



**YANMAR**

# LA NOSTRA GAMMA DI ACCESSORI



**YANMAR**  
**ATTACHMENT  
SOLUTIONS**

**BUILDING WITH YOU**

# IL NOSTRO MARCHIO HA PIÙ DI CENTO ANNI...



AGRICOLTURA



COSTRUZIONI



LAVORI STRADALI



PAESAGGISTICA



DEMOLIZIONE



RICICLAGGIO

**Y**anmar Compact Equipment è leader mondiale nella progettazione, produzione e fornitura di attrezzature compatte per un'ampia gamma di settori, principalmente quello delle costruzioni e di altre applicazioni di movimento terra. I nostri prodotti comprendono un'ampia gamma di mini e midi escavatori, pale gommate.

A questi si affianca un'ampia gamma di servizi pensati per assicurare il successo del cliente. Rinomato per il suo approccio innovativo, Yanmar CE rimane un marchio di fiducia noto per la sua affidabilità, per le sue prestazioni e per l'impegno orientato alla soddisfazione del cliente. Queste caratteristiche sono dimostrate dallo slogan dell'azienda: "Building with you".

## APPLICAZIONI

La nostra ampia gamma di macchine e attrezzature per l'edilizia consente ai nostri clienti di intraprendere numerosi e diversi tipi di progetti. Che si tratti di piccoli compiti o di grandi imprese, di lavori all'interno o all'esterno, in campagna o in città, le nostre attrezzature compatte possono supportarvi in molti settori.



## INNOVAZIONE

L'innovazione è il fulcro del nostro DNA. In Yanmar CE, non ci limitiamo a seguire le tendenze del settore, ma le creiamo. Il nostro costante impegno nella ricerca e nello sviluppo si traduce in macchinari all'avanguardia. In questo modo i nostri clienti ottengono la massima produttività e la massima sicurezza nei loro cantieri. In effetti, la sicurezza è una priorità assoluta per Yanmar CE. Ci sforziamo continuamente di integrare la progettazione delle nostre attrezzature con i più recenti progressi in materia di sicurezza, salvaguardando non solo il vostro investimento, ma anche la vita di coloro che li gestiscono. L'affidabilità e la durata delle nostre macchine assicurano la massima tranquillità al vostro cantiere.



# ... E IL NOSTRO PRIMO MINI ESCAVATORE È STATO IDEATO PIÙ DI 50 ANNI FA!

## VICINANZA

Yanmar CE ha una rete di oltre 170 distributori in tutta Europa. La vicinanza, la velocità, l'affidabilità e la qualità del servizio sono aree di costante interesse per i distributori Yanmar. La nostra rete offre contratti e servizi di manutenzione ordinaria, riparazioni di emergenza e consulenza su misura. Questa vicinanza ai nostri clienti ci permette di rispondere in modo proattivo alle vostre esigenze specifiche, fornendovi il miglior servizio possibile

## SERVIZI

Tuttavia, Yanmar CE offre molto di più che semplici macchine: forniamo soluzioni complete per rispondere alle vostre sfide. Infatti, offriamo un'ampia gamma di servizi che completano la nostra gamma di macchine: soluzioni di finanziamento, opzioni di leasing, garanzie, manutenzione, rivendita di macchinari usati e accessori.

NON IMPORTA QUALE SIA IL VOSTRO PROGETTO,  
SIAMO PRONTI A COSTRUIRLO CON VOI!



**170**  
PARTNER  
DISTRIBUTORI



**OFFRENDO UN'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI  
E SERVIZI, YANMAR CE, È IL PARTNER IDEALE  
PER I VOSTRI PROGETTI**

**40**

MODELLO MACCHINE

**+ 500**

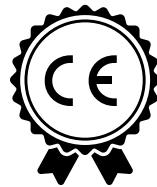
RIFERIMENTI ACCESSORI

**1**

QUALITÀ



# 5 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE GLI ACCESSORI YANMAR



**1**

## CERTIFICAZIONE CE

La nostra gamma di accessori è completamente integrata nel processo di qualità Yanmar, gestito da un team dedicato.

Ciò significa che tutti i prodotti che offriamo sono stati sottoposti a rigorosi test di carico, idraulici e meccanici per diventare un accessorio Yanmar e sono conformi alle normative CE.



**2**

## UN UNICO PUNTO VENDITA

Scegliendo Yanmar, potete usufruire di un processo di ordinazione semplificato.

Ciò significa che avete un unico interlocutore nel reparto amministrativo delle vendite per l'acquisto sia delle macchine che degli accessori.



**3**

## DUE SOLUZIONI

**Montaggio in fabbrica:**  
Si acquista la macchina equipaggiata con l'accessorio scelto.

L'installazione è gratuita per attacchi rapidi e Powertilt.

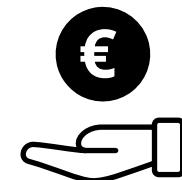
**Componenti singoli:**  
È possibile acquistare gli accessori come componenti singoli.



**4**

## REATTIVITÀ

Yanmar EMEA ha investito in un centro logistico di 2.500 m<sup>2</sup> vicino al nostro stabilimento in Francia, dedicato allo stoccaggio delle attrezzature. Questo assicura la massima disponibilità, consentendoci di consegnare rapidamente pacchetti completi di macchine o componenti singoli, soddisfacendo le vostre esigenze nel minor tempo possibile.



**5**

## FINANZIAMENTI

Gli accessori fatturati da Yanmar sono coperti dalle nostre soluzioni finanziarie per le operazioni di Floor Plan e di vendita al dettaglio. Approfittate delle decisioni immediate sul credito, della consulenza di esperti e del supporto continuo.



← QUI

Indietro al sommario principale



Indietro al sommario principale **QUI**



## ATTACCO RAPIDO MECCANICO

ACB+ equipaggia la nostra gamma con 4 dimensioni chiamate “moduli”.

Yanmar offre attacchi ACB+ che si adattano perfettamente alla vostra macchina, rispettando la cinematica, e convalidati dal nostro ufficio di progettazione. Questi prodotti sono brevettati con un dispositivo di sicurezza sulla camma di bloccaggio: il Form-lock. Sono conformi alle più recenti norme di sicurezza EN474-1 e ISO13031. Questo sistema assicura una tenuta indistruttibile dell’attrezzo sull’attacco e impedisce qualsiasi disconnessione involontaria. Inoltre gli attacchi sono dotati di altre funzioni che assicurano una tenuta senza gioco dell’attrezzo.

La chiave di bloccaggio viene inserita nell’apertura della camma di bloccaggio e viene sollevata per bloccare il movimento utilizzando la chiave: si solleva la camma di bloccaggio e si blocca il movimento. Con il sistema Morin si blocca la camma di aggancio/sgancio.

La camma di aggancio/sgancio è dotata di dispositivo di sicurezza di bloccaggio, costituita da: la camma di aggancio/sgancio, la camma di bloccaggio, la chiave di ritorno della camma –

**Suggerimento:**  
indicare un link selezionabile

■ Una camma dotata del sistema brevettato Form-lock, che elimina qualsiasi rischio di sblocco, anche in caso di guasto dell’arresto di sicurezza.

La struttura degli attacchi meccanici e idraulici è realizzata in acciaio fuso, per assicurare un utilizzo a lungo termine. Il bloccaggio e il fissaggio dell’attacco meccanico avvengono automaticamente dalla cabina con il semplice movimento di fissaggio dell’attrezzo con il braccio dell’escavatore. La presa avviene tramite i ganci, quindi il bloccaggio segue il movimento rotatorio dell’attacco verso l’attrezzo. Una sagoma

sulla benna sgancia la camma dell’attacco, che la blocca in posizione, e nello stesso movimento, il dispositivo di sicurezza impedisce alla camma di tornare indietro. Un indicatore meccanico del corretto fissaggio è visibile dalla cabina.



# SOMMARIO



Sommario “selezionabile”

**YANMAR**



**ESCAVATORI**



**PALE  
GOMMATE**

Se vi manca qualche riferimento sugli accessori, non esitate a contattare il nostro Responsabile vendite degli accessori EMEA, Christophe Duligat ([christophe\\_duligat@yanmar.com](mailto:christophe_duligat@yanmar.com)).

# I NOSTRI PARTNER



**1 /** OFFRIAMO 5 DIVERSI SISTEMI DI ABILITAZIONE CON PARTNER SELEZIONATI.

## CR-SYSTEM\* DI CANGINI



ATTACCO RAPIDO

## L-SYSTEM\* DI CSERI e CANGINI



POWERTILT



ATTACCO RAPIDO

## R-SYSTEM DI ACB+



ATTACCO RAPIDO

## S-SYSTEM\* DI STEELWRIST e CANGINI



ATTACCO INCLINABILE



ATTACCO RAPIDO



TIROTATOR

\*Sistema di benna reversibile.

**2 /** DOPO AVER SCELTO IL TIPO DI ATTACCO RAPIDO, È POSSIBILE SELEZIONARE L'ATTREZZO NECESSARIO PER SVOLGERE QUALSIASI TIPO DI ATTIVITÀ.



BENNA  
DI SCAVO



BENNA  
PULIZIA



BENNA  
ANGOLABILE



BENNA  
GRIGLIA



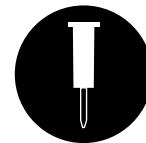
DENTE DELLO  
SCARIFICATORE



BENNA  
CON GRIFFE



FORCHE



MARTELLO  
DEMOLITORE



PINZA  
SELEZIONATRICE



BENNA 4 IN 1



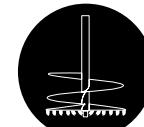
FORCHE



SISTEMA DI  
SUPPORTO



TRIVELLA  
IDRAULICA



PUNTE PER  
TRIVELLA



- » Attacco rapido meccanico..10 
- » Attacco rapido idraulico..12 
- » Benna da scavo .....14 
- » Benna pulizia canali .....19 
- » Benna angolabile  
pulizia canali .....23 
- » Benna con griffe .....27 
- » Benna grigliata .....29 
- » Scarificatore .....31 
- » Portaforche con forche ...32 



## R-SYSTEM DI ACB+

YANMAR offre la gamma ACB+ di attacchi meccanici e idraulici nel sistema Morin Original, oltre a una gamma completa di attrezzi appositamente progettati per lavori di costruzione e ristrutturazione, che soddisferanno tutte le vostre esigenze, sia per applicazioni su terreni morbidi che per ambienti molto più impegnativi.

In collaborazione con ACB+, il nostro ufficio di progettazione ha verificato e convalidato la compatibilità di tutti gli accessori per assicurare l'integrazione sicura dei loro prodotti con le nostre macchine.



## ATTACCO RAPIDO MECCANICO

ACB+ equipaggia la nostra gamma con 4 dimensioni chiamate “moduli”.

Yanmar offre attacchi ACB+ che si adattano perfettamente alla vostra macchina, rispettando la cinematica, e convalidati dal nostro ufficio di progettazione. Questi prodotti sono brevettati con un dispositivo di sicurezza sul meccanismo di bloccaggio: il Form-lock. Sono conformi alle più recenti norme di sicurezza EN474-1 e ISO13031. Questo sistema assicura una tenuta indistruttibile dell’attrezzo sull’attacco e impedisce qualsiasi disconnessione involontaria. Inoltre gli attacchi sono dotati di altre funzioni che assicurano una tenuta senza gioco dell’attrezzo.

Lo sblocco degli attacchi meccanici si effettua con un solo movimento utilizzando la chiave: si solleva il dispositivo di sicurezza sbloccando la camma con lo stesso movimento. Con il sistema Morin Original, si scende dalla macchina una sola volta per un ciclo completo di aggancio/sgancio.

- L’attacco meccanico del sistema Morin Original è dotato di una doppia sicurezza di bloccaggio, costituita da:
  - **Un blocco di sicurezza** con innesto automatico, che elimina qualsiasi rischio di ritorno della camma – sistema brevettato.
  - **La camma brevettata** Form-lock, elimina qualsiasi rischio di sblocco, anche in caso di guasto del blocco di sicurezza.

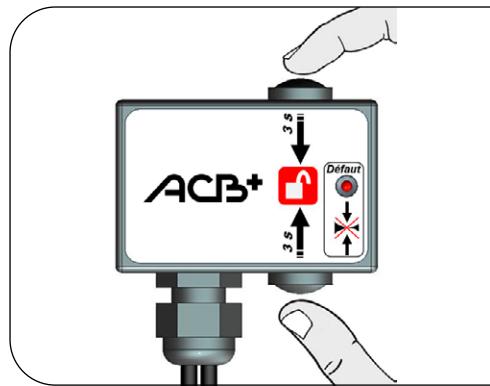
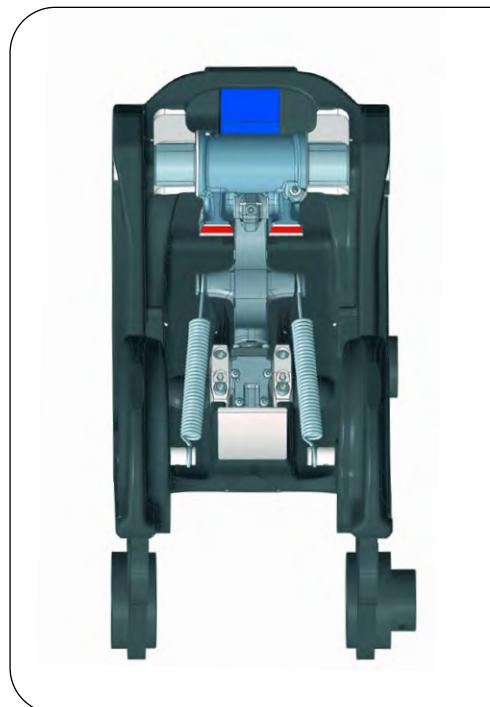
La struttura degli attacchi meccanici e idraulici è realizzata in fusione, per assicurare un utilizzo a lungo termine. Il bloccaggio dell’attacco meccanico avviene viene eseguito automaticamente dalla cabina con il semplice movimento del braccio dell’escavatore. Una piastra sagomata sulla benna sgancia la camma dell’attacco, che la blocca in posizione, e nello stesso movimento, il dispositivo di sicurezza impedisce alla camma di tornare indietro. Un indicatore meccanico del corretto fissaggio è visibile dalla cabina.



## ATTACCO RAPIDO MECCANICO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Forza di strappo max. ISO*
<b>SV08</b>	Attacco rapido meccanico modulo 0	17 kg	19 kN
<b>ViO10, ViO12</b>	Attacco rapido meccanico modulo 0	19 kg	19 kN
<b>ViO17</b>	Attacco rapido meccanico modulo 0	19 kg	19 kN
<b>SV15, SV17, SV17e, SV19</b>	Attacco rapido meccanico modulo 0	19 kg	19 kN
<b>SV22</b>	Attacco rapido meccanico modulo 1	33 kg	29 kN
<b>ViO23</b>	Attacco rapido meccanico modulo 1	33 kg	29 kN
<b>SV26, ViO27, ViO27lw, ViO33, ViO38</b>	Attacco rapido meccanico modulo 1	35 kg	29 kN
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Attacco rapido meccanico modulo 2	51 kg	39 kN
<b>ViO80, B7S, SV86</b>	Attacco rapido meccanico modulo 3	98 kg	56 kN
<b>B75W</b>	Attacco rapido meccanico modulo 3	97 kg	56 kN
<b>B95W</b>	Attacco rapido meccanico modulo 3	97 kg	56 kN
<b>ViO80, SV100</b>	Attacco rapido meccanico modulo 4	100 kg	73 kN
<b>SV120</b>	Attacco rapido meccanico modulo 4	130 kg	73 kN
<b>B110W</b>	Attacco rapido meccanico modulo 4	130 kg	73 kN

\*Secondo la norma ISO 6015: 2006, Metodi di determinazione delle forze dell'attrezzo.



## ATTACCO RAPIDO IDRAULICO

L'attacco idraulico del sistema Morin Original è dotato di una doppia sicurezza, costituita da:

- ▀ Molle di ritorno che assicurano il mantenimento della camma in posizione per ridurre al minimo il gioco.
- ▀ Un cilindro idraulico a doppio effetto costantemente in pressione per mantenere la camma in posizione di blocco.

Questo attacco si avvale anche di una camma dotata del sistema brevettato Form-lock, che elimina qualsiasi rischio di sblocco accidentale in caso di guasto dei due dispositivi precedenti.

- ▀ L'aggancio e lo sgancio dell'attrezzo avvengono dalla cabina. Il dispositivo di controllo consente di impostare l'attacco in posizione di aggancio o sgancio semplicemente premendo contemporaneamente due pulsanti. Un segnale acustico e visivo conferma lo stato sul dispositivo di controllo, mentre sull'attacco rapido è presente un indicatore di bloccaggio meccanico visibile dalla cabina.

In caso di problemi idraulici ai tubi di alimentazione dell'attacco, lo stesso può essere sbloccato con una chiave di emergenza, assicurando così la continuità del servizio.

Per utilizzare un attacco rapido idraulico, è necessario dotare la macchina di una linea idraulica dedicata.

# ESCAVATORI / R-SYSTEM

## ATTACCO RAPIDO IDRAULICO



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Forza di strappo max. ISO*	Pressione di bloccaggio max.	Pressione di sbloccaggio max.
 <b>ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38</b>	Attacco rapido idraulico modulo H1S	44 kg	29 kN	45 bar	280 bar
	Attacco rapido idraulico modulo H2S	61 kg	39 kN	45 bar	280 bar
	Attacco rapido idraulico modulo H3S	107 kg	56 kN	45 bar	280 bar
	Attacco rapido idraulico modulo H3S	107 kg	56 kN	45 bar	280 bar
	Attacco rapido idraulico modulo H3S	107 kg	56 kN	45 bar	280 bar
	Attacco rapido idraulico modulo H4S	149 kg	73 kN	45 bar	280 bar
	Attacco rapido idraulico modulo H4S	149 kg	73 kN	45 bar	280 bar
	Attacco rapido idraulico modulo H4S	149 kg	73 kN	45 bar	280 bar



## BENNA DA SCAVO

La benna da scavo è l'attrezzo tipico dell'escavatore. Sono disponibili diverse larghezze per i vostri lavori di scavo, movimento terra o per il carico di materiale.

Questa benna ha un profilo profondo, progettato per ridurre gli attriti di scavo, ed è dotata di serie di un doppio fondo per la massima longevità.

Realizzata con una sezione scatolata saldata, la benna è dotata, nella versione standard (HD), di un doppio fondo completo e di protezioni laterali.

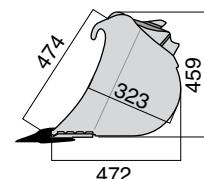
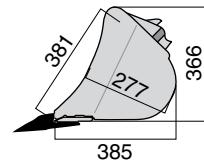
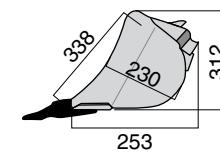
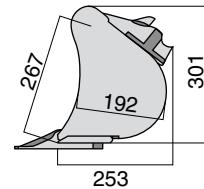




## BENNA DA SCAVO

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

\*Solo per modello SV22

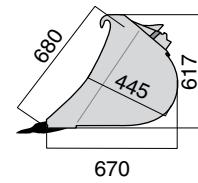
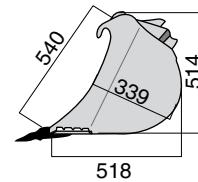




## BENNA DA SCAVO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	44 kg	40 l	260 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	51 kg	44 l	300 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	57 kg	54 l	350 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	60 kg	65 l	400 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	64 kg	73 l	450 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	68 kg	86 l	500 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	72 kg	96 l	550 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	77 kg	107 l	600 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	82 kg	118 l	650 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	90 kg	128 l	700 mm
	Benna da scavo serie 13 con denti (Esco V13SYL)	99 kg	150 l	800 mm*
ViO50, ViO57, SV60	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	72 kg	68 l	300 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	77 kg	84 l	350 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	84 kg	100 l	400 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	91 kg	116 l	450 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	98 kg	132 l	500 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	103 kg	148 l	550 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	111 kg	164 l	600 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	117 kg	181 l	650 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	123 kg	197 l	700 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	132 kg	214 l	750 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	135 kg	219 l	800 mm
	Benna da scavo serie 23 con denti (Esco V13SYL)	152 kg	264 l	900 mm

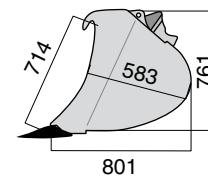
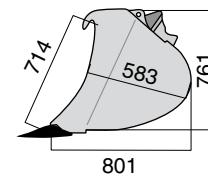
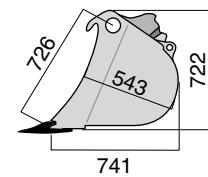
\*Solo per i modelli ViO33 e ViO38. Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
B7S, ViO80, SV86	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	121 kg	96 l	300 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	128 kg	90 l	320 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	125 kg	111 l	350 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	127 kg	125 l	400 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	136 kg	135 l	450 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	150 kg	165 l	500 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	163 kg	177 l	550 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	169 kg	205 l	600 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	186 kg	219 l	650 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	191 kg	247 l	700 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	199 kg	260 l	750 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	170 kg	285 l	800 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	214 kg	301 l	850 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	185 kg	325 l	900 mm
	Benna da scavo serie 32 con denti (Esco U20S)	242 kg	343 l	950 mm*
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	162 kg	87 l	350 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	160 kg	145 l	410 mm
SV100	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	210 kg	200 l	450 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	180 kg	180 l	500 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	200 kg	225 l	600 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	225 kg	275 l	700 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	240 kg	325 l	800 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	265 kg	370 l	900 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	280 kg	420 l	1000 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	162 kg	87 l	350 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	160 kg	145 l	400 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	210 kg	200 l	450 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	180 kg	180 l	500 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	200 kg	225 l	600 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	225 kg	275 l	700 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	240 kg	325 l	800 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	265 kg	370 l	900 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	280 kg	420 l	1000 mm
SV120	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	162 kg	87 l	350 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	160 kg	145 l	400 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	210 kg	200 l	450 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	180 kg	180 l	500 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	200 kg	225 l	600 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	225 kg	275 l	700 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	240 kg	325 l	800 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	265 kg	370 l	900 mm
	Benna da scavo serie 40 - Profil 4CP6E con denti (Esco U20S)	280 kg	420 l	1000 mm

\*Solo per modello SV86.

