

ESCAVATORI COMPATTI VOLVO  
**ECR58 PLUS, ECR88 PLUS**



**MORE CARE. BUILT IN.**



# IL MODO PIÙ CONFORTEVOLE DI ENTRARE NEI POSTI STRETTI.

Quando il vostro lavoro vi porta in posti nei quali lo spazio è vitale, allora scegliete i Volvo ECR58 Plus e ECR88 Plus. Entrambi i modelli hanno il raggio di rotazione ridotto per la massima manovrabilità.

Non sacrificherete però il comfort perché l'ampia cabina è colma di caratteristiche che rendono la lunga giornata lavorativa più piacevole.

I modelli ECR58 Plus e ECR88 Plus sono macchine girosagoma molto compatte con il braccio di scavo dotato di déporté per lavorare in sicurezza negli spazi più ristretti senza il rischio di urtare muri, ostacoli o gli altri operai con il contrappeso. Entrambe queste macchine sono votate al comfort, con spaziose cabine dal pavimento ampio e senza ostacoli, con molto spazio per le gambe. Il sedile de luxe con sospensione regolabile è dotato di schienale alto per un comfort eccellente. Il joystick ed i braccioli ergonomici sono montati sulle consolle e sono regolabili indipendentemente dal sedile per ridurre la fatica e facilitare l'uso della macchina. La visibilità è eccellente a 360° grazie alla vetratura piana e ampia su tutti i lati, ai montanti sottili della cabina e all'ampio parabrezza. Gli specchi retrovisori esterni migliorano visibilità e sicurezza.

Riscaldamento e aria condizionata rendono la cabina confortevole in ogni momento. Inoltre, l'operatore ha sott'occhio tutte le funzioni vitali della macchina grazie al pannello strumenti ben posizionato di fronte.

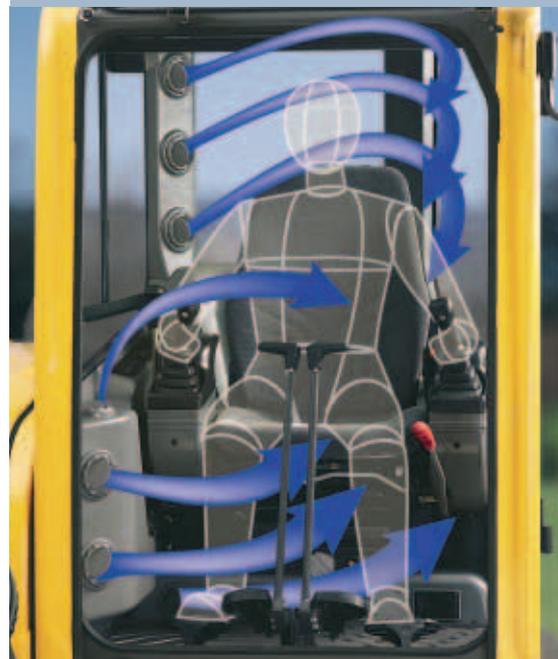
Le leve di comando ad alta risposta rendono più precisi i movimenti e riducono la fatica dell'operatore.

Il joystick destro ha un pulsante a roller per controllare il circuito idraulico ausiliario con le dita, al posto del solito pedale per un maggiore spazio per i piedi. Un pulsante a grilletto sul joystick invia la massima portata d'olio alle attrezzature per migliorare la produttività e per un maggior comfort. Inoltre, gli ampi pedali di traslazione resistono anche all'uso più intensivo.

La cabina è posizionata su supporti in gomma che aiutano a ridurre le vibrazioni mentre la schiuma fonoassorbente ad alte prestazioni isola dal rumore dell'impianto idraulico e del motore riducendo la fatica dell'operatore. Oltremodo, i motori Volvo di nuova generazione molto più silenziosi riducono la fatica dell'operatore e aumentano la sicurezza.



- Il raggio ridotto di rotazione offre una manovrabilità eccezionale.



- Il riscaldamento e l'aria condizionata aumentano il comfort dell'operatore.



- L'ampia cabina offre molto spazio per la gambe, migliorando il comfort.



- Prestazioni eccellenti anche in spazi ristretti.
- I braccioli ergonomici aiutano a ridurre la fatica dell'operatore.
- Le consolle sospese sono regolabili indipendentemente dal sedile.



# PRESTAZIONI SENZA CONFRONTI E RISPETTO PER L'AMBIENTE.

Le prestazioni sono tutto quando si parla di miniescavatori, e quindi quanto materiale potete muovere per ora e quanto rapidamente potete finire il lavoro. E' per questi motivi che Volvo ha dotato i modelli ECR58 Plus ed ECR88 Plus di particolari caratteristiche per farvi rendere al massimo.

