

Cuando se trabaja a distancia, la visibilidad lo es todo. Las ventanillas de la cabina y el perfil delantero más bajo de la máquina proporcionan una visibilidad excepcional de la zona de trabajo sin tener que inclinarse constantemente hacia delante.

Las cámaras de visión trasera y lateral de serie le mantienen alerta de su entorno en todo momento. También está disponible una función opcional de visibilidad de 360°.



MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL

La mayoría de los ajustes de la máquina pueden controlarse a través del monitor de pantalla táctil de alta resolución. Ofrece 42 idiomas y se puede acceder a él fácilmente desde el asiento, sin necesidad de girarse.

Las funciones de la palanca tipo joystick se pueden personalizar a través del monitor. El patrón de la palanca tipo joystick y la respuesta pueden ajustarse según la preferencia del operador. Todas las preferencias se guardan con el ID del operador y se restauran al iniciar la sesión.



TECNOLOGÍA QUE REALIZA EL TRABAJO

MÁS EFICIENCIA

Aumente la productividad frente a la nivelación tradicional con las tecnologías Cat Grade y Assist de serie. Las tecnologías Cat Grade y Assist le mantienen en la pendiente cuando la visibilidad es reducida.

TECNOLOGÍA CAT®	MODELOS SLR	MODELOS LRE
VisionLink™	●*	●*
Cat GRADE con 2D	○	●
Cat Grade 2D con preinstalación para accesorios (ARO)	○	○
Cat Grade con GNSS simple 3D	○	○
Cat Grade con GNSS dual 3D	○	○
Cat Assist – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Grade Assist – Lift Assist	○	●[1]
Sistema delimitador 2D – E-ceiling (elevación máxima) – E-floor (bajada máxima) – E-swing (giro máximo) – E-wall (límite frontal) – E-cab avoidance (evitación de cabina)	○	●
Cat Payload – Masa estática – Calibración semiautomática – Información de carga útil	○	●
Remote Flash	●	●
Remote Troubleshoot	●	●

● Estándar ○ Opcional

[1] Cat Assist solo está disponible en la 340 LRE.

* Solo suscripción Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad.

TRABAJO BAJO EL AGUA

La tecnología impermeable estándar proporciona una excavación de precisión de hasta 4,5 m (14'9") en excavadoras de largo alcance y de 2,5 m (8'2") en excavadoras de alcance muy largo. Una solución submarina opcional le permite trabajar hasta 20 m (65'8") de profundidad en cualquiera de las dos configuraciones.

	MODELOS SLR	MODELOS LRE
Profundidad de estanqueidad de los sensores tecnológicos instalados en fábrica	2,5 m 8'2"	4,5 m 14'9"
Profundidad de estanqueidad del kit de dragado instalado por el distribuidor	20 m 65'8"	20 m 65'8"



CAT COMMAND

Cat Command es un sistema de control remoto que incluye sistemas electrónicos integrados, sistemas de visión y controles externos que ayudan a los usuarios a conseguir una calidad constante en su trabajo. Los trabajos se vuelven más seguros, cómodos y precisos, sin sacrificar el control, el tacto o la precisión.

Los kits Command de fácil instalación incluyen luces indicadoras y sistemas de visión. El interruptor a nivel del suelo cambia entre el funcionamiento manual y remoto.







AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y LOS BENEFICIOS

CON LOS ACCESORIOS CAT[1]

EXCAVADORAS DE ALCANCE MUY LARGO

CUCHARONES PARA LA LIMPIEZA DE CANALES Y RÍOS



CUCHARONES CON TAMIZ



EXCAVADORAS PARA EXCAVACIÓN DE LARGO ALCANCE

ACOPLAMIENTOS



CUCHARONES PARA LA LIMPIEZA DE CANALES Y RÍOS



CUCHARONES INCLINABLES PARA LA LIMPIEZA DE CANALES Y RÍOS[2]



CUCHARONES PARA EXCAVACIÓN



DESBROZADORAS



CUCHARONES CON TAMIZ



[1]No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.