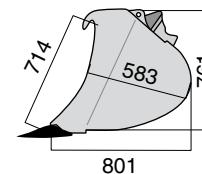
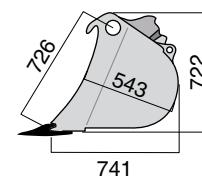
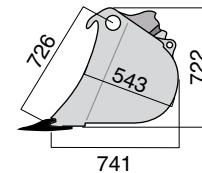


# ESCAVATORI / R-SYSTEM

## BENNA DA SCAVO



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





## BENNA PULIZIA CANALI

La benna pulizia canali presenta un'ampia larghezza e viene utilizzata per lavori di finitura come la pulizia di canali ed operazioni di livellamento.

A differenza della benna da scavo, la benna pulizia canali non è dotata di denti, consente di spianare le superfici nel modo più efficiente possibile.

È possibile aggiungere un salvatagliente imbbullonato per proteggere il bordo anteriore.

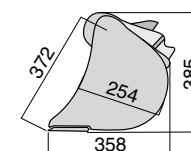
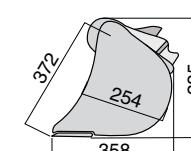
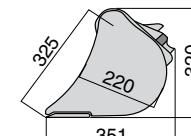
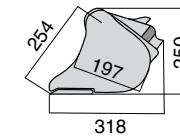
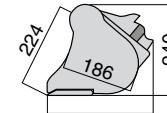




Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV08	Benna pulizia canali serie 00	27 kg	27 l	600 mm
	Benna pulizia canali serie 00	33 kg	37 l	800 mm
	Benna pulizia canali serie 00	39 kg	47 l	1000 mm
	Benna pulizia canali serie 00 con controlama imbullonata	40 kg	27 l	600 mm
	Benna pulizia canali serie 00 con controlama imbullonata	45 kg	37 l	800 mm
ViO10, ViO12	Benna pulizia canali serie 01	27 kg	27 l	600 mm
	Benna pulizia canali serie 01	33 kg	37 l	800 mm
	Benna pulizia canali serie 01	39 kg	47 l	1000 mm
	Benna pulizia canali serie 01 con controlama imbullonata	46 kg	116 l	800 mm
	Benna pulizia canali serie 02	42 kg	58 l	800 mm
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna pulizia canali serie 02	46 kg	62 l	850 mm
	Benna pulizia canali serie 02	52 kg	74 l	1000 mm*
	Benna pulizia canali serie 02 con controlama imbullonata	43 kg	30 l	750 mm
	Benna pulizia canali serie 02 con controlama imbullonata	60 kg	58 l	800 mm
	Benna pulizia canali serie 02 con controlama imbullonata	64 kg	62 l	850 mm
SV22, ViO23	Benna pulizia canali serie 02 con controlama imbullonata	72 kg	74 l	1000 mm*
	Benna pulizia canali serie 13	60 kg	78 l	800 mm
	Benna pulizia canali serie 13	70 kg	99 l	1000 mm
	Benna pulizia canali serie 13	80 kg	121 l	1200 mm
	Benna pulizia canali serie 12 con controlama imbullonata	90 kg	99 l	1000 mm
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Benna pulizia canali serie 13	60 kg	78 l	800 mm
	Benna pulizia canali serie 13	70 kg	99 l	1000 mm
	Benna pulizia canali serie 13	80 kg	121 l	1200 mm
	Benna pulizia canali serie 13	84 kg	131 l	1300 mm
	Benna pulizia canali serie 13	91 kg	141 l	1400 mm**
	Benna pulizia canali serie 13	94 kg	152 l	1500 mm**
	Benna pulizia canali serie 13 con controlama imbullonata	104 kg	121 l	1200 mm
	Benna pulizia canali serie 13 con controlama imbullonata	111 kg	131 l	1300 mm**
	Benna pulizia canali serie 13 con controlama imbullonata	118 kg	141 l	1400 mm**
	Benna pulizia canali serie 13 con controlama imbullonata	125 kg	152 l	1500 mm**

\*Solo per i modelli SV17, ViO17, SV19.

\*\* Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).

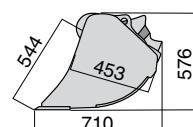
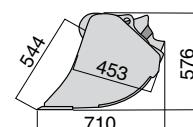
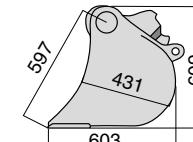
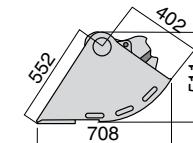
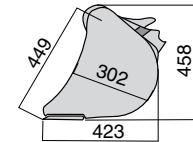




Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
ViO50, ViO57, SV60	Benna pulizia canali serie 23	119 kg	171 l	1200 mm
	Benna pulizia canali serie 23	135 kg	200 l	1400 mm
	Benna pulizia canali serie 23	135 kg	216 l	1500 mm
	Benna pulizia canali serie 23	141 kg	230 l	1600 mm
	Benna pulizia canali serie 23 con controlama imbullonata	169 kg	200 L	1400 mm
	Benna pulizia canali serie 23 con controlama imbullonata	188 kg	230 l	1600 mm*
B7S, ViO80, SV86	Benna pulizia canali (Profil P1)	175 kg	218 l	1000 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	200 kg	298 l	1250 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	228 kg	335 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	239 kg	358 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	249 kg	382 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	259 kg	405 l	1800 mm
	Benna pulizia canali (Profil CT3N)	264 kg	461 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1) con controlama imbullonata	272 kg	335 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1) con controlama imbullonata	285 kg	358 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1) con controlama imbullonata	298 kg	382 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	286 kg	363 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	302 kg	388 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	316 kg	414 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	331 kg	440 l	1800 mm
ViO80, SV86, SV100	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	330 kg	363 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	348 kg	388 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	365 kg	414 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	383 kg	440 l	1800 mm**
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	286 kg	363 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	302 kg	388 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	316 kg	414 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	331 kg	440 l	1800 mm
SV120	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	330 kg	363 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	348 kg	388 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	365 kg	414 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	383 kg	440 l	1800 mm

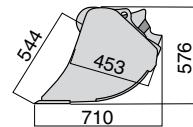
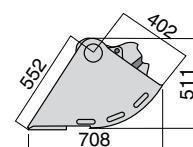
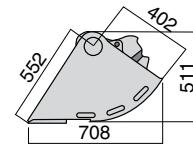
\*Solo per modelli ViO57, SV60.

\*\*Solo per modello SV100.





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
B75W	Benna pulizia canali (Profil P1)	175 kg	218 l	1000 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	200 kg	298 l	1250 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	228 kg	335 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	239 kg	358 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1) con controlama imbullonata	272 kg	335 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1) con controlama imbullonata	285 kg	358 l	1600 mm
B95W	Benna pulizia canali (Profil P1)	175 kg	218 l	1000 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	200 kg	298 l	1250 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	228 kg	335 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	239 kg	358 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	249 kg	382 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1)	259 kg	405 l	1800 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1) con controlama imbullonata	272 kg	335 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1) con controlama imbullonata	285 kg	358 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil P1) con controlama imbullonata	298 kg	382 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	286 kg	363 l	1500 mm
B110W	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	302 kg	388 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	316 kg	414 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E)	331 kg	440 l	1800 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	330 kg	363 l	1500 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	348 kg	388 l	1600 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	365 kg	414 l	1700 mm
	Benna pulizia canali (Profil 4CP1E) con controlama imbullonata	383 kg	440 l	1800 mm





## BENNA ANGOLABILE PULIZIA CANALI

Questa benna per pulizia canali offre un ulteriore grado di flessibilità.

È possibile creare pendenze e superfici inclinate rispetto al piano della macchina. È l'attrezzo ideale per creare pendenze e per lavori di giardinaggio.

Le benne inclinabili pulizia canali ( $\pm 45^\circ$ ) sono dotate di uno o due cilindri, in funzione delle dimensioni della macchina. Sono collegati a un giunto di ampie dimensioni, dotato di boccole cementate e di guarnizioni per la ritenzione del grasso. Le parti in fusione, sia sul lato della testa che su quello del corpo, conferiscono alle benne resistenza e rigidità ottimali.

È possibile aggiungere un salvatagliente imbullonato per proteggere il bordo anteriore.

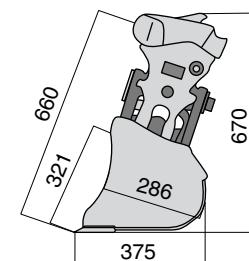
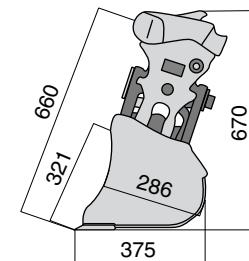
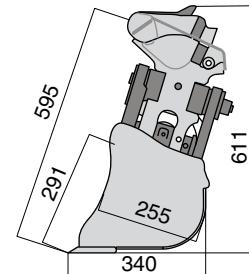


# ESCAVATORI / R-SYSTEM

## BENNA ANGOLABILE PULIZIA CANALI



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
<b>SV17, ViO17, SV19</b>	Benna angolabile pulizia canali Profil OIP1	106 kg	74 l	1000 mm
<b>SV22, ViO23</b>	Benna angolabile pulizia canali Profil OIP1	115 kg	74 l	1000 mm
<b>SV26, ViO27, ViO27<sup>LW</sup>, ViO33, ViO38</b>	Benna angolabile pulizia canali Profil OIP1	118 kg	114 l	1200 mm

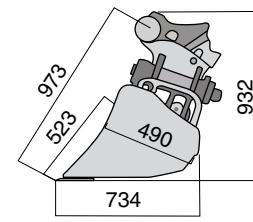
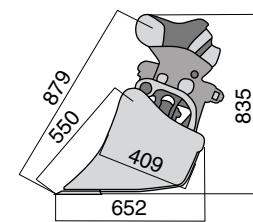
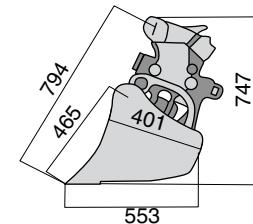


# ESCAVATORI / R-SYSTEM

## BENNA ANGOLABILE PULIZIA CANALI



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Benna angolabile serie 2IP1	245 kg	233 l	1400 mm*
 <b>B7S, ViO80, SV86</b>	Benna angolabile Profil 3IP1	302 kg	325 l	1500 mm
	Benna angolabile Profil 3IP1	348 kg	348 l	1600 mm
 <b>ViO80, SV86, SV100</b>	Benna angolabile Profil 4IP1	517 kg	416 l	1600 mm
	Benna angolabile Profil 4IP1	535 kg	444 l	1700 mm
	Benna angolabile Profil 4IP1	553 kg	471 l	1800 mm



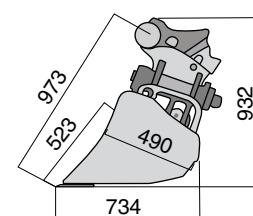
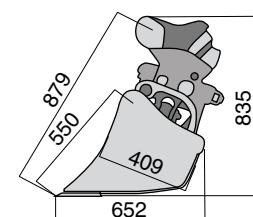
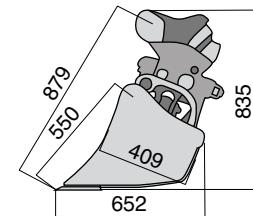
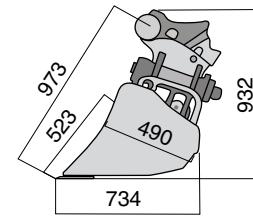
\*Solo per modelli con avambraccio corto + contrappeso.

# ESCAVATORI / R-SYSTEM

## BENNA ANGOLABILE PULIZIA



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV120	Benna angolabile Profil 4IP1	517 kg	416 l	1600 mm
	Benna angolabile Profil 4IP1	535 kg	444 l	1700 mm
	Benna angolabile Profil 4IP1	553 kg	471 l	1800 mm
B75W	Benna angolabile Profil 3IP1	302 kg	325 l	1500 mm
	Benna angolabile Profil 3IP1	348 kg	348 l	1600 mm
B95W	Benna angolabile Profil 3IP1	302 kg	325 l	1500 mm
	Benna angolabile Profil 3IP1	348 kg	348 l	1600 mm
B110W	Benna angolabile Profil 4IP1	415 kg	416 l	1600 mm
	Benna angolabile Profil 4IP1	334 kg	444 l	1700 mm
	Benna angolabile Profil 4IP1	480 kg	471 l	1800 mm





## BENNA CON GRIFFE

La benna con griffe è un attrezzo efficace in tutte le situazioni in cui è difficile afferrare il materiale con una benna tradizionale.

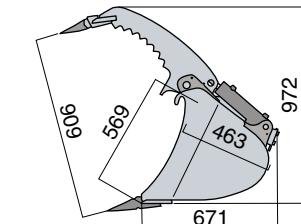
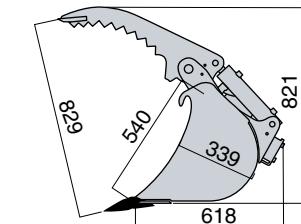
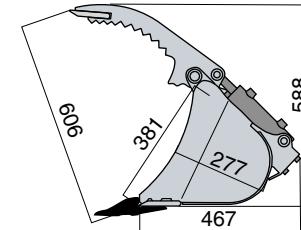
Due artigli indipendenti consentono di bloccare il materiale contro la benna per operazioni di carico, movimentazione di pietre, raccolta di tronchi e rami, o per la sistemazione del verde pubblico.

È azionata dalla linea ausiliaria standard dell'escavatore e gli artigli sono tenuti in posizione da valvole di ritegno.





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna con griffe serie 02 con denti (ESCO V13SYL)	76 kg	45 l	500 mm
SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Benna con griffe serie 13 con denti (ESCO V13SYL)	162 kg	128 l	700 mm*
ViO50, ViO57, SV60	Benna con griffe serie 23 con denti (ESCO V17TYL)	235 kg	184 l	800 mm



\*Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).



## BENNA GRIGLIATATA

Le benne grigliate sono progettate per la cernita, la vagliatura e la selezione dei materiali. Ad esempio, è possibile posizionare dei ciottoli e separarli dalla sabbia in cui sono collocati.

La maglia di questa benna è creata dalla spaziatura delle sezioni verticali e dalla distanza tra le barre orizzontali.

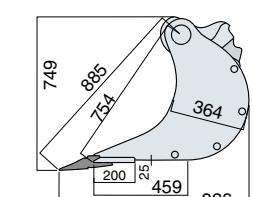
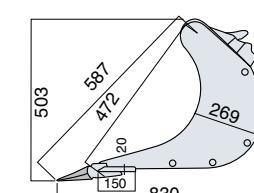
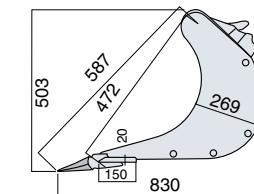
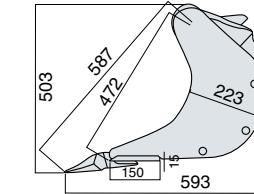
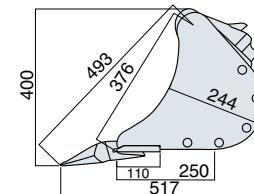


# ESCAVATORI / R-SYSTEM

## BENNA GRIGLIATATA



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna grigliata serie 02 con denti (Esco U25P)	55 kg	59 l	600 mm
SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27Lw, ViO33, ViO38	Benna grigliata serie 12 con denti (Esco U25P)	82 kg	67 l	600 mm
ViO50, ViO57, SV60	Benna grigliata serie 12 con denti (Esco U25P)	88 kg	99 l	1000 mm
ViO50, ViO57, SV60	Benna grigliata serie 23 con denti (Esco U25P)	181 kg	125 l	900 mm
ViO50, ViO57, SV60	Benna grigliata serie 23 con denti (Esco U25P)	132 kg	185 l	1400 mm
B7S, B75W, ViO80, SV86, B95W	Benna grigliata serie 32 con denti (Esco V17TYL)	295 kg	247 l	1000 mm
ViO80, SV86, SV100, SV120	Benna grigliata M4 con denti (Esco U220S)	431 kg	518 l	1000 mm





## SCARIFICATORE

Un accessorio utilizzato per penetrare e rompere terreni molto duri, il dente dello scarificatore consente di effettuare operazioni di rottura della roccia, rimozione dei ceppi e rottura del terreno.

Il dente dello scarificatore ACB+ consente di aumentare la forza di penetrazione del braccio dell'escavatore: avendo un raggio più corto rispetto alle benne standard. Costituito da un nucleo centrale monoblocco di grande sezione, è dotato di protezioni laterali, che consentono di eseguire lavori di frantumazione della roccia in totale sicurezza.

È dotato di un dente appuntito per una penetrazione ottimale. La sua forma posteriore arrotondata consente di fare leva sul terreno per un efficace effetto “piede di porco”.

### Compatibilità con le macchine

**SV08, ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19**

**SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38**

**ViO50, ViO57, SV60**

**B7S, ViO80, SV86, B75W, B95W**

**ViO80, SV86, SV100, SV120, B110W**

### Denominazione

Dente dello scarificatore (Esco 18TL)

Dente dello scarificatore (Esco U20P)

Dente dello scarificatore (Esco U25P)

Dente dello scarificatore (Esco U25P)

Dente dello scarificatore (Esco U25P)

### Peso

24 kg

50 kg

79 kg

113 kg

125 kg





## PORTAFORCHE CON FORCHE

Il portaforche con forche è l'attrezzo dedicato alla movimentazione dei pallet nei cantieri.

Esistono due versioni:

- Una versione semplice, che consente il fissaggio solo mediante attacco rapido.
  - Una versione con predisposizione sulla lama anteriore, che consente all'utente di agganciare il portaforche con forche alla lama, solo per l'uso in cantiere.
- Questo prodotto è denominato portaforche con forche.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Lunghezza	Capacità di carico
 <b>B75W, B95W, B110W</b>	Portaforche standard, con forche	283 kg	1050 mm	1500 kg
	Portaforche con predisposizione lama anteriore con forche	332 kg	1050 mm	1500 kg

⚠ Le forche sono certificate come "attrezzature di sollevamento" e sono regolabili in larghezza su un telaio con slitte. La tabella di sollevamento della macchina deve essere rispettata rigorosamente, tenendo conto del disassamento e del peso del carrello con le forche. Sono inoltre necessarie ulteriori valvole di ritegno sul cilindro della benna.

Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con forche, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sul cilindro della benna.



» Attacco rapido meccanico ..	34	🔗
» Attacco rapido idraulico ..	36	🔗
» Powertilt meccanico .....	39	🔗
» Powertilt idraulico .....	41	🔗
» Benna da scavo .....	43	🔗
» Benna pulizia canali .....	47	🔗
» Benna oscillante .....	50	🔗
» Benna grigliata .....	52	🔗
» Scarificatore .....	53	🔗
» Portaforche standard con forche .....	54	🔗



## L-SYSTEM DI CSERI E CANGINI

Gli accessori, gli attacchi rapidi e i Powertilt del marchio CSERI consentono elevati standard di qualità e sicurezza.

I prodotti sono realizzati in Hardox, Raex HB 400 e ghisa di alta qualità.

Yanmar offre la gamma CSERI di attacchi rapidi o Powertilt, dal modello 01 al modello 08, in versione meccanica o idraulica, oltre a una gamma completa di attrezzi.



## ATTACCO RAPIDO MECCANICO

L'interfaccia dell'attacco rapido L-System, posizionata fra l'estremità dell'avambraccio e l'accessorio, consente di cambiare gli accessori in modo più sicuro e veloce.

Questa versione viene bloccata e sbloccata mediante una chiave a bussola, l'operatore esegue manualmente la procedura e controlla il bloccaggio dell'accessorio.



SW01 E SW03



SW08

**!** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
<b>SV08, ViO10, ViO12</b>	Attacco rapido meccanico SW01	18 kg
<b>SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Attacco rapido meccanico SW01 senza gancio di sollevamento	20 kg
	Attacco rapido meccanico SW01 con gancio di sollevamento (1T)	22 kg
<b>SV22, ViO23</b>	Attacco rapido meccanico SW03 senza gancio di sollevamento	37 kg
	Attacco rapido meccanico SW03 con gancio di sollevamento (2T)	39 kg
<b>SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38</b>	Attacco rapido meccanico SW03 senza gancio di sollevamento	37 kg
	Attacco rapido meccanico SW03 con gancio di sollevamento (2T)	38 kg
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Attacco rapido meccanico SW03 senza gancio di sollevamento	37 kg
	Attacco rapido meccanico SW03 con gancio di sollevamento (3T)	39 kg
<b>B7S, ViO80, SV86, SV100</b>	Attacco rapido meccanico SW08 senza gancio di sollevamento	75 kg
	Attacco rapido meccanico SW08 con gancio di sollevamento (5T)	76 kg
<b>SV120</b>	Attacco rapido meccanico SW08 senza gancio di sollevamento	75 kg
	Attacco rapido meccanico CSW08, con gancio di sollevamento (5T)	76 kg
<b>B75W</b>	Attacco rapido meccanico SW08 senza gancio di sollevamento	75 kg
	Attacco rapido meccanico SW08 con gancio di sollevamento (5T)	76 kg
<b>B95W</b>	Attacco rapido meccanico SW08 senza gancio di sollevamento	75 kg
	Attacco rapido meccanico SW08 con gancio di sollevamento (5T)	76 kg
<b>B110W</b>	Attacco rapido meccanico SW08 senza gancio di sollevamento	75 kg
	Attacco rapido meccanico SW08 con gancio di sollevamento (5T)	76 kg



## ATTACCO RAPIDO IDRAULICO

L'attacco rapido LifeLine HC è un attacco rapido idraulico con dispositivo di sicurezza ad uncino di ultima generazione, progettato per prevenire gli incidenti nei cantieri. Grazie alla combinazione di 4 brevetti nei 3 sistemi di sicurezza, è uno degli attacchi rapidi più sicuri sul mercato.

- L'attacco è controllato da un pulsante sul cruscotto, che consente all'operatore di azionare con facilità l'apertura e la chiusura dello stesso. Con la versione idraulica, è possibile migliorare la produttività rimanendo a bordo della macchina.

L'attacco rapido idraulico LifeLine è disponibile in 2 versioni:



### LIFELINE HC VERSIONE NORMALE – TECNOLOGIA A 1 VALVOLA

- L'attacco rapido LifeLine HC è progettato per prevenire gli incidenti causati dalla caduta degli accessori. Ciò si ottiene restringendo l'angolo di apertura degli uncini. I due perni di sicurezza fuoriescono prima dei perni di bloccaggio durante la procedura di bloccaggio. Il posizionamento dei perni di sicurezza garantisce che l'uncino non venga danneggiato durante l'utilizzo dell'attacco rapido. In caso di manovra errata i perni di sicurezza evitano la rottura del sistema di aggancio.

