



YANMAR

NUESTRAS SOLUCIONES DE IMPLEMENTOS



YANMAR

**ATTACHMENT
SOLUTIONS**

BUILDING WITH YOU

NUESTRA MARCA TIENE MÁS DE CIENT AÑOS...



AGRICULTURA



CONSTRUCCIÓN



OBRAS VIARIAS



PAISAJISMO



DEMOLICIÓN



RECICLAJE

Yanmar Compact Equipment es líder mundial en diseño, fabricación y suministro de maquinaria compacta para una amplia gama de segmentos, principalmente la construcción y otras aplicaciones de movimiento de tierras. Nuestros productos incluyen amplias gamas de miniexcavadoras y excavadoras medianas, cargadoras de ruedas, excavadoras de ruedas y dúmpers de orugas. Todas ellas cuentan con el apoyo de una amplia gama de servicios diseñados para garantizar el éxito de los clientes. Célebren por su enfoque innovador, Yanmar CE sigue siendo una marca de confianza reconocida por su fiabilidad, rendimiento, y compromiso con la satisfacción del cliente. Estas características se plasman a través del eslogan de la empresa: «Building con you» («Construyendo contigo»).

APLICACIONES

Nuestra amplia gama de máquinas de construcción e implementos permite a nuestros clientes emprender muchos y diversos tipos de proyectos. Ya sean pequeñas tareas o de grandes proyectos, desde trabajos en interiores o en exteriores, en el campo o en la ciudad, nuestros equipos compactos pueden ayudarte en muchos ámbitos.



INNOVACIÓN

La innovación es la esencia de nuestro ADN. En Yanmar CE, no solo seguimos las tendencias de la industria, creamos tendencias. Nuestro compromiso inquebrantable con la investigación y el desarrollo da como resultado máquinas de última generación. De esta forma, nuestros clientes logran una máxima productividad y una seguridad óptima en sus obras. De hecho, la seguridad es una prioridad absoluta en Yanmar CE. Nos esforzamos continuamente por incorporar los últimos avances en materia de seguridad al diseño de nuestras máquinas, salvaguardando no solo tu inversión sino también las vidas de quienes trabajan con ellas. La fiabilidad y durabilidad de nuestras máquinas aporta tranquilidad en el lugar de trabajo.



BUILDING WITH YOU

... ¡Y NUESTRA PRIMERA MINIEXCAVADORA FUE CREADA HACE MÁS DE 50 AÑOS!

PROXIMIDAD

Yanmar CE cuenta con una red de más de 170 distribuidores en Europa. La proximidad, la rapidez, la fiabilidad y la calidad del servicio son ámbitos de preocupación constante para los distribuidores de Yanmar. Nuestra red ofrece servicios y contratos de mantenimiento periódico, reparaciones urgentes y asesoramiento personalizado. Esta proximidad a nuestros clientes nos permite abordar tus necesidades específicas de forma proactiva, ofreciéndote así el mejor servicio posible.

SERVICIOS

Sin embargos, Yanmar CE ofrece algo más que máquinas: ofrecemos soluciones integrales para responder a los desafíos que se te planteen. De hecho, ofrecemos una amplia gama de servicios que complementan nuestra gama de máquinas: soluciones de financiación, opciones de leasing, garantías, mantenimiento, reventa de maquinaria usada y accesorios.

❖ NO IMPORTA CUÁL SEA TU PROYECTO,
¡ESTAMOS PREPARADOS PARA CONSTRUIRLO CONTIGO!



170
SOCIOS
DISTRIBUIDORES



OFRECEMOS UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS; **YANMAR CE ES EL SOCIO IDEAL PARA TUS PROYECTOS**

40

MODELOS DE MÁQUINAS

+5000

REFERENCIAS DE IMPLEMENTOS

1

CALIDAD



BUILDING WITH YOU

5 BUENAS RAZONES PARA ELEGIR IMPLEMENTOS YANMAR



1

CERTIFICACIÓN CE

Nuestra gama de implementos está completamente integrada en el proceso de calidad de Yanmar, e involucra a un equipo especializado. Esto significa que todos los productos que ofrecemos han sido sometidos a rigurosas pruebas de carga, y de rendimiento hidráulico y mecánico, para formar parte de los accesorios Yanmar, y cumplir también con las normativas CE.



2

UN PUNTO DE VENTA

Al elegir Yanmar, podrás disfrutar de un proceso de pedido simplificado. Esto se traduce en que dispondrás de una única persona de contacto en el departamento de administración de ventas para la compra tanto de máquinas como de implementos.

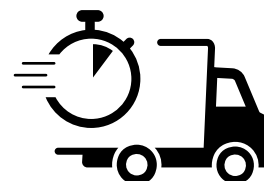


3

DOS SOLUCIONES

Montado en fábrica (MONTADO EN FÁBRICA): La máquina se adquiere ya equipada con el implemento que elijas. Esto no supone ningún coste en el caso de enganches rápidos y Powertilts.

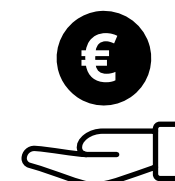
Independiente (Standalone): Puedes comprar accesorios de forma independiente.



4

REACTIVIDAD

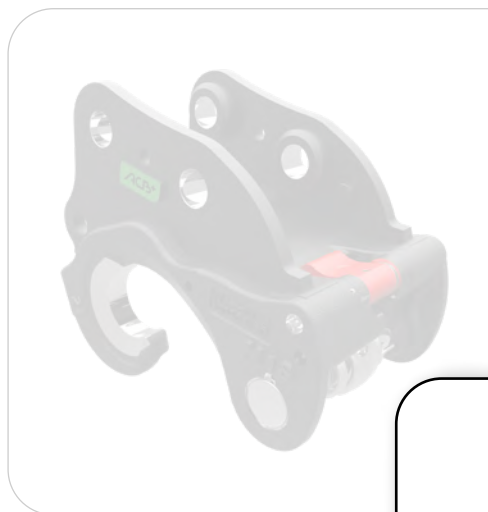
Yanmar EMEA ha invertido en un centro logístico de 2.500 m2 cerca de nuestra fábrica en Francia, el cual está dedicado a almacenar implementos. Esto garantiza una máxima disponibilidad, lo que nos permite suministrar rápidamente paquetes completos de máquinas o accesorios independientes para satisfacer tus necesidades en el menor tiempo posible.



5

FINANZAS

Los implementos facturados por Yanmar están cubiertos por nuestras soluciones financieras para operaciones Floor Plan y Retail. Disfruta de decisiones de crédito inmediatas, asesoramiento experto y asistencia permanente.



ENGANCHES RÁPIDOS MECÁNICOS

ACB+ equipa nuestra gama con 4 tamaños denominados «módulos».

Yanmar ofrece enganches ACB+, los cuales se adaptan perfectamente a tu máquina, respetando las cinemáticas, y con validación por parte de nuestra oficina de diseño. Estos productos están patentados con un dispositivo de seguridad en la leva de bloqueo: el form-lock. Cumplen con las últimas versiones de los estándares EN474-1 y 5, y la ISO13031.

Este sistema garantiza una sujeción irrompible de la herramienta en el enganche y evita cualquier desconexión involuntaria. Los enganches también incorporan otras funciones que garantizan una sujeción sin holguras de la herramienta.

Consejo:



Indicar un enlace clicable



movimiento con la llave: se levanta el
movimiento. Con el sistema Morin
retroceso – sistema patentado.
uso prolongado.

con el simple movimiento de enganchar la herramienta con el brazo de la excavadora. El agarre se realiza mediante los ganchos; después el bloqueo se completa en el movimiento de rotación del enganche hacia la herramienta.

Una forma en el cazo libera la leva del enganche, que lo bloquea en su posición, y en el mismo movimiento, el dispositivo de seguridad impide que la leva retroceda. Un indicador mecánico de Fijación correcta es visible desde la cabina

ÍNDICE

 Índice «interactivo»

YANMAR



EXCAVADORAS



**CARGADORAS
DE RUEDAS**

En caso de que falte alguna referencia, ponte en contacto con nuestro Director comercial de implementos para EMEA, Christophe Duligat (christophe_duligat@yanmar.com).

BUILDING WITH YOU

RESUMEN DE NUESTROS SOCIOS



1/ OFRECEMOS 5 SISTEMAS DE ACTIVACIÓN DIFERENTES CON SOCIOS SELECCIONADOS.

SISTEMA CR* DE CANGINI



ENGANCHE RÁPIDO

SISTEMA L* DE CSERI Y CANGINI



POWERTILT ENGANCHE RÁPIDO

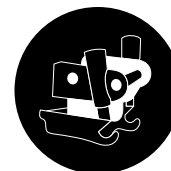


SISTEMA R DE ACB+



ENGANCHE RÁPIDO

SISTEMA S* DE STEELWRIST Y CANGINI



TILTCOUPLER ENGANCHE RÁPIDO



*Sistema de cazo/cuchara reversible.

2/ TRAS ELEGIR UN SISTEMA Y UN ACTIVADOR, PUEDES SELECCIONAR LA HERRAMIENTA QUE NECESITES PARA CUBRIR CUALQUIER TIPO DE TAREA.



CAZO DE
EXCAVACIÓN



CUCHARA
NIVELADORA



CUCHARA
BASCULANTE



CUCHARA
CRIBADORA



DIENTE RIPPER



CUCHARA
CON GRAPA



HORQUILLAS



PLACA
ADAPTADORA



MARTILLO



PINZA DE
SELECCIÓN



CUCHARA
4 EN 1



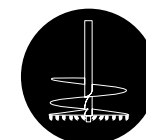
HORQUILLAS



SISTEMA DE SOPORTE



AHOYADOR



AHOYADOR
(AUGER)



- \\ Enganche rápido mecánico .10
- \\ Enganche rápido hidráulico 12
- \\ Cazo de excavación.....14
- \\ Cuchara niveladora19
- \\ Cuchara niveladora
basculante23
- \\ Cuchara con grapa27
- \\ Cuchara cribadora29
- \\ Ripper.....31
- \\ Portahorquillas con
horquillas32



SISTEMA R DE ACB+

YANMAR te ofrece la gama de ACB+ de enganches mecánicos e hidráulicos con el sistema Morin Original, así como una completa gama de herramientas especialmente diseñadas para trabajos de construcción y renovación, que satisfarán todas tus necesidades, ya sea para aplicaciones en terrenos blandos o en entornos mucho más exigentes.

En colaboración con ACB+, nuestra oficina de diseño ha verificado y validado la compatibilidad de todos los implementos para garantizar la integración segura de sus productos con nuestras máquinas.



ENGANCHE RÁPIDO MECÁNICO

ACB+ equipa nuestra gama con 4 tamaños denominados «módulos».

Yanmar ofrece enganches ACB+, los cuales se adaptan perfectamente a tu máquina, respetando las cinemáticas, y con validación por parte de nuestra oficina de diseño. Estos productos están patentados con un dispositivo de seguridad en la leva de bloqueo: el form-lock. Cumplen con las últimas versiones de los estándares EN474-1 e ISO13031. Este sistema garantiza una sujeción irrompible de la herramienta en el enganche y evita cualquier desconexión involuntaria. Los enganches también incorporan otras funciones que garantizan una sujeción sin holguras de la herramienta.

El desbloqueo de los enganches mecánicos se realiza en un solo movimiento con la llave: se levanta el dispositivo de seguridad y luego se desbloquea la leva en el mismo movimiento. Con el sistema Morin Original, solo te bajarás de la máquina una vez para un ciclo completo de enganche/desenganche.

- El enganche mecánico en el sistema Morin Original cuenta con un doble bloqueo de seguridad, formado por:
❗ **Un tope claro** con enganche automático que elimina cualquier riesgo de retroceso de la leva – sistema patentado.



- **Una leva equipada** con el sistema patentado Form-lock, que elimina cualquier riesgo de desbloqueo, incluso en caso de fallo del tope de seguridad.

La estructura de los enganches mecánicos e hidráulicos es de acero fundido, lo que garantiza un uso prolongado. El bloqueo y la fijación del enganche mecánico se realizan automáticamente desde la cabina con el simple movimiento de enganchar la herramienta con el brazo de la excavadora. El agarre se realiza mediante los ganchos; después el bloqueo se completa en el movimiento de rotación del enganche hacia la herramienta. Una forma en el cazo libera la leva del enganche, que lo bloquea en su posición, y en el mismo movimiento, el dispositivo de seguridad impide que la leva retroceda. Un indicador mecánico de fijación correcta es visible desde la cabina.

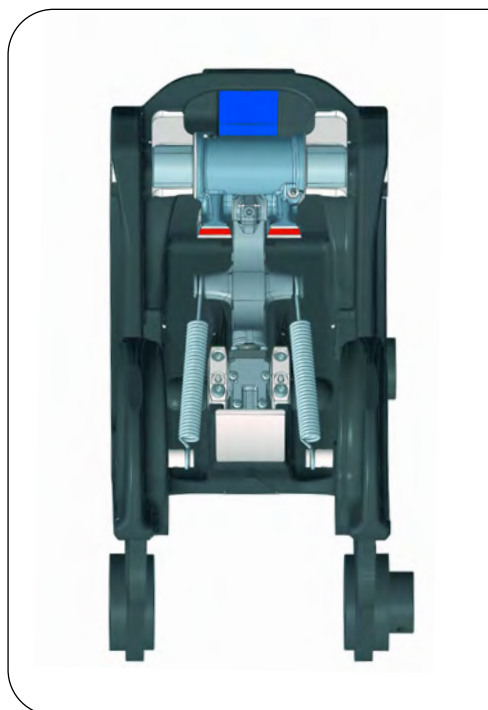


ENGANCHE RÁPIDO MECÁNICO



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Fuerza de arranque máx. ISO*
SV08	Módulo de enganche rápido mecánico 0	17 kg	19 kN
ViO10, ViO12	Módulo de enganche rápido mecánico 0	19 kg	19 kN
ViO17	Módulo de enganche rápido mecánico 0	19 kg	19 kN
SV15, SV17, SV17e, SV19	Módulo de enganche rápido mecánico 0	19 kg	19 kN
SV22	Módulo de enganche rápido mecánico 1	33 kg	29 kN
ViO23	Módulo de enganche rápido mecánico 1	33 kg	29 kN
SV26, ViO27, ViO27lw, ViO33, ViO38	Módulo de enganche rápido mecánico 1	35 kg	29 kN
ViO50, ViO57, SV60	Módulo de enganche rápido mecánico 2	51 kg	39 kN
ViO80, B7S, SV86	Módulo de enganche rápido mecánico 3	98 kg	56 kN
B75W	Módulo de enganche rápido mecánico 3	97 kg	56 kN
B95W	Módulo de enganche rápido mecánico 3	97 kg	56 kN
ViO80, SV100	Módulo de enganche rápido mecánico 4	100 kg	73 kN
SV120	Módulo de enganche rápido mecánico 4	130 kg	73 kN
B110W	Módulo de enganche rápido mecánico 4	130 kg	73 kN

*Según norma ISO 6015: Norma 2006, Métodos de determinación de las fuerzas de las herramientas.



ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO

El enganche hidráulico en el sistema Morin Original cuenta con doble seguridad, formado por:

- \\ Resortes de retorno que garantizan que la leva permanezca en su posición para minimizar la holgura,
- \\ Un cilindro hidráulico de doble efecto, cuyo vástago está constantemente bajo presión para mantener la leva en la posición de bloqueo.

Este enganche también cuenta con una leva equipada con el sistema patentado Form-lock, el cual elimina el riesgo de desbloqueo accidental en caso de fallo de los dos dispositivos anteriores.

El acople y desacople de la herramienta se hace desde la cabina. Nuestra caja de mandos permite fijar el enganche tanto en posición de acople como de desacople simplemente presionando dos botones a la vez. Una señal acústica y visual acompaña estos estados en la caja de mandos, y un indicador mecánico de bloqueo visible desde la cabina está presente en el enganche rápido.

En caso de que se produzcan problemas hidráulicos con los latiguillos de suministro del enganche, es posible desbloquearlo con una llave de emergencia, lo que garantiza la continuidad del servicio hasta que se efectúe la reparación.

Para utilizar un enganche rápido hidráulico, es necesario equipar la máquina con una línea de enganche rápido hidráulico específica.



EXCAVADORAS / SISTEMA R

ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO




Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Fuerza de arranque máx. ISO*	Presión máx. bloqueo	Presión máx. desbloqueo
ViO23, SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Módulo de enganche rápido hidráulico H1S	44 kg	29 kN	45 bares	280 bares
ViO50, ViO57, SV60	Módulo de enganche rápido hidráulico H2S	61 kg	39 kN	45 bares	280 bares
B75W	Módulo de enganche rápido hidráulico H3S	107 kg	56 kN	45 bares	280 bares
B95W	Módulo de enganche rápido hidráulico H3S	107 kg	56 kN	45 bares	280 bares
B7S, ViO80, SV86	Módulo de enganche rápido hidráulico H3S	107 kg	56 kN	45 bares	280 bares
SV100	Módulo de enganche rápido hidráulico H4S	149 kg	73 kN	45 bares	280 bares
SV120	Módulo de enganche rápido hidráulico H4S	149 kg	73 kN	45 bares	280 bares
B110W	Módulo de enganche rápido hidráulico H4S	149 kg	73 kN	45 bares	280 bares



CAZO DE EXCAVACIÓN

El cazo de excavación es el accesorio clásico de una excavadora. Existen varias anchuras disponibles para trabajos de excavación, movimiento de tierras, o carga de materiales.

Este cazo tiene un perfil profundo, está diseñado para evitar la fricción en tareas de zanjeo, y viene de serie con un doble fondo para maximizar su vida útil.


Fabricado con una viga soldada en caja, este cazo está equipado en la versión estándar (HD) con un doble fondo completo y protectores laterales conocidos como comas.

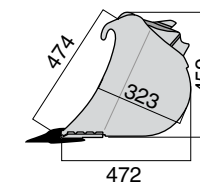
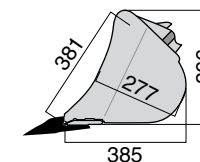
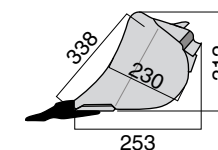
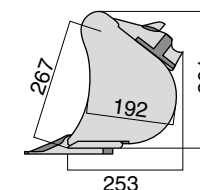


EXCAVADORAS / SISTEMA R

CAZO DE EXCAVACIÓN



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV08, ViO10, ViO12	Cazo de excavación serie 00 con dientes (Esco V13SYL)	17 kg	9 l	200 mm
		Cazo de excavación serie 00 con dientes (Esco V13SYL)	22 kg	11 l	250 mm
		Cazo de excavación serie 00 con dientes (Esco V13SYL)	25 kg	14 l	300 mm
		Cazo de excavación serie 00 con dientes (Esco V13SYL)	27 kg	20 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 00 con dientes (Esco V13SYL)	29 kg	23 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 00 con dientes (Esco V13SYL)	31 kg	26 l	500 mm
		Cazo de excavación serie 00 con dientes (Esco V13SYL)	32 kg	32 l	600 mm
	ViO10, ViO12	Cazo de excavación serie 01 con dientes (Esco V13SYL)	19 kg	11 l	200 mm
		Cazo de excavación serie 01 con dientes (Esco V13SYL)	22 kg	14 l	250 mm
		Cazo de excavación serie 01 con dientes (Esco V13SYL)	24 kg	18 l	300 mm
		Cazo de excavación serie 01 con dientes (Esco V13SYL)	26 kg	21 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 01 con dientes (Esco V13SYL)	29 kg	25 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 01 con dientes (Esco V13SYL)	31 kg	29 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 01 con dientes (Esco V13SYL)	34 kg	33 l	500 mm
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cazo de excavación serie 02 con dientes (Esco V13SYL)	22 kg	15 l	200 mm
		Cazo de excavación serie 02 con dientes (Esco V13SYL)	24 kg	19 l	250 mm
		Cazo de excavación serie 02 con dientes (Esco V13SYL)	28 kg	24 l	300 mm
		Cazo de excavación serie 02 con dientes (Esco V13SYL)	31 kg	29 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 02 con dientes (Esco V13SYL)	34 kg	34 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 02 con dientes (Esco V13SYL)	35 kg	40 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 02 con dientes (Esco V13SYL)	39 kg	43 l	500 mm
	SV22, ViO23	Cazo de excavación serie 02 con dientes (Esco V13SYL)	42 kg	50 l	550 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	42 kg	30 l	260 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	45 kg	37 l	300 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	48 kg	44 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	52 kg	52 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	58 kg	61 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	60 kg	70 l	500 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	65 kg	78 l	550 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	71 kg	86 l	600 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	76 kg	95 l	650 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	82 kg	103 l	700 mm
		Cazo de excavación serie 12 con dientes (Esco V13SYL)	90 kg	120 l	800 mm*



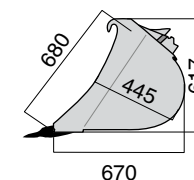
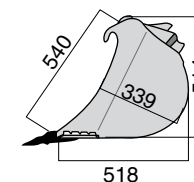
*Sola para SV22.

EXCAVADORAS / SISTEMA R

CAZO DE EXCAVACIÓN



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	44 kg	40 l	260 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	51 kg	44 l	300 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	57 kg	54 l	350 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	60 kg	65 l	400 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	64 kg	73 l	450 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	68 kg	86 l	500 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	72 kg	96 l	550 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	77 kg	107 l	600 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	82 kg	118 l	650 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	90 kg	128 l	700 mm
	Cazo de excavación serie 13 con dientes (Esco V13SYL)	99 kg	150 l	800 mm*
ViO50, ViO57, SV60	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	72 kg	68 l	300 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	77 kg	84 l	350 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	84 kg	100 l	400 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	91 kg	116 l	450 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	98 kg	132 l	500 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	103 kg	148 l	550 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	111 kg	164 l	600 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	117 kg	181 l	650 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	123 kg	197 l	700 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	132 kg	214 l	750 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	135 kg	219 l	800 mm
	Cazo de excavación serie 23 con dientes (Esco V13SYL)	152 kg	264 l	900 mm



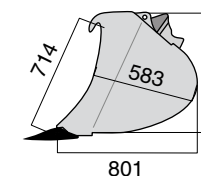
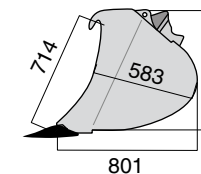
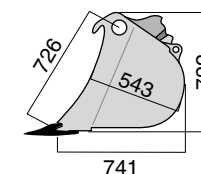
*Solo para ViO33 y ViO38. Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).

EXCAVADORAS / SISTEMA R

CAZO DE EXCAVACIÓN



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	B7S, ViO80, SV86	Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	121 kg	96 l	300 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	128 kg	90 l	320 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	125 kg	111 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	127 kg	125 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	136 kg	135 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	150 kg	165 l	500 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	163 kg	177 l	550 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	169 kg	205 l	600 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	186 kg	219 l	650 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	191 kg	247 l	700 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	199 kg	260 l	750 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	170 kg	285 l	800 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	214 kg	301 l	850 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	185 kg	325 l	900 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	242 kg	343 l	950 mm*
	SV100	Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	162 kg	87 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	160 kg	145 l	410 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	210 kg	200 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	180 kg	180 l	500 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	200 kg	225 l	600 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	225 kg	275 l	700 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	240 kg	325 l	800 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	265 kg	370 l	900 mm
	SV120	Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	280 kg	420 l	1000 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	162 kg	87 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	160 kg	145 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	210 kg	200 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	180 kg	180 l	500 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	200 kg	225 l	600 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	225 kg	275 l	700 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	240 kg	325 l	800 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	265 kg	370 l	900 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	280 kg	420 l	1000 mm



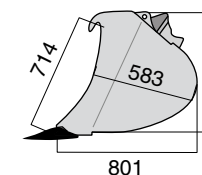
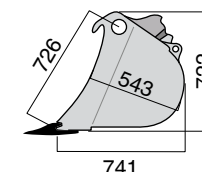
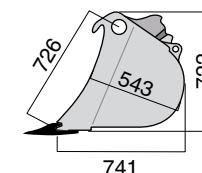
*Sola para SV86.