Il raggio ridotto di rotazione vi farà andare là dove si trova il lavoro. Questi modelli garantiscono impressionanti forze di strappo e di scavo per passare oltre le più difficili condizioni di lavoro. Per lavorare in modo più efficiente questi modelli montano il sistema di ritorno automatico al minimo che riduce i giri del motore se i comandi non vengono toccati per almeno 5 secondi. Il sistema riporta poi il motore ai giri selezionati quando l'operatore tocca un joystick. Il ritorno automatico al minimo riduce il rumore per una maggiore sicurezza ed per una più lunga vita operativa del motore. Entrambi i modelli montano la traslazione a due marce automatiche. Nella marcia alta la velocità di traslazione passa automaticamente alla bassa secondo il carico sulla traslazione, l'ideale per il livellamento ed il riempimento. Le macchine possono anche operare la controrotazione anche in marcia alta con il massimo controllo e manovrabilità.

Il controllo a punta di dito per gli accessori permette all'operatore di regolare progressivamente la portata d'olio all'attrezzo per la massima precisione. L'impianto idraulico load sensing presenta la miglior tecnologia disponibile oggi, garantendo semplicità ed efficienza. La velocità dei movimenti idraulici dipende solo dalla posizione delle leve di comando servoassistite. E ciò indipendentemente dal carico o dal numero di movimenti richiesti. L'impianto invia istantaneamente solo la potenza richiesta. Un secondo circuito indipendente permette di utilizzare con facilità accessori idraulici più complessi. Entrambe le macchine montano i motori Volvo diesel di nuova generazione e con eccellenti prestazioni. I motori sono a iniezione diretta per una veloce ed efficiente miscelazione dell'aria con il carburante. Ed entrambi garantiscono bassi livelli di emissioni conformi ai più restrittivi standard in essere.



- Nuovo motore Volvo con eccezionali prestazioni.



- Il ritorno automatico al minimo riduce i consumi ed il rumore.



- Impressive breakout and tear-out forces.



- Nuovi attacchi diretti.



- Controllo progressivo del circuito ausiliario a punta di dito.
- Con il Bucket Transport potete tenerle tutte insieme.
- Grande visibilità sul lavoro per migliori prestazioni.



# QUALITÀ DURATURA IN UN DESIGN SICURO ED EFFICIENTE.

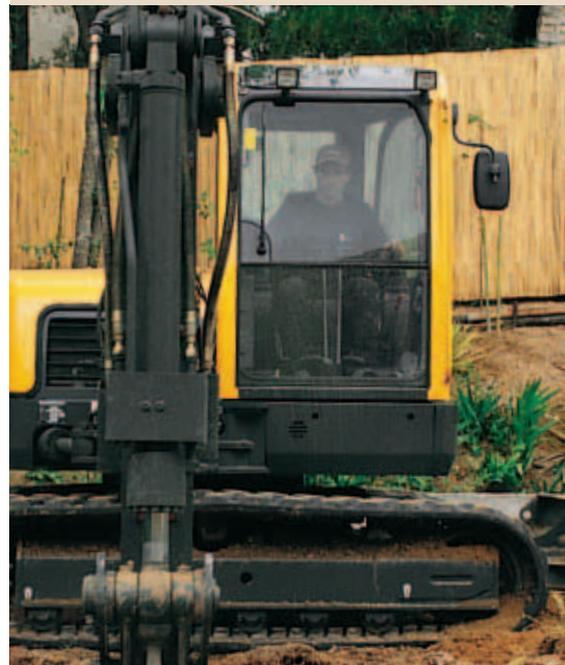
I lavori duri richiedono macchine altrettanto robuste, macchine in grado di resistere giorno dopo giorno a lavori di scavo, livellamento ed altro. I Volvo ECR58 Plus e ECR88 Plus sono progettati per soddisfare ogni lavoro e fare anche più. Sono costruiti per mantenere al sicuro l'operatore e chi gli sta intorno.