I due perni di sicurezza fuoriescono prima dei perni di bloccaggio quando viene azionato il comando di bloccaggio. Il perno indicatore rimane visibile e rientra completamente nell'alloggiamento solo quando i perni di bloccaggio raggiungono la posizione corretta per un bloccaggio sicuro. In caso di bloccaggio errato, come illustrato nell'immagine, il blocco ad uncino è già attivato.



**Bloccaggio errato**  
I perni di bloccaggio premono contro la piastra posteriore.



**Blocco ad artiglio attivato**  
Il perno indicatore è ancora visibile e il blocco ad uncino è già attivato.



### LIFELINE HC VERSIONE SUPERIORE – TECNOLOGIA A 2 VALVOLE

Il LifeLine HC Superior possiede le stesse caratteristiche del LifeLine HC e le migliora ulteriormente grazie alla sua tecnologia brevettata a 2 valvole.

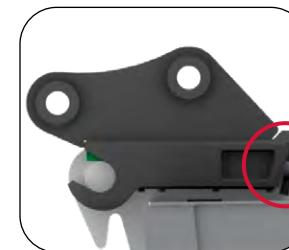
Un'azione di bloccaggio nella posizione corretta dell'attacco è abilitata tramite un perno di contatto sul retro dell'attacco rapido. Lo sblocco è sempre possibile grazie alla nostra tecnologia a 2 valvole. Se l'attacco rapido non si trova nella posizione corretta sulla piastra d'accoppiamento dell'accessorio, è possibile estendere solo i perni di sicurezza e non i perni di bloccaggio. Il perno indicatore rosso rimane visibile.

Posizionando correttamente l'attacco rapido sulla piastra d'accoppiamento dell'accessorio, il perno di contatto viene attivato, consentendo l'estensione dei perni di bloccaggio. Soltanto quando i perni di bloccaggio e la sicurezza ad uncino si trovano nella posizione corretta, il perno indicatore non sarà più visibile.

In questo modo, il LifeLine HC Superior assicura un bloccaggio sicuro una volta che il perno indicatore è completamente rientrato nell'alloggiamento. Il LifeLine HC Superior combina 4 brevetti e 3 sistemi di sicurezza, rendendolo uno degli attacchi rapidi idraulici più sicuri della sua generazione.



**Posizionamento errato**  
*L'estensione dei perni di bloccaggio è possibile solo nella posizione corretta. Tuttavia, il blocco ad uncino rimane attivo. Il perno indicatore è completamente visibile.*



**Posizionamento corretto**  
*L'estensione dei perni di bloccaggio è consentita solo nella posizione corretta. Il perno indicatore non è più visibile*

Per questo prodotto, la macchina deve essere dotata di una linea idraulica dedicata all'attacco rapido idraulico.

**!** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
<b>SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Attacco rapido idraulico HC01 senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico HC01 con gancio di sollevamento (1T)	27 kg 29 kg
<b>ViO23</b>	Attacco rapido idraulico HC03 senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico HC03 con gancio di sollevamento (2T)	39 kg 40 kg
<b>SV26, ViO27, ViO27LW</b>	Attacco rapido idraulico HC03 senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico LifeLine HC03 con gancio di sollevamento (2T)	43 kg 44 kg
<b>ViO33, ViO38</b>	Attacco rapido idraulico HC03 senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico HC03 con gancio di sollevamento (2T)	43 kg 44 kg
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Attacco rapido idraulico HC03 superior senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico HC03 superior con gancio di sollevamento (3T)	46 kg 48 kg
<b>B7S</b>	Attacco rapido idraulico HC08 superior senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico HC08 superior con gancio di sollevamento (5T)	97 kg 100 kg
<b>ViO80, SV86, SV100</b>	Attacco rapido idraulico HC08 superior senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico HC08 superior con gancio di sollevamento (5T)	97 kg 100 kg
<b>B75W, B95W</b>	Attacco rapido idraulico HC08 superior senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico HC08 superior con gancio di sollevamento (3T)	99 kg 101 kg
<b>B110W, SV120</b>	Attacco rapido idraulico HC08 superior senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico HC08 superior con gancio di sollevamento (5T)	111 kg 113 kg



## POWERTILT MECCANICO

Gli attacchi Powertilt consentono di inclinare gli accessori fino a 180 gradi. La combinazione perfetta offre i vantaggi di un attacco rapido insieme a quelli di un motore di inclinazione.

Gli attacchi Powertilt consentono di svolgere più attività in tempi brevi e in condizioni di maggiore sicurezza, consentendo una redditività ottimale.

Il sistema Powertilt è caratterizzato da una parte superiore collegata all'avambraccio e la sua funzione di inclinazione (PT), raggiunge un angolo di 90° in entrambe le direzioni, e da una parte inferiore che è un attacco rapido L-System.

La versione meccanica viene bloccata e sbloccata mediante una chiave a bussola, l'operatore esegue manualmente la procedura e controlla il bloccaggio dell'accessorio.

**!** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
<b>SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Powertilt PT4,5 con Attacco rapido meccanico CSW01 Powertilt PT4,5 con Attacco rapido meccanico CSW01 con gancio di sollevamento (1T)	45 kg 47 kg
<b>SV22, ViO23</b>	Powertilt PT030 con Attacco rapido meccanico SW03 Powertilt PT030 con Attacco rapido meccanico SW03 con gancio di sollevamento	70 kg 72 kg
<b>SV26, ViO27, ViO27LW</b>	Powertilt PT030 con Attacco rapido meccanico SW03 Powertilt PT030 con Attacco rapido meccanico SW03 con gancio di sollevamento	65 kg 67 kg
<b>ViO33, ViO38</b>	Powertilt PT050 con Attacco rapido meccanico SW03 Powertilt PT050 con Attacco rapido meccanico SW03 con gancio di sollevamento (2T)	70 kg 72 kg
<b>ViO50</b>	Powertilt PT050 con Attacco rapido meccanico SW03 senza gancio di sollevamento Powertilt PT050 con Attacco rapido meccanico SW03 con gancio di sollevamento (3T)	80 kg 82 kg
<b>ViO57, SV60</b>	Powertilt PT070 con Attacco rapido meccanico SW03 Powertilt PT070 con Attacco rapido meccanico SW03 con gancio di sollevamento (3T)	133 kg 135 kg
<b>ViO80, B7S, SV86, SV100, SV120</b>	Powertilt PT100 con Attacco rapido meccanico SW08 senza gancio di sollevamento Powertilt PT100 con Attacco rapido meccanico SW08 con gancio di sollevamento (5T)	180 kg 183 kg
<b>B75W</b>	Powertilt PT070 con Attacco rapido meccanico SW08 senza gancio di sollevamento Powertilt PT070 con Attacco rapido meccanico SW08 con gancio di sollevamento (3T)	140 kg 142 kg
<b>B95W</b>	Powertilt PT100 con Attacco rapido meccanico SW08 senza gancio di sollevamento Powertilt PT100 con Attacco rapido meccanico SW08 con gancio di sollevamento (5T)	180 kg 183 kg
<b>B110W</b>	Powertilt PT100 con Attacco rapido idraulico HC08 superior senza gancio di sollevamento Powertilt PT100 con Attacco rapido idraulico HC08 superior con gancio di sollevamento (5T)	228 kg 231 kg



## POWERTILT IDRAULICO

Gli attacchi Powertilt consentono di inclinare gli accessori fino a 180 gradi. La combinazione perfetta offre i vantaggi di un attacco rapido insieme a quelli di un motore di inclinazione. Gli attacchi Powertilt consentono di svolgere più attività in tempi brevi e in condizioni di maggiore sicurezza, assicurando una redditività ottimale.

Il sistema Powertilt è caratterizzato da una parte superiore collegata all'avambraccio e alla funzione di inclinazione (PT), che può raggiungere un angolo di 90° in entrambe le direzioni, e da una parte inferiore che è un attacco L-System (CSW).





La versione idraulica è bloccata e sbloccata tramite un pulsante posto sul cruscotto, che consente all'operatore di aprire e chiudere l'attacco rapido. Con la versione idraulica è possibile migliorare la produttività rimanendo a bordo della macchina.

Per questo prodotto, la macchina deve essere dotata di una linea idraulica dedicata all'attacco rapido idraulico.

**⚠** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
<b>SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Powertilt PT4,5 con Attacco rapido idraulico HC01 senza gancio di sollevamento Powertilt PT4,5 con Attacco rapido idraulico HC01 con gancio di sollevamento (1T)	59 kg 60 kg
<b>ViO23</b>	Powertilt PT030 con Attacco rapido idraulico HC03 senza gancio di sollevamento Powertilt PT030 con Attacco rapido idraulico HC03 con gancio di sollevamento (2T)	73 kg 74 kg
<b>SV26, ViO27, ViO27LW</b>	Powertilt PT030 con Attacco rapido idraulico HC03 (ViO26-27; SV26) senza gancio di sollevamento Powertilt PT030 con Attacco rapido idraulico HC03 (ViO26-27; SV26) con gancio di sollevamento (2T)	76 kg 77 kg
<b>ViO33, ViO38</b>	Powertilt PT050NG con Attacco rapido idraulico HC03 (ViO33-38) senza gancio di sollevamento Powertilt PT050NG con Attacco rapido idraulico HC03 (ViO33-38) con gancio di sollevamento (2T)	91 kg 92 kg
<b>ViO50</b>	Powertilt PT050NG con Attacco rapido idraulico HC03 superior senza gancio di sollevamento Powertilt PT050NG con Attacco rapido idraulico HC03 superior con gancio di sollevamento (3T)	94 kg 96 kg
<b>ViO57, SV60</b>	Powertilt PT070 con Attacco rapido idraulico HC03 superior senza gancio di sollevamento Powertilt PT070 con Attacco rapido idraulico HC03 superior con gancio di sollevamento (3T)	139 kg 141 kg
<b>B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120</b>	Powertilt PT100 con Attacco rapido idraulico HC08 superior senza gancio di sollevamento Powertilt PT100 con Attacco rapido idraulico HC08 superior con gancio di sollevamento (5T)	216 kg 219 kg
<b>B75W</b>	Powertilt PT070 con Attacco rapido idraulico HC08 superior (B75W) senza gancio di sollevamento Powertilt PT070 con Attacco rapido idraulico HC08 superior (B75W) con gancio di sollevamento (3T)	193 kg 195 kg
<b>B95W</b>	Powertilt PT100 con Attacco rapido idraulico HC08 superior senza gancio di sollevamento Powertilt PT100 con Attacco rapido idraulico HC08 superior con gancio di sollevamento (5T)	217 kg 220 kg
<b>B110W</b>	Powertilt PT100 con Attacco rapido idraulico HC08 superior senza gancio di sollevamento Powertilt PT100 con Attacco rapido idraulico HC08 superior con gancio di sollevamento (5T)	228 kg 231 kg



## BENNA DA SCAVO

La benna da scavo è l'attrezzo tipico dell'escavatore. Sono disponibili diverse larghezze per i vostri lavori di scavo, movimento terra o per il carico di materiale.

Questa benna ha un profilo profondo, progettato per ridurre gli attriti, ed è dotata di serie di un doppio fondo per la massima longevità.

Realizzata con una sezione scatolata saldata, questa benna è costruita, nella versione standard, con Hardox 400.





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV08, ViO10, ViO12	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 0.5 con denti saldati KingMet MG5L	21 kg	14 l	250mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 0.5 con denti saldati KingMet MG5L	23 kg	18 l	300mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 0.5 con denti saldati KingMet MG5L	25 kg	21 l	350mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 0.5 con denti saldati KingMet MG5L	27 kg	25 l	400mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 0.5 con denti saldati KingMet MG5L	31 kg	32 l	500mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con denti saldati KingMet MG5L	26 kg	16 l	200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con denti saldati KingMet MG5L	28 kg	21 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con denti saldati KingMet MG5L	33 kg	27 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con denti saldati KingMet MG5L	38 kg	39 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con denti saldati KingMet MG5L	44 kg	51 l	500 mm
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con denti saldati KingMet MG5L	49 kg	62 l	600mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con bulloni sui denti C468000	27 kg	16 l	200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con bulloni sui denti C468000	33 kg	21 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con bulloni sui denti C468000	36 kg	27 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con bulloni sui denti C468000	41 kg	39 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con bulloni sui denti C468000	46 kg	51 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW01 - tipo 1 con bulloni sui denti C468000*	51 kg	62 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2 con denti saldati KingMet MG5L	43 kg	30 l	250mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2 con denti saldati KingMet MG5L	48 kg	38 l	300mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2 con denti saldati KingMet MG5L	53 kg	55 l	400mm
SV22, ViO23	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2 con denti saldati KingMet MG5L	61 kg	73 l	500mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2 con denti saldati KingMet MG5L	76 kg	90 l	600mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2.5 con denti saldati KingMet MG5L	51 kg	40 l	250mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2.5 con denti saldati KingMet MG5L	55 kg	50 l	300mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2.5 con denti saldati KingMet MG5L	64 kg	75 l	400mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2.5 con denti saldati KingMet MG5L	73 kg	100 l	500mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2.5 con denti saldati KingMet MG5L	81 kg	125 l	600mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2.5 con denti saldati KingMet MG5L	91 kg	150 l	700mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 2.5 con denti saldati KingMet MG5L	101 kg	175 l	800 mm**
*Solo per modello SV19.				
**Solo per modello ViO38				

# ESCAVATORI / L-SYSTEM

## BENNA DA SCAVO



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
ViO50, ViO57, SV60	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 3 con denti saldati KingMet MG5L	69 kg	67 l	300mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 3 con denti saldati KingMet MG5L	78 kg	98 l	400mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 3 con denti saldati KingMet MG5L	89 kg	130 l	500mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 3 con denti saldati KingMet MG5L	98 kg	163 l	600mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 3 con denti saldati KingMet MG5L	109 kg	197 l	700mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW03 - tipo 3 con denti saldati KingMet MG5L	119 kg	230 l	800mm
B7S, ViO80, SV86	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	117 kg	80 l	325 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	131 kg	118 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	149 kg	158 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	163 kg	199 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	195 kg	284 l	800 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	213 kg	327 l	900 mm
SV100	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	228 kg	368 l	1000 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	148 kg	113 l	325 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	163 kg	146 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	187 kg	195 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	205 kg	247 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	226 kg	300 l	700 mm
SV120	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	247 kg	354 l	800 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	264 kg	408 l	900 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	282 kg	462 l	1000 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	323 kg	563 l	1200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	148 kg	113 l	325 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	163 kg	146 l	400 mm



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
 <b>B75W</b>	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	117 kg	80 l	325 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	131 kg	118 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	149 kg	158 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	163 kg	199 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	179 kg	241 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	195 kg	284 l	800 mm
 <b>B95W</b>	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	117 kg	80 l	325 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	131 kg	118 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	149 kg	158 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	163 kg	199 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	179 kg	241 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	195 kg	284 l	800 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	213 kg	327 l	900 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4 con denti saldati KingMet MG5L	228 kg	368 l	1000 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	148 kg	113 l	325 mm
 <b>B110W</b>	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	163 kg	146 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	187 kg	195 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	205 kg	247 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	226 kg	300 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	247 kg	354 l	800 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	264 kg	408 l	900 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	282 kg	462 l	1000 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico, SW08 - tipo 4.5 con denti saldati KingMet MG5L	323 kg	563 l	1200 mm



## BENNA PULIZIA CANALI

La benna pulizia canali presenta un'ampia larghezza e viene utilizzata per lavori di pulizia canali ed operazioni di livellamento.

Una benna pulizia canali, a differenza di una benna da scavo, non è dotata di denti. È liscia e consente di spianare le superfici nel modo più efficiente possibile.

È possibile aggiungere un salvatagliente imbullonato per proteggere il bordo anteriore.





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

\*Non disponibile per modello SV15.

\*\*Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
<b>B75W</b>	Benna pulizia canali, rigida, a bloccaggio simmetrico, SW08, tipo 4	246 kg	282 l	1500 mm
	Benna pulizia canali, a bloccaggio simmetrico, SW08, tipo 4	259 kg	302 l	1600 mm
<b>B95W</b>	Benna pulizia canali, rigida, a bloccaggio simmetrico, SW08, tipo 4	246 kg	282 l	1500 mm
	Benna pulizia canali, a bloccaggio simmetrico, SW08, tipo 4	259 kg	302 l	1600 mm
<b>B110W</b>	Benna pulizia canali, rigida, a bloccaggio simmetrico, SW08, tipo 4	293 kg	342 l	1800 mm
	Benna pulizia canali, a bloccaggio simmetrico SW08 - tipo 4.5	263 kg	330 l	1500 mm
	Benna pulizia canali, a bloccaggio simmetrico SW08 - tipo 4.5	277 kg	353 l	1600 mm
	Benna pulizia canali, a bloccaggio simmetrico SW08 - tipo 4.5	314 kg	400 l	1800 mm
	Benna pulizia canali, a bloccaggio simmetrico SW08 - tipo 4.5	341 kg	447 l	2000 mm



## BENNA ANGOLABILE PULIZIA CANALI

La benna angolabile per la pulizia canali offre un ulteriore grado di flessibilità.

È possibile creare pendenze e superfici inclinate rispetto al piano dei cingoli della macchina. È l'attrezzo ideale per la finitura di strade, pendenze e lavori di giardinaggio.

Le benne per fossati inclinabili ( $\pm 45^\circ$ ) sono dotate di uno o due cilindri, a seconda delle dimensioni della macchina. Sono collegati a un giunto di dimensioni ampie, dotato di boccole cementate e di guarnizioni di ritenzione del grasso. Le parti fuse, sia sul lato della testa che su quello del corpo, conferiscono alle benne per fossati resistenza e rigidità ottimali.

È possibile aggiungere un salvatagliente imbullonato per proteggere il bordo anteriore.





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
<b>SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Benna angolabile, SW01 - tipo 1	94 kg	54 l	850 mm
	Benna angolabile, SW01 - tipo 1	102 kg	66 l	1000 mm
<b>SV22, ViO23</b>	Benna angolabile, SW03 - tipo 2	113 kg	73 l	850 mm
	Benna angolabile, SW03 - tipo 2	121 kg	87 l	1000 mm
<b>SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38</b>	Benna angolabile, SW03 - tipo 2.5	145 kg	116 l	1000 mm*
	Benna angolabile, SW03 - tipo 2.5	159 kg	140 l	1200 mm*
	Benna angolabile, SW03 - tipo 2.5	165 kg	153 l	1300 mm*
	Benna angolabile, SW03 - tipo 2.5	172 kg	165 l	1400 mm***
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Benna angolabile, SW03 - tipo 3	187 kg	175 l	1200 mm
	Benna angolabile, SW03 - tipo 3	205 kg	205 l	1400 mm
	Benna angolabile, SW03 - tipo 3	213 kg	220 l	1500 mm
	Benna angolabile, SW03 - tipo 3	222 kg	236 l	1600 mm
	Benna angolabile, SW03 - tipo 3	245 kg	267 l	1800 mm***
<b>B7S, ViO80, SV86</b>	Benna angolabile, SW08 - tipo 4	342 kg	282 l	1500 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4	355 kg	302 l	1600 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4	388 kg	342 l	1800 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4	412 kg	382 l	2000 mm
<b>SV100</b>	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	358 kg	330 l	1500 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	370 kg	353 l	1600 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	407 kg	400 l	1800 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	433 kg	447 l	2000 mm
<b>SV120</b>	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	358 kg	330 l	1500 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	370 kg	353 l	1600 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	407 kg	400 l	1800 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	433 kg	447 l	2000 mm
<b>B75W</b>	Benna angolabile, SW08 - tipo 4	342 kg	282 l	1500 mm
<b>B95W</b>	Benna angolabile, SW08 - tipo 4	342 kg	282 l	1500 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4	355 kg	302 l	1600 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4	388 kg	342 l	1800 mm
<b>B110W</b>	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	358 kg	330 l	1500 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	370 kg	353 l	1600 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	407 kg	400 l	1800 mm
	Benna angolabile, SW08 - tipo 4.5	433 kg	447 l	2000 mm

\*Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).

\*\*Solo per modello ViO38.

\*\*\*Solo per modello SV60.



## BENNA GRIGLIATA

L'acciaio ad alta resistenza e la struttura rinforzata rendono la benna grigliata robusta e durevole, la scelta ideale per la separazione di pietre e aggregati, anche in acqua, e per la bonifica dei terreni.

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE38-SW01 con denti (Tipo ESCO)	46 kg	49 l	500 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE38-SW01 con denti (Tipo ESCO)	52 kg	55 l	600 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE38-SW01 con denti (Tipo ESCO)	56 kg	61 l	700 mm
SV22, ViO23	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE45-SW03 con denti (Tipo ESCO)	68 kg	60 l	600 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE45-SW03 con denti (Tipo ESCO)	74 kg	70 l	700 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE38-SW03 con denti (Tipo ESCO)	82 kg	85 l	800 mm
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE53 -SW03 con denti (Tipo ESCO)	100 kg	142 l	700 mm*
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE53 -SW03 con denti (Tipo ESCO)	112 kg	166 l	800 mm*
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE53 -SW03 con denti (Tipo ESCO)	120 kg	190 l	900 mm*
ViO50, ViO57, SV60	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE62-SW03 con denti (Tipo ESCO)	165 kg	190 l	800 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE62-SW03 con denti (Tipo ESCO)	182 kg	259 l	900 mm**
B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE 73-SW08 con denti (Tipo ESCO)	258 kg	296 l	800 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE 73-SW08 con denti (Tipo ESCO)	282 kg	340 l	900 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico* VE 73-SW08 con denti (Tipo ESCO)	299 kg	384 l	1000 mm

\*Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).

\*\*Solo per modelli ViO57 e SV60.



## SCARIFICATORE

Un accessorio utilizzato per penetrare e rompere terreni molto duri, il dente dello scarificatore consente di effettuare operazioni di rottura della roccia, rimozione dei ceppi e rottura del terreno.