EXCAVADORAS / SISTEMA R

CAZO DE EXCAVACIÓN



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	B75W	Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	125 kg	105 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	127 kg	115 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	136 kg	137 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	150 kg	157 l	500 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	163 kg	177 l	550 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	169 kg	198 l	600 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	186 kg	219 l	650 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	191 kg	239 l	700 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	199 kg	260 l	750 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	206 kg	280 l	800 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	214 kg	301 l	850 mm
	B95W	Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	121 kg	96 l	300 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	128 kg	90 l	320 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	125 kg	111 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	127 kg	125 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	136 kg	135 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	150 kg	165 l	500 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	163 kg	177 l	550 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	169 kg	205 l	600 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	186 kg	219 l	650 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	191 kg	247 l	700 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	199 kg	260 l	750 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	170 kg	280 l	800 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	214 kg	301 l	850 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	185 kg	325 l	900 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	242 kg	343 l	950 mm
		Cazo de excavación serie 32 con dientes (Esco U20S)	250 kg	364 l	1000 mm
	B110W	Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	162 kg	87 l	350 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	160 kg	145 l	400 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	210 kg	200 l	450 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	180 kg	180 l	500 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	200 kg	225 l	600 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	225 kg	275 l	700 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	240 kg	325 l	800 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	265 kg	370 l	900 mm
		Cazo de excavación serie 40 - Perfil 4CP6E con dientes (Esco U20S)	280 kg	420 l	1000 mm



CUCHARA NIVELADORA

La cuchara niveladora cuenta con una apertura amplia y se utiliza para trabajos de acabado como limpieza de zanjas, pendientes y nivelación.

A diferencia del cazo de excavación, la cuchara niveladora no tiene dientes. Es lisa, lo que le permite aplanar superficies con la mayor eficacia posible.

Se puede añadir una cuchilla atornillada reversible para proteger el borde de ataque.

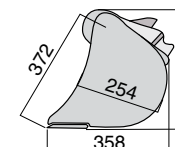
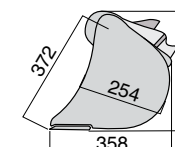
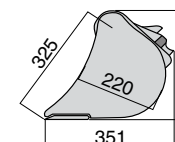
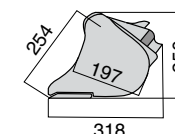
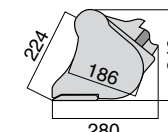


EXCAVADORAS / SISTEMA R

CUCHARA NIVELADORA



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
SV08	Cuchara niveladora serie 00	27 kg	27 l	600 mm
	Cuchara niveladora serie 00	33 kg	37 l	800 mm
	Cuchara niveladora serie 00	39 kg	47 l	1000 mm
	Cuchara niveladora serie 00 con contracuchilla atornillada	40 kg	27 l	600 mm
	Cuchara niveladora serie 00 con contracuchilla atornillada	45 kg	37 l	800 mm
ViO10, ViO12	Cuchara niveladora serie 01	27 kg	27 l	600 mm
	Cuchara niveladora serie 01	33 kg	37 l	800 mm
	Cuchara niveladora serie 01	39 kg	47 l	1000 mm
	Cuchara niveladora serie 01 con contracuchilla atornillada	46 kg	116 l	800 mm
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara niveladora serie 02	42 kg	58 l	800 mm
	Cuchara niveladora serie 02	46 kg	62 l	850 mm
	Cuchara niveladora serie 02	52 kg	74 l	1000 mm*
	Cuchara niveladora serie 02 con contracuchilla atornillada	43 kg	30 l	750 mm
	Cuchara niveladora serie 02 con contracuchilla atornillada	60 kg	58 l	800 mm
	Cuchara niveladora serie 02 con contracuchilla atornillada	64 kg	62 l	850 mm
	Cuchara niveladora serie 02 con contracuchilla atornillada	72 kg	74 l	1000 mm*
SV22, ViO23	Cuchara niveladora serie 13	60 kg	78 l	800 mm
	Cuchara niveladora serie 13	70 kg	99 l	1000 mm
	Cuchara niveladora serie 13	80 kg	121 l	1200 mm
	Cuchara niveladora serie 12 con contracuchilla atornillada	90 kg	99 l	1000 mm
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Cuchara niveladora serie 13	60 kg	78 l	800 mm
	Cuchara niveladora serie 13	70 kg	99 l	1000 mm
	Cuchara niveladora serie 13	80 kg	121 l	1200 mm
	Cuchara niveladora serie 13	84 kg	131 l	1300 mm
	Cuchara niveladora serie 13	91 kg	141 l	1400 mm**
	Cuchara niveladora serie 13	94 kg	152 l	1500 mm**
	Cuchara niveladora serie 13 con contracuchilla atornillada	104 kg	121 l	1200 mm
	Cuchara niveladora serie 13 con contracuchilla atornillada	111 kg	131 l	1300 mm**
	Cuchara niveladora serie 13 con contracuchilla atornillada	118 kg	141 l	1400 mm**
	Cuchara niveladora serie 13 con contracuchilla atornillada	125 kg	152 l	1500 mm**



*Solo para SV17, ViO17, SV19.

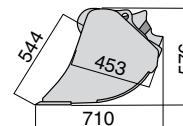
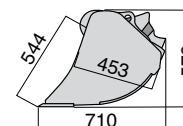
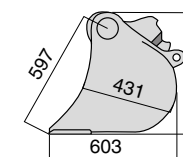
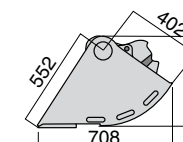
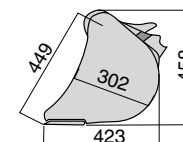
** Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).

EXCAVADORAS / SISTEMA R

CUCHARA NIVELADORA



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
ViO50, ViO57, SV60	Cuchara niveladora serie 23	119 kg	171 l	1200 mm
	Cuchara niveladora serie 23	135 kg	200 l	1400 mm
	Cuchara niveladora serie 23	135 kg	216 l	1500 mm
	Cuchara niveladora serie 23	141 kg	230 l	1600 mm
	Cuchara niveladora serie 23 con contracuchilla atornillada	169 kg	200 L	1400 mm
	Cuchara niveladora serie 23 con contracuchilla atornillada	188 kg	230 l	1600 mm*
B7S, ViO80, SV86	Cuchara niveladora (Perfil P1)	175 kg	218 l	1000 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	200 kg	298 l	1250 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	228 kg	335 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	239 kg	358 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	249 kg	382 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	259 kg	405 l	1800 mm
	Cuchara niveladora (Perfil CT3N)	264 kg	461 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1) con contracuchilla atornillada	272 kg	335 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1) con contracuchilla atornillada	285 kg	358 l	1600 mm
ViO80, SV86, SV100	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	286 kg	363 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	302 kg	388 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	316 kg	414 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	331 kg	440 l	1800 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	330 kg	363 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	348 kg	388 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	365 kg	414 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	383 kg	440 l	1800 mm**
SV120	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	286 kg	363 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	302 kg	388 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	316 kg	414 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	331 kg	440 l	1800 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	330 kg	363 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	348 kg	388 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	365 kg	414 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	383 kg	440 l	1800 mm



*Sola para ViO57, SV60.

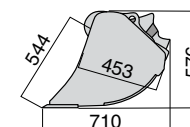
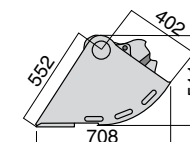
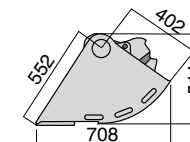
**Sola para SV100.

EXCAVADORAS / SISTEMA R

CUCHARA NIVELADORA



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
B75W	Cuchara niveladora (Perfil P1)	175 kg	218 l	1000 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	200 kg	298 l	1250 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	228 kg	335 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	239 kg	358 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1) con contracuchilla atornillada	272 kg	335 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1) con contracuchilla atornillada	285 kg	358 l	1600 mm
B95W	Cuchara niveladora (Perfil P1)	175 kg	218 l	1000 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	200 kg	298 l	1250 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	228 kg	335 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	239 kg	358 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	249 kg	382 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1)	259 kg	405 l	1800 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1) con contracuchilla atornillada	272 kg	335 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil P1) con contracuchilla atornillada	285 kg	358 l	1600 mm
B110W	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	286 kg	363 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	302 kg	388 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	316 kg	414 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E)	331 kg	440 l	1800 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	330 kg	363 l	1500 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	348 kg	388 l	1600 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	365 kg	414 l	1700 mm
	Cuchara niveladora (Perfil 4CP1E) con contracuchilla atornillada	383 kg	440 l	1800 mm



CUCHARA NIVELADORA BASCULANTE

La cuchara niveladora basculante te otorga un nivel adicional de flexibilidad.


Puedes crear pendientes y superficies inclinadas en relación con las orugas de la máquina. Es la herramienta ideal para trabajos de acabado de carreteras, pendientes y paisajismo.

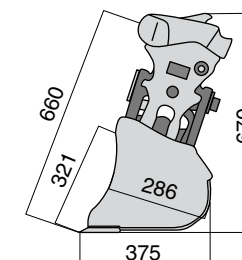
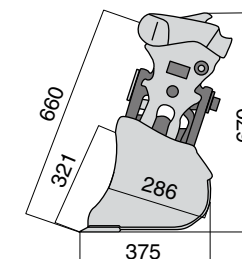
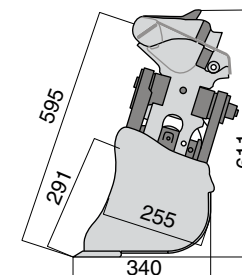
Las cucharas niveladoras basculantes de 2x45° disponen de uno o dos cilindros en función del tamaño de la máquina. Está conectados a una junta de tamaño considerable, cuentan con bujes cementados y con retenes de grasa. Las piezas de fundición, tanto en la parte superior como en la del cuerpo, confieren a nuestras cucharas niveladoras una resistencia y rigidez óptimas.

Se puede añadir una cuchilla atornillada reversible para proteger el borde de ataque.





	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV17, ViO17, SV19	Cuchara niveladora basculante Perfil 0IP1	106 kg	74 l	1000 mm
	SV22, ViO23	Cuchara niveladora basculante Perfil 0IP1	115 kg	74 l	1000 mm
	SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Cuchara niveladora basculante Perfil 0IP1	118 kg	114 l	1200 mm

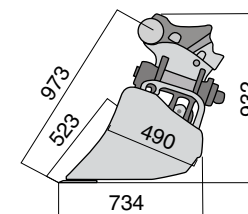
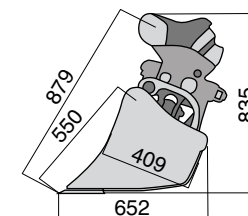
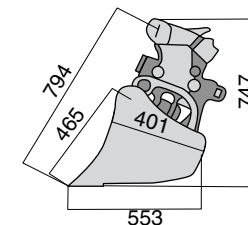


EXCAVADORAS / SISTEMA R

CUCHARA NIVELADORA BASCULANTE



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	ViO50, ViO57, SV60	Cuchara niveladora basculante 2IP1	245 kg	233 l	1400 mm*
	B7S, ViO80, SV86	Cuchara basculante Perfil 3IP1	302 kg	325 l	1500 mm
		Cuchara basculante Perfil 3IP1	348 kg	348 l	1600 mm
	ViO80, SV86, SV100	Cuchara basculante Perfil 4IP1	517 kg	416 l	1600 mm
		Cuchara basculante Perfil 4IP1	535 kg	444 l	1700 mm
		Cuchara basculante Perfil 4IP1	553 kg	471 l	1800 mm




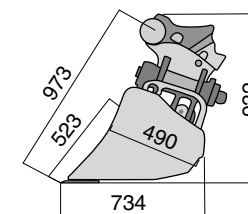
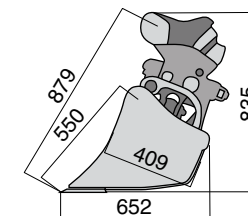
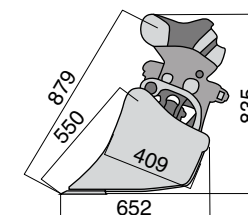
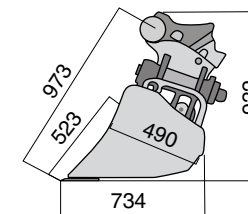
*Solo con brazo corto + contrapeso.

EXCAVADORAS / SISTEMA R

CUCHARA NIVELADORA BASCULANTE



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV120	Cuchara basculante Perfil 4IP1	517 kg	416 l	1600 mm
		Cuchara basculante Perfil 4IP1	535 kg	444 l	1700 mm
		Cuchara basculante Perfil 4IP1	553 kg	471 l	1800 mm
	B75W	Cuchara basculante Perfil 3IP1	302 kg	325 l	1500 mm
		Cuchara basculante Perfil 3IP1	348 kg	348 l	1600 mm
	B95W	Cuchara basculante Perfil 3IP1	302 kg	325 l	1500 mm
		Cuchara basculante Perfil 3IP1	348 kg	348 l	1600 mm
	B110W	Cuchara basculante Perfil 4IP1	415 kg	416 l	1600 mm
		Cuchara basculante Perfil 4IP1	334 kg	444 l	1700 mm
		Cuchara basculante Perfil 4IP1	480 kg	471 l	1800 mm



CUCHARA CON GRAPA

La cuchara con grapa es una herramienta eficiente en toda aquella situación en la que agarrar materiales resulte difícil con una cuchara tradicional.

Las dos garras independientes permiten pinzar el material contra la cuchara durante operaciones de carga, manipulación de rocas, recogida de ramas, o para ajardinar espacios verdes públicos.

Se acciona mediante la línea auxiliar estándar de la excavadora, y las garras se mantienen en posición mediante válvulas de retención.

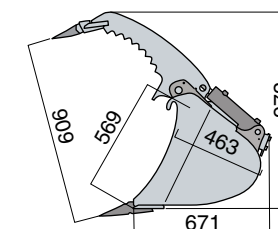
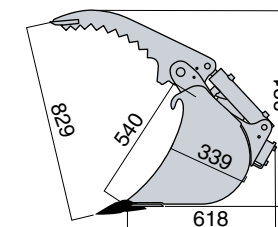
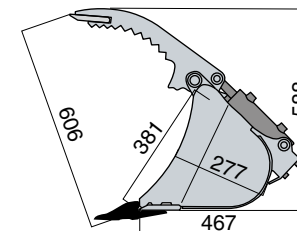


EXCAVADORAS / SISTEMA R

CUCHARA CON GRAPA



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara con grapa serie 02 con dientes (ESCO V13SYL)	76 kg	45 l	500 mm
	SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Cuchara con grapa serie 13 con dientes (ESCO V13SYL)	162 kg	128 l	700 mm*
	ViO50, ViO57, SV60	Cuchara con grapa serie 23 con dientes (ESCO V17TYL)	235 kg	184 l	800 mm



* Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).

CUCHARA CRIBADORA

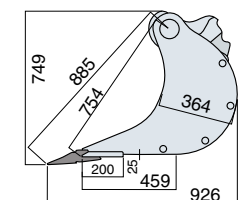
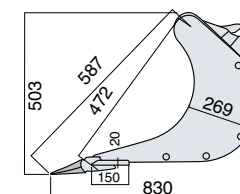
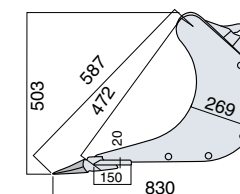
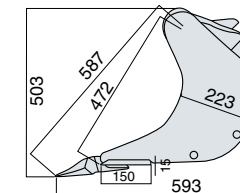
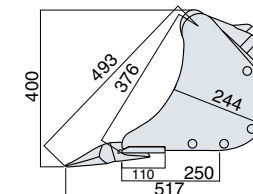
Las cucharas cribadoras están diseñadas para clasificar, cribar y tamizar materiales. Por ejemplo, puedes colocar adoquines y separarlos de la arena en la que estén colocados.

La malla de esta cuchara se crea mediante la separación de los refuerzos verticales y la distancia entre las barras horizontales.





Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara cribadora serie 02 con dientes (Esco U25P)	55 kg	59 l	600 mm
SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Cuchara cribadora serie 12 con dientes (Esco U25P)	82 kg	67 l	600 mm
	Cuchara cribadora serie 12 con dientes (Esco U25P)	88 kg	99 l	1000 mm
ViO50, ViO57, SV60	Cuchara cribadora serie 23 con dientes (Esco U25P)	181 kg	125 l	900 mm
	Cuchara cribadora serie 23 con dientes (Esco U25P)	132 kg	185 l	1400 mm
B7S, B75W, ViO80, SV86, B95W	Cuchara cribadora serie 32 con dientes (Esco V17TYL)	295 kg	247 l	1000 mm
ViO80, SV86, SV100, SV120	Cuchara cribadora M4 con dientes (Esco U220S)	431 kg	518 l	1000 mm





DIENTE RIPPER

Este implemento se utiliza para penetrar y romper terrenos muy duros; permite romper rocas, retirar tocones, y aflojar el suelo.

Los dientes ripper ACB+ permiten aumentar el esfuerzo de excavación de la excavadora: tienen un radio más pequeño que los cazos estándar. Fabricados con un núcleo central monobloque de gran sección transversal, están protegidos por protecciones laterales, lo que te permite realizar tareas de rotura de rocas con confianza.

Originalmente están equipados con un diente puntiagudo para una penetración óptima. La forma posterior redondeada permite aprovechar el terreno para realizar un efecto «palanca» efectivo.

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
	SV08, ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Diente ripper (Esco 18TL)	24 kg
	SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Diente ripper (Esco U20P)	50 kg
	ViO50, ViO57, SV60	Diente ripper (Esco U25P)	79 kg
	B7S, ViO80, SV86, B75W, B95W	Diente ripper (Esco U25P)	113 kg
	ViO80, SV86, SV100, SV120, B110W	Diente ripper (Esco U25P)	125 kg



PORTAHORQUILLAS CON HORQUILLAS

El portahorquillas con horquillas es una herramienta específica para manipular palés en obras.

Existen dos versiones:

Una versión sencilla que permite el acople únicamente mediante un enganche rápido. Este producto se denomina Portahorquillas con horquillas.

Una versión con predisposición en la cuchilla delantera, que permite al usuario acoplar el portahorquillas a la cuchilla; para uso exclusivo en obras.



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Longitud	Capacidad de carga
	B75W, B95W, B110W	Portahorquillas estándar, con horquillas	283 kg	1050 mm	1500 kg
		Portahorquillas con predisposición para cuchilla delantera, con horquillas	332 kg	1050 mm	1500 kg

Las horquillas están certificadas como «equipo de elevación» y son ajustables en anchura sobre un bastidor con guías. La tabla de elevación de la máquina debe respetarse estrictamente, teniendo en cuenta el desplazamiento y el peso del portahorquillas con las horquillas. También se requieren válvulas de retención adicionales en el cilindro del cazo.

En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con horquillas, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en el cilindro del cazo.

- \\ Enganche rápido mecánico .34 ☎
- \\ Enganche rápido hidráulico 36 ☎
- \\ Powertilt mecánico.....39 ☎
- \\ Powertilt hidráulico.....41 ☎
- \\ Cazo de excavación.....43 ☎
- \\ Cuchara niveladora47 ☎
- \\ Cuchara niveladora
basculante50 ☎
- \\ Cuchara cribadora52 ☎
- \\ Ripper.....53 ☎
- \\ Portahorquillas estándar
con horquillas54 ☎



SISTEMA L DE CSERI Y CANGINI

Los implementos, enganches rápidos y Powertilts de la marca CSERI ejemplifican altos niveles de calidad y seguridad.

Entre sus productos se encuentran Hardox, Raex HB400, y su hierro fundido de alta calidad. Yanmar ofrece la gama de enganches rápidos y Powertilts de CSERI, desde el modelo 01 hasta el 08, en versiones mecánicas e hidráulicas, así como un abanico completo de herramientas.



ENGANCHE RÁPIDO MECÁNICO

La interfaz del enganche rápido del sistema L, situada entre el extremo del brazo y el implemento, permite cambiar los accesorios de forma más rápida y segura que los bulones móviles.


Esta versión se bloquea y desbloquea con una llave de vaso; el operador realiza el procedimiento manualmente y verifica el bloqueo del implemento.



SW01 & SW03



SW08

 *En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.*



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
SV08, ViO10, ViO12	Enganche rápido mecánico SW01	18 kg
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Enganche rápido mecánico SW01 sin gancho de elevación	20 kg
	Enganche rápido mecánico SW01 con gancho de elevación (1T)	22 kg
SV22, ViO23	Enganche rápido mecánico SW03 sin gancho de elevación	37 kg
	Enganche rápido mecánico SW03 con gancho de elevación (2T)	39 kg
SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Enganche rápido mecánico SW03 sin gancho de elevación	37 kg
	Enganche rápido mecánico SW03 con gancho de elevación (2T)	38 kg
ViO50, ViO57, SV60	Enganche rápido mecánico SW03 sin gancho de elevación	37 kg
	Enganche rápido mecánico SW03 con gancho de elevación (3T)	39 kg
B7S, ViO80, SV86, SV100	Enganche rápido mecánico SW08 sin gancho de elevación	75 kg
	Enganche rápido mecánico SW08 con gancho de elevación (5T)	76 kg
SV120	Enganche rápido mecánico SW08 sin gancho de elevación	75 kg
	Mechanical quick coupler CSW08, con gancho de elevación (5T)	76 kg
B75W	Enganche rápido mecánico SW08 sin gancho de elevación	75 kg
	Enganche rápido mecánico SW08 con gancho de elevación (5T)	76 kg
B95W	Enganche rápido mecánico SW08 sin gancho de elevación	75 kg
	Enganche rápido mecánico SW08 con gancho de elevación (5T)	76 kg
B110W	Enganche rápido mecánico SW08 sin gancho de elevación	75 kg
	Enganche rápido mecánico SW08 con gancho de elevación (5T)	76 kg



ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO

El LifeLine HC es un enganche rápido hidráulico con dispositivo de seguridad de garras de última generación, diseñado para evitar accidentes en las obras. Gracias a la combinación de 4 patentes en 3 sistemas de seguridad, se trata de uno de los enganches rápidos más seguros del mercado.

El enganche se controla mediante un botón del salpicadero que permite al operador abrir y cerrar el enganche rápido. Con la versión hidráulica, puedes mejorar tu productividad al no tener que bajarte de la máquina.

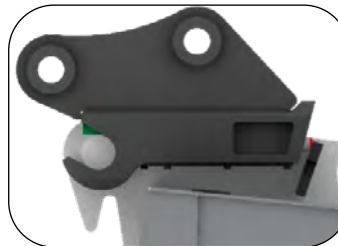
El enganche rápido hidráulico LifeLine está disponible en 2 versiones:



LIFELINE HC VERSIÓN NORMAL – TECNOLOGÍA 1 VÁLVULA

El LifeLine HC ha sido diseñado para prevenir accidentes causados por la caída de accesorios. Esto se consigue al reducir el ángulo de apertura de las garras. Los dos bulones de seguridad se extienden antes que los bulones de bloqueo durante el procedimiento de bloqueo. La colocación de los bulones de seguridad garantiza que el seguro de la garra no puede dañarse mientras se utiliza el enganche rápido. En caso de emergencia, una gran parte de la fuerza se dirige a la cubierta, lo que garantiza una larga vida útil bloqueo de garra.

Los bulones de seguridad se extienden antes que los bulones de bloqueo cuando se acciona el mando de accionamiento (bloqueo). El bulón indicador permanece visible y solo se retrae completamente en la cubierta cuando los bulones de bloqueo se extienden hasta la longitud necesaria para un bloqueo seguro. En caso de un bloqueo incorrecto, tal como se muestra en la imagen, el bloqueo de garra ya está activado.



Bloqueo incorrecto
Los bulones de bloqueo presionan la placa



Bloqueo de garra activado
El bulón indicador todavía es visible y el bloqueo de garra ya está activado.