Il motore è posizionato sul lato della macchina ed è fornito di un ampio cofano completamente apribile per garantire completo accesso a tutti i punti di ordinaria manutenzione, inclusi filtri e livelli. I fusibili sono raggruppati sotto il sedile per un facile accesso. Una pompa elettrica da 35 litri al minuto garantisce un veloce e facile riempimento del serbatoio. La porta della cabina può essere bloccata in posizione aperta all'interno della sagoma del telaio per evitare danni. Vi sono molte caratteristiche di qualità per assicurare una lunga durata, quali ad esempio le tubazioni del cilindro benna ben protette all'interno del bilanciante. I connettori idraulici godono della tecnologia ORFS (O-Ring Face Seal) che garantisce una totale tenuta a prova di perdite dovute a picchi di pressione, vibrazioni e torsioni. Le canaline ed i connettori sono stagni e conformi agli standard IP67, proteggendo i cavi dal duro ambiente di lavoro.

Come in tutti i prodotti Volvo, queste macchine offrono il meglio in quanto a sicurezza al fine di proteggere l'operatore. Gli escavatori Volvo montano standard una struttura di sicurezza FOPS 1, ROPS e TOPS, per prevenire danni alla persona. Tutti i comandi della macchina sono bloccati quando la consolle è sollevata, al fine di prevenire incidenti quando l'operatore sale e scende dalla cabina. Ciò garantisce la sicurezza di tutti i lavoratori vicini alla macchina. La lama viene mantenuta in posizione da una valvola di sicurezza così da poter essere utilizzata come stabilizzatore. Il parabrezza laminato è progettato per rimanere intero in caso di rottura al fine di aumentare la sicurezza dell'operatore.



- La porta aperta rimane nella sagoma del telaio.



- Il parabrezza laminato aumenta la sicurezza dell'operatore.



- Connessioni idrauliche ed elettriche di elevata qualità.



- Tutti i comandi sono bloccati quando la consolle è alzata.
- Pannello di strumentazione elettronico di facile consultazione.
- Il cofano motore laterale ad apertura totale rende facile la manutenzione.



**ECR88 PLUS**

# SPECIFICHE - ECR58 PLUS

## Motore

Motore Volvo a 4 cilindri, basse emissioni, raffreddato ad acqua e conforme alla norma EPA Tier 3 / EU Stage 3A, sull'ambiente, equipaggiato con il ritorno automatico al minimo.

<b>Modello</b>	Volvo D3.1
<b>Potenza lorda, disponibile (ISO 9249)</b>	38,2 kW (52 hp) a 2100 giri/min
<b>Potenza installata (ISO 9249)</b>	37,5 kW (51 hp) a 2100 giri/min
<b>Cilindrata, totale</b>	3054 cc
<b>Coppia massima</b>	204 Nm a 1400 giri/min
<b>Alesaggio x corsa</b>	94 mm x 110 mm
<b>Emissione di gas</b>	CO < 5 / NOx + HC < 4,7 / P.M. < 0,4

## Impianto elettrico

<b>Capacità Batteria</b>	12 V - 100 Ah
<b>Potenza Alternatore</b>	12 V - 55 A
<b>Potenza Motorino avviamento</b>	12 V - 3 kW

## Impianto idraulico

Impianto idraulico Load Sensing a centro chiuso per una totale indipendenza dei movimenti.

<b>Comandi</b>	Comandi idraulici servocomandati
----------------	----------------------------------

Pompa Load Sensing a cilindrata variabile per tutti i circuiti di lavoro e per la traslazione:

<b>Portata massima</b>	130 l/min
<b>Massima pressione operativa</b>	24 MPa (240 bar)

Pompa a ingranaggi per i servocomandi:

<b>Portata massima</b>	9,4 l/min
<b>Massima pressione operativa</b>	3,3 MPa (33 bar)

Impianto idraulico accessori a doppia azione, regolabile a punta di dito:

<b>Massima portata regolabile</b>	70 l/min
<b>Massima pressione operativa</b>	24 MPa (240 bar)

Fine corsa cilindri:

<b>Sul cilindro braccio</b>	a fine estensione stelo
<b>Sul cilindro del bilanciante</b>	a fine estensione e rientro stelo
<b>Sul cilindro del déporté</b>	a fine estensione e rientro stelo

## Prestazioni benna

<b>Forza di strappo</b>	3900 daN
<b>Forza di penetrazione</b>	2700 daN

## Rotazione

La rotazione della torretta viene fatta da un motore idraulico a pistoni radiali a trazione diretta (senza riduttore) che ruota una ralla con lubrificazione remota:

<b>Velocità rotazione</b>	9,5 giri al minuto
<b>Frenatura torretta</b>	freno multidisco automatico
<b>Assorbimento degli shock idraulici</b>	valvola antishock

## Sottocarro

Il sottocarro è in scatolato a "X" per una maggiore rigidità con telai laterali inclinati per un migliore scarico dei materiali. I rulli e la ruota folle sono lubrificati a vita.