I denti dello scarificatore CANGINI consente di aumentare la forza di penetrazione del braccio dell'escavatore: avendo un raggio più corto rispetto alle benne standard. Costituito da un nucleo centrale monoblocco di grande sezione, è dotato di protezioni laterali, che consentono di eseguire lavori di frantumazione della roccia in totale sicurezza.

È dotato di un dente appuntito per una penetrazione ottimale. La sua forma posteriore arrotondata consente di fare leva sul terreno per un efficace effetto “piede di porco”.

### Compatibilità con le macchine

**SV08, ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19**

**SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38**

**ViO50, ViO57, SV60**

**B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W**

### Denominazione

Dente dello scarificatore RCB 45-SW01 (Esco DTE13)

34 kg

Dente dello scarificatore RCB 45-SW03 (Esco DTE13)

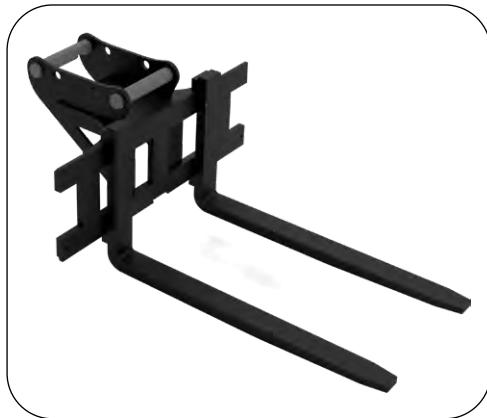
44 kg

Dente dello scarificatore RCB 67-SW03 (Esco DTE17)

81 kg

Dente dello scarificatore RCB 80-SW08 (Esco DTE19)

154 kg



## PORTAFORCHE STANDARD CON FORCHE

Il portaforche con forche è l'attrezzo dedicato alla movimentazione dei pallet nei cantieri. Le forche sono certificate come "attrezzature di sollevamento" e sono regolabili in larghezza su un telaio con slitte. La tabella di carico della macchina deve essere rispettata rigorosamente, tenendo conto del disassamento e del peso del portaforche con le forche.

Sono inoltre necessarie ulteriori valvole di ritegno sul cilindro della benna.

**⚠** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con forche, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sul cilindro della benna.*



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Lunghezza	Capacità di carico
B75W	Portaforche, con forche per sistema ad attacco rapido Cseri L-System	139 kg	1200 mm	1800 kg
B95W	Portaforche, con forche per sistema ad attacco rapido Cseri L-System	139 kg	1200 mm	1800 kg
B110W	Portaforche, con forche per sistema ad attacco rapido Cseri L-System	139 kg	1200 mm	1800 kg



■ Tiltrotator.....	56	🔗
■ Attacco rapido meccanico.....	78	🔗
■ Attacco rapido idraulico .....	80	🔗
■ Attacco inclinabile .....	82	🔗
■ Benna da scavo .....	83	🔗
■ Benna pulizia canali .....	87	🔗
■ Benna grigliata .....	89	🔗
■ Scarificatore .....	91	🔗
■ Portaforche standard con forche.....	92	🔗



## S-SYSTEM DI STEELWRIST E CANGINI

La nostra gamma di prodotti Steelwrist comprende tiltrotator, attacchi rapidi, attacchi inclinabili e una gamma completa di attrezzi. Questi prodotti incorporano la tecnologia brevettata Front Pin Hook per soddisfare i più elevati requisiti di sicurezza in tutti i mercati.

Il nostro obiettivo è quello di migliorare le prestazioni dei nostri escavatori, in particolare con l'uso di tiltrotator. Questi accessori rappresentano il miglior investimento per massimizzare l'efficienza del vostro escavatore, rendendolo più veloce e preciso.



## TIltrotator

Questi tiltrotator hanno un'altezza di costruzione ridotta, un angolo di inclinazione elevato e un ottimo rapporto tra resistenza e peso grazie ai componenti in fusione di acciaio.

Con una rotazione di 360° e un'inclinazione di 45° in entrambe le direzioni, il tiltrotator è l'attrezzo ideale per molte applicazioni. Gli operatori esperti di tiltrotator stimano in genere miglioramenti della produttività tra il 20 e il 35 per cento, a seconda del tipo di operazione.

Il sistema girevole può includere anche un collegamento elettrico in grado di controllare le valvole di un attrezzo di lavoro collegato. Sul modello X12 è stato introdotto un nuovo sensore di rotazione facilmente calibrabile, che fornisce dati più precisi ai sistemi di controllo.



# ESCAVATORI / S-SYSTEM

## TILTROTATOR



Denominazione	X 04	X 06	X 07	X 12	S 40	S 45	S 50	Montaggio diretto	Sandwich	Scarificatore	4 tubi	2 tubi	Avambraccio corto	Contrappeso
Cabina ViO27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cabina SV26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□
Tettuccio SV26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cabina ViO33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tettuccio ViO33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□
Cabina ViO38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tettuccio ViO3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ViO50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ViO57	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SV60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B7 S, VI80, SV86, SV100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B75W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	●
B95W, B110W, SV120	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	●

● Non disponibile  
 ● Disponibile  
 ■ Obbligatorio  
 □ Consigliato



### QUALE MONTAGGIO SCEGLIERE?

#### ＼ MONTAGGIO DIRETTO

Nella configurazione a montaggio diretto, il tiltrotator è montato in modo permanente sull'avambraccio dell'escavatore.



#### ＼ SANDWICH

In una configurazione a sandwich, l'attacco rapido della macchina viene prima montato sull'avambraccio dell'escavatore. La parte superiore del tiltrotator è quindi dotata dell'interfaccia d'accoppiamento prevista dall'attacco rapido utilizzato



#### SISTEMA A SANDWICH

- ＼ Obbligatorio quando si utilizzano i martelli demolitori
- ＼ Facilità di rimozione del tiltrotator (quando si utilizza una benna in un fossato stretto)

#### SISTEMA DIRETTO

- ＼ Vietato quando si utilizzano i martelli demolitori
- ＼ Risparmio di peso e altezza
- ＼ Risparmio di un attacco rapido



## TIltrotator

### SISTEMI DI CONTROLLO

Per controllare il tiltrotator di un escavatore esistono due tipi di sistemi di controllo.

#### \ SISTEMA A 4 TUBI

Con il sistema a quattro tubi, il tiltrotator è dotato di valvole on/off e il flusso è controllato esclusivamente dall'escavatore. I sistemi a quattro tubi sono spesso utilizzati per gli escavatori compatti, in quanto sono meno costosi.

Sistema a 4 tubi	Idraulica dell'escavatore	Tiltrotator			Osservazioni
		Sistema di controllo	Funzione	Tipo di valvola	
	Circuito 1, doppia direzione, controllato proporzionalmente dall'escavatore, i joystick originali devono essere dotati di rotelle o simili.	Controllo On/Off	Rotazione	On/Off (non direzionale)	Rotazione controllata direttamente dalla macchina. Il controllo del flusso dipende dall'impianto idraulico dell'escavatore.
	Circuito 2, doppia direzione, controllato proporzionalmente dall'escavatore, i joystick originali devono essere dotati di rotelle o simili.		Inclinazione	On/Off (non direzionale)	L'inclinazione, le funzioni extra e il blocco condividono lo stesso circuito e soltanto una funzione può essere utilizzata in un dato momento. Il controllo del flusso dipende dall'impianto idraulico dell'escavatore.

#### \ SISTEMA A 2 TUBI

Il sistema a due tubi consente di utilizzare tutte le funzioni contemporaneamente, offrendo una soluzione più ricercata. Nel sistema a due tubi, il sistema di controllo del tiltrotator si occupa di tutto.

Sistema a 2 tubi	Idraulica dell'escavatore	Tiltrotator			Osservazioni
		Sistema di controllo	Funzione	Tipo di valvola	
	Un circuito, direzione singola. I joystick originali saranno sostituiti da joystick Steelwrist con rotelle.	Controllo proporzionale con compensazione in caso di funzionamento simultaneo di più funzioni.	Rotazione Inclinazione Extra 1 (opzione pinza) Extra 2 (attrezzi di lavoro) Blocco dell'attacco	Proporzionale (direzionale) Proporzionale (direzionale) Proporzionale (direzionale) Proporzionale (direzionale) On/Off (non direzionale)	Tutte le funzioni possono essere utilizzate contemporaneamente.



### PINZA

La pinza integrata è un attrezzo straordinario che aumenta ulteriormente la produttività. La pinza si apre ampiamente, si chiude quasi completamente, è dotata di robusti coperchi dei cilindri e non interferisce con lo scavo. Naturalmente, può essere installata in un secondo momento.





### CONTROLLO DEL TIltrotATOR

- Nella versione a due tubi, tutte le funzioni idrauliche del tiltrotator sono controllate proporzionalmente con rotelle sui joystick L8 per ottenere la massima precisione. I joystick multifunzionali L8 sono adatti per un utilizzo ad alta precisione dei tiltrotator.  
  
Le rotelle sono posizionate sia sulla parte anteriore che su quella posteriore del joystick e diverse funzioni possono essere facilmente controllate contemporaneamente. L'elettronica e l'idraulica assicurano un controllo ottimale di tutte le funzioni del tiltrotator.
- Inoltre, nella cabina è installato uno schermo X Control, in modo da poter programmare tutte le funzioni del tiltrotator.





## SPECIFICHE TECNICHE

	X04 SW	X04 DF
Attacco rapido del tiltrotator	S40	S40
Coppia massima di strappo	35 kNm	35 kNm
Peso da	120 kg	120 kg
Altezza di costruzione	343 mm	324 mm
Lunghezza	523 mm	570 mm
Larghezza cilindro	499 mm	437 mm
Angolo di inclinazione max.	±45°	±45°
Larghezza max. avambraccio	-	142 mm
Diametro perno	-	35-35 mm
Distanza tra i perni (misura cc)	-	130-240 mm
Coppia di inclinazione	10,6 kNm	10,6 kNm
Coppia di rotazione	3,9 kNm	3,9 kNm
Linea idraulica AUX con pinza	1	1
Linea idraulica AUX senza pinza	1	1
Gancio di sollevamento	-	1 t
Flusso dell'olio	28 l/min	28 l/min
Pressione max.	210 bar	210 bar
Pressione max. separata linea AUX	-	-
Soluzione di sicurezza	FPH	FPH

**SW = Sistema a sandwich**

**DF = Sistema a montaggio diretto**



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
SV26, ViO27, ViO33, ViO38	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS9 system (4 tubi):</b> Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto</p> <p>Sistema a <b>montaggio diretto</b> tiltrotator X04: tiltrotator S40 Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Installazione in fabbrica (avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina).</p>
SV26, ViO27, ViO33, ViO38	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS9 system (4 tubi):</b> Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + È richiesta una linea di attacco rapido idraulico.</p> <p>Tiltrotator X04 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (cabina + avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina)</p>

### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
SV26, ViO27, ViO33, ViO38	<p>Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: <b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator</b> = avambraccio corto + contrappeso. <b>Tiltrotator a sandwich</b> = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico.</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS9 system (4 tubi):</b> Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto</p> <p>Tiltrotator X04 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo (gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator)</p>
SV26, ViO27, ViO33, ViO38	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS9 system (4 tubi):</b> Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + È richiesta una linea di attacco rapido idraulico.</p> <p>Tiltrotator X04 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento.</p>

\*Non disponibile per modello ViO27.

\*\*È necessario selezionare il CS9 system 17AA7781002.



## SPECIFICHE TECNICHE

	X06 SW	X06 DF
Tiltrotator Quick Coupler	S40	S40
Max Breakout torque	45 kNm	45 kNm
Peso from	140 kg	140 kg
Building height	343 mm	345 mm
Lunghezza	527 mm	579 mm
Cylinder Larghezza	491 mm	477 mm
Max tilt angle	±45°	±45°
Max Larghezza dipper arm	—	198 mm
Pin diameter	—	35-50 mm
Pin distance (cc-measure)	—	130-315 mm
Tilt Torque	11 kNm	11 kNm
Rotational Torque	4,9 kNm	4,9 kNm
Hydraulic AUX con Scarificatore	1	1
Hydraulic AUX without Scarificatore	1	1
Lifting hook	—	1 t
Oil Flow	20-40 l/min	20-40 l/min
Max pressure	210 bar	210 bar
Max Pressure Separate AUX	350 bar	350 bar
Safety solution	FPH	FPH

**SW = Sistema a sandwich**

**DF = Sistema a montaggio diretto**



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
ViO50, ViO57, SV60	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto</b></p> <p>Tiltrotator X06 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X06 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo Pinza (3 dita) Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + È richiesta una linea di attacco rapido idraulico.</b></p> <p>Tiltrotator X06 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X06 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X06 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X06 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nell'attacco rapido. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X06 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X06 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p>



### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p>Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: Sistema a montaggio diretto del tiltrotator = avambraccio corto + contrappeso. Tiltrotator a sandwich = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico.</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto</b></p> <p>Tiltrotator X06 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook.* Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p> <p>Tiltrotator X06 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook.* Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + È richiesta una linea di attacco rapido idraulico.</b></p> <p>Tiltrotator X06 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook.* Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X06 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook.* CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X06 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p> <p>Tiltrotator X06 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X06 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X06 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).</p>
ViO50, ViO57, SV60	

\*Il CS9 system (4 tubi) 172Z4881002 deve essere selezionato come opzione.

\*\*Il CS10 system (2 tubi) 804335 deve essere selezionato come opzione.



## SPECIFICHE TECNICHE

	X07 SW	X07 DF
Attacco rapido del tiltrotator	S40	S40
Coppia massima di strappo	65 kNm	65 kNm
Peso da	170 kg	170 kg
Altezza di costruzione	370 mm	400 mm
Lunghezza	575 mm	635 mm
Larghezza cilindro	417 mm	574 mm
Angolo di inclinazione max.	±45°	±45°
Larghezza max. avambraccio	—	240 mm
Diametro perno	—	45-55 mm
Distanza tra i perni (misura cc)	—	220-310 mm
Coppia di inclinazione	13,8 kNm	13,8 kNm
Coppia di rotazione	5,2 kNm	5,2 kNm
Linea idraulica AUX con pinza	1	1
Linea idraulica AUX senza pinza	1	1
Gancio di sollevamento	—	2 t
Flusso dell'olio	42 l/min	42 l/min
Pressione max.	210 bar	210 bar
Pressione max. separata linea AUX	350 bar	350 bar
Soluzione di sicurezza	FPH	FPH

**SW = Sistema a sandwich**

**DF = Sistema a montaggio diretto**



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
ViO57, SV60	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto</b></p> <p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + È richiesta una linea di attacco rapido idraulico.</b></p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook. Sistema X Control: Joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p>



### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p>Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: Sistema a montaggio diretto del tiltrotator = avambraccio corto + contrappeso. Tiltrotator a sandwich = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico.</p>
	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto</b></p> <p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p>
	<p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook.* Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + È richiesta una linea di attacco rapido idraulico.</b></p>
ViO57, SV60	<p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook. * Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook.* CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook.* Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p>
	<p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S40 Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p>
	<p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S40 e sgancio rapido idraulico simmetrico S40 con Front Pin Hook.** Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).</p>

\*È necessario selezionare il CS09 system 4 tubi 17AA7781002 come opzione.

\*\* È necessario selezionare il CS10 system (2 tubi) 804335 come opzione.



## SPECIFICHE TECNICHE

	X07 SW	X07 DF
Attacco rapido del tiltrotator	S50	S50
Coppia massima di strappo	65 kNm	65 kNm
Peso da	170 kg	170 kg
Altezza di costruzione	370 mm	400 mm
Lunghezza	575 mm	635 mm
Larghezza cilindro	417 mm	574 mm
Angolo di inclinazione max.	±45°	±45°
Larghezza max. avambraccio	—	240 mm
Diametro perno	—	45-55 mm
Distanza tra i perni (misura cc)	—	220-310 mm
Coppia di inclinazione	13,8 kNm	13,8 kNm
Coppia di rotazione	5,2 kNm	5,2 kNm
Linea idraulica AUX con pinza	1	1
Linea idraulica AUX senza pinza	1	1
Gancio di sollevamento	—	2 t
Flusso dell'olio	42 l/min	42 l/min
Pressione max.	210 bar	210 bar
Pressione max. separata linea AUX	350 bar	350 bar
Soluzione di sicurezza	FPL	FPL

**SW** = Sistema a sandwich

**DF** = Sistema a montaggio diretto



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 Front Pin Hook. Sistema X Control: Joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica <b>(il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina)</b>.</p>
B75W	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Hook.* Sistema X Control: Joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Installazione in fabbrica <b>(avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina)</b>.</p>
	<p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Hook.* Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Installazione in fabbrica <b>(avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina)</b>.</p>

\*L'attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento ref. LST210QB2000CLH deve essere selezionato come opzione.

### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p>Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: Sistema a montaggio diretto del tiltrotator = avambraccio corto + contrappeso. Tiltrotator a sandwich = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico.</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 Front Pin Hook. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.*</p>
B75W	<p>Tiltrotator X07 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 Front Pin Hook. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.*</p> <p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S50 e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Hook. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.*</p> <p>Tiltrotator X07 a <b>sandwich</b>: tiltrotator S50 e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Hook. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).*</p>

\*Il sistema CS10 (2 tubi) 5455770001 deve essere selezionato come opzione.



## SPECIFICHE TECNICHE

	X12 SW	X12 DF
Attacco rapido del tiltrotator	S50	S50
Coppia massima di strappo	80 kNm	80 kNm
Peso da	270 kg	270 kg
Altezza di costruzione	425 mm	494 mm
Lunghezza	624 mm	689 mm
Larghezza cilindro	711 mm	711 mm
Angolo di inclinazione max.	±45°	±45°
Larghezza max. avambraccio	—	272 mm
Diametro perno	—	40-60 mm
Distanza tra i perni (misura cc)	—	240-365 mm
Coppia di inclinazione	29 kNm	29 kNm
Coppia di rotazione	5,4 kNm	5,4 kNm
Linea idraulica AUX con pinza	1	1
Linea idraulica AUX senza pinza	2	2
Gancio di sollevamento	—	3 t
Flusso dell'olio	84 l/min	84 l/min
Pressione max.	210 bar	210 bar
Pressione max. separata linea AUX	350 bar	350 bar
Soluzione di sicurezza	FPL	FPL

**SW** = Sistema a sandwich

**DF** = Sistema a montaggio diretto



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
<b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto</b>	
B7S, ViO80, SV86, SV100	<p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. * CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (Avambraccio corto + Contrappeso are mandatories when delivered con a machine).</p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. * CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nell'attacco rapido. Installazione in fabbrica (Avambraccio corto + Contrappeso are mandatories when delivered con a machine).</p>
	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto + È richiesta una linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock.* CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Installazione in fabbrica (Avambraccio corto + Contrappeso are mandatories when delivered con a machine).</p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock.* CS9 system con 4 tubi e Joystick originali. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Installazione in fabbrica (Avambraccio corto + Contrappeso are mandatories when delivered con a machine).</p>
*L'attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento ref. LST100QB2000CLH deve essere selezionato come opzione.	

### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: Sistema a montaggio diretto del tiltrotator = avambraccio corto + contrappeso. Tiltrotator a sandwich = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico.	
B7S, ViO80, SV86, SV100,	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto</b></p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).</p>
	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS9 system (4 tubi): Richiede 2 linee proporzionali a doppio effetto + È richiesta una linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo Pinza (3 dita).</p>
*Il CS9 system (4 tubi) 17AB12-81000 deve essere selezionato come opzione.	



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b>
B7S, ViO80, SV86, SV100	Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina).
	Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina).
	<b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b>
	Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b> : tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock.* Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Installazione in fabbrica (avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina).
	Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b> : tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock.* Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Installazione in fabbrica (avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina).

\*L'attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento ref. LST100QB2000CLH deve essere selezionato come opzione.

### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: <b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator = avambraccio corto + contrappeso. Tiltrotator a sandwich = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico.</b>
B7S, ViO80, SV86, SV100	<b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b>
	Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.
	Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.
	<b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Linea di attacco rapido idraulico</b>
	Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b> : tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.
	Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b> : tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).

\*Il sistema CS10 (2 tubi) 17WKT9-10000 deve essere selezionato come opzione.



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica (<b>il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina</b>).</p>
B95W	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento. Installazione in fabbrica (<b>avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina</b>).</p>

\*L'attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento ref. LST210QB2000CLH deve essere selezionato come opzione.

### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p>Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: <b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator = avambraccio corto + contrappeso. Tiltrotator a sandwich = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico.</b></p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p>
B95W	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).</p>

\*Il sistema CS10 (2 tubi) 5455770001 deve essere selezionato come opzione.



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica <b>(il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina)</b>.</p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock.* Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica. <b>(il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina)</b>.</p>
B110W	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Installazione in fabbrica <b>(avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina)</b>.</p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Installazione in fabbrica <b>(avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina)</b>.</p>

\*L'attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento ref. LST330QB2000CLH deve essere selezionato come opzione.

### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p>Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: Sistema a montaggio diretto del tiltrotator = avambraccio corto + contrappeso. Tiltrotator a sandwich = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico.</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p>
B110W	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p>

\*Il sistema CS10 (2 tubi) 5455770001 deve essere selezionato come opzione.



### MONTAGGIO IN FABBRICA

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica <b>(il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina)</b>.</p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator. Installazione in fabbrica <b>(il contrappeso è obbligatorio quando viene fornito con la macchina)</b>.</p>
SV120	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Attacchi rapidi idraulici a faccia piatta + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Installazione in fabbrica <b>(avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina)</b>.</p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Sistema X Control: joystick CS10 Steelwrist + display tattile in cabina. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Installazione in fabbrica <b>(avambraccio corto + contrappeso sono obbligatori quando vengono forniti con la macchina)</b>.</p>

\*L'attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento ref. LST330QB2000CLH deve essere selezionato come opzione.

### AFTER MARKET

Compatibilità con le macchine	Denominazione
	<p>Per motivi di sicurezza, si raccomanda vivamente di installare sulla macchina le seguenti opzioni: <b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator = avambraccio corto + contrappeso. Tiltrotator a sandwich = cabina + avambraccio corto + contrappeso + linea di attacco rapido idraulico</b>.</p> <p><b>Sistema a montaggio diretto del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore</b></p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X12 <b>montaggio diretto</b> del tiltrotator S50 con Front Pin Lock. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita). Gancio di sollevamento incluso nel tiltrotator.</p>
SV120	<p><b>Sistema a sandwich del tiltrotator CS 10 system (2 tubi): Richiede una linea ad alta portata/Martello demolitore + Linea di attacco rapido idraulico</b></p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo.</p> <p>Tiltrotator X12 a <b>sandwich</b>: tiltrotator e sgancio rapido idraulico simmetrico S50 con Front Pin Lock*. Valvole di sicurezza sui cilindri di inclinazione. Lubrificazione centralizzata manuale a punto singolo. Pinza (3 dita).</p>

\*\*Il sistema CS10 (2 tubi) 545577000 deve essere selezionato come opzione.



