



YANMAR

Vi038-7

MINI ESCAVATORE



Peso operativo

3 585/3 710 kg (tettuccio/cabina)

Potenza lorda del motore

18,9 kW a 2200 giri/min.

Forza di scavo (avambraccio corto/avambraccio lungo)

20,8/18,9 kN

Forza di scavo (benna)

32,8 kN

GRANDI PRESTAZIONI E PRECISIONE DI LAVORO IN AREE RISTRETTE





SOLUZIONE COMPATTA

Il mini-escavatore ViO38-7 vanta un vero design giro-sagoma, che consente una rotazione completa all'interno della larghezza del cingolo (senza contrappeso supplementare) per garantire la massima sicurezza. La lunghezza compatta aumenta la manovrabilità e migliora la trasportabilità, la macchina perfetta per ambienti stretti.



COMFORT DELL'OPERATORE

Le leve di comando sono collocate in una posizione ideale che garantisce una precisione eccezionale e sono integrate da nuovi pedali di traslazione per consentire una manovra intuitiva. Il mini-escavatore ViO38-7 gode di un'ottima visibilità grazie alla maggiore superficie vetrata, alla retrocamera (standard nella versione cabina) e ad un display a colori da 4,3".



TECNOLOGIA DI ULTIMA GENERAZIONE

Per lavorare in modo efficiente ed efficace, il mini-escavatore ViO38-7 è dotato di un sistema idraulico ViPPS ed è disponibile su richiesta la linea dedicata all'attacco rapido idraulico. Inoltre, per ottimizzare i lavori di livellamento la lama flottante è prevista in configurazione standard. La decelerazione automatica e la modalità Eco (standard per tutte le versioni) assicurano il risparmio di carburante e la riduzione delle emissioni di anidride carbonica per tutto il tempo di esercizio.



ELEVATE PRESTAZIONI

Il ViO38-7 offre veloci e potenti prestazioni di scavo, una maggiore altezza di scarico ed un più ampio angolo di brandeggio. La lama flottante contribuisce a migliorare la sua operatività anche in spazi ridotti.



FUNZIONI DI SICUREZZA MIGLIORATE

Il mini-escavatore ViO38-7 garantisce la sicurezza dell'operatore grazie alla certificazione ROPS e FOPS di livello 1. È dotato inoltre di protezioni metalliche sui cilindri del braccio, avambraccio e lama. I fari a LED permettono di lavorare in sicurezza anche in condizioni di scarsa illuminazione. Le ampie superfici vetrate e la presenza di una retrocamera garantiscono la massima visibilità sul posto di lavoro. Il display a colori da 4,3" fornisce lo stato della macchina in tempo reale, mentre la sicurezza è rafforzata dalla presenza di una cintura di sicurezza arancione e dal sensore opzionale di cintura allacciata. Per la versione con tettuccio è prevista in opzione uno scudo in policarbonato per l'utilizzo del martello demolitore.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE

I pannelli laterali ed il pavimento della cabina, facilmente rimovibili, consentono un accesso immediato ai componenti idraulici. Gli sportelli ad ampia apertura consentono di effettuare rapidamente tutti i controlli e la manutenzione giornaliera. In opzione è disponibile il sistema Smart Assist Remote che permette all'operatore il controllo dello stato del mezzo anche da remoto.

UNA BRILLANTE E COMPATTA SOLUZIONE PER IL LAVORO NEI CANTIERI



DESIGN COMPATTO E VERSATILE

Il mini-escavatore ViO38-7 si distingue per il design ViO di Yanmar che prevede il contrappeso standard all'interno della larghezza dei cingoli. Ne deriva un raggio di rotazione posteriore eccezionalmente ridotto che rende questo modello ideale per il lavoro in spazi ristretti. L'implemento dell'ampiezza di brandeggio aumenta la versatilità e la compattezza del mezzo, consentendo un migliore raggio d'azione. Questa innovativa filosofia progettuale massimizza la manovrabilità senza compromettere la stabilità, garantendo prestazioni superiori in spazi ristretti.