LIFELINE HC VERSIÓN SUPERIOR – TECNOLOGÍA 2 VÁLVULAS

El LifeLine HC Superior cuenta con las mismas características que el LifeLine HC, y además las mejora gracias a su tecnología patentada de 2 válvulas.

La acción de bloqueo en la posición correcta del accesorio se activa mediante un bulón de contacto situado en la parte posterior del enganche rápido. Siempre es posible realizar el desbloqueo mediante la tecnología de 2 válvulas. Si el enganche rápido no está en la posición correcta en el bastidor de montaje del implemento, solo se podrán extender los bulones de seguridad del seguro de garra y no los bulones de bloqueo. El bulón indicador rojo sigue siendo visible.

Al colocar correctamente el enganche rápido en el bastidor de montaje del implemento, el bulón de contacto se engancha, permitiendo la extensión de los bulones de bloqueo. El bulón indicador dejará de ser visible únicamente cuando ambos bulones de bloqueo y el seguro de garra estén en la posición adecuada.

Por tanto, con el LifeLine HC Superior, una vez que el bulón indicador esté totalmente retraído en la cubierta, se garantiza un bloqueo seguro. El LifeLine HC Superior combina 4 patentes y 3 sistemas de seguridad, lo que lo convierte en uno de los enganches rápidos hidráulicos más seguros de su generación.



Posicionamiento incorrecto

La extensión de los bulones de bloqueo solo es posible en la posición adecuada. Sin embargo, el seguro de garra sigue activo. El bulón indicador es completamente visible.



Posicionamiento correcto

La extensión de los bulones de bloqueo solo se permite en la posición adecuada. El bulón indicador queda retraído.

Para utilizar este producto, es necesario que la máquina esté equipada con una línea de enganche rápido hidráulico.

! En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.

EXCAVADORAS /

ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO

SISTEMA L



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
SV17, SV17e, ViO17, SV19	Enganche rápido hidráulico HC01 sin gancho de elevación	27 kg
	Enganche rápido hidráulico HC01 con gancho de elevación (1T)	29 kg
ViO23	Enganche rápido hidráulico HC03 sin gancho de elevación	39 kg
	Enganche rápido hidráulico HC03 con gancho de elevación (2T)	40 kg
SV26, ViO27, ViO27Lw	Enganche rápido hidráulico HC03 sin gancho de elevación	43 kg
	Enganche rápido hidráulico LifeLine HC03 con gancho de elevación (2T)	44 kg
ViO33, ViO38	Enganche rápido hidráulico HC03 sin gancho de elevación	43 kg
	Enganche rápido hidráulico HC03 con gancho de elevación (2T)	44 kg
ViO50, ViO57, SV60	Enganche rápido hidráulico HC03 superior sin gancho de elevación	46 kg
	Enganche rápido hidráulico HC03 superior con gancho de elevación (3T)	48 kg
B7S	Hydraulic quick coupler HC08 superior sin gancho de elevación	97 kg
	Hydraulic quick coupler HC08 superior con gancho de elevación (5T)	100 kg
ViO80, SV86, SV100	Hydraulic quick coupler HC08 superior sin gancho de elevación	97 kg
	Hydraulic quick coupler HC08 superior con gancho de elevación (5T)	100 kg
B75W, B95W	Hydraulic quick coupler HC08 superior sin gancho de elevación	99 kg
	Hydraulic quick coupler HC08 superior con gancho de elevación (3T)	101 kg
B110W, SV120	Hydraulic quick coupler HC08 superior sin gancho de elevación	111 kg
	Hydraulic quick coupler HC08 superior con gancho de elevación (5T)	113 kg



POWERTILT MECÁNICO

Los enganches Powertilt permiten inclinar los implementos hasta 180 grados. La combinación perfecta que ofrece los beneficios de un enganche rápido con los de un motor de inclinación.

Los enganches Powertilt te permitirán llevar a cabo más tareas en menos tiempo y con mayor seguridad, así como garantizar una rentabilidad óptima.

El sistema Powertilt cuenta con una parte superior conectada al brazo y a la función de inclinación (PT), que puede alcanzar un ángulo de 90° en ambos sentidos, y una parte inferior que es un enganche para el Sistema L.

La versión mecánica se bloquea y desbloquea con una llave de vaso; el operador realiza el procedimiento manualmente y verifica el bloqueo del implemento.

⚠ *En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.*

EXCAVADORAS / SISTEMA L

POWERTILT MECÁNICO



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Powertilt® PT4,5 con Enganche rápido mecánico CSW01	45 kg
	Powertilt PT4,5 con Enganche rápido mecánico CSW01 con gancho de elevación (1T)	47 kg
SV22, ViO23	Powertilt PT030 con Enganche rápido mecánico SW03	70 kg
	Powertilt PT030 con Enganche rápido mecánico SW03 con gancho de elevación	72 kg
SV26, ViO27, ViO27Lw	Powertilt PT030 con Enganche rápido mecánico SW03	65 kg
	Powertilt PT030 con Enganche rápido mecánico SW03 con gancho de elevación	67 kg
ViO33, ViO38	Powertilt PT050 con Enganche rápido mecánico SW03	70 kg
	Powertilt PT050 con Enganche rápido mecánico SW03 con gancho de elevación (2T)	72 kg
ViO50	Powertilt PT050 con Enganche rápido mecánico SW03 sin gancho de elevación	80 kg
	Powertilt PT050 con Enganche rápido mecánico SW03 con gancho de elevación (3T)	82 kg
ViO57, SV60	Powertilt PT070 con Enganche rápido mecánico SW03	133 kg
	Powertilt PT070 con Enganche rápido mecánico SW03 con gancho de elevación (3T)	135 kg
ViO80, B7S, SV86, SV100, SV120	Powertilt PT100 con Enganche rápido mecánico SW08 sin gancho de elevación	180 kg
	Powertilt PT100 con Enganche rápido mecánico SW08 con gancho de elevación (5T)	183 kg
B75W	Powertilt PT070 con Enganche rápido mecánico SW08 sin gancho de elevación	140 kg
	Powertilt PT070 con Enganche rápido mecánico SW08 con gancho de elevación (3T)	142 kg
B95W	Powertilt PT100 con Enganche rápido mecánico SW08 sin gancho de elevación	180 kg
	Powertilt PT100 con Enganche rápido mecánico SW08 con gancho de elevación (5T)	183 kg
B110W	Powertilt PT100 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior sin gancho de elevación	228 kg
	Powertilt PT100 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior con gancho de elevación (5T)	231 kg



POWERTILT HIDRÁULICO

Los enganches Powertilt permiten inclinar los implementos hasta 180 grados. La combinación perfecta que ofrece los beneficios de un enganche rápido con los de un motor de inclinación. Los enganches Powertilt te permitirán llevar a cabo más tareas en menos tiempo y con mayor seguridad, así como garantizar una rentabilidad óptima.

El sistema Powertilt cuenta con una parte superior conectada al brazo y a la función de inclinación (PT), que puede alcanzar un ángulo de 90° en ambos sentidos, y una parte inferior que es un enganche para el Sistema L (CSW).





La versión hidráulica se bloquea y desbloquea mediante un botón del salpicadero que permite al operador abrir y cerrar el enganche rápido. Con la versión hidráulica puedes mejorar tu productividad al no tener que bajarte de la máquina.

Para utilizar este producto, es necesario que la máquina esté equipada con una línea de enganche rápido hidráulico.

! En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.

Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
SV17, SV17e, ViO17, SV19	Powertilt PT4,5 con Enganche rápido hidráulico HC01 sin gancho de elevación	59 kg
	Powertilt PT4,5 con Enganche rápido hidráulico HC01 con gancho de elevación (1T)	60 kg
ViO23	Powertilt PT030 con Enganche rápido hidráulico HC03 sin gancho de elevación	73 kg
	Powertilt PT030 con Enganche rápido hidráulico HC03 con gancho de elevación (2T)	74 kg
SV26, ViO27, ViO27Lw	Powertilt PT030 con Enganche rápido hidráulico HC03 (ViO26-27; SV26) sin gancho de elevación	76 kg
	Powertilt PT030 con Enganche rápido hidráulico HC03 (ViO26-27; SV26) con gancho de elevación (2T)	77 kg
ViO33, ViO38	Powertilt PT050NG con Enganche rápido hidráulico HC03 (ViO33-38) sin gancho de elevación	91 kg
	Powertilt PT050NG con Enganche rápido hidráulico HC03 (ViO33-38) con gancho de elevación (2T)	92 kg
ViO50	Powertilt PT050NG con Enganche rápido hidráulico HC03 superior sin gancho de elevación	94 kg
	Powertilt PT050NG con Enganche rápido hidráulico HC03 superior con gancho de elevación (3T)	96 kg
ViO57, SV60	Powertilt PT070 con Enganche rápido hidráulico HC03 superior sin gancho de elevación	139 kg
	Powertilt PT070 con Enganche rápido hidráulico HC03 superior con gancho de elevación (3T)	141 kg
B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120	Powertilt PT100 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior sin gancho de elevación	216 kg
	Powertilt PT100 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior con gancho de elevación (5T)	219 kg
B75W	Powertilt PT070 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior (B75W) sin gancho de elevación	193 kg
	Powertilt PT070 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior (B75W) con gancho de elevación (3T)	195 kg
B95W	Powertilt PT100 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior sin gancho de elevación	217 kg
	Powertilt PT100 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior con gancho de elevación (5T)	220 kg
B110W	Powertilt PT100 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior sin gancho de elevación	228 kg
	Powertilt PT100 con Enganche rápido hidráulico HC08 superior con gancho de elevación (5T)	231 kg



CAZO DE EXCAVACIÓN

El cazo de excavación es el accesorio clásico de una excavadora. Existen varias anchuras disponibles para trabajos de excavación, movimiento de tierras, o carga de materiales.


Este cazo tiene un perfil profundo, está diseñado para evitar la fricción en tareas de zanjeo, y viene de serie con un doble fondo para maximizar su vida útil.

Fabricado con una viga soldada en caja, este cazo está equipado en la versión estándar con Hardox 400.





CAZO DE EXCAVACIÓN



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
SV08, ViO10, ViO12	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 0.5 con dientes soldados KingMet MG5L	21 kg	14 l	250mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 0.5 con dientes soldados KingMet MG5L	23 kg	18 l	300mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 0.5 con dientes soldados KingMet MG5L	25 kg	21 l	350mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 0.5 con dientes soldados KingMet MG5L	27 kg	25 l	400mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 0.5 con dientes soldados KingMet MG5L	31 kg	32 l	500mm
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados KingMet MG5L	26 kg	16 l	200 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados KingMet MG5L	28 kg	21 l	250 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados KingMet MG5L	33 kg	27 l	300 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados KingMet MG5L	38 kg	39 l	400 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados KingMet MG5L	44 kg	51 l	500 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados KingMet MG5L	49 kg	62 l	600mm*
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados C468000	27 kg	16 l	200 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados C468000	33 kg	21 l	250 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados C468000	36 kg	27 l	300 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados C468000	41 kg	39 l	400 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados C468000	46 kg	51 l	500 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1 con dientes soldados C468000*	51 kg	62 l	600 mm
SV22, ViO23	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2 con dientes soldados KingMet MG5L	43 kg	30 l	250mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2 con dientes soldados KingMet MG5L	48 kg	38 l	300mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2 con dientes soldados KingMet MG5L	53 kg	55 l	400mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2 con dientes soldados KingMet MG5L	61 kg	73 l	500mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2 con dientes soldados KingMet MG5L	76 kg	90 l	600mm
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5 con dientes soldados KingMet MG5L	51 kg	40 l	250mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5 con dientes soldados KingMet MG5L	55 kg	50 l	300mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5 con dientes soldados KingMet MG5L	64 kg	75 l	400mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5 con dientes soldados KingMet MG5L	73 kg	100 l	500mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5 con dientes soldados KingMet MG5L	81 kg	125 l	600mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5 con dientes soldados KingMet MG5L	91 kg	150 l	700mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5 con dientes soldados KingMet MG5L	101 kg	175 l	800 mm**

*Sola para SV19.

**Sola para ViO38.




CAZO DE EXCAVACIÓN

Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
ViO50, ViO57, SV60	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3 con dientes soldados KingMet MG5L	69 kg	67 l	300mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3 con dientes soldados KingMet MG5L	78 kg	98 l	400mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3 con dientes soldados KingMet MG5L	89 kg	130 l	500mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3 con dientes soldados KingMet MG5L	98 kg	163 l	600mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3 con dientes soldados KingMet MG5L	109 kg	197 l	700mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3 con dientes soldados KingMet MG5L	119 kg	230 l	800mm
B7S, ViO80, SV86	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	117 kg	80 l	325 mm
	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	131 kg	118 l	400 mm
	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	149 kg	158 l	500 mm
	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	163 kg	199 l	600 mm
	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	195 kg	284 l	800 mm
	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	213 kg	327 l	900 mm
SV100	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	228 kg	368 l	1000 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	148 kg	113 l	325 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	163 kg	146 l	400 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	187 kg	195 l	500 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	205 kg	247 l	600 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	226 kg	300 l	700 mm
SV120	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	247 kg	354 l	800 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	264 kg	408 l	900 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	282 kg	462 l	1000 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	323 kg	563 l	1200 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	148 kg	113 l	325 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	163 kg	146 l	400 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	187 kg	195 l	500 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	205 kg	247 l	600 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	226 kg	300 l	700 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	247 kg	354 l	800 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	264 kg	408 l	900 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	282 kg	462 l	1000 mm
	Cazo de excavación – con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	323 kg	563 l	1200 mm



CAZO DE EXCAVACIÓN

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	B75W	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	117 kg	80 l	325 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	131 kg	118 l	400 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	149 kg	158 l	500 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	163 kg	199 l	600 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	179 kg	241 l	700 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	195 kg	284 l	800 mm
	B95W	Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	117 kg	80 l	325 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	131 kg	118 l	400 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	149 kg	158 l	500 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	163 kg	199 l	600 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	179 kg	241 l	700 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	195 kg	284 l	800 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	213 kg	327 l	900 mm
		Cazo de excavación-con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4 con dientes soldados KingMet MG5L	228 kg	368 l	1000 mm
	B110W	Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	148 kg	113 l	325 mm
		Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	163 kg	146 l	400 mm
		Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	187 kg	195 l	500 mm
		Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	205 kg	247 l	600 mm
		Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	226 kg	300 l	700 mm
		Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	247 kg	354 l	800 mm
		Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	264 kg	408 l	900 mm
		Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	282 kg	462 l	1000 mm
		Cazo de excavación - con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5 con dientes soldados KingMet MG5L	323 kg	563 l	1200 mm



CUCHARA NIVELADORA

La cuchara niveladora cuenta con una apertura amplia y se utiliza para trabajos de acabado como limpieza de zanjas, pendientes y nivelación.

A diferencia del cazo de excavación, la cuchara niveladora no tiene dientes. Es lisa, lo que le permite aplanar superficies con la mayor eficacia posible.

Se puede añadir una cuchilla atornillada reversible para proteger el borde de ataque.



EXCAVADORAS / SISTEMA L

CUCHARA NIVELADORA



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV08, ViO10, ViO12	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 0.5	29 kg	22 l	600mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 0.5	35 kg	30 l	800mm
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1	52 kg	54 l	850 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW01 - tipo 1	56 kg	66 l	1000mm*
	SV22, ViO23	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2	70 kg	73 l	850mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2	79 kg	87 l	1000mm
	SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5	90 kg	116 l	1000mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5	103 kg	140 l	1200mm**
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5	110 kg	153 l	1300mm**
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 2.5	116 kg	165 l	1400mm**
	ViO50, ViO57, SV60	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3	139 kg	175 l	1200mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3	148 kg	190 l	1300mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3	157 kg	205 l	1400mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3	167 kg	220 l	1500mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW03 - tipo 3	176 kg	236 l	1600mm
	B7S, ViO80, SV86	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4	246 kg	282 l	1500 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4	259 kg	302 l	1600 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4	293 kg	342 l	1800 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4	318 kg	382 l	2000 mm
	SV100	Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	263 kg	330 l	1500 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	277 kg	353 l	1600 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	314 kg	400 l	1800 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	341 kg	447 l	2000 mm
	SV120	Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	263 kg	330 l	1500 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	277 kg	353 l	1600 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	314 kg	400 l	1800 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	341 kg	447 l	2000 mm


*No disponible para SV15.

**Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).

EXCAVADORAS / SISTEMA L

CUCHARA NIVELADORA



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	B75W	Cuchara niveladora, rígida, con bloqueo simétrico, SW08, tipo 4	246 kg	282 l	1500 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW08, tipo 4	259 kg	302 l	1600 mm
	B95W	Cuchara niveladora, rígida, con bloqueo simétrico, SW08, tipo 4	246 kg	282 l	1500 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico, SW08, tipo 4	259 kg	302 l	1600 mm
		Cuchara niveladora, rígida, con bloqueo simétrico, SW08, tipo 4	293 kg	342 l	1800 mm
	B110W	Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	263 kg	330 l	1500 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	277 kg	353 l	1600 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	314 kg	400 l	1800 mm
		Cuchara niveladora, con bloqueo simétrico, SW08 - tipo 4.5	341 kg	447 l	2000 mm

CUCHARA NIVELADORA BASCULANTE

La cuchara niveladora basculante te otorga un nivel adicional de flexibilidad. Puedes crear pendientes y superficies inclinadas en relación con las orugas de la máquina. Es la herramienta ideal para trabajos de acabado de carreteras, pendientes y paisajismo.

Las cucharas niveladoras basculantes de 2×45° disponen de uno o dos cilindros en función del tamaño de la máquina. Está conectados a una junta de tamaño considerable, cuentan con bujes cementados y con retenes de grasa. Las piezas de fundición, tanto en la parte superior como en la del cuerpo, confieren a nuestras cucharas niveladoras una resistencia y rigidez óptimas.

Se puede añadir una cuchilla atornillada reversible para proteger el borde de ataque.



EXCAVADORAS / SISTEMA L

CUCHARA NIVELADORA BASCULANTE



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara basculante, SW01 - tipo 1	94 kg	54 l	850 mm
	Cuchara basculante, SW01 - tipo 1	102 kg	66 l	1000 mm
SV22, ViO23	Cuchara basculante, SW03 - tipo 2	113 kg	73 l	850 mm
	Cuchara basculante, SW03 - tipo 2	121 kg	87 l	1000mm
SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Cuchara basculante, SW03 - tipo 2.5	145 kg	116 l	1000 mm*
	Cuchara basculante, SW03 - tipo 2.5	159 kg	140 l	1200 mm*
	Cuchara basculante, SW03 - tipo 2.5	165 kg	153 l	1300 mm*
	Cuchara basculante, SW03 - tipo 2.5	172 kg	165 l	1400 mm*,**
ViO50, ViO57, SV60	Cuchara basculante, SW03 - tipo 3	187 kg	175 l	1200 mm
	Cuchara basculante, SW03 - tipo 3	205 kg	205 l	1400 mm
	Cuchara basculante, SW03 - tipo 3	213 kg	220 l	1500 mm
	Cuchara basculante, SW03 - tipo 3	222 kg	236 l	1600 mm
	Cuchara basculante, SW03 - tipo 3	245 kg	267 l	1800 mm***
B7S, ViO80, SV86	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4	342 kg	282 l	1500 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4	355 kg	302 l	1600 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4	388 kg	342 l	1800 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4	412 kg	382 l	2000 mm
SV100	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	358 kg	330 l	1500 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	370 kg	353 l	1600 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	407 kg	400 l	1800 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	433 kg	447 l	2000 mm
SV120	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	358 kg	330 l	1500 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	370 kg	353 l	1600 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	407 kg	400 l	1800 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	433 kg	447 l	2000 mm
B75W	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4	342 kg	282 l	1500 mm
B95W	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4	342 kg	282 l	1500 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4	355 kg	302 l	1600 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4	388 kg	342 l	1800 mm
B110W	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	358 kg	330 l	1500 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	370 kg	353 l	1600 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	407 kg	400 l	1800 mm
	Cuchara basculante, SW08 - tipo 4.5	433 kg	447 l	2000 mm

* Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).


** Solo para ViO38.

*** Solo para SV60.



CUCHARA CRIBADORA

El acero de alta resistencia y la estructura reforzada hacen que la cuchara cribadora sea robusta y duradera; es la elección ideal para separar piedras y áridos, incluso en el agua, y para la recuperación de terrenos.

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE38-SW01 con dientes (Tipo ESCO)	46 kg	49 l	500 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE38-SW01 con dientes (Tipo ESCO)	52 kg	55 l	600 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE38-SW01 con dientes (Tipo ESCO)	56 kg	61 l	700 mm
	SV22, ViO23	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE45-SW03 con dientes (Tipo ESCO)	68 kg	60 l	600 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE45-SW03 con dientes (Tipo ESCO)	74 kg	70 l	700 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE38-SW03 con dientes (Tipo ESCO)	82 kg	85 l	800 mm
	SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE53 -SW03 con dientes (Tipo ESCO)	100 kg	142 l	700 mm*
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE53 -SW03 con dientes (Tipo ESCO)	112 kg	166 l	800 mm*
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE53 -SW03 con dientes (Tipo ESCO)	120 kg	190 l	900 mm*
	ViO50, ViO57, SV60	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE62-SW03 con dientes (Tipo ESCO)	165 kg	190 l	800 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE62-SW03 con dientes (Tipo ESCO)	182 kg	259 l	900 mm**
	B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE 73-SW08 con dientes (Tipo ESCO)	258 kg	296 l	800 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE 73-SW08 con dientes (Tipo ESCO)	282 kg	340 l	900 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico* VE 73-SW08 con dientes (Tipo ESCO)	299 kg	384 l	1000 mm

* Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).

** Solo para ViO57 y SV60.

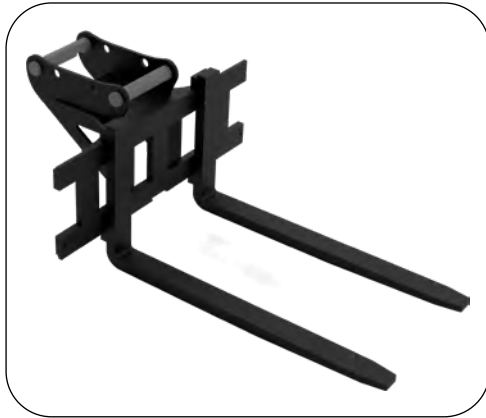


DIENTE RIPPER

Este implemento se utiliza para penetrar y romper terrenos muy duros; permite romper rocas, retirar tocones, y aflojar el suelo.

Los dientes ripper CANGINI permiten aumentar el esfuerzo de excavación de la excavadora: tienen un radio más pequeño que los cazos estándar. Fabricados con un núcleo central monobloque de gran sección transversal, están protegidos por protecciones laterales, lo que te permite realizar tareas de rotura de rocas con confianza. Originalmente están equipados con un diente puntiagudo para una penetración óptima. La forma posterior redondeada permite aprovechar el terreno para realizar un efecto «palanca» efectivo.


	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
	SV08, ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Diente ripper RCB 45-SW01 (Esco DTE13)	34 kg
	SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Diente ripper RCB 45-SW03 (Esco DTE13)	44 kg
	ViO50, ViO57, SV60	Diente ripper RCB 67-SW03 (Esco DTE17)	81 kg
	B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Diente ripper RCB 80-SW08 (Esco DTE19)	154 kg




PORTAHORQUILLAS ESTÁNDAR CON HORQUILLAS

El portahorquillas con horquillas es una herramienta específica para manipular palés en obras. Las horquillas están certificadas como «equipo de elevación» y son ajustables en anchura sobre un bastidor con guías. La tabla de carga de la máquina debe respetarse estrictamente, teniendo en cuenta el desplazamiento y el peso del portahorquillas con las horquillas.

También se requieren válvulas de retención adicionales en el cilindro del cazo.