## ATTACCO RAPIDO MECCANICO

L'attacco rapido in fusione con soluzione di sicurezza Front Pin Hook, fuso in un unico pezzo, presenta ampie superfici di contatto con il perno dell'attrezzo di lavoro e un design ottimizzato, che lo rendono leggero ma allo stesso tempo robusto, assicurando una lunga durata. L'attacco presenta un design completamente chiuso per ridurre il rischio di penetrazione di detriti nel meccanismo di bloccaggio.

L'attacco viene utilizzato per collegare e scollegare gli attrezzi di lavoro degli escavatori compatti. Segue lo standard simmetrico e dispone di una funzione di bloccaggio meccanico a scatto (semiautomatico) o di una funzione di bloccaggio idraulico (automatico).





L'attacco rapido è dotato di ganci di sicurezza che fissano il perno frontale dell'attrezzo di lavoro per ridurre il rischio di caduta dell'attrezzo di lavoro se per errore non è collegato correttamente. Chiamiamo questa tecnologia di sicurezza Front Pin Hook (FPH). L'attacco rapido è conforme a tutte le norme di sicurezza pertinenti, come le norme EN474-5 e ISO 13031:2023.

La tecnologia del perno di espansione assicura una connessione senza gioco per ridurre l'usura e prolungare la durata dell'attrezzatura.

**!** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
SV08, ViO10, ViO12	Attacco rapido meccanico S30-180 senza gancio di sollevamento	18 kg
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Attacco rapido meccanico S30-180 senza gancio di sollevamento	18 kg
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Attacco rapido meccanico S30-180 con gancio di sollevamento	18 kg
SV22, ViO23	Attacco rapido meccanico S30-180 senza gancio di sollevamento	18 kg
SV22, ViO23	Attacco rapido meccanico S30-180 con gancio di sollevamento	18 kg
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Attacco rapido meccanico S40 senza gancio di sollevamento	30 kg
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Attacco rapido meccanico S40 con gancio di sollevamento	30 kg
ViO50, ViO57, SV60	Attacco rapido meccanico S40 senza gancio di sollevamento	30 kg
ViO50, ViO57, SV60	Mechanical Attacco rapido S40 con gancio di sollevamento	30 kg



## ATTACCO RAPIDO IDRAULICO

La nostra gamma comprende gli esclusivi attacchi rapidi idraulici simmetrici Steelwrist. I perni di espansione sono integrati per creare una struttura a traliccio che assorbe le forze laterali che si incontrano quando si utilizza un tiltrotator.

Con il Front Pin Lock, siete al sicuro durante il cambio degli attrezzi, indipendentemente dal sistema di controllo, dalle dimensioni e dall'età dell'escavatore. Una semplice soluzione meccanica che protegge dal rischio più comune, ovvero quello di collegare per errore il perno posteriore.

Il Front Pin Lock è costituito da due innovazioni che, se combinate, aumentano notevolmente la sicurezza:

- ▀ Albero anteriore bloccato - blocca l'albero anteriore degli accessori all'avvio del processo di bloccaggio.
- ▀ Indicazione positiva di blocco - indicazione intuitiva con indicatore rosso quando l'attacco è aperto e indicatore verde quando la benna è in posizione di sicurezza.
- Il Front Pin Lock è oggi di serie sui tiltrotator e sugli attacchi Steelwrist di grandi dimensioni con staffe simmetriche.

L'aggancio e lo sgancio dell'attrezzo avvengono dalla cabina. Il box di controllo consente di impostare l'attacco in posizione di aggancio o sgancio semplicemente premendo contemporaneamente due pulsanti. Un segnale acustico e visivo accompagna questi stati sul box di controllo, mentre sull'attacco rapido è presente un indicatore di bloccaggio meccanico visibile dalla cabina.

In caso di problemi idraulici ai tubi di alimentazione dell'attacco, questo può essere sbloccato con una chiave di emergenza, assicurando così la continuità del servizio fino all'esecuzione della riparazione.

Per questo prodotto, la macchina deve essere dotata di una linea di attacco rapido idraulico.

**!** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
SV17, ViO17, SV19	Attacco rapido idraulico S30-180 senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico S30-180 con gancio di sollevamento	20 kg 20 kg
ViO23	Attacco rapido idraulico S30-180 senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico S30-180 con gancio di sollevamento	20 kg 20 kg
ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Attacco rapido idraulico S40 senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico S40 con gancio di sollevamento	33 kg 33 kg
ViO50, ViO57, SV60	Attacco rapido meccanico S40 senza gancio di sollevamento Attacco rapido meccanico S40 con gancio di sollevamento	33 kg 33 kg
B7S, ViO80, SV86, SV100	Attacco rapido idraulico S45 con gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento	70 kg 70 kg
B75W, B95W	Attacco rapido idraulico S45 con gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento	70 kg 70 kg
SV120, B110W	Attacco rapido idraulico S45 con gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico S50 con gancio di sollevamento	70 kg 70 kg



## ATTACCO INCLINABILE

Il TCX è una funzione di inclinazione per gli escavatori più piccoli con un angolo di inclinazione  $\pm 30^\circ$ . È disponibile come montaggio diretto con attacco S30, sia manuale a scatto che idraulico.

- Gancio di sicurezza a perno anteriore
- Corpo compatto completamente in fusione
- Perni di espansione

**!** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
SV08	Attacco inclinabile meccanico TCX S30-180 senza gancio di sollevamento	31 kg
ViO10, ViO12	Attacco inclinabile meccanico TCX S30-180 senza gancio di sollevamento	31 kg
SV15, SV17, ViO17, SV19	Attacco inclinabile meccanico TCX S30-180 senza gancio di sollevamento	31 kg
SV15, SV17, ViO17, SV19	Attacco inclinabile meccanico TCX S30-180 con gancio di sollevamento	32 kg
SV22, ViO23	Attacco inclinabile idraulico TCX S30-180 senza gancio di sollevamento	34 kg
SV22, ViO23	Attacco inclinabile meccanico TCX S30-180 senza gancio di sollevamento	31 kg
SV22, ViO23	Attacco inclinabile meccanico TCX S30-180 con gancio di sollevamento	32 kg
SV22, ViO23	Attacco inclinabile idraulico TCX S30-180 senza gancio di sollevamento	34 kg
SV22, ViO23	Attacco inclinabile idraulico TCX S30-180 con gancio di sollevamento	35 kg





## BENNA DA SCAVO

Benna da scavo tradizionale in acciaio abrasivo di alta qualità – con o senza denti. Sistema di denti CAT di serie, salvatagliente allungato in alternativa.

Raggio progressivo per un taglio efficiente del materiale e una maggiore capacità di scavo.





## BENNA DA SCAVO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV08, ViO10, ViO12	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB1-S30/180 senza denti	25 kg	25 l	240 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB08-S30/180 senza denti	30 kg	30 l	400 mm
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB1-S30/180 senza denti	25 kg	25 l	240 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* CB2-S30/180 senza denti	30 kg	30 l	290 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* CB2T-S30/180 con denti (J200 x3)	40 kg	30 l	290 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB1-S30/180 senza denti	35 kg	40 l	400 mm
SV22, ViO23	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB1T-S30/180 con denti (J200 x3)	45 kg	40 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* CB2-S30/180 senza denti	30 kg	30 l	290 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* CB2T-S30/180 con denti (J200 x3)	40 kg	30 l	290 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB2-S30/180 senza denti	45 kg	70 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB2T-S30/180 con denti	55 kg	70 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB3-S40 senza denti	55 kg	50 lit	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB2-S40 senza denti	45 kg	40 l	300 mm
ViO27, SV26	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB2T-S40 con denti (J200 x3)	50 kg	40 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB3C-S40 senza denti	60 kg	50 lit	400/200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB2-S40 senza denti	50 kg	70 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* DB2T-S40 con denti (J200 x3)	60 kg	70 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB2-S40 senza denti	65 kg	100 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* CB3-S40 senza denti	75 kg	100 lit	600 mm
ViO33, ViO38	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB3-S40 senza denti	55 kg	50 lit	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB3C-S40 senza denti	60 kg	50 lit	400/200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* CB3C-S40 senza denti	60 kg	50 l	400/200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB3T-S40 con denti (J200 x4)	85 kg	100 lit	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB2-S40 senza denti	65 kg	100 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico* CB3-S40 senza denti	75 kg	100 lit	600 mm

\*Solo modello SV15.



## BENNA DA SCAVO



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
ViO50, ViO57, SV60	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB5-S40 senza denti	70 kg	60 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB5-S40 con denti (J200 x2)	75 kg	60 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB4T-S40 con denti (J200 x3)	75 kg	70 l	305 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB5-S40 senza denti	80 kg	90 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB5-S40 senza denti	85 kg	100 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB5-S40 con denti (J200 x3)	95 kg	100 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB4T-S40 con denti (J200 x4)	90 kg	100 l	457 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB5-S40 senza denti	100 kg	140 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB5T-S40 con denti (J200 x4)	110 kg	140 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB4-S40 senza denti	125 kg	190 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB4T-S40 con denti (J200 x4)	135 kg	190 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB5-S40 senza denti	135 kg	210 l	750 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB5T-S40 con denti (J200 x4)	145 kg	210 l	750 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB5-S40 senza denti	155 kg	260 l	900 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB5T-S40 con denti (J200 x4)	160 kg	260 l	900 mm
B7S, ViO80, SV86	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6C-S45 senza denti	100 kg	80 lit	380/300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6C-S50 senza denti	100 kg	80 lit	380/300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6CT-S50 con denti (J200 x3)	110 kg	80 lit	380/300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6-S45 senza denti	110 kg	100 lit	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6-S50 senza denti	110 kg	100 lit	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6-S50 senza denti	115 kg	110 lit	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6T-S50 con denti (J200 x4)	120 kg	110 lit	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6-S45 senza denti	135 kg	170 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6T-S45 con denti (J200 x4)	145 kg	170 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6-S50 senza denti	135 kg	170 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6T-S50 con denti (J200 x4)	145 kg	170 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6-S45 senza denti	145 kg	210 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6T-S45 con denti (J200 x4)	155 kg	210 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6-S50 senza denti	150 kg	210 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6T-S50 con denti (J200 x4)	160 kg	210 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6-S45 senza denti	180 kg	280 lit	900 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6T-S45 con denti (J200 x4)	190 kg	280 lit	900 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6-S50 senza denti	180 kg	280 lit	900 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6T-S50 con denti (J200 x4)	190 kg	280 lit	900 mm



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV100, SV120, B75W, B95W, B110W,	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6-S45 senza denti	110 kg	100 lit	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB6-S50 senza denti	110 kg	100 lit	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6-S45 senza denti	145 kg	210 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6-S50 senza denti	150 kg	210 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6T-S45 con denti (J200 x4)	155 kg	210 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB6T-S50 con denti (J200 x4)	160 kg	210 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB9C-S50 senza denti	120 kg	80 lit	400/200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB9-S45 senza denti	135 kg	120 lit	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico CB9-S50 senza denti	140 kg	120 lit	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9-S45 senza denti	180 kg	160 lit	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9T-S45 con denti (J200 x3)	185 kg	160 lit	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9T-S50 con denti (J200 x4)	175 kg	140 lit	457 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9-S45 senza denti	200 kg	210 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9T-S45 con denti (J200 x4)	210 kg	210 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9-S50 senza denti	205 kg	210 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9T-S50 con denti (J200 x4)	215 kg	210 lit	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9-S45 senza denti	225 kg	260 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9T-S45 con denti (J200 x4)	235 kg	260 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9-S50 senza denti	225 kg	260 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9T-S50 con denti (J200 x4)	235 kg	260 lit	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9-S45 senza denti	275 kg	350 lit	900 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9T-S45 con denti (J200 x4)	285 kg	350 lit	900 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9-S50 senza denti	275 kg	350 lit	900 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico DB9T-S50 con denti (J200 x4)	280 kg	360 lit	914 mm*

\*Not available per B75W.



## BENNA PULIZIA CANALI

La benna pulizia canali Steelwrist è ottimizzata per l'uso con un tiltrotator. Il peso è relativamente basso grazie all'acciaio di alta qualità.

Il raggio progressivo taglia il materiale più facilmente durante il movimento di scavo.

Questa forma speciale consente inoltre alla benna di passare il più vicino possibile a pali, bocchette e altri ostacoli in cantiere. È consentito inoltre uno scarico ottimale attraverso gli angoli della benna durante le operazioni di riempimento.

Allo stesso tempo, il materiale viene rilasciato più facilmente durante lo svuotamento della benna.





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV08, ViO10, ViO12	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico GB08-S30/180	40 kg	40 l	700 mm
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico GB1-S30/180	50 kg	60 l	800 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico GB1-S30/180 (non possibile con un attacco inclinabile)	65 kg	80 l	1000 mm*
SV22, ViO23	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico GB2-S30/180	65 kg	90 l	900 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico GB2-S30/180	75 kg	100 l	1000 mm
SV26, ViO27, ViO33, ViO38	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico GB2-S40	70 kg	90 lit	900 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico GB2-S40	80 kg	100 lit	1000 mm
ViO50, ViO57, SV60	Benna pulizia canali GB4-S40	115 kg	160 l	914 mm
	Benna pulizia canali GB4-S40	135 kg	200 l	1100 mm
B7S, ViO80, SV86, B75W	Benna pulizia canali GB6-S45	210 kg	300 lit	1300 mm
	Benna pulizia canali GB6-S50	210 kg	300 lit	1300 mm
SV100, SV120, B95W, B110W	Benna pulizia canali GB9-S45	330 kg	400 lit	1400 mm
	Benna pulizia canali GB9-S50	335 kg	400 lit	1400 mm
	Benna pulizia canali GB9-S45	365 kg	450 lit	1524 mm
	Benna pulizia canali GB9-S50	365 kg	450 lit	1524 mm

\*Non disponibile per modello SV15.



## BENNA GRIGLIATA

L'acciaio ad alta resistenza e la struttura rinforzata rendono la benna grigliata robusta e durevole, la scelta ideale per la separazione di pietre e aggregati, anche in acqua, e per la bonifica dei terreni.





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19, SV22, ViO23	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 38-S30 con denti (Tipo ESCO)	45 kg	49 l	500 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 38-S30 con denti (Tipo ESCO)	50 kg	61 l	600 mm
	Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 38-S30 con denti (Tipo ESCO)	56 kg	74 l	700 mm
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Benna grigliata VE 53-S40 con denti (Tipo ESCO)	102 kg	142 l	700 mm*
	Benna grigliata VE 53-S40 con denti (Tipo ESCO)	113 kg	166 l	800 mm*
	Benna grigliata VE 53-S40 con denti (Tipo ESCO)	122 kg	190 l	900 mm*
ViO50, ViO57, SV60	Benna grigliata VE 62-S40 con denti (Tipo ESCO)	122 kg	190 l	700 mm
	Benna grigliata VE 62-S40 con denti (Tipo ESCO)	159 kg	226 l	800 mm
	Benna grigliata VE 62-S40 con denti (Tipo ESCO)	175 kg	258 l	900 mm
B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Benna grigliata VE 73-S45 con denti (Tipo ESCO)	241 kg	241 l	800 mm
	Benna grigliata VE 73-S45 con denti (Tipo ESCO)	265 kg	265 l	900mm
	Benna grigliata VE 73-S45 con denti (Tipo ESCO)	282 kg	282 l	1000 mm
	Benna grigliata VE 73-S50 con denti (Tipo ESCO)	243 kg	243 l	800 mm
	Benna grigliata VE 73-S50 con denti (Tipo ESCO)	267 kg	267 l	900mm
	Benna grigliata VE 73-S50 con denti (Tipo ESCO)	284 kg	284 l	1000 mm

\*Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).



## SCARIFICATORE

Un accessorio utilizzato per penetrare e rompere terreni molto duri, il dente dello scarificatore consente di effettuare operazioni di rottura della roccia, rimozione dei ceppi e rottura del terreno.

I denti dello scarificatore consente di aumentare la forza di penetrazione del braccio dell'escavatore: avendo un raggio più corto rispetto alle benne standard. Costituito da un nucleo centrale monoblocco di grande sezione, è dotato di protezioni laterali, che consentono di eseguire lavori di frantumazione della roccia in totale sicurezza.

È dotato di un dente appuntito per una penetrazione ottimale. La sua forma posteriore arrotondata consente di fare leva sul terreno per un efficace effetto “piede di porco”.

### Compatibilità con le macchine

**SV08, ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19, SV22, ViO23**

**SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38**

**ViO50, ViO57, SV60**

**B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W**

### Denominazione

Dente dello scarificatore RCB 45-S30 (DTE 13)

Dente dello scarificatore RCB 53-S30 (DTE 17)

Dente dello scarificatore RCB 67-S40 (DTE 17)

Dente dello scarificatore RCB 80 -S45 (DTE 23)

Dente dello scarificatore RCB 80 -S50 (DTE 23)

### Peso

33 kg

52 kg

74 kg

136 kg

137 kg



## PORTAFORCHE STANDARD CON FORCHE

Il portaforche con forche è l'attrezzo dedicato alla movimentazione dei pallet nei cantieri. Le forche sono certificate come "attrezzature di sollevamento" e sono regolabili in larghezza su un telaio con slitte.

La tabella di carico della macchina deve essere rispettata rigorosamente, tenendo conto del disassamento e del peso del portaforche con le forche. Sono inoltre necessarie ulteriori valvole di ritegno sul cilindro della benna.

N.B. Per essere completamente funzionante, è necessario ordinare la relativa piastra di accoppiamento per il portaforche.

**!** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con forche, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sul cilindro della benna.*

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Lunghezza	Capacità di carico
<b>B75W, B95W, B110W</b>	Portaforche, con forche FK18S	137 kg	1200 mm	1800 kg
	Piastra S-System (S45) Forche FK18S	-	-	-
	Piastra S-System (S50) Forche FK18S	-	-	-



- Attacco rapido meccanico ..94 
- Attacco rapido idraulico ..96 
- Benna da scavo .....98 
- Benna pulizia canali .....103 
- Benna angolabile per pulizia canali .....106 
- Benna grigliata .....108 
- Scarificatore .....109 
- Portaforche standard con forche .....111 



## CR-SYSTEM DI CANGINI

Yanmar offre una gamma di attacchi rapidi, in versione meccanica o idraulica, oltre a una gamma completa di attrezzi del marchio CANGINI, sinonimo di prodotti affidabili e innovativi.



## ATTACCO RAPIDO MECCANICO

L'attacco rapido reversibile CR Twin Lock consente di agganciare e sganciare facilmente gli attrezzi in pochi secondi. È dotato di perni di bloccaggio azionati da un sistema brevettato, che assicura la massima sicurezza dell'operatore.

Nella versione meccanica semiautomatica, è necessario che l'operatore intervenga solo in fase di sgancio; il nuovo attrezzo viene agganciato e messo in sicurezza automaticamente.

L'operatore deve quindi lasciare una sola volta la posizione di guida per cambiare facilmente l'accessorio. Ciò comporta un notevole risparmio di tempo che rende conveniente il cambio di accessorio anche per cicli di lavoro brevi.

Con l'adattatore CR, gli attrezzi sono reversibili.

**⚠** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*



## ATTACCO RAPIDO MECCANICO



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
<b>SV08, ViO10, ViO12</b>	Attacco rapido meccanico CR 15 senza gancio di sollevamento	21 kg
<b>SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Attacco rapido meccanico CR 15 senza gancio di sollevamento	21 kg
	Attacco rapido meccanico CR 15 con gancio di sollevamento	21 kg
<b>SV22, ViO23</b>	Attacco rapido meccanico CR 30 senza gancio di sollevamento	32 kg
	Attacco rapido meccanico CR 30 con gancio di sollevamento	35 kg
<b>SV26, ViO27, ViO27LW</b>	Attacco rapido meccanico CR 30 DE senza gancio di sollevamento	30 kg
	Attacco rapido meccanico CR 30 DE con gancio di sollevamento	33 kg
<b>ViO33, ViO38</b>	Attacco rapido meccanico CR 40 senza gancio di sollevamento	34 kg
	Attacco rapido meccanico CR 40 con gancio di sollevamento	36 kg
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Attacco rapido meccanico CR 50 senza gancio di sollevamento	58 kg
	Attacco rapido meccanico CR 50 con gancio di sollevamento	61 kg
<b>ViO80, B7S, SV86, SV100</b>	Attacco rapido meccanico CR 70 DE senza gancio di sollevamento	92 kg
	Attacco rapido meccanico CR 70 con gancio di sollevamento	97 kg
<b>B75W, B95W</b>	Attacco rapido meccanico CR 70 con gancio di sollevamento	96 kg
<b>B110W, SV120</b>	Attacco rapido meccanico CR 70 con gancio di sollevamento	102 kg



## ATTACCO RAPIDO IDRAULICO

L'attacco rapido CR Twin Lock D.E. a doppio effetto consente l'aggancio e lo sgancio dell'accessorio direttamente dalla cabina, in pochi secondi. L'operatore può quindi cambiare facilmente l'accessorio senza lasciare la cabina e senza l'aiuto di personale aggiuntivo, ciò comporta un notevole risparmio di tempo. Ciò rende conveniente il cambio di attrezzo anche per cicli di lavoro brevi.

Con l'adattatore CR versatile e ad alte prestazioni, l'attacco rapido diventa reversibile.

Offre i più elevati standard di affidabilità grazie a diversi sistemi di sicurezza: la valvola di ritegno integrale montata sul cilindro e fornita di serie mantiene l'attacco rapido in posizione senza sganciarlo in caso di caduta di pressione sulla linea idraulica. I robusti fianchi dell'attacco rapido sono realizzati interamente in acciaio HB400.

Grazie al nuovo indicatore visivo, l'operatore può controllare lo stato dell'attacco rapido direttamente dalla cabina, in modo semplice e veloce. Durante l'aggancio, una volta innestati i perni, l'indicatore verde indica che l'operazione è stata completata correttamente.