<b>Rulli inf / sup per ogni lato</b>	5 / 1
<b>Larghezza cingolo</b>	Gomma: 400 mm Acciaio: 380 o 500 mm
<b>Tensione cingolo</b>	con pistone a grasso
<b>Lama (larghezza x altezza)</b>	2000 x 370 mm

Valvola di sicurezza sul cilindro lama.

## Traslazione

Ogni cingolo viene mosso da un motore idraulico a pistoni assiali con due marce e con riduttore epicicloidale. La frenatura avviene automaticamente tramite un freno multidisco. La trazione a 2 marce automatiche passa dalla veloce alla lenta secondo il carico.

<b>Velocità max. (marcia lenta / veloce)</b>	2,2 km/h / 4,3 km/h
<b>Forza di trazione max.</b>	4700 daN

Il comando della traslazione viene automaticamente bloccato quando viene sollevata la consolle sinistra.

## Capacità

<b>Serbatoio carburante</b>	65 l
<b>Serbatoio olio idraulico</b>	50 l
<b>Impianto idraulico, totale</b>	90 l
<b>Olio motore</b>	11,5 l
<b>Impianto di raffreddamento</b>	6,5 l

## Peso

Peso e pressione al suolo:

<b>Con Cingoli in Gomma (400 mm)</b>	5880 kg - 0,34 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Con Cingoli in Acciaio (380 mm)</b>	5970 kg - 0,35 kg/cm <sup>2</sup>

## Capacità di sollevamento

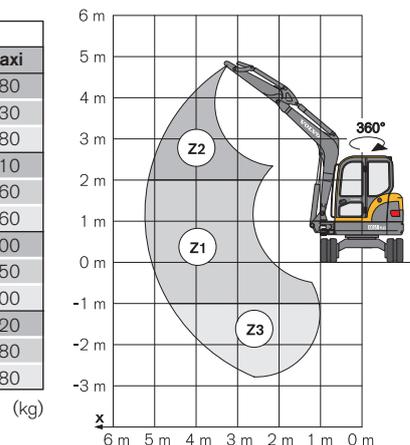
Queste capacità di carico vengono indicate per macchina senza benna o attacco rapido e con cingoli gomma.

La capacità di carico è il 75% del carico di ribaltamento e l' 87% del limite idraulico.

Attenzione : secondo la norma EN 474-5, la macchina deve essere equipaggiata con una valvola di sicurezza sul cilindro del braccio ed un indicatore di sovraccarico (disponibili optional) per effettuare sollevamenti.

Sbraccio	Contrappeso standard				Contrappeso addizionale					
	2 m	3 m	4 m	Maxi	2 m	3 m	4 m	Maxi		
1 360° 	1540 mm	Z2	-	1360	860	560	-	1410	900	580
		Z1	1430	1130	750	510	1430	1180	780	530
		Z3	2210	1140	750	650	2210	1190	790	680
	1940 mm	Z2	-	-	860	480	-	-	900	510
		Z1	1280	1090	720	440	1280	1150	750	460
		Z3	2050	1090	720	540	2050	1150	750	560
2 	1540 mm	Z2	-	1390	880	570	-	1440	920	600
		Z1	1430	1160	770	520	1430	1210	800	550
		Z3	2210	1170	770	660	2210	1220	810	700
	1940 mm	Z2	-	-	880	500	-	-	920	520
		Z1	1280	1120	740	450	1280	1180	770	480
		Z3	2050	1120	740	550	2050	1180	770	580

- 1 - Capacità di sollevamento con lama alzata, su 360°  
2 - Capacità di sollevamento davanti con lama al suolo.



# SPECIFICHE - ECR88 PLUS

## Motore

Motore Volvo a 4 cilindri, basse emissioni, raffreddato ad acqua e conforme alla norma EPA Tier 3 / EU Stage 3A, sull'ambiente, equipaggiato con il ritorno automatico al minimo.

<b>Modello</b>	Volvo D3.4
<b>Potenza lorda, disponibile (ISO 9249)</b>	43,8 kW (59 hp) a 2100 giri/min
<b>Potenza installata (ISO 9249)</b>	40,3 kW (55 hp) a 2100 giri/min
<b>Cilindrata, totale</b>	3319 cm <sup>3</sup>
<b>Coppia massima</b>	235 Nm a 1400 giri/min
<b>Alesaggio x corsa</b>	98 mm x 110 mm
<b>Emissione di gas</b>	CO < 5 / NOx + HC < 4,7 / P.M. < 0,4

## Impianto elettrico

<b>Capacità Batteria</b>	12 V - 100 Ah
<b>Potenza Alternatore</b>	12 V - 55 A
<b>Potenza Motorino avviamento</b>	12 V - 3 kW

## Impianto idraulico

Impianto idraulico Load Sensing a centro chiuso per una totale indipendenza dei movimenti.