SICUREZZA MIGLIORATA

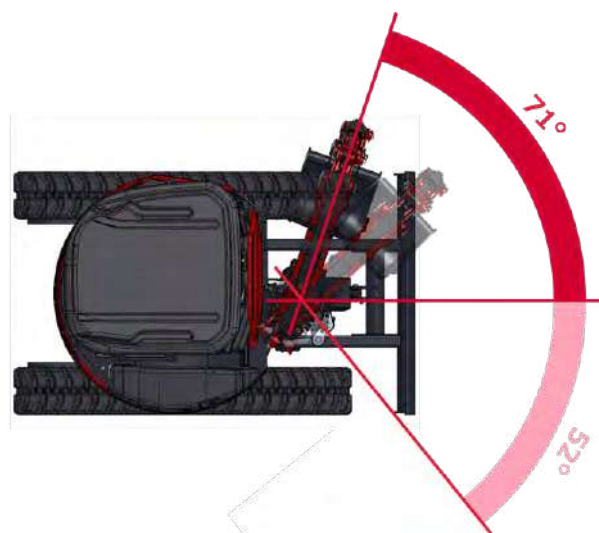
Il design compatto del mini-escavatore ViO38-7 migliora notevolmente la sicurezza in cantiere. Grazie al giro-sagoma, il rischio di incidenti è notevolmente ridotto. Ciò garantisce un ambiente di lavoro più sicuro per l'operatore e per chi lavora nelle vicinanze. Il design di ViO è incentrato sulla creazione di macchine in grado di offrire la massima sicurezza grazie a una sporgenza minima e a una maggiore visibilità.

OTTIMA TRASPORTABILITÀ

Trasportare il mini-escavatore ViO38-7 è semplice grazie alla sua lunghezza complessiva di soli 4755 mm/4805 mm (avambraccio corto/avambraccio lungo) ed alla presenza di sei punti d'ancoraggio. Anche il suo peso ridotto di 3.530 kg (cabina)/3.405 kg (tettuccio), facilita gli spostamenti tra diversi cantieri. La combinazione di dimensioni compatte e struttura leggera fa sì che il mini-escavatore ViO38-7 possa essere trasportato in modo rapido ed efficiente, con ridotti tempi di fermo macchina a beneficio della produttività.

RAGGIO DI LAVORO E BRANDEGGIO DEL BRACCIO OTTIMIZZATI

Il mini-escavatore ViO38-7 è progettato per garantire un grande raggio operativo, un'eccellente versatilità ed una migliore visibilità per l'operatore. Offre un angolo di brandeggio del braccio di 71 gradi a sinistra e 52 gradi a destra, che consente un lavoro efficace e produttivo in varie posizioni. La disponibilità di una forza maggiore per i lavori di riempimento ed un miglior utilizzo del brandeggio sui pendii, aumentano ulteriormente le prestazioni del mezzo, rendendolo estremamente adatto ai lavori più impegnativi.



ESTREMO COMFORT PER L'OPERATORE



CABINA SPAZIOSA ED ERGONOMICA

Il mini-escavatore Vi038-7 è stato progettato pensando all'operatore per garantirgli una grande facilità d'utilizzo e migliorare la produttività. La cabina spaziosa offre una visibilità eccezionale, un maggiore spazio per le gambe ed una disposizione ergonomica di tutti i comandi.

FUNZIONI DI CONTROLLO INNOVATIVE

Il mini-escavatore Vi038-7 è dotato di un nuovissimo display a colori da 4,3", che permette la memorizzazione delle portate dei circuiti ausiliari per un massimo di 5 accessori. I pratici joystick, la leva della lama che incorpora il pulsante della seconda velocità, e tutti gli altri interruttori sono stati progettati per garantire la massima efficienza operativa. I pedali di traslazione più ergonomici migliorano ulteriormente la facilità di manovra della macchina.

CLIMATIZZATORE

Per mantenere un ambiente di lavoro piacevole in qualsiasi condizione climatica, il mini-escavatore Vi038-7 può essere dotato di un sistema di climatizzazione opzionale. Le bocchette di ventilazione posizionate in modo strategico assicurano una temperatura costante in tutta la cabina e forniscono un efficiente disappannamento dei finestrini, garantendo una chiara visibilità e un'atmosfera confortevole.

SEDILE PREMIUM PER UN SOSTEGNO OTTIMALE

Il mini-escavatore Vi038-7 è dotato di serie di un sedile a sospensione pneumatica, completamente regolabile e con poggiatesta. Il sedile confortevole riduce al minimo la tensione e l'affaticamento dell'operatore, offrendo allo stesso un migliore comfort di lavoro.