 *En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con horquillas, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en el cilindro del cazo.*

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Longitud	Capacidad de carga
	B75W	Portahorquillas, con horquillas, para Sistema L Cseri de enganche rápido	139 kg	1200 mm	1800 kg
	B95W	Portahorquillas, con horquillas, para Sistema L Cseri de enganche rápido	139 kg	1200 mm	1800 kg
	B110W	Portahorquillas, con horquillas, para Sistema L Cseri de enganche rápido	139 kg	1200 mm	1800 kg

\\ Tiltrotator	56	🔗
\\ Enganche rápido mecánico	78	🔗
\\ Enganche rápido hidráulico	80	🔗
\\ Tiltcoupler	82	🔗
\\ Cazo de excavación	83	🔗
\\ Cuchara niveladora	87	🔗
\\ Cuchara cribadora	89	🔗
\\ Diente Ripper	91	🔗
\\ Portahorquillas estándar con horquillas	92	🔗



SISTEMA S DE STEELWRIST Y CANGINI

Nuestra gama de productos Steelwrist incluye Tiltrotators, enganches rápidos, enganches basculantes y una completa gama de herramientas. Estos productos incorporan la tecnología patentada de enganche en bulón delantero (Front Pin Hook) para cumplir con los requisitos de seguridad más estrictos en todos los mercados.

Nuestro objetivo es mejorar el rendimiento de nuestras excavadoras, en especial cuando se usan Tiltrotators. Estos implementos suponen la mejor inversión para maximizar la eficiencia de tu excavadora, volviéndola más rápida y precisa.

TILTROTATOR

Estos Tiltrotators tienen una altura de construcción reducida, un ángulo de inclinación elevado y una relación inmejorable entre resistencia y peso gracias a los componentes de acero fundido.

Con una rotación de 360°, y una inclinación de 45° en ambos sentidos, este Tiltrotator se abre a nuevos tipos de trabajos. Los operadores experimentados de Tiltrotators suelen estimar las mejoras de productividad entre el 20 y el 35 por ciento, dependiendo del tipo de trabajo, aprovechando realmente el potencial de la excavadora.

La rótula de alto caudal de Steelwrist establece un nuevo estándar para la hidráulica compacta de alto caudal, mejorada por la hidráulica de alto caudal y los sensores de rotación. Esto te permitirá utilizar herramientas de trabajo motorizadas como nunca antes, o simplemente su Tiltrotator de una forma más eficiente en cuanto al consumo de combustible.

La rótula de alto caudal también puede incorporar una conexión eléctrica que permite controlar las válvulas de la herramienta de trabajo acoplada al Tiltrotator. Se ha introducido un sensor de rotación absoluta robusto y fácil de calibrar en la rótula para el modelo X12, el cual ofrece datos más precisos a los sistemas de control de la máquina.



EXCAVADORAS / SISTEMA S

TILTROTATOR



Denominación	X 04	X06	X 07	X 12	S 40	S 45	S 50	Fijación directa	Sándwich	Pinza	4 latiguillos	2 latiguillos	Brazo	Contrapeso
ViO27 Cabina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
SV26 Cabina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	□
SV26 Canopy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
ViO33 Cabina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
ViO33 Canopy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
ViO38 Cabina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
ViO38 Canopy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
ViO50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	□
ViO57	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
SV60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
B7 S, Vi80, SV86, SV100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
B75W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■
B95W, B110W, SV120	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■

● No disponible
 ● Disponible
 ■ Obligatorio
 Recomendado

EXCAVADORAS / **SISTEMAS**

TILTROTATOR



¿QUÉ TIPO DE MONTAJE ELEGIR?

FIJACIÓN DIRECTA

En la configuración de fijación directa, el Tiltrotator queda montado permanentemente en el balancín de la excavadora.

SÁNDWICH

En una configuración en sándwich, el enganche rápido de la máquina se monta primero en el balancín de la excavadora. Por tanto, la parte superior del Tiltrotator tiene el mismo tipo de soporte que un cazo, lo que significa que se puede recoger con el enganche rápido de la máquina.



SISTEMA SÁNDWICH

- \\ Obligatorio cuando se utilizan martillos
- \\ Fácil extracción del Tiltrotator (cuando se utiliza un cazo en una zanja estrecha)

SISTEMA DE FIJACIÓN DIRECTA

- \\ Prohibido cuando se utilizan martillos
- \\ Ahorro de peso y altura
- \\ Evita el uso de enganche rápido



ACERCA DE LOS SISTEMAS DE CONTROL

Existen dos tipos de sistemas de control para manejar el Tiltrotator en una excavadora.r.

\ SISTEMA DE 4 LATIGUILLOS

Con el sistema de 4 latiguillos, el Tiltrotator está equipado con válvulas de encendido/apagado, y el caudal se controla únicamente desde la excavadora. Los sistemas de 4 latiguillos se usan a menudo en excavadoras compactas, ya que son más económicos.

Sistema de cuatro latiguillos	Hidráulica de la excavadora	Tiltrotator			Comentario
		Sistema de control	Función	Tipo de válvula	
	Circuito 1, bidireccional, control proporcional desde la excavadora, los joysticks originales deben tener ruedas o similares.	-	Rotación	Encendido/apagado (no direccional)	Rotación controlada directamente desde la máquina. Control de caudal en función de la hidráulica de la excavadora.
	Circuito 2, bidireccional, control proporcional desde la excavadora, los joysticks originales deben tener ruedas o similares.	Control de encendido/apagado	Inclinación	Encendido/apagado (no direccional)	La inclinación, las funciones adicionales y el bloqueo comparten el mismo circuito, y sólo se puede utilizar una función al mismo tiempo. Control de caudal en función de la hidráulica de la excavadora.

\ SISTEMA DE 2 LATIGUILLOS

El sistema de dos latiguillos permite utilizar todas las funciones al mismo tiempo, ofreciendo así una solución más refinada. En el sistema de dos latiguillos, el sistema de control del Tiltrotator se encarga de todo.

Sistema de 2 latiguillos	Hidráulica de la excavadora	Tiltrotator			Comentario
		Sistema de control	Función	Tipo de válvula	
	Un circuito, unidireccional. Los joysticks originales deben sustituirse por los joysticks de Steelwrist con ruedas.	Control proporcional con compensación si se utilizan varias funciones al mismo tiempo	Rotación Inclinación Extra 1 (opción de pinza) Extra 2 (herramientas de trabajo) Bloqueo del enganche	Proporcional (direccional) Proporcional (direccional) Proporcional (direccional) Proporcional (direccional) Encendido/apagado (no direccional)	Se pueden utilizar todas las funciones simultáneamente.



PINZA

Una pinza integrada supone una herramienta increíble que aumenta aún más tu productividad. La pinza tiene una amplia apertura, cierra casi por completo, cuenta con unas cubiertas robustas, y no interfiere con la excavación. Por supuesto, se puede reequipar (retrofit).



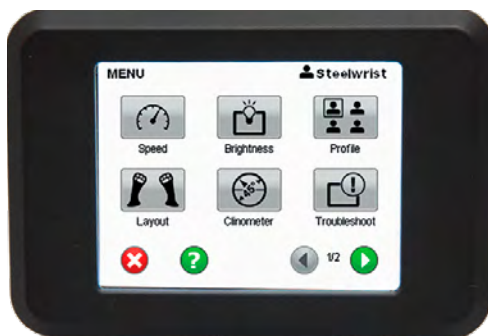


CONTROL DEL TILTROTATOR

- Con la versión de dos latiguillos, todas las funciones hidráulicas del Tiltrotator se controlan proporcionalmente con ruedas en los joysticks L8 para conseguir una precisión óptima. Los joysticks multifunción L8 son muy adecuados para el manejo ergonómico de alta precisión de los Tiltrotators.

Las ruedas están situadas tanto en la parte delantera como la trasera del joystick, y es posible controlar varias funciones simultáneamente de forma sencilla. La electrónica y la hidráulica ofrecen un control óptimo de todas las funciones del Tiltrotator.

- Asimismo, se instala una pantalla de Control X en la cabina, de manera que puedes programar todas las funciones de tu Tiltrotator.



DIRECCIÓN DE LAS RUEDAS EN EXCAVADORA DE RUEDAS

Gracias a la dirección de las ruedas, el operador no tiene que soltar los joysticks cuando necesite mover la máquina en la obra. El trabajo se desarrolla sin problemas, y la máquina puede controlarse y moverse sin interrumpir el trabajo. Las ruedas se controlan mediante la rueda del dedo índice de la mano izquierda, lo que hace posible utilizar otras funciones simultáneamente con el mismo joystick.

La dirección de las ruedas se ha sometido a pruebas y evaluaciones exhaustivas, y cumple los requisitos de seguridad de la Directiva sobre máquinas en todos los mercados.



ESPECIFICACIONES

	X04 SW	X04 DF
Enganche rápido Tiltrotator	S40	S40
Par de arranque máx.	35 kNm	35 kNm
Peso desde	120 kg	120 kg
Altura de construcción	343 mm	324 mm
Longitud	523 mm	570 mm
Anchura del cilindro	499 mm	437 mm
Ángulo máx. inclinación	±45°	±45°
Anchura máx. balancín	-	142 mm
Diámetro de bulones	-	35-35 mm
Distancia entre bulones (medida cc)	-	130-240 mm
Par de inclinación	10,6 kNm	10,6 kNm
Par de rotación	3,9 kNm	3,9 kNm
AUX hidráulica con pinza	1	1
AUX hidráulica sin pinza	1	1
Gancho de elevación	-	1 t
Caudal de aceite	28 l/min	28 l/min
Presión máxima	210 bares	210 bares
Presión máx. AUX independiente	-	-
Solución de seguridad	FPH	FPH

SW = Sistema Sándwich

DF = Sistema de fijación directa



TILTROTATOR

MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
SV26, ViO27, ViO33, ViO38	<p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): requiere 2 líneas proporcionales de doble acción</p> <p>Tiltrotator X04 Fijación directa: Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina)</p>
	<p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): Requiere 2 líneas proporcionales de doble acción + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X04 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero.* Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S40 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Cabina + brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina)</p>

INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
SV26, ViO27, ViO33, ViO38	<p>Por razones de seguridad, se recomienda encarecidamente que se instalen las siguientes opciones en la máquina: Tiltrotator con fijación directa = brazo corto + contrapeso. Tiltrotator con Sándwich = cabina + brazo corto + contrapeso + línea de enganche rápido hidráulico.</p>
	<p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): requiere 2 líneas proporcionales de doble acción</p> <p>Tiltrotator X04 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero.** Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto (Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator)</p>
	<p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): Requiere 2 líneas proporcionales de doble acción + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X04 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. **, ** Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación.</p>

*No disponible para ViO27.

**Debe seleccionarse el sistema CS9 17AA7781002.



ESPECIFICACIONES

	X06 SW	X06 DF
Enganche rápido Tiltrotator	S40	S40
Par de arranque máx.	45 kNm	45 kNm
Peso desde	140 kg	140 kg
Altura de construcción	343 mm	345 mm
Longitud	527 mm	579 mm
Anchura del cilindro	491 mm	477 mm
Ángulo máx. inclinación	±45°	±45°
Anchura máx. balancín	–	198 mm
Diámetro de bulones	–	35-50 mm
Distancia entre bulones (medida cc)	–	130-315 mm
Par de inclinación	11 kNm	11 kNm
Par de rotación	4,9 kNm	4,9 kNm
AUX hidráulica con pinza	1	1
AUX hidráulica sin pinza	1	1
Gancho de elevación	–	1 t
Caudal de aceite	20-40 l/min	20-40 l/min
Presión máxima	210 bares	210 bares
Presión máx. AUX independiente	350 bares	350 bares
Solución de seguridad	FPH	FPH

SW = Sistema Sándwich
DF = Sistema de fijación directa



MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
ViO50, ViO57, SV60	<p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): requiere 2 líneas proporcionales de doble acción</p> <p>Tiltrotator X06 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto Pinza (3 dedos) Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).</p> <p>Tiltrotator X06 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto Pinza (3 dedos) Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).</p> <p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): Requiere 2 líneas proporcionales de doble acción + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X06 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S40 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).</p> <p>Tiltrotator X06 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Enganche rápido hidráulico S40 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).</p> <p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo</p> <p>Tiltrotator X06 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina)</p> <p>Tiltrotator X06 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el enganche rápido. Instalación en fábrica (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina)</p> <p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X06 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina)</p> <p>Tiltrotator X06 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina)</p>



INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
ViO50, ViO57, SV60	<p>Por razones de seguridad, se recomienda encarecidamente que se instalen las siguientes opciones en la máquina: Tiltrotator con fijación directa = brazo corto + contrapeso. Tiltrotator Sándwich = cabina + brazo corto + contrapeso + línea de enganche rápido hidráulico.</p> <p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): requiere 2 líneas proporcionales de doble acción</p> <p>Tiltrotator X06 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. * Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.</p> <p>Tiltrotator X06 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. *Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.</p> <p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): Requiere 2 líneas proporcionales de doble acción + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X06 Sándwich* Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.</p> <p>Tiltrotator X06 Sándwich* Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).</p> <p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo</p> <p>Tiltrotator X06 Fijación directa** Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.</p> <p>Tiltrotator X06 Fijación directa** Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.</p> <p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X06 Sándwich** Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.</p> <p>Tiltrotator X06 Sándwich** Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos)</p>

*Debe seleccionarse como opción el Sistema CS9 (4 latiguillos) 172Z4881002.

**Debe seleccionarse como opción el Sistema CS10 (2 latiguillos) 804335.



ESPECIFICACIONES

	X07 SW	X07 DF
Enganche rápido Tiltrotator	S40	S40
Par de arranque máx.	65 kNm	65 kNm
Peso desde	170 kg	170 kg
Altura de construcción	370 mm	400 mm
Longitud	575 mm	635 mm
Anchura del cilindro	417 mm	574 mm
Ángulo máx. inclinación	±45°	±45°
Anchura máx. balancín	–	240 mm
Diámetro de bulones	–	45-55 mm
Distancia entre bulones (medida cc)	–	220-310 mm
Par de inclinación	13,8 kNm	13,8 kNm
Par de rotación	5,2 kNm	5,2 kNm
AUX hidráulica con pinza	1	1
AUX hidráulica sin pinza	1	1
Gancho de elevación	–	2 t
Caudal de aceite	42 l/min	42 l/min
Presión máxima	210 bares	210 bares
Presión máx. AUX independiente	350 bares	350 bares
Solución de seguridad	FPH	FPH

SW = Sistema Sándwich
DF = Sistema de fijación directa



MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
ViO57, SV60	<p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): requiere 2 líneas proporcionales de doble acción</p> <p>Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).</p> <p>Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).</p>
	<p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): Requiere 2 líneas proporcionales de doble acción + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X07 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S40 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).</p> <p>Tiltrotator X07 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Enganche rápido hidráulico S40 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).</p>
	<p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo</p> <p>Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).</p> <p>Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).</p>
	<p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X07 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S40 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).</p> <p>Tiltrotator X07 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Enganche rápido hidráulico S40 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).</p>



INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
	<p>Por razones de seguridad, se recomienda encarecidamente que se instalen las siguientes opciones en la máquina: Tiltrotator con fijación directa = brazo corto + contrapeso. Tiltrotator con Sándwich = cabina + brazo corto + contrapeso + línea de enganche rápido hidráulico.</p> <p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): requiere 2 líneas proporcionales de doble acción</p> <p>Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. * Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.</p> <p>Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero. * Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.</p> <p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): Requiere 2 líneas proporcionales de doble acción + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X07 Sándwich* Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.</p> <p>Tiltrotator X07 Sándwich* Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).</p> <p>Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo</p> <p>Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero.** Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.</p> <p>Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S40 Enganche bulón delantero.** Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.</p> <p>Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico</p> <p>Tiltrotator X07 Sándwich Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. ** Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.</p> <p>Tiltrotator X07 Sándwich** Tiltrotator S40 y cierre rápido hidráulico simétrico S40 con enganche de bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).</p>
ViO57, SV60	

* Debe seleccionarse el sistema CS09 (4 latiguillos) 17AA7781002.

**Debe seleccionarse como opción el Sistema CS10 (2 latiguillos) 804335.



ESPECIFICACIONES

	X07 SW	X07 DF
Enganche rápido Tiltrotator	S50	S50
Par de arranque máx.	65 kNm	65 kNm
Peso desde	170 kg	170 kg
Altura de construcción	370 mm	400 mm
Longitud	575 mm	635 mm
Anchura del cilindro	417 mm	574 mm
Ángulo máx. inclinación	±45°	±45°
Anchura máx. balancín	–	240 mm
Diámetro de bulones	–	45-55 mm
Distancia entre bulones (medida cc)	–	220-310 mm
Par de inclinación	13,8 kNm	13,8 kNm
Par de rotación	5,2 kNm	5,2 kNm
AUX hidráulica con pinza	1	1
AUX hidráulica sin pinza	1	1
Gancho de elevación	–	2 t
Caudal de aceite	42 l/min	42 l/min
Presión máxima	210 bares	210 bares
Presión máx. AUX independiente	350 bares	350 bares
Solución de seguridad	FPL	FPL

SW = Sistema Sándwich
DF = Sistema de fijación directa



MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
B75W	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo
	Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S50 Enganche bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S50 Enganche bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico
	Tiltrotator X07 Sándwich* Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con enganche de bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X07 Sándwich* Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con enganche de bulón delantero. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).

* El enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación ref. LST210QB2000CLH debe seleccionarse como opción.

INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
B75W	Por razones de seguridad, se recomienda encarecidamente que se instalen las siguientes opciones en la máquina:
	Tiltrotator con fijación directa = brazo corto + contrapeso.
	Tiltrotator con Sándwich = cabina + brazo corto + contrapeso + línea de enganche rápido hidráulico.
	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo
	Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S50 Enganche bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.
	Tiltrotator X07 Fijación directa Tiltrotator S50 Enganche bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + línea de enganche rápido hidráulico
	Tiltrotator X07 Sándwich Tiltrotator S50 y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con enganche de bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.
	Tiltrotator X07 Sándwich Tiltrotator S50 y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con enganche de bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).

*Debe añadirse como opción el Sistema CS10 (2 latiguillos) 5455770001.



ESPECIFICACIONES

	X12 SW	X12 DF
Enganche rápido Tiltrotator	S50	S50
Par de arranque máx.	80 kNm	80 kNm
Peso desde	270 kg	270 kg
Altura de construcción	425 mm	494 mm
Longitud	624 mm	689 mm
Anchura del cilindro	711 mm	711 mm
Ángulo máx. inclinación	±45°	±45°
Anchura máx. balancín	–	272 mm
Diámetro de bulones	–	40-60 mm
Distancia entre bulones (medida cc)	–	240-365 mm
Par de inclinación	29 kNm	29 kNm
Par de rotación	5,4 kNm	5,4 kNm
AUX hidráulica con pinza	1	1
AUX hidráulica sin pinza	2	2
Gancho de elevación	–	3 t
Caudal de aceite	84 l/min	84 l/min
Presión máxima	210 bares	210 bares
Presión máx. AUX independiente	350 bares	350 bares
Solución de seguridad	FPL	FPL

SW = Sistema Sándwich
DF = Sistema de fijación directa

MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
B7S, ViO80, SV86, SV100	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): requiere 2 líneas proporcionales de doble acción
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero. *Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero. *Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el enganche rápido. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): Requiere 2 líneas proporcionales de doble acción + línea de enganche rápido hidráulico
	Tiltrotator X12 Sándwich* Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero. *Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X12 Sándwich* Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero. *Sistema CS9 con 4 latiguillos y joysticks originales. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).

El enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación ref. LST100QB2000CLH debe seleccionarse como opción.

INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
B7S, ViO80, SV86, SV100,	Por razones de seguridad, se recomienda encarecidamente que se instalen las siguientes opciones en la máquina: Tiltrotator con fijación directa = brazo corto + contrapeso
	Tiltrotator con Sándwich = cabina + brazo corto + contrapeso + línea de enganche rápido hidráulico
	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): requiere 2 líneas proporcionales de doble acción
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS9 (4 latiguillos): Requiere 2 líneas proporcionales de doble acción + línea de enganche rápido hidráulico
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).

*Debe añadirse como opción el Sistema CS9 (4 latiguillos) 17AB12-81000.



MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
B7S, ViO80, SV86, SV100	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico
	Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).

El enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación ref. LST100QB2000CLH debe seleccionarse como opción.

INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
B7S, ViO80, SV86, SV100	Por razones de seguridad, se recomienda encarecidamente que se instalen las siguientes opciones en la máquina: Tiltrotator con fijación directa = brazo corto + contrapeso
	Tiltrotator con Sándwich = cabina + brazo corto + contrapeso + línea de enganche rápido hidráulico
	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + línea de enganche rápido hidráulico
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).

*Debe añadirse como opción el Sistema CS10 (2 latiguillos) 17WKT9-10000.



MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
B95W	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero*. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico
B95W	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).

*Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación ref LST210QB2000CLH debe seleccionarse como opción.

INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
B95W	Por razones de seguridad, se recomienda encarecidamente que se instalen las siguientes opciones en la máquina: Tiltrotator con fijación directa = brazo corto + contrapeso.
	Tiltrotator con Sándwich = cabina + brazo corto + contrapeso + línea de enganche rápido hidráulico.
	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.
B95W	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación.
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + línea de enganche rápido hidráulico
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero.* Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).

*Debe seleccionarse como opción el Sistema CS10 (2 latiguillos) 5455770001.

EXCAVADORAS / SISTEMAS

TILTROTATOR



MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
B110W	Tiltrotator Fijación directa System CS 10 system (2 hoses): Requires high flow line/Breaker
	Tiltrotator X12 Fijación directa tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. X Sistema de control:CS10 Steelwrist Joysticks + Tactile display in the cabin. Safety valves on tilt cylinders. Manual single-point centralized lubrication. Lifting hook included on the Tiltrotator. Factory installation. (Contrapeso is Obligatorio when delivered con a machine).
	Tiltrotator X12 Fijación directa tiltrotator S50 con Front Pin Lock.* X Sistema de control:CS10 Steelwrist Joysticks + Tactile display in the cabin. Safety valves on tilt cylinders. Manual single-point centralized lubrication. Pinza (3 fingers). Lifting hook included on the Tiltrotator. Factory installation. (Contrapeso is Obligatorio when delivered con a machine).
	Tiltrotator Sándwich System CS 10 system (2 hoses): Requires high flow line/Breaker + Flat face hydraulic quick connectors + Enganche rápido hidráulico line
B110W	Tiltrotator X12 Sándwich : tiltrotator and symmetrical hydraulic quick release S50 con Front Pin Lock. * X Sistema de control:CS10 Steelwrist Joysticks + Tactile display in the cabin. Safety valves on tilt cylinders. Manual single-point centralized lubrication. Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Factory installation. (Short arm + Contrapeso are mandatories when delivered con a machine).
	Tiltrotator X12 Sándwich : tiltrotator and symmetrical hydraulic quick release S50 con Front Pin Lock. * X Sistema de control:CS10 Steelwrist Joysticks + Tactile display in the cabin. Safety valves on tilt cylinders. Manual single-point centralized lubrication. Pinza (3 fingers). Factory installation. (Short arm + Contrapeso are mandatories when delivered con a machine).

*Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación ref LST330QB2000CLH debe seleccionarse como opción.

INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
B110W	Para safety reasons, it is strongly recommended that the following options are installed on the machine: Tiltrotator Fijación directa= Brazo + Contrapeso. Tiltrotator Sándwich = cabin + Brazo + Contrapeso + Enganche rápido hidráulico line.
	Tiltrotator Fijación directa System CS 10 system (2 hoses): Requires high flow line/Breaker
	Tiltrotator X12 Fijación directa tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Safety valves on tilt cylinders. Manual single-point centralized lubrication.*
	Tiltrotator X12 Fijación directa tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Safety valves on tilt cylinders. * Manual single-point centralized lubrication. Pinza (3 fingers). Lifting hook included on the Tiltrotator.
B110W	Tiltrotator Sándwich System CS 10 system (2 hoses): Requires high flow line/Breaker + Enganche rápido hidráulico line
	Tiltrotator X12 Sándwich tiltrotator and symmetrical hydraulic quick release S50 con Front Pin Lock. * Safety valves on tilt cylinders. Manual single-point centralized lubrication.
B110W	Tiltrotator X12 Sándwich tiltrotator and symmetrical hydraulic quick release S50 con Front Pin Lock. * Safety valves on tilt cylinders. Manual single-point centralized lubrication. Pinza (3 fingers).