[2]Algunas soluciones tecnológicas Cat no son compatibles con los cucharones inclinables para la limpieza de canales y ríos. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

Las especificaciones pueden variar debido a diferencias regionales de configuración. Consulte el documento de Especificaciones Técnicas disponible en cat.com o en su distribuidor Cat para obtener especificaciones detalladas de las máquinas de su región.

	ALCANCE MUY LARGO (SLR)				EXCAVACIÓN DE LARGO ALCANCE (LRE)			
ESPECIFICACIONES	**320 (SLR)**	**323 (SLR)**	**326 (SLR)**	**330 (SLR)**	**340 (LRE)**	**352 (LRE)**	**395 (LRE) 22 m**	**395 (LRE) 28 m**
Peso de funcionamiento*	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 128.800 lb	–	113.300 kg 249.700 lb
Modelo de motor	Cat® C4.4	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C9.3B	Cat C13B	Cat C18	Cat C18
Potencia del motor: 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	405 kW 543 hp
Tipo de tren de rodaje	Largo	Largo	Largo	Largo	HDHW	HDHW de calibre variable	Extensión del bastidor	Extensión del bastidor
Contrapeso	4,7 tm 10.400 lb	5,4 tm 11.900 lb	7,4 tm 16.310 lb	6,7 tm 14.770 lb	10,35 tm 22.800 lb	12,0 tm 26.455 lb	15,4 tm 34.060 lb	21,6 tm 47.620 lb
Pluma	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"	12,5 m 41'0"	15,5 m 50'10"
Balancín	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"	9,5 m 31'2"	11,8 m 38'9"
Profundidad máxima de excavación	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"	15.770 mm 51'9"	21.700 mm 71'2"
Alcance máximo a nivel del suelo	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"	22.610 mm 74'2"	27.820 mm 91'3"
Fuerza de excavación del cucharón (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	233.kN 52.480 lbf	190 kN 42.600 lbf
Fuerza de excavación del balancín (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	186 kN 41.810 lbf	144 kN 32.310 lbf

*El peso corresponde a la configuración típica, 90 % de combustible, operador y cucharón.

	ALCANCE MUY LARGO (SLR)				EXCAVACIÓN DE LARGO ALCANCE (LRE)		
DE SEGURIDAD	**320 (SLR)**	**323 (SLR)**	**326 (SLR)**	**330 (SLR)**	**340 (LRE)**	**352 (LRE)**	**395 (LRE) 22 m y 28 m**
ROPS	●	●	●	●	●	x	x
Modos de potencia, incluido el modo inteligente	●	●	●	●	●	●	●
Cámaras de visión trasera y del lateral	●	●	●	●	●	●	●
Visibilidad de 360°	○	○	○	○	○	○	○
Intervalos de mantenimiento más largos y sincronizados	●	●	●	●	●	●	●
Control de herramientas para accesorios electromecánicos	x	x	x	x	○	○	○
Circuito de presión media	x	x	x	x	○	○	○
Circuito hidráulico de acoplamiento rápido	x	x	x	x	○	○	○
VisionLink	●	●	●	●	●	●	●
Reconocimiento de implementos	●	●	●	●	●	●	●
Cat GRADE con 2D	○	○	○	○	●	●	●
Cat Grade 3D	○	○	○	○	○	○	○
Cat Assist	○	○	○	○	●	x	x
Sistema delimitador 2D	○	○	○	○	●	●	●
Cat Payload	○	○	○	○	●	●	●
Remote Flash	●	●	●	●	●	●	●
Remote Troubleshoot	●	●	●	●	●	●	●
Kit submarino	○	○	○	○	○	○	○

● Estándar ○ Opcional X no disponible

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

©2025 Caterpillar. Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat las opciones disponibles.

www.cat.com www.caterpillar.com

ASX94179-02 (12-2025)
Sustituye a ASX94179-01
(N Am, Europe)