SUPERIORE TECNOLOGIA PER MIGLIORI PRESTAZIONI



PRESTAZIONI EFFICIENTI DEL MOTORE

Il mini-escavatore Vi038-7 è alimentato dal motore Yanmar 3TNV88-ESBV2, che eroga 18,5 kW a 2200 giri/min. Questo motore avanzato combina efficienza dei consumi e basse emissioni e riflette pertanto l'impegno di Yanmar per la sostenibilità ambientale. Le caratteristiche principali includono una centralina che ottimizza il numero di giri in base alla coppia per risparmiare carburante, un sistema di decelerazione automatica che riduce i regimi del motore quando il sistema idraulico rimane al minimo per 4 secondi ed una modalità Eco che riduce i regimi del motore di 300 giri/min. per migliorare ulteriormente l'efficienza dei consumi.

SISTEMA IDRAULICO VIPPS

Il modello Vi038-7 dispone di sistema idraulico ViPPS (ViO Progressive 3 Pump System) con tre pompe idrauliche: due pompe a cilindrata variabile e una pompa a ingranaggi. Questa configurazione fornisce un flusso massimo totale di 102,5 l/min. Il distributore idraulico del sistema ViPPS integra la mandata di queste pompe garantendo un funzionamento fluido proporzionale e simultaneo di tutte le funzioni anche in traslazione.

TEMPO DI CICLO MIGLIORATO

Con una velocità di traslazione di 4,5 km/h, il mini-escavatore Vi038-7 riduce i tempi di traslazione e aumenta l'efficienza delle operazioni di rimozione della terra, consentendo al contempo una movimentazione più rapida sui pendii. Il tempo di ciclo di scavo è stato migliorato, aumentando del 7% la velocità del gruppo di lavoro sotto carico.

MIGLIORE UTILIZZO DEGLI ACCESSORI

Il funzionamento simultaneo del circuito ausiliario e dell'avambraccio consente un uso efficiente degli accessori, ampliando la funzionalità e le prestazioni della macchina. Questa caratteristica rende il modello Vi038-7 compatibile con un'ampia gamma di attrezzature idrauliche, aumentandone la versatilità in cantiere. Al distributore principale, a monte della linea AUX1, è stata aggiunta una sezione di priorità del circuito ausiliario per supportare gli accessori caratterizzati da una richiesta di carico continua. È disponibile in opzione una linea idraulica deviata da AUX1 che raggiunge l'avambraccio di scavo per azionare una funzione di rotazione (powertilt), lasciando le linee AUX1 e AUX2 disponibili per il collegamento dei tubi degli utensili di lavoro.



FUNZIONI DI SICUREZZA MIGLIORATE

PROTEZIONE ROBUSTA DELLA CABINA

La cabina del mini-escavatore Vi038-7 è stata progettata all'insegna della sicurezza e soddisfa le certificazioni ROPS (Roll-Over Protective Structure, struttura di protezione contro il ribaltamento) e gli standard FOPS (Falling Object Protective Structure, struttura di protezione contro la caduta di oggetti) di livello 1. In questo modo l'operatore è ben protetto in varie condizioni operative, migliorando la sicurezza in cantiere.

PROTEZIONE COMPLETA DEL BRACCIO E DELL'AVAMBRACCIO

Il mini-escavatore Vi038-7 offre una protezione eccezionale per i cilindri del braccio, dell'avambraccio e della lama. Tutti i tubi e le aste del cilindro sono protetti da una resistente piastra in acciaio armonico, che riduce notevolmente i costi di manutenzione e prolunga la durata della macchina.

LUCI A LED

Per un funzionamento sicuro e preciso in condizioni di scarsa illuminazione, il modello Vi038-7 è dotato di serie di illuminazione a LED. Il faro a LED montato in posizione protetta nella parte interna del braccio assicura un'illuminazione efficiente e migliora la visibilità durante il lavoro notturno o in aree poco illuminate.

NOUVO DISPLAY

Il mini-escavatore Vi038-7 è dotato di un display a colori da 4,3" che fornisce informazioni chiare ed in tempo reale sullo stato della macchina. Inoltre, agendo direttamente sul nuovo display è possibile inserire un codice di sblocco accensione motore (opzione).