*CS10 (2 hoses) system 5455770001 has to be selected in option in the price list.



MONTADO EN FÁBRICA

Compatibilidad de máquina	Denominación
SV120	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero*. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero*. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator. Instalación en fábrica. (El contrapeso es obligatorio cuando se entrega con una máquina).
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + conectores rápidos hidráulicos de cara plana + línea de enganche rápido hidráulico
SV120	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero*. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero*. Sistema de control X: Joysticks para CS10 de Steelwrist + Pantalla táctil en la cabina. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación. Instalación en fábrica. (Brazo corto + contrapeso son obligatorios cuando se entrega con una máquina).

*Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación ref LST330QB2000CLH debe seleccionarse como opción.

INDEPENDIENTE (STANDALONE)

Compatibilidad de máquina	Denominación
SV120	Por razones de seguridad, se recomienda encarecidamente que se instalen las siguientes opciones en la máquina: Tiltrotator con fijación directa = brazo corto + contrapeso Tiltrotator con Sándwich = cabina + brazo corto + contrapeso + línea de enganche rápido hidráulico
	Sistema de fijación directa para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero*. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto.
	Tiltrotator X12 Fijación directa Tiltrotator S50 Bloqueo bulón delantero*. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos). Gancho de elevación incorporado en el Tiltrotator.
	Sistema Sándwich para Tiltrotator, sistema CS 10 (2 latiguillos): Requiere línea de alto caudal/Martillo + línea de enganche rápido hidráulico
	Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero*. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Tiltrotator X12 Sándwich Tiltrotator y cierre rápido hidráulico simétrico S50 con bloqueo de bulón delantero. Válvulas de seguridad para el cilindro de inclinación. Engrase manual centralizado en un solo punto. Pinza (3 dedos).

*Debe seleccionarse como opción el Sistema CS10 (2 latiguillos) 5455770000.

ENGANCHE RÁPIDO MECÁNICO

Se trata de un enganche rápido de fundición con la solución de seguridad de enganche de bulón delantero (Front Pin Hook), está fabricado en una sola pieza, y cuenta con grandes superficies de contacto con el bulón de la herramienta de trabajo, así como un diseño optimizado, por lo que es ligero pero robusto, lo que te garantiza una larga vida útil. El enganche tiene un diseño totalmente cerrado para reducir el riesgo de que entren residuos en el mecanismo de bloqueo.

Este enganche se utiliza para acoplar y desacoplar herramientas de trabajo de excavadoras compactas. Sigue el estándar de simetría y dispone de una función de bloqueo mecánico a presión (semiautomático) o hidráulico (automático).



EXCAVADORAS / SISTEMAS

ENGANCHE RÁPIDO MECÁNICO



El enganche rápido está equipado con ganchos de seguridad que aseguran el vástago delantero de las herramientas de trabajo para reducir el riesgo de caída de la herramienta si por error no se conecta correctamente. Hemos llamado a esta tecnología enganche de bulón delantero (Front Pin Hook, FPH). El enganche rápido cumple con todas las normativas de seguridad pertinentes, como la EN474-5, y la ISO 13031:2023.

La tecnología de bulón expansivo garantiza una conexión sin holguras para reducir el desgaste y prolongar la vida útil de tu equipo.

! *En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.*

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
	SV08, ViO10, ViO12	Enganche rápido mecánico S30-180 sin gancho de elevación	18 kg
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Enganche rápido mecánico S30-180 sin gancho de elevación	18 kg
		Enganche rápido mecánico S30-180 con gancho de elevación	18 kg
	SV22, ViO23	Enganche rápido mecánico S30-180 sin gancho de elevación	18 kg
		Enganche rápido mecánico S30-180 con gancho de elevación	18 kg
	SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Enganche rápido mecánico S40 sin gancho de elevación	30 kg
		Mechanical quick hitch S40 con gancho de elevación	30 kg
	ViO50, ViO57, SV60	Enganche rápido mecánico S40 without lifting hook	30 kg
		Mechanical quick hitch S40 con gancho de elevación	30 kg



ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO

Nuestra gama incluye los enganches rápidos hidráulicos simétricos únicos de Steelwrist. Se incorporan bulones expansivos para crear una estructura de armazón que absorba las fuerzas laterales que se producen al utilizar un Tiltrotator.

Gracias al bloqueo de bulón delantero (Front Pin Lock), estarás seguro durante los cambios de herramienta, independientemente del sistema de control, el tamaño y la antigüedad de tu excavadora. Se trata de una solución mecánica sencilla que protege contra el riesgo más común, es decir, que se conecte el bulón trasero de forma incorrecta por error.

El bloqueo de bulón delantero está formado por dos innovaciones que, en conjunto, aumentan notablemente la seguridad:

- ❗ Bloqueo del vástago delantero – bloquea el vástago delantero de los implementos una vez que se inicie el proceso de bloqueo.
- ❗ Indicación de bloqueo positivo – indicación intuitiva con indicador rojo cuando el enganche esté abierto, e indicador verde cuando el cazo esté en posición segura.



Actualmente, el bloqueo de bulón delantero es un estándar en los Tiltrotators y enganches Steelwrist de gran tamaño con soportes simétricos.

El acople y desacople de la herramienta se hace desde la cabina. Nuestra caja de mandos permite fijar el enganche tanto en posición de acople como de desacople simplemente presionando dos botones a la vez. Una señal acústica y visual acompaña estos estados en la caja de mandos, y un indicador mecánico de bloqueo visible desde la cabina está presente en el enganche rápido.



En caso de que se produzcan problemas hidráulicos con los latiguillos de suministro del enganche, es posible desbloquearlo con una llave de emergencia, lo que garantiza la continuidad del servicio hasta que se efectúe la reparación.


Para utilizar este producto, es necesario que la máquina esté equipada con una línea de enganche rápido hidráulico.

⚠ En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.

EXCAVADORAS / **SISTEMAS**

ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
	SV17, ViO17, SV19	Enganche rápido hidráulico S30-180 sin gancho de elevación	20 kg
		Enganche rápido hidráulico S30-180 con gancho de elevación	20 kg
	ViO23	Enganche rápido hidráulico S30-180 sin gancho de elevación	20 kg
		Enganche rápido hidráulico S30-180 con gancho de elevación	20 kg
	ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Enganche rápido hidráulico S40 sin gancho de elevación	33 kg
		Enganche rápido hidráulico S40 con gancho de elevación	33 kg
	ViO50, ViO57, SV60	Enganche rápido mecánico S40 without lifting hook	33 kg
		Enganche rápido mecánico S40 con gancho de elevación	33 kg
	B7S, ViO80, SV86, SV100	Enganche rápido hidráulico S45 con gancho de elevación	70 kg
		Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación	70 kg
	B75W, B95W	Enganche rápido hidráulico S45 con gancho de elevación	70 kg
		Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación	70 kg
	SV120, B110W	Enganche rápido hidráulico S45 con gancho de elevación	70 kg
		Enganche rápido hidráulico S50 con gancho de elevación	70 kg



TILTCOUPLER

El TCX es una función de inclinación para las excavadoras más pequeñas, y ofrece un ángulo de inclinación de $\pm 30^\circ$. Está disponible como montaje directo con enganche S30, tanto manual a presión como hidráulico.

- Seguridad de enganche de bulón delantero
- Cuerpo compacto totalmente fundido
- Bulones expansivos

! En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
SV08	Tiltcoupler mecánico TCX S30-180 sin gancho de elevación	31 kg
ViO10, ViO12	Tiltcoupler mecánico TCX S30-180 sin gancho de elevación	31 kg
SV15, SV17, ViO17, SV19	Tiltcoupler mecánico TCX S30-180 sin gancho de elevación	31 kg
	Tiltcoupler mecánico TCX S30-180 con gancho de elevación	32 kg
	Hydraulic tilt-coupler TCX S30-180 sin gancho de elevación	34 kg
SV22, ViO23	Tiltcoupler mecánico TCX S30-180 sin gancho de elevación	31 kg
	Tiltcoupler mecánico TCX S30-180 con gancho de elevación	32 kg
	Tiltcoupler hidráulico TCX S30-180 sin gancho de elevación	34 kg
	Tiltcoupler hidráulico TCX S30-180 con gancho de elevación	35 kg

CAZO DE EXCAVACIÓN

Cazo de excavación tradicional de acero abrasivo de alta calidad, con o sin dientes. Sistema de dientes CAT de serie con cuchilla extendida como alternativa.

Radio progresivo para un corte eficaz del material y una mayor capacidad de excavación por euro gastado en combustible.







	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV08, ViO10, ViO12	Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB1-S30/180 sin dientes	25 kg	25 l	240 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB08-S30/180 sin dientes	30 kg	30 l	400 mm
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB1-S30/180 sin dientes	25 kg	25 l	240 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* CB2-S30/180 sin dientes	30 kg	30 l	290 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* CB2T-S30/180 con dientes (J200 x3)	40 kg	30 l	290 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB1-S30/180 sin dientes	35 kg	40 l	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB1T-S30/180 con dientes (J200 x3)	45 kg	40 l	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* CB2-S30/180 sin dientes	30 kg	30 l	290 mm
	SV22, ViO23	Cazo de excavación con bloqueo simétrico* CB2T-S30/180 con dientes (J200 x3)	40 kg	30 l	290 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB2-S30/180 sin dientes	45 kg	70 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB2T-S30/180 con dientes	55 kg	70 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB3-S40 sin dientes	55 kg	50 lit	300 mm
	ViO27, SV26	Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB2-S40 sin dientes	45 kg	40 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB2T-S40 con dientes (J200 x3)	50 kg	40 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB3C-S40 sin dientes	60 kg	50 lit	400/200 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB2-S40 sin dientes	50 kg	70 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* DB2T-S40 con dientes (J200 x3)	60 kg	70 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB2-S40 sin dientes	65 kg	100 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* CB3-S40 sin dientes	75 kg	100 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB3-S40 sin dientes	55 kg	50 lit	300 mm
	ViO33, ViO38	Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB3C-S40 sin dientes	60 kg	50 lit	400/200 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* CB3C-S40 sin dientes	60 kg	50 l	400/200 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB3T-S40 con dientes (J200 x4)	85 kg	100 lit	500 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB2-S40 sin dientes	65 kg	100 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico* CB3-S40 sin dientes	75 kg	100 lit	600 mm

*Solo par SV15.

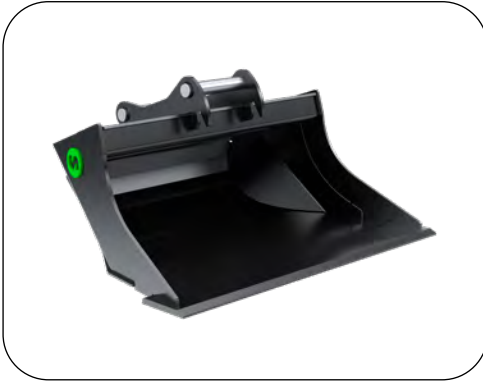


	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	ViO50, ViO57, SV60	Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB5-S40 sin dientes	70 kg	60 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB5-S40 con dientes (J200 x2)	75 kg	60 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB4T-S40 con dientes (J200 x3)	75 kg	70 l	305 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB5-S40 sin dientes	80 kg	90 l	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB5-S40 sin dientes	85 kg	100 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB5-S40 con dientes (J200 x3)	95 kg	100 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB4T-S40 con dientes (J200 x4)	90 kg	100 l	457 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB5-S40 sin dientes	100 kg	140 l	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB5T-S40 con dientes (J200 x4)	110 kg	140 l	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB4-S40 sin dientes	125 kg	190 l	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB4T-S40 con dientes (J200 x4)	135 kg	190 l	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB5-S40 sin dientes	135 kg	210 l	750 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB5T-S40 con dientes (J200 x4)	145 kg	210 l	750 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB5-S40 sin dientes	155 kg	260 l	900 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB5T-S40 con dientes (J200 x4)	160 kg	260 l	900 mm
	B7S, ViO80, SV86	Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6C-S45 sin dientes	100 kg	80 lit	380/300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6C-S50 sin dientes	100 kg	80 lit	380/300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6CT-S50 con dientes (J200 x3)	110 kg	80 lit	380/300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6-S45 sin dientes	110 kg	100 lit	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6-S50 sin dientes	110 kg	100 lit	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6-S50 sin dientes	115 kg	110 lit	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6T-S50 con dientes (J200 x4)	120 kg	110 lit	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6-S45 sin dientes	135 kg	170 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6T-S45 con dientes (J200 x4)	145 kg	170 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6-S50 sin dientes	135 kg	170 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6T-S50 con dientes (J200 x4)	145 kg	170 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6-S45 sin dientes	145 kg	210 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6T-S45 con dientes (J200 x4)	155 kg	210 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6-S50 sin dientes	150 kg	210 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6T-S50 con dientes (J200 x4)	160 kg	210 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6-S45 sin dientes	180 kg	280 lit	900 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6T-S45 con dientes (J200 x4)	190 kg	280 lit	900 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6-S50 sin dientes	180 kg	280 lit	900 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6T-S50 con dientes (J200 x4)	190 kg	280 lit	900 mm



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV100, SV120, B75W, B95W, B110W,	Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6-S45 sin dientes	110 kg	100 lit	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB6-S50 sin dientes	110 kg	100 lit	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6-S45 sin dientes	145 kg	210 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6-S50 sin dientes	150 kg	210 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6T-S45 con dientes (J200 x4)	155 kg	210 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB6T-S50 con dientes (J200 x4)	160 kg	210 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB9C-S50 sin dientes	120 kg	80 lit	400/200 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB9-S45 sin dientes	135 kg	120 lit	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico CB9-S50 sin dientes	140 kg	120 lit	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9-S45 sin dientes	180 kg	160 lit	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9T-S45 con dientes (J200 x3)	185 kg	160 lit	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9T-S50 con dientes (J200 x4)	175 kg	140 lit	457 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9-S45 sin dientes	200 kg	210 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9T-S45 con dientes (J200 x4)	210 kg	210 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9-S50 sin dientes	205 kg	210 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9T-S50 con dientes (J200 x4)	215 kg	210 lit	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9-S45 sin dientes	225 kg	260 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9T-S45 con dientes (J200 x4)	235 kg	260 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9-S50 sin dientes	225 kg	260 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9T-S50 con dientes (J200 x4)	235 kg	260 lit	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9-S45 sin dientes	275 kg	350 lit	900 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9T-S45 con dientes (J200 x4)	285 kg	350 lit	900 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9-S50 sin dientes	275 kg	350 lit	900 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico DB9T-S50 con dientes (J200 x4)	280 kg	360 lit	914 mm*

*No disponible para B75W.



CUCHARA NIVELADORA

La cuchara niveladora Steelwrist está optimizada para su uso con un Tiltrotator. Su peso es relativamente bajo gracias al acero de alta calidad.

El radio progresivo corta los materiales con mayor facilidad durante el movimiento de excavación. Además, su forma especial permite que la cuchara pase lo más cerca posible de postes, boquillas u otros obstáculos en las obras. También permite una descarga óptima a través de las esquinas de la cuchara durante las operaciones de llenado.

Asimismo, los materiales se sueltan más fácilmente a la hora de vaciar la cuchara.





CUCHARA NIVELADORA

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV08, ViO10, ViO12	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico GB08-S30/180	40 kg	40 l	700 mm
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico GB1-S30/180	50 kg	60 l	800 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico GB1-S30/180 (no se puede combinar con un Tiltcoupler)	65 kg	80 l	1000 mm*
	SV22, ViO23	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico GB2-S30/180	65 kg	90 l	900 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico GB2-S30/180	75 kg	100 l	1000 mm
	SV26, ViO27, ViO33, ViO38	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico GB2-S40	70 kg	90 lit	900 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico GB2-S40	80 kg	100 lit	1000 mm
	ViO50, ViO57, SV60	Cuchara niveladora GB4-S40	115 kg	160 l	914 mm
		Cuchara niveladora GB4-S40	135 kg	200 l	1100 mm
	B7S, ViO80, SV86, B75W	Cuchara niveladora GB6-S45	210 kg	300 lit	1300 mm
		Cuchara niveladora GB6-S50	210 kg	300 lit	1300 mm
	SV100, SV120, B95W, B110W	Cuchara niveladora GB9-S45	330 kg	400 lit	1400 mm
		Cuchara niveladora GB9-S50	335 kg	400 lit	1400 mm
		Cuchara niveladora GB9-S45	365 kg	450 lit	1524 mm
		Cuchara niveladora GB9-S50	365 kg	450 lit	1524 mm

*No disponible para SV15.

CUCHARA CRIBADORA

El acero de alta resistencia y la estructura reforzada hacen que la cuchara cribadora sea robusta y duradera; es la elección ideal para separar piedras y áridos, incluso en el agua, y para la recuperación de terrenos.





	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19, SV22, ViO23	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 38-S30 con dientes (Tipo ESCO)	45 kg	49 l	500 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 38-S30 con dientes (Tipo ESCO)	50 kg	61 l	600 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 38-S30 con dientes (Tipo ESCO)	56 kg	74 l	700 mm
	SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Cuchara cribadora VE 53-S40 con dientes (Tipo ESCO)	102 kg	142 l	700 mm*
		Cuchara cribadora VE 53-S40 con dientes (Tipo ESCO)	113 kg	166 l	800 mm*
		Cuchara cribadora VE 53-S40 con dientes (Tipo ESCO)	122 kg	190 l	900 mm*
	ViO50, ViO57, SV60	Cuchara cribadora VE 62-S40 con dientes (Tipo ESCO)	122 kg	190 l	700 mm
		Cuchara cribadora VE 62-S40 con dientes (Tipo ESCO)	159 kg	226 l	800 mm
		Cuchara cribadora VE 62-S40 con dientes (Tipo ESCO)	175 kg	258 l	900 mm
	B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Cuchara cribadora VE 73-S45 con dientes (Tipo ESCO)	241 kg	241 l	800 mm
		Cuchara cribadora VE 73-S45 con dientes (Tipo ESCO)	265 kg	265 l	900mm
		Cuchara cribadora VE 73-S45 con dientes (Tipo ESCO)	282 kg	282 l	1000 mm
		Cuchara cribadora VE 73-S50 con dientes (Tipo ESCO)	243 kg	243 l	800 mm
		Cuchara cribadora VE 73-S50 con dientes (Tipo ESCO)	267 kg	267 l	900mm
		Cuchara cribadora VE 73-S50 con dientes (Tipo ESCO)	284 kg	284 l	1000 mm

* Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).



DIENTE RIPPER

Este implemento se utiliza para penetrar y romper terrenos muy duros; permite romper rocas, retirar tocones, y aflojar el suelo.

Los dientes ripper permiten aumentar el esfuerzo de excavación de la excavadora: tienen un radio más pequeño que los cazos estándar. Fabricados con un núcleo central monobloque de gran sección transversal, están protegidos por protecciones laterales, lo que te permite realizar tareas de rotura de rocas con confianza. Originalmente están equipados con un diente puntiagudo para una penetración óptima.

La forma posterior redondeada permite aprovechar el terreno para realizar un efecto «palanca» efectivo.



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
SV08, ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19, SV22, ViO23	Diente ripper RCB 45-S30 (DTE 13)	33 kg
SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Diente ripper RCB 53-S30 (DTE 17)	52 kg
ViO50, ViO57, SV60	Diente ripper RCB 67-S40 (DTE 17)	74 kg
B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Diente ripper RCB 80 -S45 (DTE 23)	136 kg
	Diente ripper RCB 80 -S50 (DTE 23)	137 kg





PORTAHORQUILLAS ESTÁNDAR CON HORQUILLAS

El portahorquillas con horquillas es una herramienta específica para manipular palés en obras. Las horquillas están certificadas como «equipo de elevación» y son ajustables en anchura sobre un bastidor con guías.

La tabla de carga de la máquina debe respetarse estrictamente, teniendo en cuenta el desplazamiento y el peso del portahorquillas con las horquillas. También se requieren válvulas de retención adicionales en el cilindro del cazo.

NOTA: para que sea totalmente funcional, es necesario pedir la placa adaptadora correspondiente para las horquillas portadoras.

 *En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con horquillas, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en el cilindro del cazo.*

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Longitud	Capacidad de carga
	B75W, B95W, B110W	Portahorquillas, con Horquillas FK18S	137 kg	1200 mm	1800 kg
		Horquillas para el sistema S de placa (S45) FK18S	-	-	-
		Horquillas para el sistema S de placa (S50) FK18S	-	-	-

- \\ Enganche rápido mecánico .94
- \\ Enganche rápido hidráulico .96
- \\ Cazo de excavación98
- \\ Cuchara niveladora103
- \\ Cuchara niveladora
basculante106
- \\ Cuchara cribadora108
- \\ Diente Ripper109
- \\ Portahorquillas estándar
con horquillas111



SISTEMA CR DE CANGINI

Yanmar ofrece una gama de enganches, tanto en versión mecánica como hidráulica, así como una gama completa de herramientas de la marca CANGINI, la cual es sinónimo de productos fiables e innovadores.




ENGANCHE RÁPIDO MECÁNICO

El enganche rápido reversible CR Twin Lock permite acoplar y desacoplar la herramienta de forma sencilla en tan solo unos segundos. Cuenta con unos bulones de bloqueo accionados por un sistema patentado, lo que garantiza la máxima seguridad del operador.

En la versión mecánica semiautomática, la intervención del operador solo es necesaria durante el desacoplamiento; la nueva herramienta se acopla y asegura automáticamente.

Por tanto, el operador solo debe abandonar su puesto de conducción una única vez para cambiar el implemento de manera sencilla. Esto se traduce en un importante ahorro de tiempo que hace que merezca la pena cambiar de accesorio, incluso para ciclos de trabajo cortos.


Gracias al adaptador CR, las herramientas se vuelven reversibles.

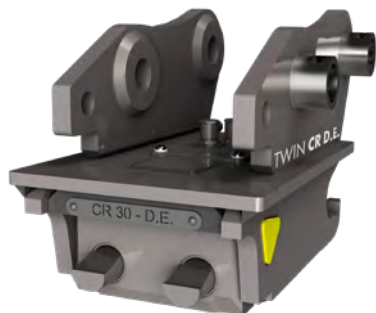
 *En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.*

EXCAVADORAS / SISTEMA CR

ENGANCHE RÁPIDO MECÁNICO



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
	SV08, ViO10, ViO12	Enganche rápido mecánico CR 15 sin gancho de elevación	21 kg
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Enganche rápido mecánico CR 15 sin gancho de elevación	21 kg
		Enganche rápido mecánico CR 15 con gancho de elevación	21 kg
	SV22, ViO23	Enganche rápido mecánico CR 30 sin gancho de elevación	32 kg
		Enganche rápido mecánico CR 30 con gancho de elevación	35 kg
	SV26, ViO27, ViO27LW	Enganche rápido mecánico CR 30 DE sin gancho de elevación	30 kg
		Enganche rápido mecánico CR 30 DE con gancho de elevación	33 kg
	ViO33, ViO38	Enganche rápido mecánico CR 40 sin gancho de elevación	34 kg
		Enganche rápido mecánico CR 40 con gancho de elevación	36 kg
	ViO50, ViO57, SV60	Enganche rápido mecánico CR 50 sin gancho de elevación	58 kg
		Enganche rápido mecánico CR 50 con gancho de elevación	61 kg
	ViO80, B7S, SV86, SV100	Enganche rápido mecánico CR 70 DE sin gancho de elevación	92 kg
		Enganche rápido mecánico CR 70 con gancho de elevación	97 kg
	B75W, B95W	Enganche rápido mecánico CR 70 con gancho de elevación	96 kg
	B110W, SV120	Enganche rápido mecánico CR 70 con gancho de elevación	102 kg



ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO

El CR Twin Lock D.E. de doble acción permite acoplar y desacoplar implementos directamente desde la cabina en tan solo unos segundos. Por tanto, el operador puede cambiar de accesorio con facilidad sin salir de la cabina, y sin ayuda de otras personas, lo que supone un ahorro de tiempo significativo. Esto hace que cambiar de herramientas merezca la pena, incluso en ciclos de trabajo cortos.