<b>Comandi</b>	Comandi idraulici servocomandati
----------------	----------------------------------

Pompa Load Sensing a cilindrata variabile per tutti i circuiti di lavoro e per la traslazione:

<b>Portata massima</b>	166 l/min
<b>Massima pressione operativa</b>	30 MPa (300 bar)

Pompa a ingranaggi per i servocomandi:

<b>Portata massima</b>	16,8 l/min
<b>Massima pressione operativa</b>	3,3 MPa (33 bar)

Impianto idraulico accessori a doppia azione, regolabile a punta di dito:

<b>Massima portata regolabile</b>	90 l/min
<b>Massima pressione operativa</b>	30 MPa (300 bar)

Fine corsa cilindri:

<b>Sul cilindro braccio</b>	a fine estensione stelo
<b>Sul cilindro del bilanciante</b>	a fine estensione e rientro stelo
<b>Sul cilindro del déporté</b>	a fine estensione e rientro stelo

## Prestazioni benna

<b>Forza di strappo</b>	5900 daN
<b>Forza di penetrazione</b>	4100 daN

## Rotazione

La rotazione della torretta viene fatta da un motore idraulico a pistoni radiali a trazione diretta (senza riduttore) che ruota una ralla con lubrificazione remota:

<b>Velocità rotazione</b>	8,1 giri al minuto
<b>Frenatura torretta</b>	freno multidisco automatico
<b>Assorbimento degli shock idraulici</b>	valvola antishock

## Sottocarro

Il sottocarro è in scatolato a "X" per una maggiore rigidità con telai laterali inclinati per un migliore scarico dei materiali. I rulli e la ruota folle sono lubrificati a vita.

<b>Rulli inf / sup per ogni lato</b>	6 / 1
<b>Larghezza cingolo</b>	Gomma: 450 mm Acciaio: 450 o 600 mm
<b>Tensione cingolo</b>	con pistone a grasso
<b>Lama (larghezza x altezza)</b>	2300 x 470 mm

Valvola di sicurezza sul cilindro lama.

## Traslazione

Ogni cingolo viene mosso da un motore idraulico a pistoni assiali con due marce e con riduttore epicicloidale. La frenatura avviene automaticamente tramite un freno multidisco.

La trazione a 2 marce automatiche passa dalla veloce alla lenta secondo il carico.

<b>Velocità max. (marcia lenta / veloce)</b>	2,6 km/h / 4,9 km/h
<b>Forza di trazione max.</b>	5600 daN

Il comando della traslazione viene automaticamente bloccato quando viene sollevata la consolle sinistra.

## Capacità

<b>Serbatoio carburante</b>	110 l
<b>Serbatoio olio idraulico</b>	80 l
<b>Impianto idraulico, totale</b>	145 l
<b>Olio motore</b>	11,5 l
<b>Impianto di raffreddamento</b>	7,0 l

## Peso

Peso e pressione al suolo:

<b>Con Cingoli in Gomma (450 mm)</b>	8450 kg - 0,39 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Con Cingoli in Acciaio (450 mm)</b>	8650 kg - 0,40 kg/cm <sup>2</sup>

## Capacità di sollevamento

Queste capacità di carico vengono indicate per macchina senza benna o attacco rapido e con cingoli gomma.

La capacità di carico è il 75% del carico di ribaltamento e l'87% del limite idraulico.

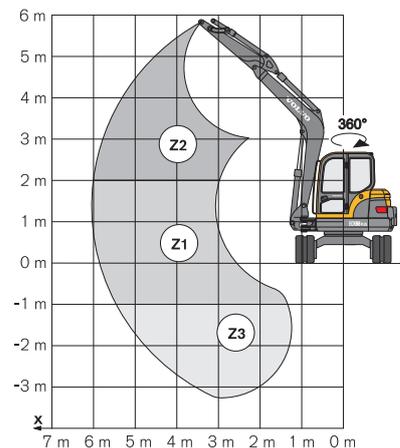
Attenzione : secondo la norma EN 474-5, la macchina deve essere equipaggiata con una valvola di sicurezza sul cilindro del braccio ed un indicatore di sovraccarico (disponibili optional) per effettuare sollevamenti.