- ▀ Il doppio profilo della **nuova forcella** offre una sicurezza ancora maggiore contro la caduta accidentale dell'attrezzo.
- ▀ **L'aggancio e lo sgancio dell'attrezzo** avvengono dalla cabina. Il nostro box di controllo consente di impostare l'attacco in posizione di aggancio o sgancio semplicemente premendo contemporaneamente due pulsanti. Un segnale acustico e visivo accompagna questi stati sul box di controllo, mentre sull'attacco rapido è presente un indicatore di bloccaggio meccanico visibile dalla cabina.



In caso di problemi idraulici ai tubi di alimentazione dell'attacco, questo può essere sbloccato con una chiave di emergenza, assicurando così la continuità del servizio fino all'esecuzione della riparazione.



*Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con gancio di sollevamento, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sui cilindri (braccio e avambraccio) e di allarme di sovraccarico.*

Per questo prodotto, la macchina deve essere dotata di una linea di attacco rapido idraulico.

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
<b>SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Attacco rapido idraulico CR 15 DE senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico CR 15 DE con gancio di sollevamento	22 kg 23 kg
<b>ViO23</b>	Attacco rapido idraulico CR 30 DE senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico CR 30 DE con gancio di sollevamento	30 kg 32 kg
<b>ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW</b>	Attacco rapido idraulico CR 30 DE senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico CR 30 DE con gancio di sollevamento	30 kg 32 kg
<b>ViO33, ViO38</b>	Attacco rapido idraulico CR 40 DE senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico CR 40 DE con gancio di sollevamento	34 kg 36 kg
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Attacco rapido idraulico CR 40 DE senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico CR 40 DE con gancio di sollevamento	38 kg 40 kg
<b>B7S, ViO80, SV86, SV100</b>	Attacco rapido idraulico CR 70 DE senza gancio di sollevamento Attacco rapido idraulico CR 70 DE con gancio di sollevamento	92 kg 95 kg
<b>B75W, B95W</b>	Attacco rapido idraulico CR 70 DE con gancio di sollevamento	93 kg
<b>B110W, SV120</b>	Attacco rapido idraulico CR 70 DE con gancio di sollevamento	102 kg





## BENNA DA SCAVO

La benna da scavo è l'attrezzo tipico dell'escavatore. Sono disponibili diverse larghezze per i vostri lavori di scavo, movimento terra o per il carico di materiale.

L'acciaio ad alta resistenza e la struttura rinforzata rendono La benna da scavo Cangini robusta e resistente. Il suo design ottimizzato assicura un'efficace penetrazione nel terreno e una maggiore capacità di carico.





## BENNA DA SCAVO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV08, ViO10, ViO12	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 27 con denti imbullonati	21 kg	10 l	200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 27 con denti (Tipo ESCO)	22 kg	10 l	200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 27 con denti imbullonati	23 kg	14 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 27 con denti (Tipo ESCO)	25 kg	14 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 27 con denti imbullonati	26 kg	18 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 27 con denti (Tipo ESCO)	26 kg	18 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 27 con denti imbullonati	27 kg	21 l	350 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 27 con denti (Tipo ESCO)	27 kg	21 l	350 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	23 kg	15 l	200 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	23 kg	15 l	200 mm
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	28 kg	50 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	28 kg	50 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	30 kg	25 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	31 kg	25 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	33 kg	31 l	350 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	33 kg	31 l	350 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	35 kg	37 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	36 kg	37 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	37 kg	43 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	38 kg	43 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	42 kg	49 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	43 kg	49 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	46 kg	61 l	600 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	47 kg	61 l	600 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti imbullonati	53 kg	74 l	700 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 36 con denti (Tipo ESCO)	54 kg	74 l	700 mm*

\*Non disponibile per modello SV15.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV22, ViO23, ViO27, SV26	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	37 kg	25 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	37 kg	25 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	43 kg	33 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	43 kg	33 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	46 kg	41 l	350 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	46 kg	41 l	350 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	49 kg	48 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	49 kg	48 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	52 kg	56 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	52 kg	56 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	56 kg	65 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	56 kg	65 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	62 kg	82 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	62 kg	82 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	68 kg	100 l	700 mm*
SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	68 kg	100 l	700 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti imbullonati	74 kg	117 l	800 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 45 con denti (Tipo ESCO)	75 kg	117 l	800 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti imbullonati	47 kg	25 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti (Tipo ESCO)	37 kg	25 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti imbullonati	54 kg	33 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti (Tipo ESCO)	55 kg	33 l	300 mm

\*Solo per modelli ViO23, SV26, ViO27 (escluso ViO27LW).



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
 <b>SV26, ViO27, ViO27LW, ViO33, ViO38</b>	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti (Tipo ESCO)	64 kg	48 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti imbullonati	67 kg	56 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti (Tipo ESCO)	68 kg	56 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti imbullonati	72 kg	65 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti (Tipo ESCO)	72 kg	65 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti imbullonati	80 kg	82 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti (Tipo ESCO)	81 kg	82 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti imbullonati	90 kg	100 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti (Tipo ESCO)	91 kg	100 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti imbullonati	91 kg	125 l	800 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 53 con denti (Tipo ESCO)	92 kg	125 l	800 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	71 kg	45 l	250 mm
 <b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	72 kg	45 l	250 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	79 kg	58 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	80 kg	58 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	87 kg	71 l	350 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	88 kg	71 l	350 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	93 kg	85 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	94 kg	85 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	98 kg	100 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	99 kg	100 l	450 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	107 kg	115 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	108 kg	115 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	117 kg	147 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	118 kg	147 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	131 kg	180 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	132 kg	180 l	700 mm

\*Solo per modello ViO38.



## BENNA DA SCAVO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
ViO50, ViO57, SV60	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	142 kg	213 l	800 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	143 kg	213 l	800 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	156 kg	248 l	900 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	157 kg	248 l	900 mm*
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti imbullonati	166 kg	282 l	1000 mm**
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 62 con denti (Tipo ESCO)	167 kg	282 l	1000 mm**
B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	128 kg	76 l	300 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	146 kg	113 l	400 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	163 kg	153 l	500 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	185 kg	196 l	600 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	201 kg	240 l	700 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	223 kg	286 l	800 mm
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	239 kg	333 l	900 mm***
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	255 kg	379 l	1000 mm***
	Benna da scavo a bloccaggio simmetrico SC 73 con denti (Tipo ESCO)	271 kg	430 l	1100 mm***

\*Solo per modelli ViO57 e SV60.

\*\*Solo per modello SV60.

\*\*\*Non disponibile per modello B75W.



## BENNA PULIZIA CANALI

La benna pulizia canali presenta un'ampia larghezza e viene utilizzata per lavori di pulizia canali ed operazioni di livellamento.

Una benna pulizia canali, a differenza di una benna da scavo, non è dotata di denti.

È liscia e consente di spianare le superfici nel modo più efficiente possibile.

È possibile aggiungere un salvatagliente imbullonato per proteggere il bordo anteriore.





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
SV08, ViO10, ViO12	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP30	38 kg	41 l	600 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP35	53 kg	75 l	800 mm
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP35 con controlama imbullonata	57 kg	75 l	800 mm*
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP35	62 kg	96 l	1000 mm
SV22, ViO23	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP35 con controlama imbullonata	68 kg	96 l	1000 mm*
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40	89 kg	125 l	1000 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40 con controlama imbullonata	95 kg	125 l	1000 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40	102 kg	154 l	1200 mm**
SV26, ViO27, ViO27LW	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40 con controlama imbullonata	109 kg	154 l	1200 mm**
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40	89 kg	125 l	1000 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40 con controlama imbullonata	95 kg	125 l	1000 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40	102 kg	154 l	1200 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40 con controlama imbullonata	109 kg	154 l	1200 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40	90 kg	125 l	1000 mm***
ViO33, ViO38	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40 con controlama imbullonata	120 kg	125 l	1000 mm***
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40	103 kg	154 l	1200 mm***
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40 con controlama imbullonata	133 kg	154 l	1200 mm***
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40	116 kg	182 l	1400 mm***
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP40 con controlama imbullonata	146 kg	182 l	1400 mm***
ViO50, ViO57, SV60	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP45	199 kg	254 l	1400 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP45 con controlama imbullonata	166 kg	254 l	1400 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP45	166 kg	274 l	1500 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP45 con controlama imbullonata	211 kg	274 l	1500 mm

\*Solo per modelli ViO17, SV17, SV19.

\*\*Solo per modello ViO23.

\*\*\*Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
B7S, ViO80, SV86, B75W	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55	217 kg	326 l	1200 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55 con controlama imbullonata	251 kg	326 l	1200 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55	243 kg	387 l	1400 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55 con controlama imbullonata	285 kg	387 l	1400 mm
SV100, SV120, B95W, B110W	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55	217 kg	326 l	1200 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55 con controlama imbullonata	251 kg	326 l	1200 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55	243 kg	387 l	1400 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55 con controlama imbullonata	285 kg	387 l	1400 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55	270 kg	447 l	1600 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55 con controlama imbullonata	310 kg	447 l	1600 mm
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55	297 kg	507 l	1800 mm*
	Benna pulizia canali a bloccaggio simmetrico SP55 con controlama imbullonata	340 kg	507 l	1800 mm*

\*Solo per modelli SV120 e B110W.



## BENNA ANGOLABILE PER LA PULIZIA CANALI

Con un'inclinazione bidirezionale fino a 45°, la benna inclinabile Cangini è eccezionalmente utile per le attività di manutenzione e costruzione su terreni in pendenza. La lama, le frese laterali e i rinforzi laterali e le strisce posteriori sono realizzati in acciaio HB400.

La valvola di ritegno installata di serie assicura il mantenimento della posizione durante il lavoro, evitando la rotazione accidentale della benna e assicurando la massima sicurezza.

La sua forma allungata e poco profonda e la sua struttura in acciaio ad alta resistenza rendono questa benna robusta e resistente, ideale per la costruzione e la manutenzione di terreni in pendenza, argini e fossi.

Le fasce di rinforzo saldate sul fondo, un'area soggetta a forti sollecitazioni, rendono questa benna robusta e di lunga durata. Il suo caratteristico design assicura una maggiore capacità di carico combinata con un livellamento più efficace delle sponde dei fossi.

È dotata di fori di drenaggio dell'acqua sui lati e sul fondo. È consigliata per la pulizia, la riparazione e la costruzione di pendii, per la manutenzione dei fossi di drenaggio, per le opere di bonifica ambientale e per la manutenzione stradale.

È possibile aggiungere un salvatagliente imbullonato per proteggere il bordo anteriore.





## BENNA ANGOLABILE PULIZIA

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
<b>SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ30	79 kg	58 l	800 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ30	88 kg	74 l	1000 mm
<b>SV22, ViO23</b>	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ35	86 kg	75 l	800 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ35	95 kg	96 l	1000 mm
<b>SV26, ViO27, ViO27LW</b>	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ35	95 kg	96 l	1000 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ35	104 kg	117 l	1200 mm
<b>ViO33, ViO38</b>	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ40	144 kg	125 l	1000 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ40	157 kg	154 l	1200 mm
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ45	218 kg	213 l	1200 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ45 con controlama imbullonata	228 kg	213 l	1200 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ45	235 kg	254 l	1400 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ45 con controlama imbullonata	245 kg	254 l	1400 mm
<b>B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W</b>	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ55	383 kg	447 l	1600 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ55 con controlama imbullonata	393 kg	447 l	1600 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ55	410 kg	507 l	1800 mm
	Benna angolabile pulizia a bloccaggio simmetrico SQ55 con controlama imbullonata	420 kg	507 l	1800 mm



## BENNA GRIGLIATA

L'acciaio ad alta resistenza e la struttura rinforzata rendono la benna grigliata robusta e durevole, la scelta ideale per la separazione di pietre e aggregati, anche in acqua, e per la bonifica dei terreni.

### Compatibilità con le macchine

### Denominazione

### Peso

### Volume

### Larghezza

**SV15, SV17, SV17e,  
ViO17, SV19**

Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 38 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 38 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 38 con denti (Tipo ESCO)

46 kg  
52 kg  
56 kg

49 l  
55 l  
61 l

500 mm  
600 mm  
700 mm

**SV22, ViO23, SV26, ViO27, ViO27LW**

Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 45 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 45 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 45 con denti (Tipo ESCO)

67 kg  
74 kg  
82 kg

79 l  
70 l  
85 l

600 mm  
700 mm  
800 mm

**ViO33, ViO38**

Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 53 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 53 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 53 con denti (Tipo ESCO)

100 kg  
112 kg  
120 kg

142 l  
166 l  
190 l

700 mm  
800 mm  
900 mm\*

**ViO50, ViO57, SV60**

Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 62 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 62 con denti (Tipo ESCO)

165 kg  
182 kg

190 l  
259 l

800 mm\*\*  
900 mm\*\*

**B7S, ViO80, SV86,  
SV100, SV120, B75W,  
B95W, B110W**

Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 73-CR70 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 73-CR70 con denti (Tipo ESCO)  
Benna grigliata a bloccaggio simmetrico VE 73-CR70 con denti (Tipo ESCO)

278 kg  
327 kg  
355 kg

296 l  
340 l  
384 l

800 mm  
900 mm  
1000 mm

\*Consultare il manuale degli accessori per verificare la stabilità della macchina in funzione della configurazione e degli articoli scelti (stabilità realizzata con tettuccio + avambraccio corto + senza contrappesi aggiuntivi: 295 kg).

\*\*Solo per modelli ViO57 e SV60.



## SCARIFICATORE

Un accessorio utilizzato per penetrare e rompere terreni molto duri, il dente dello scarificatore consente di effettuare operazioni di rottura della roccia, rimozione dei ceppi e allentamento del terreno.

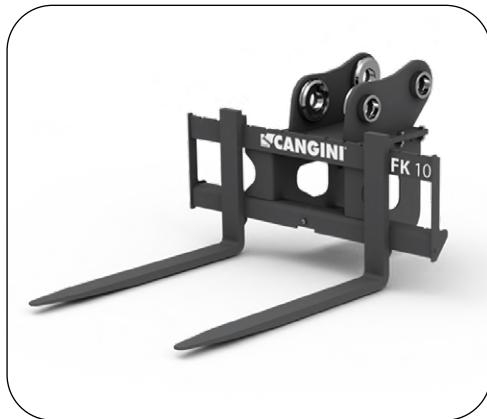
I denti dello scarificatore CANGINI consentono di aumentare lo sforzo di scavo dell'escavatore: hanno un raggio più corto rispetto alle benne standard. Costituito da un nucleo centrale monoblocco di grande sezione, è protetto da protezioni laterali, che consentono di eseguire lavori di frantumazione della roccia in totale sicurezza.

È originariamente dotato di un dente appuntito per una penetrazione ottimale. La sua forma posteriore arrotondata consente di fare leva sul terreno per un efficace effetto “piede di porco”.





Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
SV08, ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Dente dello scarificatore RCB 45 (DTE 13)	34 kg
SV22, SV26, ViO23, ViO27, ViO27LW	Dente dello scarificatore RCB 45 (DTE 17)	44 kg
ViO33, ViO38	Dente dello scarificatore RCB 53 (DTE 17)	53 kg
ViO50, ViO57, SV60	Dente dello scarificatore RCB 67 (DTE 23)	81 kg
B7S, ViO80, SV86, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Dente dello scarificatore RCB 80 (DTE 23)	154 kg



## PORTAFORCHE STANDARD CON FORCHE

Il portaforche con forche è l'attrezzo dedicato alla movimentazione dei pallet nei cantieri. Le forche sono certificate come "attrezzature di sollevamento" e sono regolabili in larghezza su un telaio con slitte. La tabella di carico della macchina deve essere rispettata rigorosamente, tenendo conto del disassamento e del peso del portaforche con le forche.

Sono inoltre necessarie ulteriori valvole di ritegno sul cilindro della benna.

N.B. Per essere completamente funzionante, è necessario ordinare la relativa piastra di accoppiamento per il portaforche.

**!** *Nel caso di operazioni che comportano la movimentazione di materiali con forche, è possibile utilizzare un escavatore solo se è dotato di valvole di sicurezza sul cilindro della benna.*

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Lunghezza	Capacità di carico
 <b>B75W, B95W, B110W</b>	Portaforche, con forche FK18S Piastra CR70 Forche FK18S	137 kg -	1200 mm -	1800 kg -

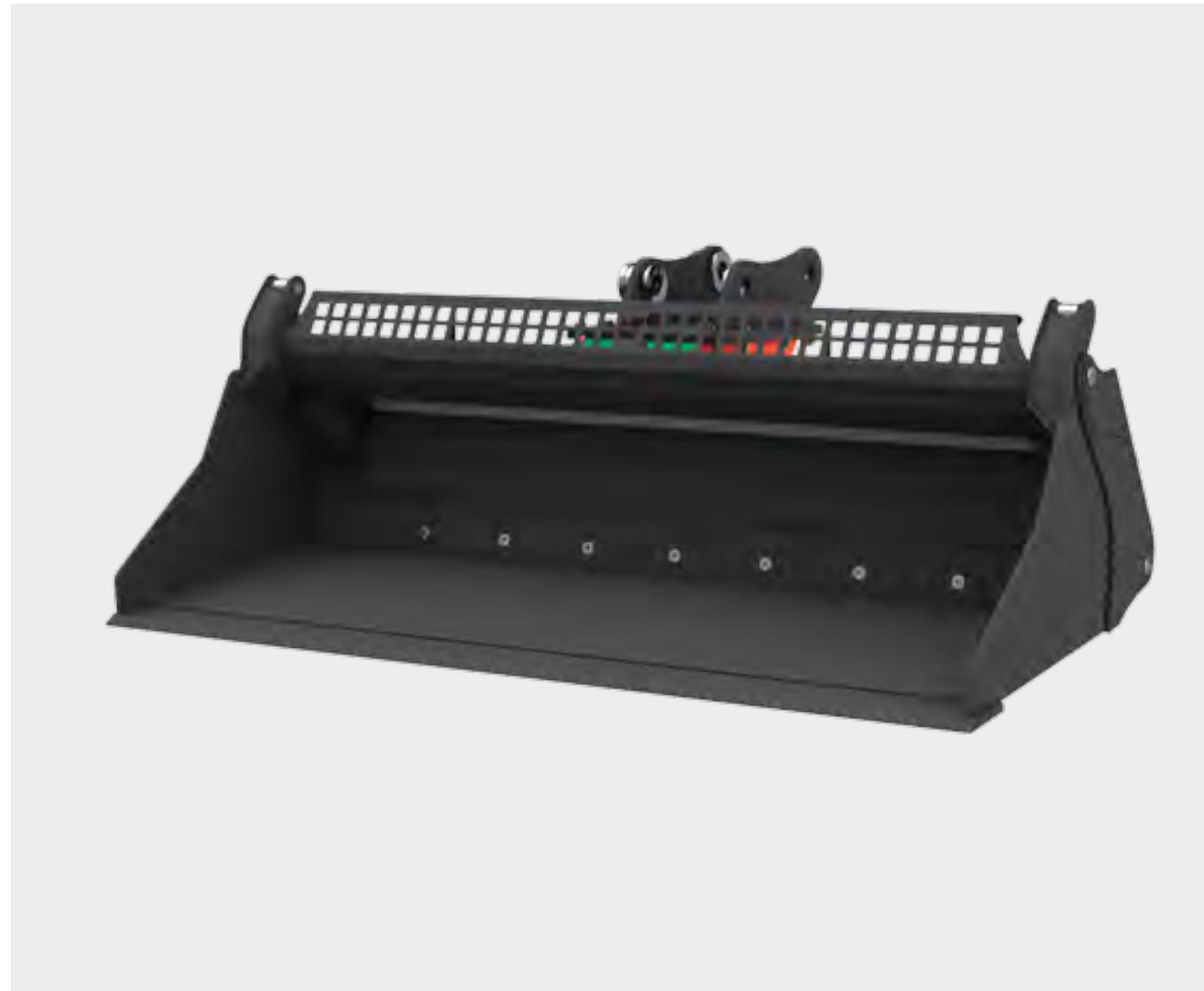


## BENNA 4 IN 1 E PIASTRA DI ACCOPPIAMENTO DI CANGINI

Questa benna multifunzione, versatile e altamente flessibile, è particolarmente adatta per il carico, il livellamento, la presa e lo scarico di materiale senza la necessità di sostituire alcun attrezzo.

L'apertura e la chiusura della ganascia consentono di utilizzare l'accessorio per diverse applicazioni.

Può essere utilizzata come benna di carico e per la movimentazione di materiali, come benna a conchiglia o lama di livellamento.



# ESCAVATORI / BENNA 4 IN 1

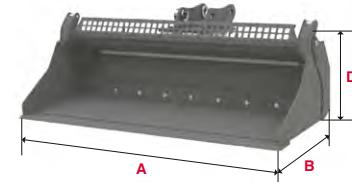


	Denominazione	Peso	Capacity SAE	A	B	C	D
	Benna 4 in 1 M4-110 - 1 100 mm senza dente	317 kg	290 l	1100 mm	850 mm	900 mm	650 mm
	Benna 4 in 1 M4-110 - 1100 mm con denti (Tipo ESCO)	325 kg	290 l	1100 mm	850 mm	900 mm	650 mm
	Benna 4 in 1 M4-152 - 1 520 mm senza dente*	374 kg	410 l	1520 mm	850 mm	900 mm	650 mm
	Benna 4 in 1 M4-152 - 1 520 mm con denti (Tipo ESCO)*	383 kg	410 l	1520 mm	850 mm	900 mm	650 mm
	Piastra di accoppiamento tipo R-System (M3) per benna 4 in 1**	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo R-System (M4) per benna 4 in 1***	-	-	-	-	-	-
	Piastra L- System (SW08) per benna 4 in 1	-	-	-	-	-	-
	Piastra CR-System (CR70) per benna 4 in 1	-	-	-	-	-	-
	Piastra U-System (QC50) per benna 4 in 1	-	-	-	-	-	-
	Piastra S-System (S45) per benna 4 in 1	-	-	-	-	-	-
	Piastra S-System (S50) per benna 4 in 1	-	-	-	-	-	-

\*Solo per SV86, SV100, SV120, B110W

\*\*Non disponibile per SV100, SV120, B110W

\*\*\*Non disponibile per B75W, B95W, B7S





» Martelli demolitori e piastre  
di accoppiamento ..... 115

## MARTELLI DEMOLITORI

### DI SOCOMEc

Yanmar offre martelli idraulici di alta qualità, progettati per prestazioni eccezionali e massima durata.