Con el adaptador CR, versátil y de alto rendimiento, el enganche rápido se convierte en reversible.

Ofrece los más altos estándares de fiabilidad gracias a diferentes sistemas de seguridad: la válvula de retención integral montada en el cilindro, suministrada de serie, que mantiene el enganche rápido en su sitio sin desacoplarlo en caso de caída de presión en la línea hidráulica; el indicador de estado del acoplamiento; el doble perfil de la horquilla. Los robustos laterales del enganche rápido están fabricados íntegramente en acero HB400.

Gracias al nuevo indicador visual, el operador puede comprobar el estado del enganche rápido directamente desde la cabina de manera rápida y sencilla. Durante el acoplamiento, una vez se hayan enganchado los bulones, el indicador verde confirmará que la operación se ha completado correctamente.



❗ El doble perfil de **la nueva horquilla** ofrece aún más seguridad frente a caídas accidentales de herramientas.



❗ El **acople y desacople de la herramienta** se hace desde la cabina. Nuestra caja de mandos permite fijar el enganche tanto en posición de acople como de desacople simplemente presionando dos botones a la vez. Una señal acústica y visual acompaña estos estados en la caja de mandos, y un indicador mecánico de bloqueo visible desde la cabina está presente en el enganche rápido.

EXCAVADORAS / SISTEMA CR


ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO



⚠ En caso de que se produzcan problemas hidráulicos con los latiguillos de suministro del enganche, es posible desbloquearlo con una llave de emergencia, lo que garantiza la continuidad del servicio hasta que se efectúe la reparación.

⚠ En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con gancho de elevación, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en los cilindros (pluma y balancín), y con alerta de sobrecarga.

Para utilizar este producto, es necesario que la máquina esté equipada con una línea de enganche rápido hidráulico.

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
	SV17, SV17e, ViO17, SV19	Enganche rápido hidráulico CR 15 DE sin gancho de elevación	22 kg
		Enganche rápido hidráulico CR 15 DE con gancho de elevación	23 kg
	ViO23	Enganche rápido hidráulico CR 30 DE sin gancho de elevación	30 kg
		Enganche rápido hidráulico CR 30 DE con gancho de elevación	32 kg
	ViO23, SV26, ViO27, ViO27Lw	Enganche rápido hidráulico CR 30 DE sin gancho de elevación	30 kg
		Enganche rápido hidráulico CR 30 DE con gancho de elevación	32 kg
	ViO33, ViO38	Enganche rápido hidráulico CR 40 DE sin gancho de elevación	34 kg
		Enganche rápido hidráulico CR 40 DE con gancho de elevación	36 kg
	ViO50, ViO57, SV60	Enganche rápido hidráulico CR 40 DE sin gancho de elevación	38 kg
		Enganche rápido hidráulico CR 40 DE con gancho de elevación	40 kg
	B7S, ViO80, SV86, SV100	Enganche rápido hidráulico CR 70 DE sin gancho de elevación	92 kg
		Enganche rápido hidráulico CR 70 DE con gancho de elevación	95 kg
	B75W, B95W	Enganche rápido hidráulico CR 70 DE con gancho de elevación	93 kg
	B110W, SV120	Enganche rápido hidráulico CR 70 DE con gancho de elevación	102 kg


CAZO DE EXCAVACIÓN

El cazo de excavación es el accesorio clásico de una excavadora. Existen varias anchuras disponibles para trabajos de excavación, movimiento de tierras, o carga de materiales.

El acero de alta resistencia y la estructura reforzada hacen que el cazo de excavación de Cangini sea robusto y duradero. Su diseño optimizado asegura una penetración eficaz en el suelo y una mayor capacidad de carga.






	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV08, VIO10, VIO12	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 27 con dientes atornillados	21 kg	10 l	200 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 27 con dientes (Tipo ESCO)	22 kg	10 l	200 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 27 con dientes atornillados	23 kg	14 l	250 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 27 con dientes (Tipo ESCO)	25 kg	14 l	250 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 27 con dientes atornillados	26 kg	18 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 27 con dientes (Tipo ESCO)	26 kg	18 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 27 con dientes atornillados	27 kg	21 l	350 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 27 con dientes (Tipo ESCO)	27 kg	21 l	350 mm
	SV15, SV17, SV17e, VIO17, SV19	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	23 kg	15 l	200 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	23 kg	15 l	200 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	28 kg	50 l	250 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	28 kg	50 l	250 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	30 kg	25 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	31 kg	25 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	33 kg	31 l	350 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	33 kg	31 l	350 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	35 kg	37 l	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	36 kg	37 l	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	37 kg	43 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	38 kg	43 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	42 kg	49 l	500 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	43 kg	49 l	500 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	46 kg	61 l	600 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	47 kg	61 l	600 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes atornillados	53 kg	74 l	700 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 36 con dientes (Tipo ESCO)	54 kg	74 l	700 mm*


*Ni disponible para SV15.



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV22, ViO23, ViO27, SV26	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	37 kg	25 l	250 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	37 kg	25 l	250 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	43 kg	33 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	43 kg	33 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	46 kg	41 l	350 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	46 kg	41 l	350 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	49 kg	48 l	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	49 kg	48 l	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	52 kg	56 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	52 kg	56 l	450 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	56 kg	65 l	500 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	56 kg	65 l	500 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	62 kg	82 l	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	62 kg	82 l	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	68 kg	100 l	700 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	68 kg	100 l	700 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes atornillados	74 kg	117 l	800 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 45 con dientes (Tipo ESCO)	75 kg	117 l	800 mm*
	SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	47 kg	25 l	250 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	37 kg	25 l	250 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	54 kg	33 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	55 kg	33 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	59 kg	40 l	350 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	60 kg	40 l	350 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	63 kg	48 l	400 mm


*Sola para ViO23, SV26, ViO27 (excepto ViO27LW).



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
 SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	64 kg	48 l	400 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	67 kg	56 l	450 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	68 kg	56 l	450 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	72 kg	65 l	500 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	72 kg	65 l	500 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	80 kg	82 l	600 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	81 kg	82 l	600 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	90 kg	100 l	700 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	91 kg	100 l	700 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes atornillados	91 kg	125 l	800 mm*
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 53 con dientes (Tipo ESCO)	92 kg	125 l	800 mm*
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	71 kg	45 l	250 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	72 kg	45 l	250 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	79 kg	58 l	300 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	80 kg	58 l	300 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	87 kg	71 l	350 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	88 kg	71 l	350 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	93 kg	85 l	400 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	94 kg	85 l	400 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	98 kg	100 l	450 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	99 kg	100 l	450 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	107 kg	115 l	500 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	108 kg	115 l	500 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	117 kg	147 l	600 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	118 kg	147 l	600 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	131 kg	180 l	700 mm
	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	132 kg	180 l	700 mm
ViO50, ViO57, SV60				

*Sola para ViO38.



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	ViO50, ViO57, SV60	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	142 kg	213 l	800 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	143 kg	213 l	800 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	156 kg	248 l	900 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	157 kg	248 l	900 mm*
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes atornillados	166 kg	282 l	1000 mm**
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 62 con dientes (Tipo ESCO)	167 kg	282 l	1000 mm**
	B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	128 kg	76 l	300 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	146 kg	113 l	400 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	163 kg	153 l	500 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	185 kg	196 l	600 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	201 kg	240 l	700 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	223 kg	286 l	800 mm
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	239 kg	333 l	900 mm***
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	255 kg	379 l	1000 mm***
		Cazo de excavación con bloqueo simétrico SC 73 con dientes (Tipo ESCO)	271 kg	430 l	1100 mm***

*Sola para ViO57 & SV60.

**Sola para SV60.

***No disponible para B75W.

CUCHARA NIVELADORA

La cuchara niveladora cuenta con una apertura amplia y se utiliza para trabajos de acabado como limpieza de zanjas, pendientes y nivelación.

A diferencia del cazo de excavación, la cuchara niveladora no tiene dientes. Es lisa, lo que le permite aplanar superficies con la mayor eficacia posible.

Se puede añadir una cuchilla atornillada reversible para proteger el borde de ataque.



EXCAVADORAS / SISTEMA CR

CUCHARA NIVELADORA




	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV08, ViO10, ViO12	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP30	38 kg	41 l	600 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP35	53 kg	75 l	800 mm
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP35 con contracuchilla atornillada	57 kg	75 l	800 mm*
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP35	62 kg	96 l	1000 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP35 con contracuchilla atornillada	68 kg	96 l	1000 mm*
	SV22, ViO23	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40	89 kg	125 l	1000 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40 con contracuchilla atornillada	95 kg	125 l	1000 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40	102 kg	154 l	1200 mm**
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40 con contracuchilla atornillada	109 kg	154 l	1200 mm**
	SV26, ViO27, ViO27Lw	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40	89 kg	125 l	1000 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40 con contracuchilla atornillada	95 kg	125 l	1000 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40	102 kg	154 l	1200 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40 con contracuchilla atornillada	109 kg	154 l	1200 mm
	ViO33, ViO38	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40	90 kg	125 l	1000 mm***
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40 con contracuchilla atornillada	120 kg	125 l	1000 mm***
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40	103 kg	154 l	1200 mm***
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40 con contracuchilla atornillada	133 kg	154 l	1200 mm***
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40	116 kg	182 l	1400 mm***
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP40 con contracuchilla atornillada	146 kg	182 l	1400 mm***
	ViO50, ViO57, SV60	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP45	199 kg	254 l	1400 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP45 con contracuchilla atornillada	166 kg	254 l	1400 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP45	166 kg	274 l	1500 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP45 con contracuchilla atornillada	211 kg	274 l	1500 mm

*Sola para ViO17, SV17, SV19.

**Sola para ViO23.

*** Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	B7S, ViO80, SV86, B75W	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55	217 kg	326 l	1200 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55 con contracuchilla atornillada	251 kg	326 l	1200 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55	243 kg	387 l	1400 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55 con contracuchilla atornillada	285 kg	387 l	1400 mm
	SV100, SV120, B95W, B110W	Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55	217 kg	326 l	1200 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55 con contracuchilla atornillada	251 kg	326 l	1200 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55	243 kg	387 l	1400 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55 con contracuchilla atornillada	285 kg	387 l	1400 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55	270 kg	447 l	1600 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55 con contracuchilla atornillada	310 kg	447 l	1600 mm
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55	297 kg	507 l	1800 mm*
		Cuchara niveladora con bloqueo simétrico SP55 con contracuchilla atornillada	340 kg	507 l	1800 mm*

*Sola para SV120 & B110W.

CUCHARA NIVELADORA BASCULANTE

Con una inclinación bidireccional de hasta 45°, la cuchara niveladora de Cangini resulta excepcionalmente útil para tareas de mantenimiento y construcción en terrenos inclinados. La cuchilla, las cortadoras laterales de fundición y los refuerzos laterales, así como los listones traseros, están fabricados en acero HB400.

La válvula de retención instalada de serie garantiza el mantenimiento de la posición durante el trabajo, evitando la rotación accidental de la cuchara y ofreciendo la máxima seguridad.

Su forma alargada y poco profunda y su estructura de acero de alta resistencia hacen que esta cuchara sea robusta y duradera, ideal para construir y mantener taludes, riberas y zanjas.

Las bandas de refuerzo soldadas en la parte inferior, una zona sometida a grandes tensiones, hacen que sea una cuchara robusta que ofrece una larga vida útil. Su diseño distintivo garantiza una mayor capacidad de carga combinada con una nivelación más eficaz de la orilla de la zanja.

Dispone de orificios de drenaje de agua en los laterales y en la parte inferior. Se recomienda para la limpieza, reparación y construcción de taludes, para el mantenimiento de zanjas de drenaje, para trabajos de recuperación medioambiental y para el mantenimiento de bordes de carreteras.

Se puede añadir una cuchilla atornillada reversible para proteger el borde de ataque.



EXCAVADORAS / SISTEMA CR

CUCHARA NIVELADORA BASCULANTE




Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ30	79 kg	58 l	800 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ30	88 kg	74 l	1000 mm
SV22, ViO23	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ35	86 kg	75 l	800 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ35	95 kg	96 l	1000 mm
SV26, ViO27, ViO27Lw	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ35	95 kg	96 l	1000 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ35	104 kg	117 l	1200 mm
ViO33, ViO38	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ40	144 kg	125 l	1000 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ40	157 kg	154 l	1200 mm
ViO50, ViO57, SV60	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ45	218 kg	213 l	1200 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ45 con contracuchilla atornillada	228 kg	213 l	1200 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ45	235 kg	254 l	1400 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ45 con contracuchilla atornillada	245 kg	254 l	1400 mm
B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ55	383 kg	447 l	1600 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ55 con contracuchilla atornillada	393 kg	447 l	1600 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ55	410 kg	507 l	1800 mm
	Cuchara niveladora basculante con bloqueo simétrico SQ55 con contracuchilla atornillada	420 kg	507 l	1800 mm



CUCHARA CRIBADORA

El acero de alta resistencia y la estructura reforzada hacen que la cuchara cribadora sea robusta y duradera; es la elección ideal para separar piedras y áridos, incluso en el agua, y para la recuperación de terrenos.

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 38 con dientes (Tipo ESCO)	46 kg	49 l	500 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 38 con dientes (Tipo ESCO)	52 kg	55 l	600 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 38 con dientes (Tipo ESCO)	56 kg	61 l	700 mm
	SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27Lw	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 45 con dientes (Tipo ESCO)	67 kg	79 l	600 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 45 con dientes (Tipo ESCO)	74 kg	70 l	700 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 45 con dientes (Tipo ESCO)	82 kg	85 l	800 mm
	ViO33, ViO38	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 53 con dientes (Tipo ESCO)	100 kg	142 l	700 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 53 con dientes (Tipo ESCO)	112 kg	166 l	800 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 53 con dientes (Tipo ESCO)	120 kg	190 l	900 mm*
	ViO50, ViO57, SV60	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 62 con dientes (Tipo ESCO)	165 kg	190 l	800 mm**
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 62 con dientes (Tipo ESCO)	182 kg	259 l	900 mm**
	B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 73-CR70 con dientes (Tipo ESCO)	278 kg	296 l	800 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 73-CR70 con dientes (Tipo ESCO)	327 kg	340 l	900 mm
		Cuchara cribadora con bloqueo simétrico VE 73-CR70 con dientes (Tipo ESCO)	355 kg	384 l	1000 mm

* Consulta el manual de accesorios para comprobar la estabilidad de la máquina en función de la configuración y los artículos elegidos (estabilidad realizada con canopy + brazo corto + sin contrapesos adicionales: 295 kg).

** Solo para ViO57 y SV60.



DIENTE RIPPER

Este implemento se utiliza para penetrar y romper terrenos muy duros; permite romper rocas, retirar tocones, y aflojar el suelo.

Los dientes ripper CANGINI permiten aumentar el esfuerzo de excavación de la excavadora: tienen un radio más pequeño que los cazos estándar. Fabricados con un núcleo central monobloque de gran sección transversal, están protegidos por protecciones laterales, lo que te permite realizar tareas de rotura de rocas con confianza.

Originalmente están equipados con un diente puntiagudo para una penetración óptima. La forma posterior redondeada permite aprovechar el terreno para realizar un efecto «palanca» efectivo.



EXCAVADORAS / SISTEMA CR

DIENTE RIPPER




Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
SV08, ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Diente ripper RCB 45 (DTE 13)	34 kg
SV22, SV26, ViO23, ViO27, ViO27Lw	Diente ripper RCB 45 (DTE 17)	44 kg
ViO33, ViO38	Diente ripper RCB 53 (DTE 17)	53 kg
ViO50, ViO57, SV60	Diente ripper RCB 67 (DTE 23)	81 kg
B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Diente ripper RCB 80 (DTE 23)	154 kg





PORTAHORQUILLAS ESTÁNDAR CON HORQUILLAS

El portahorquillas con horquillas es una herramienta específica para manipular palés en obras. Las horquillas están certificadas como «equipo de elevación» y son ajustables en anchura sobre un bastidor con guías. La tabla de carga de la máquina debe respetarse estrictamente, teniendo en cuenta el desplazamiento y el peso del portahorquillas con las horquillas.

También se requieren válvulas de retención adicionales en el cilindro del cazo.

NOTA: para que sea totalmente funcional, es necesario pedir la placa adaptadora correspondiente para las horquillas portadoras.

 *En el caso de operaciones que impliquen la manipulación de materiales con horquillas, solo podrá utilizarse una excavadora si está equipada con válvulas de seguridad en el cilindro del cazo.*

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Longitud	Capacidad de carga
	B75W, B95W, B110W	Portahorquillas, con Horquillas FK18S Placa CR70 Horquillas FK18S	137 kg -	1200 mm -	1800 kg -



CUCHARA 4 EN 1 Y PLACA ADAPTADORA DE CANGINI

Esta cuchara multifunción, versátil y muy flexible, está especialmente indicada para cargar, nivelar, agarrar y descargar material sin necesidad de sustituir ninguna herramienta.

La apertura y el cierre de la mandíbula permiten utilizar el implemento para diferentes aplicaciones.

Puede utilizarse como cuchara de carga y para la manipulación de material, como cuchara bivalva, o como cuchara niveladora.

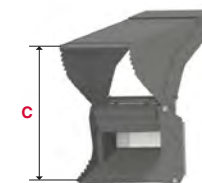
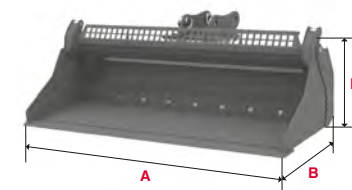
Entre sus ventajas, destaca la mayor altura de descarga, especialmente útil cuando se trabaja en zonas elevadas, donde el movimiento cinemático de la máquina no es suficiente para volcar la cuchara.



EXCAVADORAS / CUCHARA 4 EN 1



	Denominación	Peso	Capacidad SAE	A	B	C	D
	Cuchara 4 en 1 M4-110 - 1 100 mm sin dientes	317 kg	290 l	1100 mm	850 mm	900 mm	650 mm
	Cuchara 4 en 1 M4-110 - 1100 mm con dientes (Tipo ESCO)	325 kg	290 l	1100 mm	850 mm	900 mm	650 mm
	Cuchara 4 en 1 M4-152 - 1 520 mm sin dientes*	374 kg	410 l	1520 mm	850 mm	900 mm	650 mm
	Cuchara 4 en 1 M4-152 - 1 520 mm con dientes (Tipo ESCO)*	383 kg	410 l	1520 mm	850 mm	900 mm	650 mm
	Placas adaptadoras tipo SISTEMA R (M3) para cuchara 4 en 1**	-	-	-	-	-	-
	Placas adaptadoras tipo SISTEMA R (M4) para cuchara 4 en 1***	-	-	-	-	-	-
	Placa Sistema L (SW08) para Cuchara 4 en 1	-	-	-	-	-	-
	Placa Sistema CR (CR70) para Cuchara 4 en 1	-	-	-	-	-	-
	Placa Sistema U (QC50) para cuchara 4 en 1	-	-	-	-	-	-
	Placa Sistema S (S45) para cuchara 4 en 1	-	-	-	-	-	-
	Placa Sistema S (S50) para cuchara 4 en 1	-	-	-	-	-	-



*Sola para SV86, SV100, SV120, B110W

** No disponible para SV100, SV120, B110W

*** No disponible para B75W, B95W, B7S

\\ Martillos y placas
adaptadoras..... 115

MARTILLOS DE SOCOMEC

Yanmar ofrece estos martillos hidráulicos de alta calidad, diseñados para ofrecer un rendimiento excepcional y una durabilidad máxima.

Esta gama de martillos monobloque, fabricados a partir de una sola pieza de acero forjado, garantiza una robustez sin igual y una eficacia óptima.

Con tecnología avanzada e innovaciones patentadas, estos martillos son ideales para aplicaciones exigentes y ofrecen resultados fiables en las condiciones más duras.





MARTILLOS Y PLACAS ADAPTADORAS

Nuestra gama de martillos se ha construido con el mismo objetivo: ofrecer fiabilidad, solidez y seguridad para sus usuarios y facilitar las labores de mantenimiento.

La gama de martillos hidráulicos DMS se fabrica y utiliza desde hace más de 20 años. Para abarcar nuestra gama completa de excavadoras, Yanmar ofrece una selección de 8 martillos, de 60 kg a 950 kg.



\ CÁMARA DE DIAFRAGMA

- + Estabilidad optimizada de la carga de nitrógeno
- + Disponibilidad optimizada
- + Costes de explotación reducidos



\ DISEÑO MONOBLOQUE

- + Sin barras de sujeción
- + Fiabilidad optimizada
- + Costes de explotación reducidos



\ CARCASAS AISLANTES DE POLIURETANO

- + Ajuste perfecto al cuerpo monobloque
- + Mantenimiento rápido y sencillo
- + Reducción optimizada del ruido y las vibraciones



\ MOVIMIENTO CONTINUO DEL PISTÓN

- + Reactividad optimizada
- + Mayor productividad

MARTILLOS Y PLACAS ADAPTADORAS

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Energía	Frecuencia	Flujo de aceite	Presión de trabajo	Diámetro de la herramienta	Altura	Min. Anchura	Contrapresión máxima
 	SV08, ViO10, ViO12	Martillo YANMAR DMS 50 (sin placa)	60 kg	120 J	1200 b/min	17/25 l/min	120 bares	38 mm	750mm	125 mm	20/30 bares
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora tipo Sistema R (M0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema L (SW01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S0/C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S (S30-180)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Martillo YANMAR DMS95/2 (sin placa)	95 kg	240 J	1200 b/min	27/40 l/min	120 bares	45 mm	1000 mm	130 mm	20/30 bares
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M0) para DMS 95/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema L (SW01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S0/C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema U (Q30/QC25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SV22, ViO23, SV26, ViO26, ViO27	Martillo YANMAR DMS 165 (sin placa)	165 kg	330 J	1200 b/min	35/50 l/min	120 bares	55 mm	1050 mm	165 mm	20/30 bares
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora LEHNHOFF (SW1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema L (SW03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR30)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema U (Q35/QC35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S0/C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S1/D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S (S40-200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nuestros martillos hidráulicos se suministran con 2 latiguillos de conexión y 2 herramientas (pica + cincel).

MARTILLOS Y PLACAS ADAPTADORAS

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Energía	Frecuencia	Flujo de aceite	Presión de trabajo	Diámetro de la herramienta	Altura	Min. Anchura	Contrapresión máxima
 	ViO33, ViO38	Martillo YANMAR DMS 210 (sin placa)	210 kg	500 J	1200 b/min	40/55 l/min	120 bares	62 mm	1200 mm	190 mm	20/30 bares
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema L (SW03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR40)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema U (Q38/QC38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S1/D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S2/E)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S (S40-200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ViO50, ViO57, SV60	Martillo YANMAR DMS 300 (sin placa)	300 kg	700 J	1100 b/min	50/80 l/min	120 bares	72 mm	1423 mm	205 mm	20/30 bares
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema L (SW03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema U (Q45/QC45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S (S40-200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nuestros martillos hidráulicos se suministran con 2 latiguillos de conexión y 2 herramientas (pica + cincel).