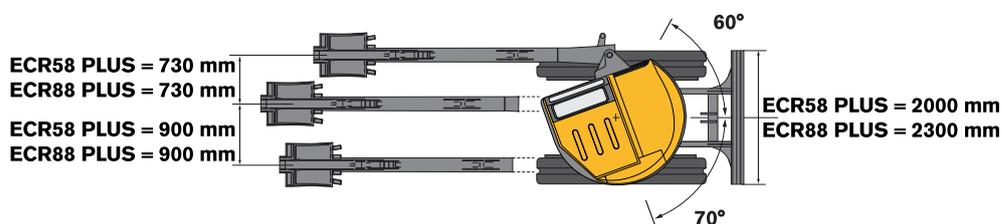
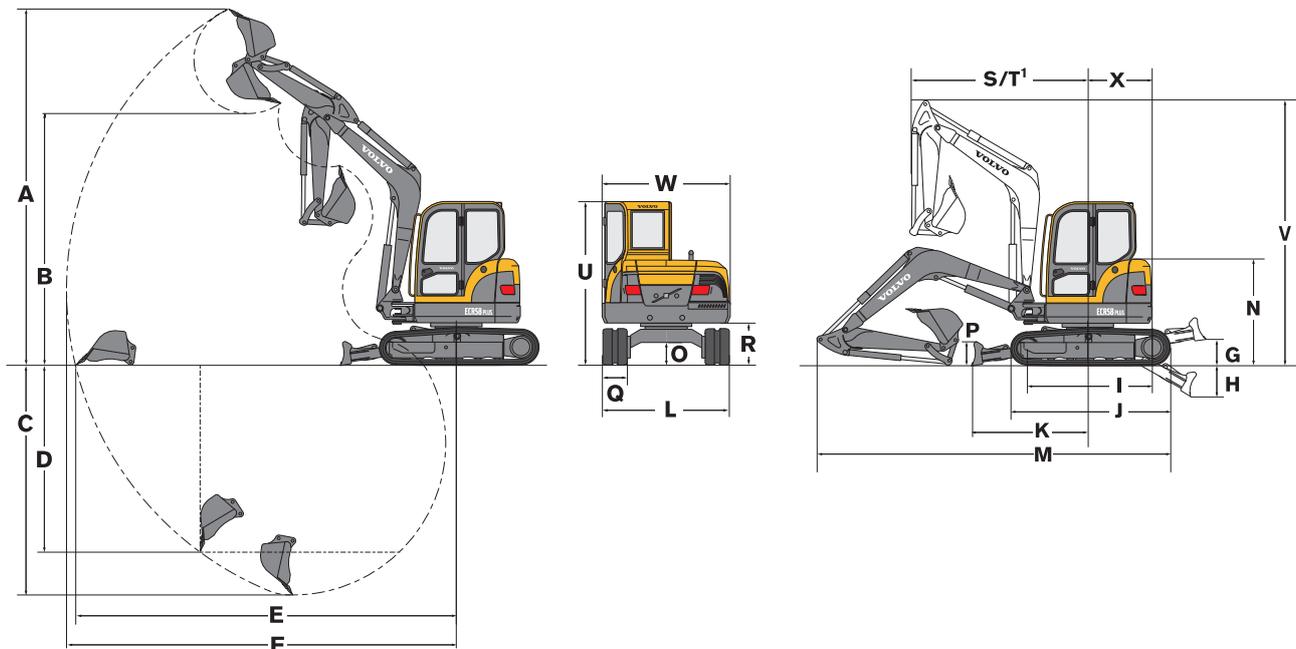
Sbraccio	Contrappeso standard				Contrappeso addizionale					
	3 m	4 m	5 m	Maxi	3 m	4 m	5 m	Maxi		
1 360° 	1700 mm	Z2	2300	1550	1220	880	2300	1550	1310	950
		Z1	2290	1480	1090	820	2460	1600	1170	890
		Z3	2310	1490	1090	990	2380	1600	1180	1070
	2100 mm	Z2	2330	1600	1230	780	2330	1600	1320	850
		Z1	2230	1450	1050	730	2410	1560	1140	800
		Z3	2180	1440	1050	860	2180	1560	1140	930
2 	1700 mm	Z2	2300	1550	1260	900	2300	1510	1340	970
		Z1	2350	1530	1120	850	2530	1390	1210	920
		Z3	2370	1530	1120	1020	2380	1400	1210	1100
	2100 mm	Z2	2330	1600	1260	810	2330	1280	1320	870
		Z1	2300	1490	1090	760	2470	1360	1170	820
		Z3	2180	1490	1080	890	2180	1360	1170	960

1 - Capacità di sollevamento con lama alzata, su 360°

2 - Capacità di sollevamento davanti con lama al suolo.