Questa gamma di martelli monoblocco, ricavati da un unico pezzo di acciaio forgiato, assicura una robustezza ineguagliabile e un'efficienza ottimale.

Grazie alla tecnologia avanzata e alle innovazioni brevettate, questi martelli sono ideali per le applicazioni più impegnative e offrono risultati affidabili nelle condizioni più difficili.





## MARTELLI DEMOLITORI E PIASTRE DI ACCOPPIAMENTO

La nostra gamma di martelli demolitori è stata concepita con lo stesso obiettivo: fornire affidabilità, solidità e sicurezza a chi li utilizza e facilitare gli interventi di manutenzione.

La gamma di martelli demolitori idraulici DMS è prodotta e utilizzata da più di 20 anni. Per coprire la nostra gamma completa di escavatori, Yanmar offre una scelta di 8 martelli demolitori, da 60 kg a 950 kg.



### \ CAMERA A DIAFRAMMA

- + Stabilità ottimizzata della carica di azoto
- + Disponibilità ottimizzata
- + Riduzione dei costi operativi



### \ DESIGN MONOBLOCCO

- + Nessun tirante
- + Affidabilità ottimizzata
- + Riduzione dei costi operativi



### \ GUSCI DI ISOLAMENTO IN POLIURETANO

- + Perfetta aderenza al corpo monoblocco
- + Manutenzione rapida e semplice
- + Riduzione ottimizzata di rumore e vibrazioni



### \ MOVIMENTO CONTINUO DEL PISTONE

- + Reattività ottimizzata
- + Migliore produttività

# ESCAVATORI / MARTELLI DEMOLITORI



## MARTELLI DEMOLITORI E PIASTRE DI ACCOPPIAMENTO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Energia	Frequenza	Flusso dell'olio	Pressione di esercizio	Diametro dell'utensile	Altezza	Min. Larghezza	Contropressione massima
SV08, ViO10, ViO12	Martello demolitore DMS 50 (senza piastra)	60 kg	120 J	1200 b/min	17/25 l/min	120 bar	38 mm	750mm	125 mm	20/30 bar
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo R-System (M0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento L-System (SW01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S0/C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19	Martello demolitore DMS95/2 (senza piastra)	95 kg	240 J	1200 b/min	27/40 l/min	120 bar	45 mm	1000 mm	130 mm	20/30 bar
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M0) for DMS 95/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento L-System (SW01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S0/C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SV22, ViO23, SV26, ViO26, ViO27	Martello demolitore DMS 165 (senza piastra)	165 kg	330 J	1200 b/min	35/50 l/min	120 bar	55 mm	1050 mm	165 mm	20/30 bar
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento LEHNHOFF (SW1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento L-System (SW03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR30)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento U-System (Q35/QC35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S0/C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S1/D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System (S40-200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I nostri martelli demolitori idraulici sono forniti con 2 tubi di collegamento e 2 attrezzi (punta conica + scalpello).

# ESCAVATORI / MARTELLI DEMOLITORI



## MARTELLI DEMOLITORI E PIASTRE DI ACCOPPIAMENTO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Energia	Frequenza	Flusso dell'olio	Pressione di esercizio	Diametro dell'utensile	Altezza	Min. Larghezza	Contropressione massima
ViO33, ViO38	YANMAR Martello demolitore DMS 210 (senza piastra)	210 kg	500 J	1200 b/min	40/55 l/min	120 bar	62 mm	1200 mm	190 mm	20/30 bar
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento L-System (SW03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR40)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento U-System (Q38/QC38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S1/D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S2/E)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System (S40-200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ViO50, ViO57, SV60	YANMAR Martello demolitore DMS 300 (senza piastra)	300 kg	700 J	1100 b/min	50/80 l/min	120 bar	72 mm	1423 mm	205 mm	20/30 bar
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento L-System (SW03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento U-System (Q45/QC45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System (S40-200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I nostri martelli demolitori idraulici sono forniti con 2 tubi di collegamento e 2 attrezzi (punta conica + scalpello).



## MARTELLI DEMOLITORI E PIASTRE DI ACCOPPIAMENTO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Energia	Frequenza	Flusso dell'olio	Pressione di esercizio	Diametro dell'utensile	Altezza	Min. Larghezza	Contropressione massima
 <b>ViO50, ViO57, SV60, B7S, ViO80, SV86, B75W, B95W, B110W</b>	YANMAR Martello demolitore DMS 400 (senza piastra)	400 kg	900 J	900 b/min	70/100 l/min	120 bar	80 mm	1455 mm	225 mm	25 bar
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento LEHNHOFF (SW3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR50?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento U-System (Q45/QC45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S2/E)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento LEHNHOFF (SW3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR50?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento U-System (Q45/QC45?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S2/E)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S50	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I nostri martelli demolitori idraulici sono forniti con 2 tubi di collegamento e 2 attrezzi (punta conica + scalpello).

# ESCAVATORI / MARTELLI DEMOLITORI



## MARTELLI DEMOLITORI E PIASTRE DI ACCOPPIAMENTO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Energia	Frequenza	Flusso dell'olio	Pressione di esercizio	Diametro dell'utensile	Altezza	Min. Larghezza	Contropressione massima
Vi80, SV86, SV100, SV120, B95W, B110W	YANMAR Martello demolitore DMS 530 (senza piastra)	530 kg	1080 J	900 b/min	80/110 l/min	120 bar	85	1700 mm	235 mm	25 bar
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento LEHNHOFF (SW8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento U-System (Q50H)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S-F)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SV100, SV120	YANMAR Martello demolitore DMS 980 (senza piastra)	950 kg	1600 J	900 b/min	100/130 l/min	130 bar	102	1830 mm	280 mm	25 bar
	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento LEHNHOFF (SW8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento U-System (Q50H)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S-F)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento KLAC (S-G)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S50	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I nostri martelli demolitori idraulici sono forniti con 2 tubi di collegamento e 2 attrezzi (punta conica + scalpello).



- Trivella e Sistema di attacco ..... 121 
- Piastra di accoppiamento .. 123 
- Punte ..... 124 



## TRIVELLA

Yanmar offre una gamma di trivelle di alta qualità, da 1 a 6 tonnellate. Queste trivelle sono state progettate pensando all'utente finale, sviluppate in collaborazione con gli utilizzatori per soddisfare le esigenze dei lavori odierni. Grazie alla loro comprovata robustezza e versatilità, sono in grado di operare con facilità su tutti i tipi di terreno, assicurando prestazioni e affidabilità ottimali per i vostri progetti.



## TRIVELLA E SISTEMA DI ATTACCO

Caratteristiche delle nostre trivelle



### PIASTRE D'ATTACCO FORGIATE

Presenti di serie su tutte le trivelle, nelle aree che sappiamo essere soggette a forti sollecitazioni.



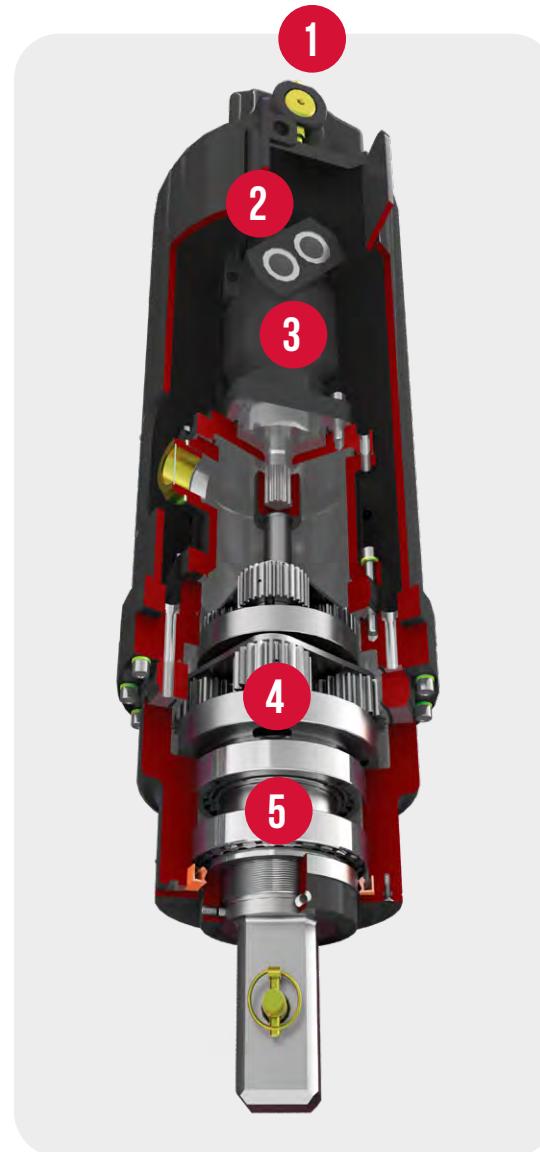
### TUBI E ADATTATORI

Tutte le trivelle sono fornite di serie con tubi idraulici di collegamento e adattatori di alta qualità (escluse le unità più grandi; QRC non inclusi).



### MOTORI IDRAULICI DI ALTA QUALITÀ

Il nostro grande potere d'acquisto ci consente di lavorare a stretto contatto con fornitori di alta qualità per sviluppare gli accessori più affidabili disponibili oggi sul mercato.



### RIDUTTORE EPICICLOIDALE

La coppia viene amplificata utilizzando l'esclusivo riduttore epicicloidale. Questo sistema consente di moltiplicare la coppia in uscita del motore con estrema efficienza, oltre ad assicurare la durata e l'affidabilità necessarie.



### ALBERO NON DISLOCANTE

Esclusivo di Auger Torque, l'albero non dislocante è un albero di trasmissione in un unico pezzo assemblato dall'alto verso il basso e bloccato nel suo alloggiamento. Questo design impedisce qualsiasi caduta dell'albero, rendendo l'ambiente di lavoro più sicuro, non solo per l'operatore ma anche per gli operatori in prossimità della macchina, una caratteristica irrinunciabile per qualsiasi azienda attenta alla sicurezza.

Per avere un kit completo, è necessario ordinare:



PIASTRA DI COLLEGAMENTO



SUPPORTO



TRIVELLA



PUNTE



## TRIVELLA E SISTEMA DI ATTACCO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Gamma di coppia	Portata idraulica	Pressione
<b>SV08, ViO10, ViO12</b>	Trivella 1200 Attacco per trapano di terra a doppia punta per 1200	35 kg 9 kg	189-1,164 Nm	15-32 l/min	30-185 bar
<b>ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Trivella X1500 Attacco trivella a culla a doppia punta per X1500	46 kg	511-1,496 Nm	20-45 l/min	70-205 bar
<b>ViO10, ViO12</b>	Attacco trivella a culla a doppia punta per X1500	18 kg	-	-	-
<b>SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Attacco trivella a culla a doppia punta per X1500	20 kg	-	-	-
<b>SV22, ViO23-6, ViO26, ViO27, ViO27LW, SV26</b>	Trivella X 2500 Attacco trivella a culla a doppia punta per X2500	47 kg 25 kg	830-2,847 Nm	27-75 l/min	70-240 bar
<b>ViO33, ViO38</b>	Trivella 3500 MAX Attacco trivella a culla a doppia punta per 3500 MAX	73 kg 32 kg	1,205-3,614 Nm	40-75 l/min	80-240 bar
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Trivella 5500 MAX Attacco trivella a culla a doppia punta per X5500	108 kg 44 kg	1,685-5,477 Nm	40-115 l/min	80-260 bar

Le nostre trivelle di terra sono fornite con 2 tubi di collegamento.





## PIASTRA DI ACCOPPIAMENTO

Machine compatibility	Denominazione	Peso
<b>SV08, ViO10, ViO12</b>	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni) Piastra di accoppiamento tipo R-System (M0) Piastra di accoppiamento L-System (SW01) Piastra di accoppiamento CR-System (CR15) Piastra KLAC (S0/C)	15 kg 14 kg 22 kg 22 kg 12 kg
<b>SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni) Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M0) per DMS 95/2 Piastra di accoppiamento L-System (SW01) Piastra di accoppiamento CR-System (CR15) Piastra di accoppiamento CR-System (CR15) Piastra KLAC (S0/C)	15 kg 14 kg 24 kg 24 kg 17 kg 15 kg
<b>SV22, SV26, ViO23-6, ViO26, ViO27, ViO27LW</b>	Piastra di accoppiamento U-System (Q30/QC25) Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni) Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M1) Piastra di accoppiamento L-System (SW03) Piastra di accoppiamento CR-System (CR30) Piastra di accoppiamento S-System (Q38/QC 38) Piastra KLAC (S1/D) Piastra di accoppiamento S-System (S40-200)	24 kg 19 kg 22 kg 22 kg 25 kg 24 kg 25 kg 32 kg
<b>ViO33, ViO38</b>	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni) Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M1) Piastra di accoppiamento L-System (SW03) Piastra di accoppiamento CR-System (CR40) Piastra di accoppiamento U-System (Q38/QC38) Piastra KLAC (S1/D) Piastra KLAC (S2/E) Piastra di accoppiamento S-System (S40-200)	30 kg 26 kg 30 kg 28 kg 25 kg 25 kg 25 kg 29 kg
<b>ViO50, ViO57, SV60</b>	Piastra di accoppiamento per montaggio diretto (montaggio con perni) Piastra di accoppiamento ACB MORIN (M2) Piastra di accoppiamento L-System (SW03) Piastra di accoppiamento CR-System (CR50) Piastra di accoppiamento U-System (Q45/QC45) Piastra di accoppiamento S-System (S40-200)	15 kg 24 kg 37 kg 57 kg 39 kg 32 kg





## PUNTE

Tutte le punte disponibili sono costruite in acciaio di alta qualità e si distinguono per le molte caratteristiche che vi permetteranno di lavorare in modo più efficiente e faciliteranno il vostro lavoro.

Una lunga esperienza rende questa gamma di punte la più affidabile, versatile ed efficiente, qualunque siano le loro dimensioni.

Montate sulla nostra gamma di miniescavatori da 0 a 6 tonnellate, le trivelle si prestano ad un'ampia gamma di applicazioni.

Quindi, che si tratti di fori per pali, recinzioni, insegne, edifici con struttura portante, fondamenta, pali per l'illuminazione e per le utenze, queste trivelle renderanno il vostro lavoro più facile e di maggior successo in ogni lavoro che intraprenderete.

### DENTI IN TUNGSTENO (Shock Lock™)

Tutte le trivelle offerte da Yanmar sono dotate di denti in tungsteno, quindi possono essere utilizzate in terreni asciutti, duri o medi dove possono esserci rocce sparse. Rappresenta l'attrezzo ideale per tutti i terreni, se non si è sicuri di ciò che si può incontrare.



### 1 \ COSTRUITE PER IMPIEGHI GRAVOSI

Siamo consapevoli che le nostre trivelle devono durare a lungo, quindi utilizziamo solo acciaio di prima scelta e variamo le dimensioni del corpo centrale in base alle dimensioni della macchina e all'applicazione. È noto che le nostre trivelle siano le più resistenti sul mercato.

### 2 \ OPZIONI CON MOZZO

Le trivelle sono disponibili con tutti i principali mozzi standard presenti sul mercato.

### 3 \ RAMPE A PASSO RIDOTTO

Grazie alla collaborazione e, soprattutto, all'ascolto degli operatori sul campo, abbiamo sviluppato il passo ottimale dell'elica, assicurando che il materiale di risulta rimanga sulla trivella quando viene rimossa dal foro, assicurando la massima efficienza sul lavoro.

### 4 \ TAGLIO A SPIRALE COSTANTE

Le nostre teste di perforazione sono progettate con un taglio a spirale costante. I denti sono posizionati in modo che ciascuno di essi esegua un taglio nuovo a ogni giro e sono angolati in modo da dirigere il materiale di risulta verso il centro della trivella. L'angolo di taglio dei denti assicura che il materiale di risulta venga frantumato accuratamente per evitare qualsiasi intasamento.

### 5 \ SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEI DENTI SHOCK LOCK™: NON LASCIATE I DENTI NEL FORO!

Il sistema brevettato di bloccaggio dei denti Auger Torque Shock Lock™ rende la perdita dei denti un ricordo del passato. Il perno di bloccaggio Shock Lock e la gomma nei nostri esclusivi portadenti Shock Lock assicurano che i denti della trivella siano bloccati in modo sicuro e protetti dalle rotture da urto. La sostituzione dei denti usurati è semplice, è sufficiente estrarre il vecchio perno con un punzone standard e il dente scivolerà fuori dal supporto con facilità. Non dovete mai più preoccuparvi di montare denti di ricambio a causa della loro perdita.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Lunghezza	Diametro
<b>SV08, ViO10, ViO12</b>	Trivella S2 per tipo 1200 (Denti in tungsteno)	12 kg	900 mm	100 mm
	Trivella S2 per tipo 1200 (Denti in tungsteno)	14 kg	900 mm	150 mm
	Trivella S2 per tipo 1200 (Denti in tungsteno)	16 kg	900 mm	200 mm
	Trivella S2 per tipo 1200 (Denti in tungsteno) *	18 kg	900 mm	250 mm
	Trivella S2 per tipo 1200 (Denti in tungsteno) *	20 kg	900 mm	300 mm
<b>ViO10, ViO12, SV15, SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Estensione - S4 - 65mm RND - Lunghezza 1000mm	16 kg	-	-
	Trivella S4 per tipo X1500 (Denti in tungsteno)	18 kg	1200 mm	100 mm
	Trivella S4 per tipo X1500 (Denti in tungsteno)	23 kg	1200 mm	150 mm
	Trivella S4 per tipo X1500 (Denti in tungsteno)	26 kg	1200 mm	200 mm
	Trivella S4 per tipo X1500 (Denti in tungsteno)	28 kg	1200 mm	250 mm
	Trivella S4 per tipo X1500 (Denti in tungsteno)	31 kg	1200 mm	300 mm
	Trivella S4 per tipo X1500 (Denti in tungsteno)	36 kg	1200 mm	350 mm
	Trivella S4 per tipo X1500 (Denti in tungsteno)	38 kg	1200 mm	400 mm
	Estensione - S4 - 65mm RND - Lunghezza 1000mm	16 kg	-	-
<b>SV22, ViO23-6, SV26, ViO26, ViO27, ViO27LW</b>	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	18 kg	1200 mm	100 mm
	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	23 kg	1200 mm	150 mm
	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	26 kg	1200 mm	200 mm
	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	28 kg	1200 mm	250 mm
	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	31 kg	1200 mm	300 mm
	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	36 kg	1200 mm	350 mm
	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	38 kg	1200 mm	400 mm
	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	42 kg	1200 mm	450 mm
	Trivella S4 per tipo X 2500 (Denti in tungsteno)	46 kg	1200 mm	500 mm

\*Solo per modelli ViO10 e ViO12.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Lunghezza	Diameter
ViO33, ViO38	Estensione - S4 - 65mm RND - Lunghezza 1000mm	16 kg	-	-
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	18 kg	1200 mm	100 mm
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	23 kg	1200 mm	150 mm
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	26 kg	1200 mm	200 mm
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	28 kg	1200 mm	250 mm
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	31 kg	1200 mm	300 mm
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	36 kg	1200 mm	350 mm
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	38 kg	1200 mm	400 mm
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	42 kg	1200 mm	450 mm
	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	46 kg	1200 mm	500 mm
ViO50, ViO57, SV60	Trivella S4 per tipo 3500 MAX (Denti in tungsteno)	52 kg	1200 mm	600 mm
	Estensione - S5 -75mm SQ - Lunghezza 1000mm	28 kg	-	-
	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	41 kg	1500 mm	150 mm
	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	44 kg	1500 mm	200 mm
	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	49 kg	1500 mm	250 mm
	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	53 kg	1500 mm	300 mm
	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	61 kg	1500 mm	350 mm
	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	64 kg	1500 mm	400 mm
	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	67 kg	1500 mm	450 mm
	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	75 kg	1500 mm	500 mm
SV60	Trivella S5 per tipo 5500 MAX (Denti in tungsteno)	85 kg	1500 mm	600 mm



¶ Pinza selezionatrice e piastra  
di accoppiamento ..... 128



## PINZA SELEZIONATRICE DI CANGINI

Elevata produttività e facilità d'uso anche in condizioni gravose grazie alla rotazione idraulica a 360°, di serie su tutti i modelli, e alle pinze e alle lame in acciaio HB400 resistente all'usura.

Progettata per gestire una varietà di materiali, eccezionalmente resistente all'usura e duratura, la pinza selezionatrice di Cangini è costruita in acciaio resistente all'usura. Grazie alla sua grande forza di serraggio e all'elevata agilità operativa, la pinza selezionatrice è stata progettata appositamente per i centri di riciclaggio, per la selezione e la movimentazione di materiale inerte, ferro o materiali di scarto.

Versatile, è particolarmente utile in siti che hanno la necessità di movimentare una varietà di materiali in tempi brevi. Questa pinza selezionatrice può essere dotata di un ampio assortimento di accessori: chiusura laterale, con o senza denti, che ne aumenta la capacità di carico per una presa più efficace su pietre e legno, denti per una presa precisa di materiale sfuso, paracolpi in gomma per la movimentazione sicura di cordoli in cemento.

Grazie alla sua struttura particolarmente robusta, può anche affrontare lavori di demolizione leggeri in modo sicuro e affidabile.



## PINZA SELEZIONATRICE E PIASTRA DI ACCOPPIAMENTO

### \PRESTAZIONI ELEVATE

Rotazione idraulica bidirezionale presente su tutti i modelli: con rotore idraulico sui modelli 100PF e 150PF; con rotazione su 200PF, 250PF, 300PF

**100PF-150PF**

**200PF-250PF-300PF**

Rotazione idraulica con rotore idraulico

Rotazione idraulica con ralla



### \RESISTENZA

L'elevata resistenza è garantita grazie all'utilizzo di acciai ad alta resistenza per la costruzione delle parti più esposte all'usura. I perni, in acciaio 39NiCrMo3, subiscono l'indurimento termico (60 HRC), mentre le boccole vengono cementate.



### \LUNGA DURATA

La valvola di sicurezza flangiata protegge il motore dai picchi di pressione ed è di serie su tutti i modelli.