MARTILLOS Y PLACAS ADAPTADORAS

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Energía	Frecuencia	Flujo de aceite	Presión de trabajo	Diámetro de la herramienta	Altura	Min. Anchura	Contrapresión máxima
 	ViO50, ViO57, SV60, B7S, ViO80, SV86, B75W, B95W, B110W	Martillo YANMAR DMS 400 (sin placa)	400 kg	900 J	900 b/min	70/100 l/min	120 bares	80 mm	1455 mm	225 mm	25 bares
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora LEHNHOFF (SW3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR50?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema U (Q45/QC45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S2/E)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S S50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora LEHNHOFF (SW3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR50?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema U (Q45/QC45?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S2/E)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S S50	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nuestros martillos hidráulicos se suministran con 2 latiguillos de conexión y 2 herramientas (pica + cincel).

MARTILLOS Y PLACAS ADAPTADORAS

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Energía	Frecuencia	Flujo de aceite	Presión de trabajo	Diámetro de la herramienta	Altura	Min. Anchura	Contrapresión máxima
 	ViO80, SV86, SV100, SV120, B95W, B110W	Martillo YANMAR DMS 530 (sin placa)	530 kg	1080 J	900 b/min	80/110 l/min	120 bares	85	1700 mm	235 mm	25 bares
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora LEHNHOFF (SW8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema U (Q50H)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S-F)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S S50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SV100, SV120	Martillo YANMAR DMS 980 (sin placa)	950 kg	1600 J	900 b/min	100/130 l/min	130 bares	102	1830 mm	280 mm	25 bares
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora ACB MORIN (M4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora LEHNHOFF (SW8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema CR (CR70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema U (Q50H)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S-F)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora KLAC (S-G)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Placa adaptadora Sistema S S50	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nuestros martillos hidráulicos se suministran con 2 latiguillos de conexión y 2 herramientas (pica + cincel).

- \\ Ahoyador y sistema de enganche 121
- \\ Placas adaptadoras 123
- \\ Ahoyador 124



AHOYADOR DE AUGER TORQUE

Yanmar ofrece una gama de ahoyadores de alta calidad fabricados por AUGER TORQUE, aptos para nuestras miniexcavadoras de 1 a 6 toneladas. Estos ahoyadores están diseñados pensando en el usuario final, desarrollados en colaboración con operadores y contratistas clave para satisfacer las exigencias de los trabajos actuales. Con una resistencia y versatilidad demostradas, se adaptan con facilidad a una gran variedad de condiciones del terreno, garantizando un rendimiento y una fiabilidad óptimos para tus proyectos.

AHOYADOR Y SISTEMA DE ENGANCHE

Características de nuestros ahoyadores



1 \ OREJAS DE LA CARCASA FORJADAS

Estándar en todos los ahoyadores de tierra en zonas que sabemos que soportarán mucha tensión. Todos los bulones de la carcasa están bloqueados para mayor seguridad, haciendo imposible que la carcasa se separe de su enganche.



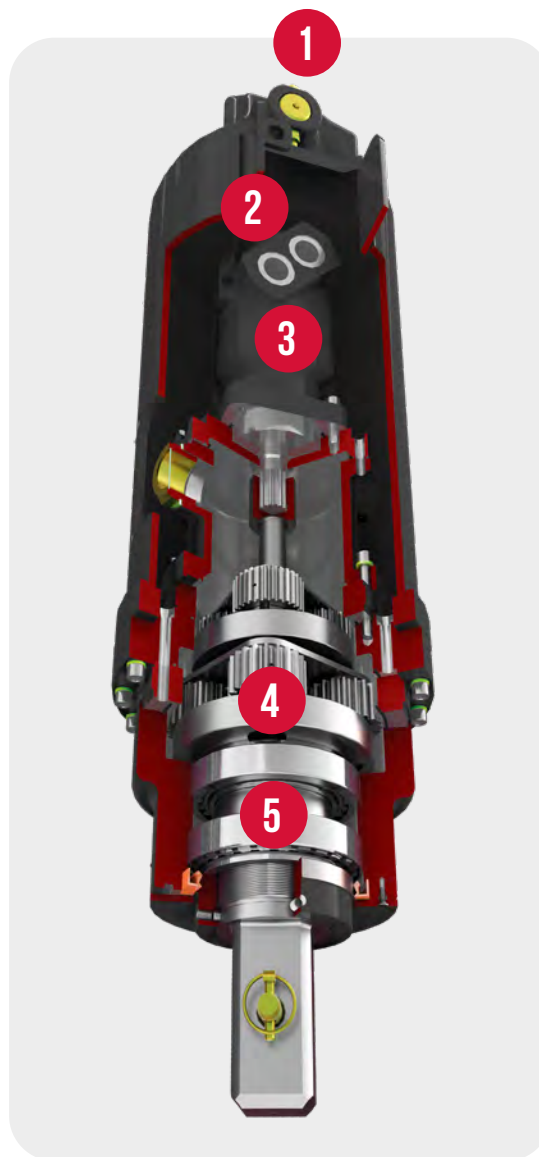
2 \ LATIGUILLOS Y ADAPTADORES

Todos los ahoyadores vienen de serie con latiguillos y adaptadores de alta calidad (salvo unidades grandes; enganches de liberación rápida -QRC- no incluidos).



3 \ MOTORES HIDRÁULICOS DE GRAN CALIDAD

El enorme poder adquisitivo de Auger Torque se traduce en que trabajamos en estrecha colaboración con proveedores de alta calidad para desarrollar los implementos más fiables disponibles actualmente en el mercado.



4 \ CAJA DE CAMBIOS EPICICLOIDAL

El par se amplifica utilizando el exclusivo engranaje planetario de Auger Torque. Este sistema permite que el par motor de salida se multiplique con extrema eficacia, además de garantizar la durabilidad y fiabilidad que necesitas.

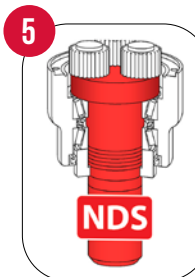


5 \ EJE ANTIDESLIZANTE

Exclusivo de Auger Torque, el eje antideslizante es un eje de transmisión de una sola pieza ensamblado de arriba hacia abajo y asegurado en la carcasa del ahoyador.

Este diseño garantiza que el eje nunca se desprenderá, creando así un entorno laboral más seguro, no solo para el operador, sino también para los demás trabajadores a su alrededor.


Una característica imprescindible para cualquier empresa preocupada por la seguridad.



Para contar con el kit completo,
necesitas incluir en el pedido:



AHOYADOR Y SISTEMAS DE ENGANCHE

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Rango de par	Flujo hidráulico	Presión
	SV08, ViO10, ViO12	Ahoyador 1200	35 kg	189-1,164 Nm	15-32 l/min	30-185 bares
		Enganche de doble bulón para ahoyador 1200	9 kg		-	-
	ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Ahoyador X1500	46 kg	511-1,496 Nm	20-45 l/min	70-205 bares
	ViO10, ViO12	Enganche de cuna de doble bulón para ahoyador X1500	18 kg		-	-
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Enganche de cuna de doble bulón para ahoyador X1500	20 kg		-	-
	SV22, ViO23-6, ViO26, ViO27, ViO27Lw, SV26	Ahoyador X 2500	47 kg	830-2,847 Nm	27-75 l/min	70-240 bares
		Enganche de cuna de doble bulón para ahoyador X2500	25 kg		-	-
	ViO33, ViO38	Ahoyador 3500 MAX	73 kg	1,205-3,614 Nm	40-75 l/min	80-240 bares
		Enganche de cuna de doble bulón para Ahoyador 3500 MAX	32 kg		-	-
	ViO50, ViO57, SV60	Ahoyador 5500 MAX	108 kg	1,685-5,477 Nm	40-115 l/min	80-260 bares
		Enganche de cuna de doble bulón para Ahoyador X5500	44 kg		-	-

Nuestros ahoyadores se suministran con 2 latiguillos de conexión.




**ENGANCHE DE CUNA
DE DOBLE BULÓN
PARA AHOYADOR**

0



**ENGANCHE
DE DOBLE BULÓN
PARA AHOYADOR**

PLACAS ADAPTADORAS

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso
	SV08, ViO10, ViO12	Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	15 kg
		Placa adaptadora tipo Sistema R (M0)	14 kg
		Placa adaptadora Sistema L (SW01)	22 kg
		Placa adaptadora Sistema CR (CR15)	22 kg
		Placa KLAC (S0/C)	12 kg
	SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	15 kg
		Placa adaptadora ACB MORIN (M0) para DMS 95/2	14 kg
		Placa adaptadora Sistema L (SW01)	24 kg
		Placa adaptadora Sistema CR (CR15)	24 kg
		Placa adaptadora Sistema CR (CR15)	17 kg
		Placa KLAC (S0/C)	15 kg
	SV22, SV26, ViO23-6, ViO26, ViO27, ViO27LW	Placa adaptadora Sistema U (Q30/QC25)	24 kg
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	19 kg
		Placa adaptadora ACB MORIN (M1)	22 kg
		Placa adaptadora Sistema L (SW03)	22 kg
		Placa adaptadora Sistema CR (CR30)	25 kg
		Placa adaptadora Sistema S (Q38/QC 38)	24 kg
		Placa KLAC (S1/D)	25 kg
	ViO33, ViO38	Placa adaptadora Sistema S (S40-200)	32 kg
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	30 kg
		Placa adaptadora ACB MORIN (M1)	26 kg
		Placa adaptadora Sistema L (SW03)	30 kg
		Placa adaptadora Sistema CR (CR40)	28 kg
		Placa adaptadora Sistema U (Q38/QC38)	25 kg
		Placa KLAC (S1/D)	25 kg
		Placa KLAC (S2/E)	25 kg
	ViO50, ViO57, SV60	Placa adaptadora Sistema S (S40-200)	29 kg
		Placa adaptadora para fijación directa (montaje mediante bulones)	15 kg
		Placa adaptadora ACB MORIN (M2)	24 kg
		Placa adaptadora Sistema L (SW03)	37 kg
		Placa adaptadora Sistema CR (CR50)	57 kg
		Placa adaptadora Sistema U (Q45/QC45)	39 kg
		Placa adaptadora Sistema S (S40-200)	32 kg



BROCA

Nuestra amplia selección de 2 brocas Auger Torque están fabricadas de acero de alta calidad, e incorporan muchas características que te permitirán trabajar de forma más eficiente y te facilitarán el trabajo.

Una dilatada experiencia hace que esta gama de brocas sea la más fiable, versátil y eficaz, sin importar las dimensiones del proyecto.

Instalados en nuestra gama de miniexcavadoras de 0 a 6 toneladas, las brocas ofrecen una amplia gama de anchuras, así como Extensión es, si es necesario.

Por tanto, ya sean agujeros para postes, vallas, señales, edificios con estructuras de postes, cimentaciones, alumbrado 4 y postes de servicios públicos, estas brocas te facilitarán el trabajo y te permitirán realizar con éxito cualquier tarea que emprendas.

DIENTES DE TUNGSTENO (Shock Lock™)

Todas las brocas que ofrece Yanmar vienen equipadas con dientes de tungsteno, por lo que pueden utilizarse en terrenos secos, duros o medios donde pueda haber rocas dispersas. Es la herramienta ideal «todoterreno» si no estás seguro de lo que te vas a encontrar.



1 \ TUBO DE ALTA RESISTENCIA

Sabemos que a nuestras brocas les espera una vida dura, por lo que solo utilizamos acero de la más alta calidad y variamos el tamaño de nuestros tubos en función del tamaño de la máquina y de la aplicación. Nuestras brocas tienen la reputación de ser las más resistentes del mercado.

2 \ OPCIONES DE BUJE

Las brocas están disponibles con los principales bujes estándar del mercado.

3 \ VUELOS DE POCA INCLINACIÓN

Trabajando con los operadores sobre el terreno y, lo que es más importante, escuchándolos, hemos desarrollado la inclinación perfecta para nuestros vuelos, garantizando que la tierra permanezca en la broca cuando la extraigas del agujero, lo que te proporcionará la máxima eficacia en el trabajo.


4 \ CORTE EN ESPIRAL CONSTANTE

Nuestros cabezales de perforación están diseñados para un corte en espiral constante. Los dientes están situados de forma que cada uno de ellos realice un nuevo corte en cada giro, y están inclinados para dirigir los escombros hacia el centro de la broca. El ángulo de corte de los dientes asegura que los escombros se desmenucen completamente y así evitar obstrucciones.

5 \ SISTEMA DE BLOQUEO DE LOS DIENTES SHOCK LOCK™: ¡NO TE DEJES LOS DIENTES EN EL AGUJERO!


El sistema de bloqueo de dientes patentado Shock Lock™ de Auger Torque hace que perder los dientes sea cosa del pasado. El pasador y la goma Shock Lock de nuestros exclusivos portadientes Shock Lock garantizan que los dientes de la broca se queden en su sitio, protegidos frente a fracturas por impacto. Sustituir dientes gastados es una tarea sencilla: basta con golpear el viejo pasador con un punzón estándar y el diente se deslizará fuera del soporte con facilidad. Ya no tendrás que preocuparte por instalar dientes de repuesto por haberlos perdido.

PLACAS ADAPTADORAS

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Longitud	Diámetro
	SV08, ViO10, ViO12	Broca S2 para tipo 1200 (dientes de tungsteno)	12 kg	900 mm	100 mm
		Broca S2 para tipo 1200 (dientes de tungsteno)	14 kg	900 mm	150 mm
		Broca S2 para tipo 1200 (dientes de tungsteno)	16 kg	900 mm	200 mm
		Broca S2 para tipo 1200 (dientes de tungsteno) *	18 kg	900 mm	250 mm
		Broca S2 para tipo 1200 (dientes de tungsteno) *	20 kg	900 mm	300 mm
	ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Extensión - S4 - 65mm RND - Longitud 1000mm	16 kg	-	-
		Broca S4 para tipo X1500 (dientes de tungsteno)	18 kg	1200 mm	100 mm
		Broca S4 para tipo X1500 (dientes de tungsteno)	23 kg	1200 mm	150 mm
		Broca S4 para tipo X1500 (dientes de tungsteno)	26 kg	1200 mm	200 mm
		Broca S4 para tipo X1500 (dientes de tungsteno)	28 kg	1200 mm	250 mm
		Broca S4 para tipo X1500 (dientes de tungsteno)	31 kg	1200 mm	300 mm
		Broca S4 para tipo X1500 (dientes de tungsteno)	36 kg	1200 mm	350 mm
		Broca S4 para tipo X1500 (dientes de tungsteno)	38 kg	1200 mm	400 mm
	SV22, ViO23-6, SV26, ViO26, ViO27, ViO27Lw	Extensión - S4 - 65mm RND - Longitud 1000mm	16 kg	-	-
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	18 kg	1200 mm	100 mm
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	23 kg	1200 mm	150 mm
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	26 kg	1200 mm	200 mm
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	28 kg	1200 mm	250 mm
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	31 kg	1200 mm	300 mm
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	36 kg	1200 mm	350 mm
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	38 kg	1200 mm	400 mm
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	42 kg	1200 mm	450 mm
		Broca S4 para tipo X 2500 (dientes de tungsteno)	46 kg	1200 mm	500 mm

*Sola para ViO10 & ViO12.

PLACAS ADAPTADORAS



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Longitud	Diámetro
ViO33, ViO38	Extensión - S4 - 65mm RND - Longitud 1000mm	16 kg	-	-
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	18 kg	1200 mm	100 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	23 kg	1200 mm	150 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	26 kg	1200 mm	200 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	28 kg	1200 mm	250 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	31 kg	1200 mm	300 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	36 kg	1200 mm	350 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	38 kg	1200 mm	400 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	42 kg	1200 mm	450 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	46 kg	1200 mm	500 mm
	Broca S4 para tipo 3500 MAX (dientes de tungsteno)	52 kg	1200 mm	600 mm
ViO50, ViO57, SV60	Extensión - S5 -75mm SQ - Longitud 1000mm	28 kg	-	-
	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	41 kg	1500 mm	150 mm
	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	44 kg	1500 mm	200 mm
	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	49 kg	1500 mm	250 mm
	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	53 kg	1500 mm	300 mm
	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	61 kg	1500 mm	350 mm
	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	64 kg	1500 mm	400 mm
	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	67 kg	1500 mm	450 mm
SV60	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	75 kg	1500 mm	500 mm
	Broca S5 para tipo 5500 MAX (dientes de tungsteno)	85 kg	1500 mm	600 mm

Pinza de selección y placa adaptadora 128



PINZA DE SELECCIÓN DE CANGINI

Alta productividad y facilidad de uso incluso en condiciones de trabajo pesado gracias a la rotación hidráulica de 360°, una característica estándar en todos los modelos, y a las pinzas y cuchillas de acero resistente HB400.

Diseñada para manipular una gran variedad de materiales, excepcionalmente resistente al desgaste y duradera, la Pinza de selección Cangini está fabricada en acero resistente. Gracias a su gran fuerza de agarre y a su gran agilidad operativa, la Pinza de selección está especialmente diseñada para centros de reciclaje, para clasificar y manipular áridos, hierro o materiales de desecho.

Debido a su versatilidad, resulta especialmente útil en aquellas obras que necesitan manipular una gran variedad de materiales en poco tiempo. Esta Pinza de selección puede equiparse con una gran variedad de accesorios: cierre lateral, con o sin dientes, que aumentan su capacidad de carga para un agarre más eficaz de piedras y madera, dientes para un agarre preciso de material a granel, topes de goma para una manipulación segura de bordillos de hormigón.

Gracias a su estructura especialmente robusta, también puede afrontar con seguridad y fiabilidad trabajos de demolición ligeros.

PINZA DE SELECCIÓN Y PLACA ADAPTADORA

ALTO RENDIMIENTO

Rotación hidráulica bidireccional en todos los modelos: con rotor hidráulico en los modelos 100PF y 150PF; con corona de rotación en los modelos 200PF, 250PF y 300PF

100PF-150PF

200PF-250PF-300PF

Rotación hidráulica con rotor hidráulico

Rotación hidráulica con corona de rotación

RESISTENCIA



La alta resistencia está garantizada gracias al uso de aceros de alta resistencia para la fabricación de las piezas más expuestas al desgaste. Los pasadores, fabricados en acero 39NiCrMo3, se someten a endurecimiento térmico (60 HRC), mientras que los bujes se cementan.

LARGA VIDA ÚTIL

La válvula de descarga embrizada protege el motor contra los picos de presión, y es una característica estándar en todos los modelos.

EXCAVADORAS / PINZA DE SELECCIÓN



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Caudal hidráulico Cilindros/Rotación	Presión Cilindros/Rotación
 	SV17, SV17e, ViO17, SV19	Pinza de selección 100PF con rotación hidráulica	98 kg	25/30 l/min	180/250 bares
		Placa adaptadora tipo ACB MORIN (M0) para 100 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo Sistema S S30-180 para 100 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo SW01 para 100 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo CR15 para 100 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo U Q30 para 100 PF	-	-	-
	SV22, ViO23, SV26, ViO26, ViO27	Pinza de selección 150PF con rotación hidráulica	143 kg	25/30 l/min	220/250 bares
		Placa adaptadora tipo ACB MORIN (M1) para 150 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo SW03 para 150 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo CR30 para 150 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo U Q35 para 150 PF*	-	-	-
		Placa adaptadora tipo Sistema S S30-180 para 150 PF*	-	-	-
		Placa adaptadora tipo U Q38 para 150 PF**	-	-	-
		Placa adaptadora tipo Sistema S S40-200 para 150 PF**	-	-	-
	ViO33, ViO38	Pinza de selección para 200 PF con rotación hidráulica	203 kg	25/60 l/min	245/250 bares
		Placa adaptadora tipo ACB MORIN (M1) pour tipo 200 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo Sistema S S40-200 para 200 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo SW01 pour tipo 200 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo CR40 para 200 PF	-	-	-
		Placa adaptadora tipo U Q38 pour tipo 200 PF	-	-	-

*Sola para SV22 & ViO23.

**Sola para SV26, ViO26 & ViO27.

EXCAVADORAS / PINZA DE SELECCIÓN



Machine	Denominación	Peso	Caudal hidráulico Cilindros/Rotación	Presión Cilindros/Rotación
 	Pinza de selección 250PF con rotación hidráulica	310 kg	60/60 l/min	275/250 bares
	Placa adaptadora tipo ACB MORIN (M2) pour tipo 250 PF	-	-	-
	Placa adaptadora tipo Sistema S S40 pour tipo 250 PF	-	-	-
	Placa adaptadora tipo SW03 pour tipo 250 PF	-	-	-
	Placa adaptadora tipo CR50 pour tipo 250 PF	-	-	-
	Placa adaptadora tipo U Q45 pour tipo 250 PF	-	-	-
ViO80, ViO82, B7S, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Pinza de selección 300 PF con rotación hidráulica	381 kg	60l/min	350 bares
	Placa adaptadora ACB MORIN M3 para 300 PF	-	-	-
	Placa adaptadora ACB MORIN M4 para 300 PF	-	-	-
	Placa adaptadora LEHNHOFF (SW8) para 300 PF	-	-	-
	Placa adaptadora Sistema CR (CR70) para 300 PF	-	-	-
	Placa adaptadora Sistema S S45 para 300 PF	-	-	-
	Placa adaptadora Sistema S S50 para 300 PF	-	-	-
	Placa adaptadora Sistema U QC50 para 300 PF	-	-	-

\\ Portahorquillas 131

\\ Horquillas 132

\\ Horquillas plegables..... 134

HORQUILLA PORTAHORQUILLAS

\\ 1.240 MM DE ANCHO, ISO FEM 2

- + Dispositivo de apilamiento para las Yanmar V7, V7-HW, V70S y V80.
- + Portahorquillas FEMII - sin horquillas - implemento de enganche rápido Volvo L30.
- + Capacidad de carga máx. 2.500 kg - Centro de carga 500 mm.



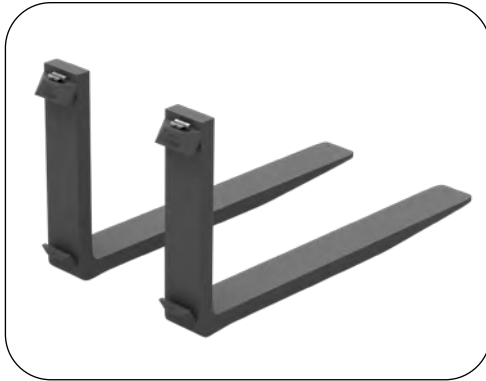
\\ 1.240 MM DE ANCHO, ISO FEM 3

- + Dispositivo de apilamiento para las Yanmar V100 y V120.
- + Portahorquillas FEMIII Anchura 1.240mm - sin horquillas - implemento de enganche rápido Volvo L30.
- + Capacidad de carga máx. 4.000 kg - Centro de carga 500 mm.



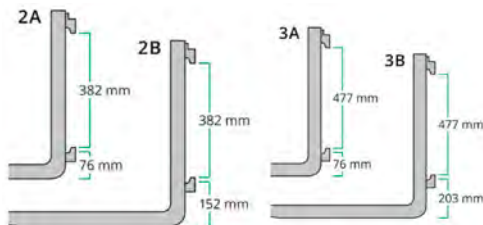
	Compatibilidad de máquina	Código de venta	Denominación	Peso
	V7	V7-FORK-CARRIER-CWL	Portahorquillas, 1240 mm de ancho, ISO/FEM 2B (2328, clase 2, forma B) - Cinemática P Yanmar	90 kg
	V7-HW	V7-FORK-CARRIER-CWL	Portahorquillas, 1240 mm de ancho, ISO/FEM 2B (2328, clase 2, forma B) - Cinemática P Yanmar	90 kg
	V8e	V8e-FORK-CARRIER-CWL	Portahorquillas, 1240 mm de ancho, ISO FEM 2B (2328, clase 2, forma B) - Cinemática P Yanmar	90 kg
	V70S	V70S-FORK-CARRIER-CWL	Portahorquillas, 1240 mm de ancho, ISO/FEM 2B (2328, clase 2, forma B) - Cinemática P Yanmar	75 kg
	V80	V80-FORK-CARRIER-CWL	Portahorquillas, 1240 mm de ancho, ISO/FEM 2B (2328, clase 2, forma B) - Cinemática P Yanmar	90 kg
	V100	V100-FORK-CARRIER-CWL	Portahorquillas, 1240 mm de ancho, ISO/FEM 3B (2328, clase 3, forma B) - Cinemática P Yanmar	155 kg
	V120	V120-FORK-CARRIER-CWL	Portahorquillas, 1240 mm de ancho, ISO/FEM 3B (2328, clase 3, forma B) - Cinemática P Yanmar	155 kg

CARGADORA DE RUEDAS / HORQUILLAS



HORQUILLAS

Fabricadas en acero de alta resistencia, nuestras horquillas para cargadoras de ruedas están disponibles en varias longitudes. Esto permite al operador elegir el mejor implemento para cada ocasión.