(kg)





### ECR58 Plus

Bilanciere	A	B	C	C*	D	E	F
1540 mm	5610	<b>3970</b>	<b>3600</b>	<b>3850</b>	2910	5940	6080
1940 mm	5850	<b>4210</b>	<b>4000</b>	<b>4240</b>	3260	6320	6460

G	H	I	J	K	L	M	N	O
420	480	1950	2500	1820	2000	5600	1670	370

P	Q	R	S	T'	U	V	W	X
370	400	670	2470	1960	2580	4330	2000	1000 1045

Benne ECR58 Plus			
	Larghezza	Peso	Capacità
Standard	350 mm	85 kg	70 l
	450 mm	97 kg	98 l
	600 mm	118 kg	142 l
	750 mm	138 kg	187 l
Pulizia fossi	900 mm	163 kg	231 l
	1300 mm	125 kg	175 l
	1500 mm	185 kg	265 l

C\*: Profondità di scavo con lama abbassata  
1: Raggio di rotazione anteriore con déporté massimo

### ECR88 Plus

Bilanciere	A	B	C	C*	D	E	F
1700 mm	6740	<b>4860</b>	<b>4170</b>	<b>4470</b>	2890	6860	7010
2100 mm	7000	<b>5120</b>	<b>4570</b>	<b>4870</b>	3260	7240	7390

G	H	I	J	K	L	M	N	O
490	400	2200	2850	1940	2300	6410	1780	390

P	Q	R	S	T'	U	V	W	X
470	450	755	2570	2040	2680	5260	2265	1210 1285

Benne ECR88 Plus			
	Larghezza	Peso	Capacità
Standard	380 mm	128 kg	103 l
	450 mm	150 kg	130 l
	600 mm	183 kg	188 l
	750 mm	218 kg	246 l
Pulizia fossi	900 mm	236 kg	306 l
	1500 mm	250 kg	265 l

C\*: Profondità di scavo con lama abbassata  
1: Raggio di rotazione anteriore con déporté massimo

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

### Motore

Motore Volvo diesel a basse emissioni.  
Filtro aria a secco a due stadi con indicatore di intasamento.

Preriscaldatore elettrico.  
Filtro carburante + decantatore trasparente.  
Pompa carico carburante da 35 litri / min  
Presa di scarico serbatoio carburante.  
Carter protezione coppa olio.  
Acceleratore elettrico a pomello  
Lunghi intervalli tra servizi di manutenzione.

### Impianto elettrico

Interruttore staccabatterie.  
Connettori stagni (IP67).

### Sottocarro

Cingoli acciaio 400 mm su ECR58 Plus.  
Cingoli gomma 450 mm su ECR88 Plus.  
Lama Dozer.

### Impianto idraulico

Impianto Load-sensing.  
Sistema filtrazione multiplo (30 µm).  
Servocomandi ISO.  
Servocomando di controllo del déporté sul joystick sinistro.  
Controllo della traslazione avanti e indietro per mezzo di due leve accoppiate a pedali.  
Traslazione a 2 marce automatiche.  
Impianto accessori a doppio effetto fino alla fine del braccio.

Valvola a 3 vie in cabina per la scelta del mono effetto e del ritorno diretto dell'olio al serbatoio.

Comando progressivo a punta di dito per il circuito ausiliario.

### Cabina

Sistema di montaggio sedile / consolle multiregolabile.  
Sedile de luxe dal comfort superiore con schienale alto.  
Cabina montata su supporti in gomma.  
Due fari di lavoro.  
Riscaldamento e aria condizionata.  
Riscaldamento e ventilazione a due velocità.  
Regolazione temperatura cabina.  
Vetri azzurrati.  
Parabrezza con sistema di apertura assistito da molle a gas.  
Autoradio con lettore cassette e 2 altoparlanti  
Lavatergivero (anteriore).

### Strumentazione e monitoraggio

Spie di allarme per filtro idraulico e intasamento filtro aria.  
Strumenti: temperatura acqua, livello carburante.  
Contaore.  
Spie di allarme accoppiate a cicalino per caduta pressione o surriscaldamento olio.  
V-CAD Pro (ECR88 Plus).