# ESCAVATORI / PINZA SELEZIONATRICE



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Cilindri flusso idraulico/Rotazione	Cilindri a pressione/Rotazione
<b>SV17, SV17e, ViO17, SV19</b>	Pinza Selezionatrice 100PF con rotazione idraulica	98 kg	25/30 l/min	180/250 bar
	Piastra di accoppiamento tipo ACB MORIN (M0) per 100 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo S-System S30-180 per 100 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo SW01 per 100 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo CR15 per 100 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo U Q30 per 100 PF	-	-	-
 <b>SV22, ViO23, SV26, ViO26, ViO27</b>	Pinza Selezionatrice 150PF con rotazione idraulica	143 kg	25/30 l/min	220/250 bar
	Piastra di accoppiamento tipo ACB MORIN (M1) per 150 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo SW03 per 150 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo CR30 per 150 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo U Q35 per 150 PF*	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo S-System S30-180 per 150 PF*	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo U Q38 per 150 PF**	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo S-System S40-200 per 150 PF**	-	-	-
 <b>ViO33, ViO38</b>	Pinza Selezionatrice per 200 PF con rotazione idraulica	203 kg	25/60 l/min	245/250 bar
	Piastra di accoppiamento tipo ACB MORIN (M1) per tipo 200 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo S-System S40-200 per 200 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo SW01 per tipo 200 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo CR40 per 200 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo U Q38 per tipo 200 PF	-	-	-

\*Solo per modelli SV22 e ViO23.

\*\*Solo per modelli SV26, ViO26 e ViO27



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Cilindri flusso idraulico/Rotazione	Cilindri a pressione/Rotazione
ViO50 to SV60	Pinza Selezionatrice 250PF con rotazione idraulica	310 kg	60/60 l/min	275/250 bar
	Piastra di accoppiamento tipo ACB MORIN (M2) per tipo 250 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo S-System S40 per tipo 250 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo SW03 per tipo 250 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento tipo CR50 per tipo 250 PF	-	-	-
ViO80, ViO82, B7S, SV100, SV120, B75W, B95W, B110W	Pinza Selezionatrice 300 PF con rotazione idraulica	381 kg	60l/min	350 bar
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN M3 per 300 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento ACB MORIN M4 per 300 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento LEHNHOFF (SW8) per 300 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento CR-System (CR70) per 300 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S45 per 300 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento S-System S50 per 300 PF	-	-	-
	Piastra di accoppiamento U-System QC50 per 300 PF	-	-	-

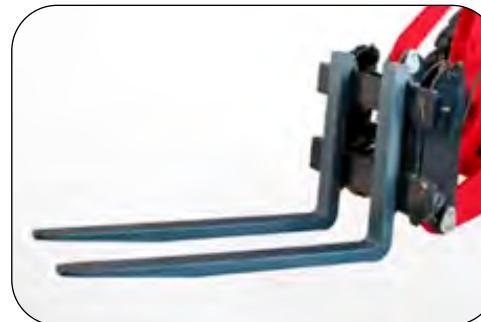


- ❖ Portaforche.....131 
- ❖ Forche .....132 
- ❖ Forche ripiegabili.....134 

## FORCHE PORTAFORCHE

### ＼ LARGHEZZA 1240 MM, ISO FEM 2

- + Dispositivo di accatastamento per Yanmar V7, V7-HW, V70S e V80.
- + Portaforche FEMII - senza forche - Attacco rapido Volvo L30.
- + Capacità di carico max. 2500 kg - Centro di carico 500 mm.



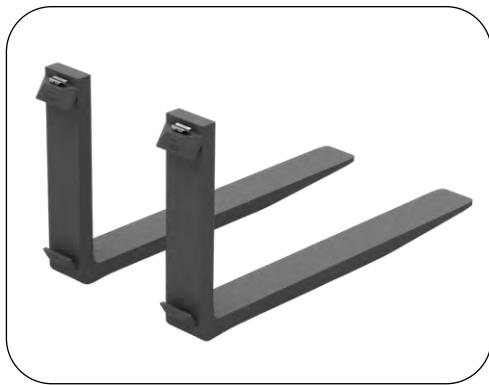
### ＼ LARGHEZZA 1240 MM, ISO FEM 3

- + Dispositivo di accatastamento per modelli Yanmar V100 e V120.
- + Larghezza portaforche FEMIII 1240 mm - senza forche - Attacco rapido Volvo L30.
- + Capacità di carico max. 4000 kg - Centro di carico 500 mm.



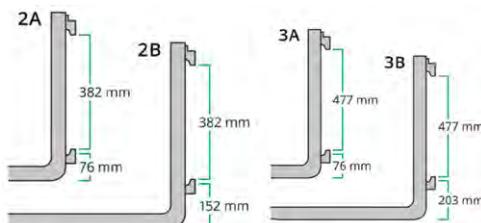
Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso
<b>V7</b>	Portaforche, larghezza 1240 mm, ISO/FEM 2B (2328, classe 2, forma B) - Cinematica P, Yanmar	90 kg
<b>V7-HW</b>	Portaforche, larghezza 1240 mm, ISO/FEM 2B (2328, classe 2, forma B) - Cinematica P, Yanmar	90 kg
<b>V8e</b>	Portaforche, larghezza 1240 mm, ISO FEM 2B (2328, classe 2, forma B) - Cinematica P, Yanmar	90 kg
<b>V70S</b>	Portaforche, larghezza 1240 mm, ISO/FEM 2B (2328, classe 2, forma B) - Cinematica P, Yanmar	75 kg
<b>V80</b>	Portaforche, larghezza 1240 mm, ISO/FEM 2B (2328, classe 2, forma B) - Cinematica P, Yanmar	90 kg
<b>V100</b>	Portaforche, larghezza 1240 mm, ISO/FEM 3B (2328, classe 3, forma B) - Cinematica P, Yanmar	155 kg
<b>V120</b>	Portaforche, larghezza 1240 mm, ISO/FEM 3B (2328, classe 3, forma B) - Cinematica P, Yanmar	155 kg





## FORCHE

Realizzate in acciaio ad alta resistenza, le nostre forche per pale gommate sono disponibili in diverse lunghezze. Ciò consente all'operatore di scegliere l'accessorio migliore per ogni situazione.





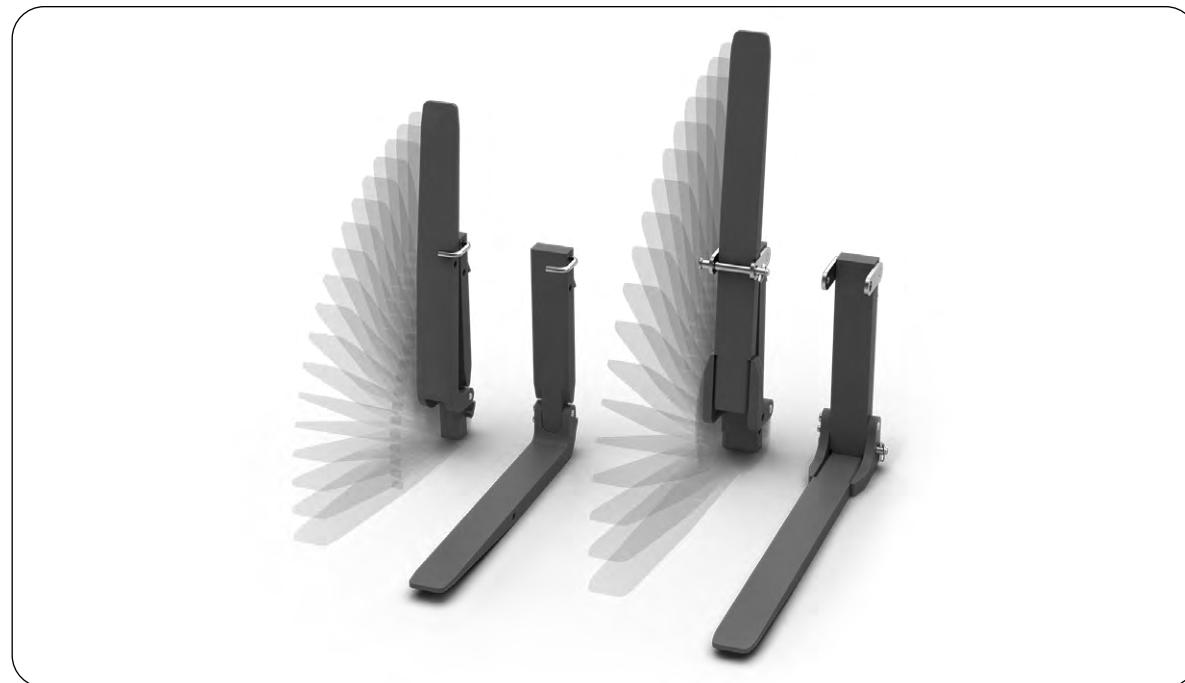
## FORCHE

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Capacità	Centro di carico	Peso
V7, V7-HW	Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1200 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1500 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1200 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1500 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg 2500 kg 2500 kg 2500 kg 2500 kg 2500 kg	500 mm 600 mm 600 mm 500 mm 600 mm 600 mm	59 kg 61 kg 71 kg 59 kg 61 kg 71 kg
V8e	Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1200 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1500 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg 2500 kg 2500 kg	500 mm 600 mm 600 mm	59 kg 61 kg 71 kg
V70S	Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1200 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg 2500 kg	500 mm 600 mm	59 kg 61 kg
V80	Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1200 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B Forche, lunghezza 1500 mm, 100 x 45 mm, ISO FEM 2B	2500 kg 2500 kg 2500 kg	500 mm 600 mm 600 mm	59 kg 61 kg 71 kg
V100	Forche, lunghezza 1100 mm, 140 x 50 mm, ISO FEM 3B Forche, lunghezza 1200 mm, 140 x 50 mm, ISO FEM 3B	3500 kg 5000 kg	500 mm 500 mm	99 kg 103 kg
V120	Forche, lunghezza 1100 mm, 140 x 50 mm, ISO FEM 3B Forche, lunghezza 1200 mm, 140 x 50 mm, ISO FEM 3B	3500 kg 5000 kg	500 mm 500 mm	99 kg 103 kg



## FORCHE RPIEGABILI

Grazie al design ripiegabile, queste forche sono facili da riporre e da manovrare e sono perfette per l'uso in spazi ristretti.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Capacità	Centro di carico	Peso
V70S	Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 50/40 mm, ripiegabili, ISO FEM 2B	2000 kg	500 mm	63 kg
V7, V7-HW	Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 50/40 mm, ripiegabili, ISO FEM 2B	2000 kg	500 mm	63 kg
V8e	Forche, lunghezza 1200 mm, 120 x 50/40 mm, ripiegabili, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	78 kg
V80	Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 50/40 mm, ripiegabili, ISO FEM 2B	2000 kg	500 mm	63 kg
V80	Forche, lunghezza 1200 mm, 120 x 50/40 mm, ripiegabili, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	78 kg
V100	Forche, lunghezza 1100 mm, 100 x 50/40 mm, ripiegabili, ISO FEM 2B	2000 kg	500 mm	63 kg
V120	Forche, lunghezza 1200 mm, 120 x 50/40 mm, ripiegabili, ISO FEM 2B	2500 kg	500 mm	78 kg
V100	Forche, lunghezza 1100 mm, 130 x 60/45 mm, ripiegabili, ISO FEM 3B	3500 kg	500 mm	102 kg
V120	Forche, lunghezza 1100 mm, 130 x 60/45 mm, ripiegabili, ISO FEM 3B	3500 kg	500 mm	102 kg



- Benna di carico ..... 136
- Benna per movimentazione terra ..... 137
- Benna multiuso ..... 138
- Benna a bordo alto ..... 140
- Benna per scarico laterale ..... 141
- Benna per materiali leggeri e super leggeri ..... 142
- Benna per applicazioni minerarie ..... 143
- Benna di carico con pinza ..... 144



## BENNA

YANMAR offre un'ampia gamma di benne sviluppate e progettate per le sue pale gommate.

Questo offre una grande versatilità nei vostri cantieri per lo sgombero, il livellamento delle superfici dopo i lavori di sbancamento, il riempimento dei fossati o il carico dei camion.



## BENNA DI CARICO

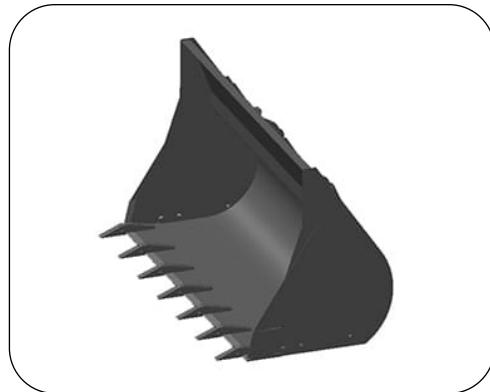


### BENNA DI CARICO

Le nostre robuste benne di carico sono disponibili in diverse capacità e sono in grado di movimentare e caricare un'ampia varietà di materiali.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
V7	Benna di carico con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	300 kg	700 l	1850 mm
	Benna di carico con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	310 kg	700 l	1850 mm
V7-HW	Benna di carico con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	303 kg	800 l	1850 mm
	Benna di carico con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	313 kg	800 l	1850 mm
V8e	Benna di carico con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	303 kg	800 l	1850 mm
	Benna di carico con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	313 kg	800 l	1850 mm
V70S	Benna di carico con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	238 kg	700 l	1850 mm
	Benna di carico con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	245 kg	700 l	1850 mm
V80	Benna di carico con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	303 kg	800 l	1850 mm
	Benna di carico con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	313 kg	800 l	1850 mm
V100	Benna di carico con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	360 kg	1000 l	1950 mm
	Benna di carico con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	380 kg	1000 l	1950 mm
V120	Benna di carico con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	400 kg	1200 l	2100 mm
	Benna di carico con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	437 kg	1200 l	2100 mm



## BENNA PER MOVIMENTAZIONE TERRA

Progettata per operare anche negli ambienti più difficili, la nostra benna per movimentazione terra super resistente è disponibile in diverse capacità - perfetta per la movimentazione di terra e altri materiali.

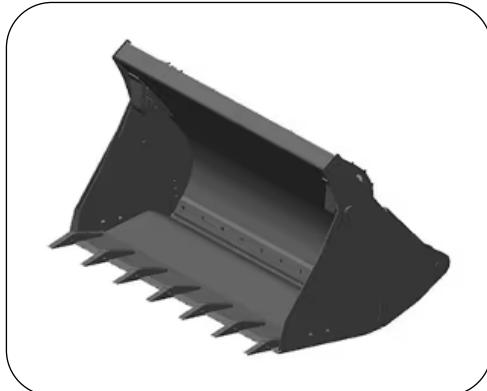


# PALA GOMMATA / BENNA



## BENNA PER MOVIMENTAZIONE TERRA

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
 <b>V70S</b>	Benna per movimentazione terra con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	249 kg	800 l	1850 mm
	Benna per movimentazione terra con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	256 kg	800 l	1850 mm
<b>V80</b>	Benna per movimentazione terra con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	322 kg	900 l	1850 mm
	Benna per movimentazione terra con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	330 kg	900 l	1850 mm
<b>V100</b>	Benna per movimentazione terra con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	392 kg	1100 l	1950 mm
	Benna per movimentazione terra con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	400 kg	1100 l	1950 mm
<b>V120</b>	Benna per movimentazione terra con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup> (1,2 t/m <sup>3</sup> con avambraccio lungo)	410 kg	1350 l	2100 mm
	Benna per movimentazione terra con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup> (1,2 t/m <sup>3</sup> con avambraccio lungo)	450 kg	1350 l	2100 mm



## BENNA MULTIUSO

Per il carico, la presa, il livellamento o lo spianamento, le nostre versatili benne multiuso (o 4 in 1) sono disponibili in diverse capacità.



# PALA GOMMATA / BENNA



## BENNA MULTIUSO

Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
V7	Benna multiuso con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.5 t/m <sup>3</sup>	475 kg	700 l	1850 mm
	Benna multiuso con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.5 t/m <sup>3</sup>	490 kg	700 l	1850 mm
V7-HW	Benna multiuso con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.5 t/m <sup>3</sup>	560 kg	800 l	1850 mm
	Benna multiuso con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.5 t/m <sup>3</sup>	545 kg	800 l	1850 mm
V8e	Benna multiuso con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.5 t/m <sup>3</sup>	560 kg	800 l	1850 mm
	Benna multiuso con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.5 t/m <sup>3</sup>	545 kg	800 l	1850 mm
V70S	Benna multiuso con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	480 kg	650 l	1850 mm
	Benna multiuso con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	500 kg	650 l	1850 mm
V80	Benna multiuso con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	480 kg	750 l	1850 mm
	Benna multiuso con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	500 kg	750 l	1850 mm
V100	Benna multiuso con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	620 kg	900 l	1950 mm
	Benna multiuso con load hook, teeth, protezione dei denti, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	630 kg	900 l	1950 mm
V120	Benna multiuso con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	620 kg	900 l	1950 mm
	Benna multiuso con denti, protezione dei denti, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	690 kg	1050 l	2100 mm
	Benna multiuso con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.6 t/m <sup>3</sup>	650 kg	1050 l	2100 mm



## BENNA A SCARICO ALTO

Progettate per il carico su camion con sponde alte, le nostre benne a bordo alto consentono un'elevata altezza di scarico, perfetta per l'agricoltura e l'edilizia.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
V70S	Benna a bordo alto, senza denti, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	300 kg	650 l	1850 mm
V7	Benna a bordo alto, senza denti, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	380 kg	600 l	1850 mm
V7-HW	Benna a bordo alto, senza denti, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	380 kg	700 l	1850 mm
V8e	Benna a bordo alto, senza denti, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	380 kg	700 l	1850 mm
V80	Benna a bordo alto, senza denti, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	380 kg	700 l	1850 mm
V100	Benna a bordo alto, senza denti, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	450 kg	1000 l	2050 mm
V120	Benna a bordo alto, senza denti, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	450 kg	1240 l	2100 mm





## BENNA PER SCARICO LATERALE

I cilindri idraulici e il design robusto fanno delle nostre benne per scarico laterale la scelta migliore per il riempimento dei fossati nei cantieri.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
V7	Benna per scarico laterale, senza denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	390 kg	600 l	1850 mm
V7-HW	Benna per scarico laterale, senza denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	390 kg	700 l	1850 mm
V8e	Benna per scarico laterale, senza denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	390 kg	700 l	1850 mm
V80	Benna per scarico laterale, senza denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	390 kg	700 l	1850 mm
V100	Benna per scarico laterale, senza denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	625 kg	850 l	2050 mm
V120	Benna per scarico laterale, senza denti, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	625 kg	850 l	2050 mm



## BENNA PER MATERIALI LEGGERI E SUPER LEGGERI

Realizzate per la movimentazione di carichi più leggeri, il design leggero e l'elevata capacità delle nostre benne per materiali leggeri consentono un notevole risparmio di tempo e costi.

Le nostre benne per materiali super leggeri offrono la capacità più elevata di tutte e quindi il funzionamento più rapido.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
V7	Benna per materiali leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.4 t/m <sup>3</sup>	340 kg	1000 l	1850 mm
V7-HW	Benna per materiali leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.4 t/m <sup>3</sup>	340 kg	1000 l	1850 mm
	Benna per materiali leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.1 t/m <sup>3</sup>	350 kg	1200 l	1950 mm
V8e	Benna per materiali leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.4 t/m <sup>3</sup>	340 kg	1000 l	1850 mm
	Benna per materiali leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.1 t/m <sup>3</sup>	350 kg	1200 l	1950 mm
V70S	Benna per materiali leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	270 kg	1000 l	1850 mm
V80	Benna per materiali super leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 0.8 t/m <sup>3</sup>	350 kg	1200 l	1950 mm
V100	Benna per materiali leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	480 kg	1350 l	1950 mm
	Benna per materiali super leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 0.8 t/m <sup>3</sup>	520 kg	1550 l	2100 mm
V120	Benna per materiali leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 1.2 t/m <sup>3</sup>	520 kg	1550 l	2100 mm
	Benna per materiali super leggeri con salvatagliente imbullonato, peso specifico 0.8 t/m <sup>3</sup>	566 kg	1800 l	2200 mm



## BENNA PER APPLICAZIONI MINERARIE

L'acciaio duro e il design rinforzato fanno delle nostre benne per applicazioni minerarie l'accessorio perfetto per la movimentazione di materiali pesanti e robusti.



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
V70S	Benna per applicazioni minerarie/pietra, distanza tra i denti 80 mm, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	270 kg	550 l	1850 mm
V7	Benna per applicazioni minerarie/pietra, distanza tra i denti 80 mm, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	350 kg	600 l	1850 mm
V7-HW	Benna per applicazioni minerarie/pietra, distanza tra i denti 80 mm, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	350 kg	700 l	1850 mm
V8e	Benna per applicazioni minerarie/pietra, distanza tra i denti 80 mm, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	350 kg	700 l	1850 mm
V80	Benna per applicazioni minerarie/pietra, distanza tra i denti 80 mm, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	350 kg	700 l	1850 mm
V100	Benna per applicazioni minerarie/pietra, distanza tra i denti 80 mm, peso specifico 1.8 t/m <sup>3</sup>	420 kg	900 l	2050 mm





## BENNA DA CARICO CON PINZA

La benna con pinza è progettata per il carico di merci leggere e di grande volume (sterpaglie, erba tagliata, ecc.).



Compatibilità con le macchine	Denominazione	Peso	Volume	Larghezza
<b>V7</b>	Benna di carico con pinza e salvatagliente imbullonato, fino a un peso specifico di 1.2 t/m <sup>3</sup>	370 kg	700 l	1850 mm
<b>V7 -HW</b>	Benna di carico con pinza e salvatagliente imbullonato, fino a un peso specifico di 1.2 t/m <sup>3</sup>	540 kg	950 l	2000 mm
<b>V8e</b>	Benna di carico con pinza e salvatagliente imbullonato, fino a un peso specifico di 1.2 t/m <sup>3</sup>	540 kg	950 l	2000 mm
<b>V100</b>	Benna di carico con pinza e salvatagliente imbullonato, fino a un peso specifico di 1.2 t/m <sup>3</sup>	760 kg	1050 l	2050 mm
<b>V120</b>	Benna di carico con pinza e salvatagliente imbullonato, fino a un peso specifico di 1.2 t/m <sup>3</sup>	655 kg	1200 l	2100 mm





**YANMAR**



**BUILDING WITH YOU**

Yanmar Compact Equipment EMEA  
[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)

IT OUR ATTACHMENT SOLUTION\_0925