CARGADORA DE RUEDAS / HORQUILLAS



HORQUILLAS

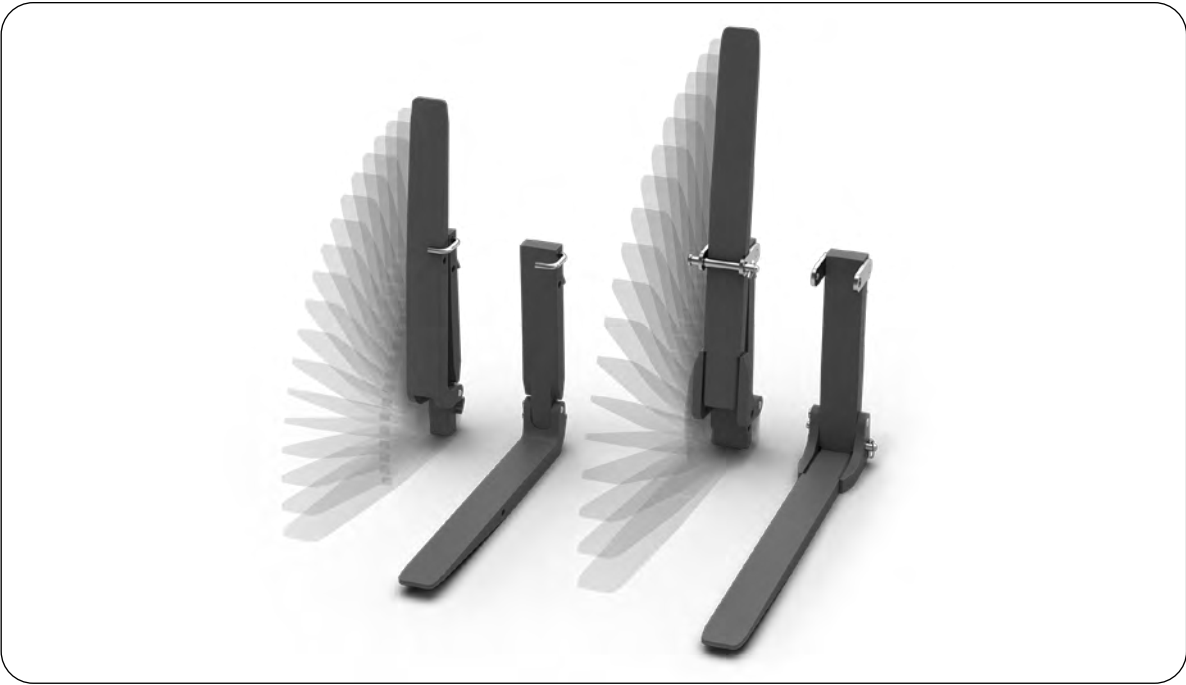



Compatibilidad de máquina	Denominación	Capacidad	Centro de carga	Peso
V7, V7-HW	Horquillas, 1100 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	59 kg
	Horquillas, 1200 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	600 mm	61 kg
	Horquillas, 1500 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	600 mm	71 kg
V8e	Horquillas, 1100 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	59 kg
	Horquillas, 1200 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	600 mm	61 kg
	Horquillas, 1500 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	600 mm	71 kg
V70S	Horquillas, 1100 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	59 kg
	Horquillas, 1200 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	600 mm	61 kg
V80	Horquillas, 1100 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	59 kg
	Horquillas, 1200 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	600 mm	61 kg
	Horquillas, 1500 mm de largo, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg	600 mm	71 kg
V100	Horquillas, 1100 mm de largo, 140 x 50 mm, ISO FEM 3B	3500 kg	500 mm	99 kg
	Horquillas, 1200 mm de largo, 140 x 50 mm, ISO FEM 3B	5000 kg	500 mm	103 kg
V120	Horquillas, 1100 mm de largo, 140 x 50 mm, ISO FEM 3B	3500 kg	500 mm	99 kg
	Horquillas, 1200 mm de largo, 140 x 50 mm, ISO FEM 3B	5000 kg	500 mm	103 kg



HORQUILLAS PLEGABLES

Gracias a su diseño plegable, estas horquillas son fáciles de manipular y almacenar, y son idóneas para espacios reducidos.



	Compatibilidad de máquina	Denominación	Capacidad	Centro de carga	Peso
	V70S	Horquillas, 1100 mm de largo, 100 x 50/40 mm, plegables, ISO FEM 2B	2000 kg	500 mm	63 kg
	V7, V7-HW	Horquillas, 1100 mm de largo, 100 x 50/40 mm, plegables, ISO FEM 2B	2000 kg	500 mm	63 kg
		Horquillas, 1200 mm de largo, 120 x 50/40 mm, plegables, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	78 kg
	V8e	Horquillas, 1100 mm de largo, 100 x 50/40 mm, plegables, ISO FEM 2B	2000 kg	500 mm	63 kg
		Horquillas, 1200 mm de largo, 120 x 50/40 mm, plegables, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	78 kg
	V80	Horquillas, 1100 mm de largo, 100 x 50/40 mm, plegables, ISO FEM 2B	2000 kg	500 mm	63 kg
		Horquillas, 1200 mm de largo, 120 x 50/40 mm, plegables, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	78 kg
	V100	Horquillas, 1100 mm de largo, 130 x 60/45 mm, plegables, ISO FEM 3B	3500 kg	500 mm	102 kg
	V120	Horquillas, 1100 mm de largo, 130 x 60/45 mm, plegables, ISO FEM 3B	3500 kg	500 mm	102 kg



- \\ Cuchara de carga.....136
- \\ Cuchara para tierra137
- \\ Cuchara multiusos138
- \\ Cuchara con altura de descarga superior140
- \\ Cuchara de descarga lateral141
- \\ Cuchara para materiales pligeros y superligeros..142
- \\ Cuchara para canteras .143
- \\ Cuchara de carga con grapa.....144



CUCHARA

YANMAR ofrece una amplia gama de cucharas desarrolladas y diseñadas específicamente para sus cargadoras de ruedas.

Esto te proporcionará una gran versatilidad en tus obras para desbrozar, nivelar superficies después de movimientos de tierra, rellenar zanjas o cargar camiones.

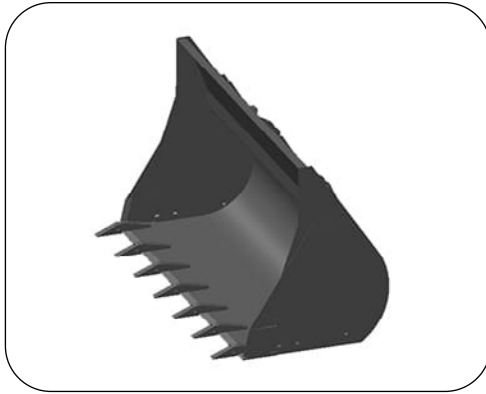
CUCHARA DE CARGA



CUCHARA DE CARGA

Nuestras robustas cucharas de carga tienen distintas capacidades, y pueden manipular y cargar una amplia variedad de materiales.

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	V7	Cuchara de carga con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.8 t/m ³	300 kg	700 l	1850 mm
		Cuchara de carga con cuchilla atornillada, peso específico 1.8 t/m ³	310 kg	700 l	1850 mm
	V7-HW	Cuchara de carga con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.8 t/m ³	303 kg	800 l	1850 mm
		Cuchara de carga con cuchilla atornillada, peso específico 1.8 t/m ³	313 kg	800 l	1850 mm
	V8e	Cuchara de carga con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.8 t/m ³	303 kg	800 l	1850 mm
		Cuchara de carga con cuchilla atornillada, peso específico 1.8 t/m ³	313 kg	800 l	1850 mm
	V70S	Cuchara de carga con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.8 t/m ³	238 kg	700 l	1850 mm
		Cuchara de carga con cuchilla atornillada, peso específico 1.8 t/m ³	245 kg	700 l	1850 mm
	V80	Cuchara de carga con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.8 t/m ³	303 kg	800 l	1850 mm
		Cuchara de carga con cuchilla atornillada, peso específico 1.8 t/m ³	313 kg	800 l	1850 mm
	V100	Cuchara de carga con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.8 t/m ³	360 kg	1000 l	1950 mm
		Cuchara de carga con cuchilla atornillada, peso específico 1.8 t/m ³	380 kg	1000 l	1950 mm
	V120	Cuchara de carga con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.8 t/m ³	400 kg	1200 l	2100 mm
		Cuchara de carga con cuchilla atornillada, peso específico 1.8 t/m ³	437 kg	1200 l	2100 mm



CUCHARA PARA TIERRA


Diseñada para rendir incluso en los entornos más duros, nuestra cuchara para tierra ultrarresistente está disponible en varias capacidades; resulta idónea para manipular tierra u otros materiales.

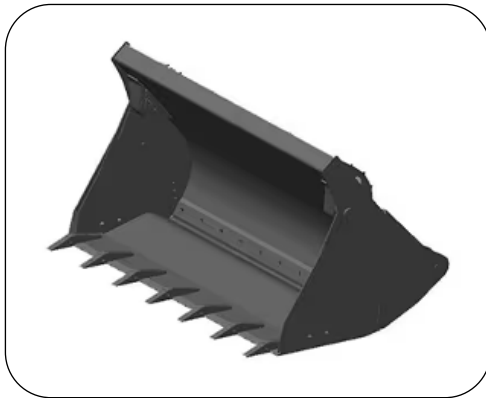


CARGADORA DE RUEDAS / CUCHARA



CUCHARA PARA TIERRA

	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	V70S	Cuchara para tierra con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.6 t/m³	249 kg	800 l	1850 mm
		Cuchara para tierra con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m³	256 kg	800 l	1850 mm
	V80	Cuchara para tierra con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.6 t/m³	322 kg	900 l	1850 mm
		Cuchara para tierra con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m³	330 kg	900 l	1850 mm
	V100	Cuchara para tierra con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.6 t/m³	392 kg	1100 l	1950 mm
		Cuchara para tierra con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m³	400 kg	1100 l	1950 mm
	V120	Cuchara para tierra con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m³ (1.2 t/m³ con brazo largo)	410 kg	1350 l	2100 mm
		Cuchara para tierra con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m³ (1.2 t/m³ con brazo largo)	450 kg	1350 l	2100 mm



CUCHARA MULTIUSOS

Ya sea para cargar, agarrar, nivelar o explanar, nuestras versátiles cucharas multiusos (o 4 en 1) están disponibles en distintas capacidades.



CARGADORA DE RUEDAS / CUCHARA



CUCHARA MULTIUSOS



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
V7	Cuchara multiusos con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.5 t/m ³	475 kg	700 l	1850 mm
	Cuchara multiusos con cuchilla atornillada, peso específico 1.5 t/m ³	490 kg	700 l	1850 mm
V7-HW	Cuchara multiusos con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.5 t/m ³	560 kg	800 l	1850 mm
	Cuchara multiusos con cuchilla atornillada, peso específico 1.5 t/m ³	545 kg	800 l	1850 mm
V8e	Cuchara multiusos con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.5 t/m ³	560 kg	800 l	1850
	Cuchara multiusos con cuchilla atornillada, peso específico 1.5 t/m ³	545 kg	800 l	1850
V70S	Cuchara multiusos con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.6 t/m ³	480 kg	650 l	1850 mm
	Cuchara multiusos con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m ³	500 kg	650 l	1850 mm
V80	Cuchara multiusos con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.6 t/m ³	480 kg	750 l	1850 mm
	Cuchara multiusos con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m ³	500 kg	750 l	1850 mm
V100	Cuchara multiusos con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.6 t/m ³	620 kg	900 l	1950 mm
	Cuchara multiusos con gancho de carga, dientes, protección para los dientes, peso específico 1,6 t/m ³	630 kg	900 l	1950 mm
	Cuchara multiusos con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m ³	620 kg	900 l	1950 mm
V120	Cuchara multiusos con dientes, protección para los dientes, peso específico 1.6 t/m ³	690 kg	1050 l	2100 mm
	Cuchara multiusos con cuchilla atornillada, peso específico 1.6 t/m ³	650 kg	1050 l	2100 mm

CUCHARA CON ALTURA DE DESCARGA SUPERIOR

Diseñadas para cargar camiones con paredes altas, nuestras cucharas con altura de descarga superior ofrecen una altura de descarga elevada, perfecta para uso agrícola y en la construcción.



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
V70S	Cuchara con altura de descarga superior, sin dientes, peso específico 1.2 t/m ³	300 kg	650 l	1850 mm
V7	Cuchara con altura de descarga superior, sin dientes, peso específico 1.2 t/m ³	380 kg	600 l	1850 mm
V7-HW	Cuchara con altura de descarga superior, sin dientes, peso específico 1.2 t/m ³	380 kg	700 l	1850 mm
V8e	Cuchara con altura de descarga superior, sin dientes, peso específico 1.2 t/m ³	380 kg	700 l	1850 mm
V80	Cuchara con altura de descarga superior, sin dientes, peso específico 1.2 t/m ³	380 kg	700 l	1850 mm
V100	Cuchara con altura de descarga superior, sin dientes, peso específico 1.2 t/m ³	450 kg	1000 l	2050 mm
V120	Cuchara con altura de descarga superior, sin dientes, peso específico 1.2 t/m ³	450 kg	1240 l	2100 mm



CUCHARA DE DESCARGA LATERAL

Los cilindros hidráulicos y un diseño robusto hacen de nuestras cucharas de descarga lateral la mejor opción para rellenar zanjas en obras de construcción.



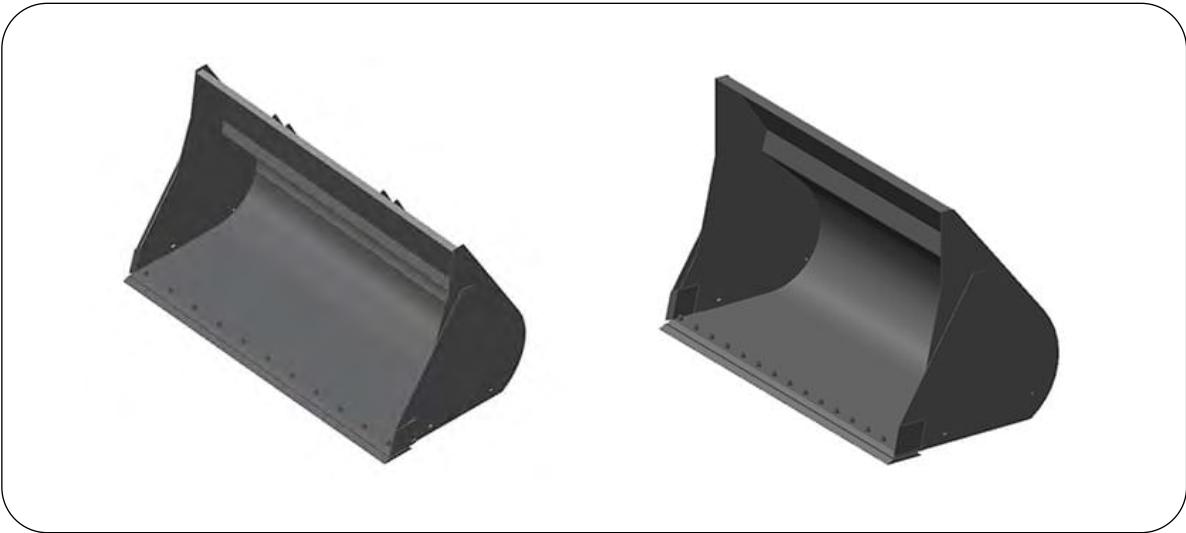
	Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
	V7	Cuchara de descarga lateral, sin dientes, peso específico 1.8 t/m³	390 kg	600 l	1850 mm
	V7-HW	Cuchara de descarga lateral, sin dientes, peso específico 1.8 t/m³	390 kg	700 l	1850 mm
	V8e	Cuchara de descarga lateral, sin dientes, peso específico 1.8 t/m³	390 kg	700 l	1850 mm
	V80	Cuchara de descarga lateral, sin dientes, peso específico 1.8 t/m³	390 kg	700 l	1850 mm
	V100	Cuchara de descarga lateral, sin dientes, peso específico 1.8 t/m³	625 kg	850 l	2050 mm
	V120	Cuchara de descarga lateral, sin dientes, peso específico 1.8 t/m³	625 kg	850 l	2050 mm



CUCHARA PARA MATERIALES LIGEROS Y SUPERLIGEROS

Fabricada para manipular materiales ligeros, su diseño ligero y su gran capacidad hacen de nuestra cuchara para materiales ligeros una herramienta idónea para lograr ahorros significativos de tiempo y dinero.

Nuestras cucharas para materiales superligeros ofrecen la mayor capacidad de todas y, por tanto, un manejo más rápido.

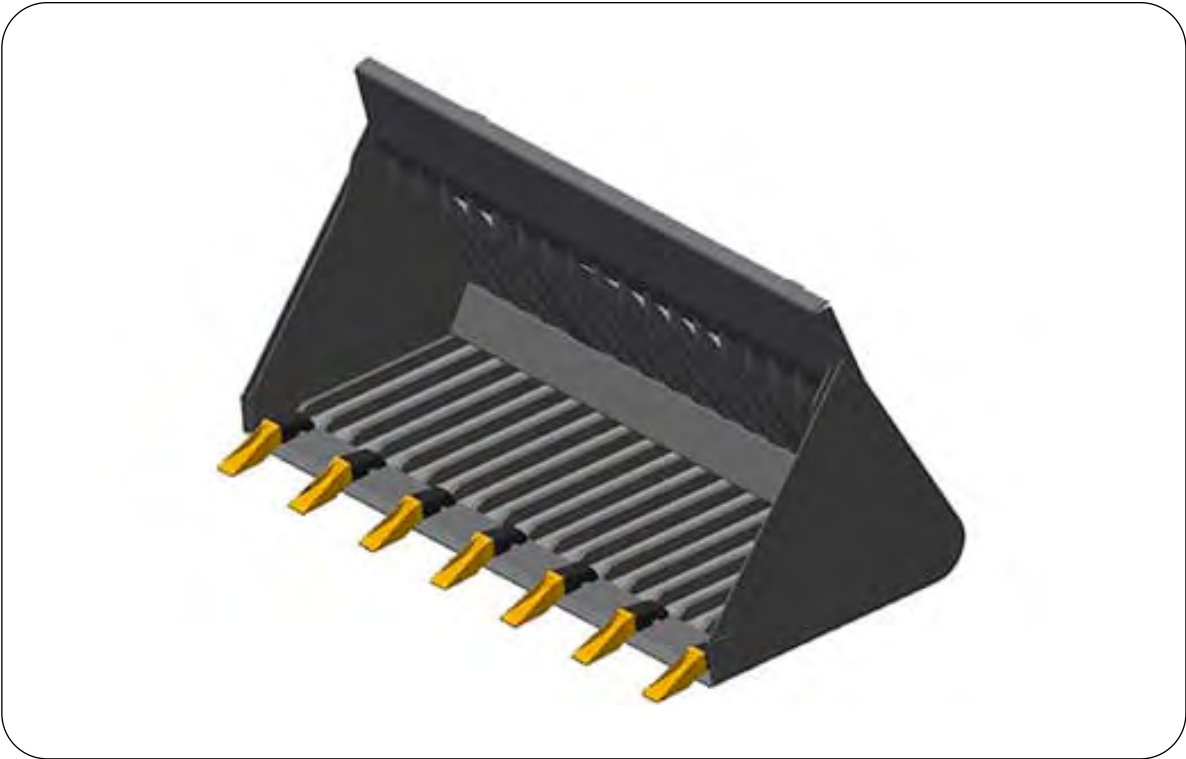


Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
V7	Cuchara para materiales ligeros con cuchilla atornillada, peso específico 1.4 t/m³	340 kg	1000 l	1850 mm
V7-HW	Cuchara para materiales ligeros con cuchilla atornillada, peso específico 1.4 t/m³	340 kg	1000 l	1850 mm
	Cuchara para materiales ligeros con cuchilla atornillada, peso específico 1.1 t/m³	350 kg	1200 l	1950 mm
V8e	Cuchara para materiales ligeros con cuchilla atornillada, peso específico 1.4 t/m³	340 kg	1000 l	1850 mm
	Cuchara para materiales ligeros con cuchilla atornillada, peso específico 1.1 t/m³	350 kg	1200 l	1950 mm
V70S	Cuchara para materiales ligeros con cuchilla atornillada, peso específico 1.2 t/m³	270 kg	1000 l	1850 mm
V80	Cuchara para materiales superligeros con cuchilla atornillada, peso específico 0.8 t/m³	350 kg	1200 l	1950 mm
V100	Cuchara para materiales ligeros con cuchilla atornillada, peso específico 1.2 t/m³	480 kg	1350 l	1950 mm
	Cuchara para materiales superligeros con cuchilla atornillada, peso específico 0.8 t/m³	520 kg	1550 l	2100 mm
V120	Cuchara para materiales ligeros con cuchilla atornillada, peso específico 1.2 t/m³	520 kg	1550 l	2100 mm
	Cuchara para materiales superligeros con cuchilla atornillada, peso específico 0.8 t/m³	566 kg	1800 l	2200 mm



CUCHARA PARA CANTERAS

Su acero resistente y su diseño reforzado hacen de nuestras cucharas para canteras el implemento perfecto para manipular materiales pesados y resistentes.



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
V70S	Cuchara para rocas/canteras, distancia entre dientes 80 mm, peso específico 1.8 t/m³	270 kg	550 l	1850 mm
V7	Cuchara para rocas/canteras, distancia entre dientes 80 mm, peso específico 1.8 t/m³	350 kg	600 l	1850 mm
V7-HW	Cuchara para rocas/canteras, distancia entre dientes 80 mm, peso específico 1.8 t/m³	350 kg	700 l	1850 mm
V8e	Cuchara para rocas/canteras, distancia entre dientes 80 mm, peso específico 1.8 t/m³	350 kg	700 l	1850 mm
V80	Cuchara para rocas/canteras, distancia entre dientes 80 mm, peso específico 1.8 t/m³	350 kg	700 l	1850 mm
V100	Cuchara para rocas/canteras, distancia entre dientes 80 mm, peso específico 1.8 t/m³	420 kg	900 l	2050 mm



CUCHARA DE CARGA CON GRAPPLE

La cuchara con grapa está diseñada para cargar materiales ligeros aunque voluminosos (leña, arbustos, hierba segada, etc.).



Compatibilidad de máquina	Denominación	Peso	Volumen	Anchura
V7	Cuchara de carga con grapa y cuchilla atornillada, hasta un peso específico 1.2 t/m³	370 kg	700 l	1850 mm
V7 -HW	Cuchara de carga con grapa y cuchilla atornillada, hasta un peso específico 1.2 t/m³	540 kg	950 l	2000 mm
V8e	Cuchara de carga con grapa y cuchilla atornillada, hasta un peso específico 1.2 t/m³	540 kg	950 l	2000 mm
V100	Cuchara de carga con grapa y cuchilla atornillada, hasta un peso específico 1.2 t/m³	760 kg	1050 l	2050 mm
V120	Cuchara de carga con grapa y cuchilla atornillada, hasta un peso específico 1.2 t/m³	655 kg	1200 l	2100 mm



YANMAR



BUILDING WITH YOU

Yanmar Compact Equipment EMEA

www.yanmar.com

ES_OUR ATTACHMENT SOLUTION_0925