### Attrezzatura di scavo

ECR58 Plus:  
Braccio monoblocco di 2900 mm.  
Bilanciere di 1540 mm.

ECR88 Plus:

Braccio monoblocco di 3550 mm.  
Bilanciere di 1700 mm.

### Sicurezza

Versioni cabina e tettuccio:  
FOPS Livello 1 (Falling Objects Protective Structure).  
TOPS (Tip-Over Protective Structure).  
ROPS (Roll-Over Protective Structure).  
Dispositivo di bloccaggio del braccio e della traslazione quando la consolle sinistra è sollevata per permettere l'accesso alla cabina.  
Dispositivo di sicurezza per avviamento motore: la consolle sinistra deve essere sollevata per avviare il motore.  
Accumulatore di pressione per abbassare il braccio in caso di arresto motore.  
Cintura di sicurezza.  
Parabrezza laminato.  
Set attrezzi.  
Sistema antifurto integrato nel pannello degli strumenti.

### Omologazioni e Approvazioni

Macchine conformi alla direttiva Europea 98/37/EC.  
Emissioni sonore conformi alla direttiva 2000/14/EC.  
Dispositivo per il sollevamento conforme allo standard EN 474-5.  
FOPS 1 conforme allo standard ISO 3449.  
TOPS conforme agli standard ISO 12117 e EN 13531.  
Compatibilità elettromagnetica (EMC) conforme alla direttiva Europea 89/336/EC e successivi emendamenti.

## EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL

### Equipaggiamento da lavoro e da sollevamento

Bilanciere Lungo (1940 mm su ECR58 Plus, 2100 mm su ECR88 Plus).  
Il bilanciere lungo è raccomandato solo nelle applicazioni speciali che richiedono un forte sbraccio e solo per materiali con basso peso specifico.  
Valvola di sicurezza pilotata dai servocomandi sul cilindro di sollevamento, con indicatore di sovraccarico.  
Valvola di sicurezza sul bilanciere.  
Attacco rapido idraulico.  
Impianto idraulico ausiliario a singolo o doppio effetto.

### Contrappeso

ECR58 Plus : 170 kg  
ECR88 Plus : 400 kg

### Circuiti idraulici per attrezzature

Circuito idraulico per azionamento benna mordente (apertura / chiusura e rotazione).  
Pulsante a roller per la regolazione della portata sul circuito idraulico ausiliario.  
Secondo circuito idraulico ausiliario per accessori con tubazioni sul braccio.

### Sottocarro

Cingoli in acciaio:  
ECR58 Plus: 380 o 500 mm  
ECR88 Plus: 450 o 600 mm.

### Cabina

Sedile "Deluxe" rivestito in vinile dal comfort superiore, con schienale alto.

### Illuminazione

Luce di lavoro supplementare sul braccio.  
Luce di lavoro supplementare posteriore.  
Lampeggiante.

### Protezione dell'ambiente

Olio idraulico biodegradabile.

### Comfort e sicurezza

Specchi retrovisori.  
Struttura FOPS livello 2.

### Varie

Verniciature speciali su richiesta cliente (specifiche RAL).

## OFFERTA DI ATTACCHI

### Martello idraulico

- HB300 Low Noise (ECR58, ECR58Plus)  
- HB450 Low Noise (ECR88, ECR88Plus).

con ampia gamma di strumenti di lavoro aggiuntivi.

### Nuovo perno sull'attacco rapido (VAB)

- Meccanico  
- Idraulico

### Pinza Idraulica Volvo

### Gamma completa di benne originali Volvo

- per scavo di canali  
- per scavo di trincee.



Le macchine movimento terra Volvo sono diverse. Sono progettate, costruite e assistite in modo diverso. La differenza deriva da 170 anni di storia Volvo nel settore ingegneristico. Un'esperienza che significa saper pensare innanzitutto a chi, le macchine, le usa. Quindi offrire sicurezza, comfort, produttività. E all'ambiente che ci circonda. Per questo, la gamma Volvo è in continua espansione. E per questo, è supportata da una rete mondiale pronta ad aiutarvi a fare di più. Chi usa Volvo in tutto il mondo, ne è orgoglioso. E noi siamo orgogliosi dell'unicità di Volvo – **More care. Built In.**



*Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati. In seguito alla nostra politica di miglioramento continuo dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare specifiche tecniche e design senza preavviso. Le illustrazioni non mostrano necessariamente le versioni standard delle macchine.*

**VOLVO**

**Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. 35 B 100 2687  
Printed in Sweden  
Volvo, Belley

Italian  
2008.01  
CEX