VISIBILITÀ SUPERIORE

Il mini-escavatore Vi038-7 è stato progettato con ampie superfici vetrate per massimizzare la visibilità della lama, del braccio e



dell'avambraccio. Inoltre, la retrocamera di serie (versione cabina) offre una migliore visibilità posteriore, garantendo ulteriormente la sicurezza di funzionamento in tutte le direzioni.

MIGLIORAMENTI PER LA SICUREZZA

Il mini-escavatore Vi038-7 è dotato di una cintura di sicurezza arancione, sono disponibili in opzione il sensore di cintura allacciata collegato ad una lampada rotante verde. Come opzione per il tettuccio è disponibile uno scudo di protezione anteriore in policarbonato, che offre un'ulteriore sicurezza quando si lavora con il martello demolitore.

ACCESSO SEMPLICE PER LA MANUTENZIONE



Il display a colori da 4,3" integra importanti informazioni per il corretto utilizzo del mezzo, come il consumo di carburante, l'indicatore del carburante, la temperatura del liquido di raffreddamento. E' un supporto importante anche per la programmazione della manutenzione e la diagnostica, evidenzia messaggi di errore utilizzando icone chiare e facilmente comprensibili. La macchina è progettata per un'agevole manutenzione. Il cofano motore ed il coperchio laterale destro si aprono con facilità consentendo un ampio accesso ai componenti essenziali come filtro dell'aria, compressore, radiatore, batteria e serbatoio del carburante. I pannelli laterali ed il pavimento della cabina rimovibili consentono un agevole accesso ai componenti idraulici. Un tappetino piano semplifica la pulizia.

ALLESTIMENTO

[DOTAZIONI STANDARD]

PRESTAZIONI

Motore 3TNV88-ESBV2 Yanmar diesel | Iniezione diretta | Unità di controllo del motore (ECU) | Modalità Eco | Sistema di decelerazione automatica | Sistema idraulico VIPPS (ViO Progressive 3 Pump System) | Linea idraulica AUX1 con controllo proporzionale ed estensione all'estremità dell'avambraccio | Motori di traslazione a kick down automatico | 1 luce di lavoro a LED integrata sotto il braccio | Avambraccio lungo (1620 mm) | Lama flottante.

COMFORT E FACILITÀ D'USO

Interfaccia LCD a colori da 4,3" | Fino a 5 preimpostazioni del flusso idraulico degli utensili di lavoro | Sedile regolabile e reclinabile con rivestimento in tessuto o vinile, sospensione pneumatica e poggiatesta | Supporto per i polsi regolabile | Poggiapiedi | Ampi pedali di traslazione | Parabrezza con 2 parti completamente retrattili | Doppio finestrino scorrevole sul lato destro | Finestrino anteriore trasparente sul tetto | Tergicristallo | Lavacristallo | Plafoniera automatica | Vano portaoggetti nella console di destra | Cassetta portadocumenti in plastica e richiudibile | Appendiabiti.

SICUREZZA E DURABILITÀ

ROPS e FOPS per cabina e tettuccio | Maniglioni | Leva di sicurezza | Cintura di sicurezza arancione con arrotolatore | Retrocamera sulla versione con cabina | 3 valvole di sicurezza (avambraccio, braccio e lama) + allarme di sovraccarico | Martelletto d'emergenza | 4 punti di ancoraggio sul telaio del sottocarro | 3 specchietti retrovisori | Avvisatore acustico | Tubo di alimentazione del cilindro della lama in due parti | Connettore rapido sul terminale della batteria | Tubi flessibili protetti da manicotti resistenti all'abrasione | Cofani bloccabili.

VARIE

Kit di attrezzi | Pistola per lubrificante | Manometri.

[DOTAZIONI OPZIONALI]

DOTAZIONI E PRESTAZIONI

Spegnimento automatico e programmabile del motore | Sensore separatore carburante/acqua con segnalazione nel vano operatore | Cingoli in acciaio | sovra pattini in gomma per cingoli in acciaio | Linea di alimentazione idraulica indipendente con funzione di inclinazione (deviazione da AUX1) | Linea di scarico | Avambraccio corto (1370 mm) | Linee idrauliche AUX1 e AUX2 con controllo proporzionale e prolungamento fino all'estremità dell'avambraccio | Circuito benna/bivalve | Linea di alimentazione per attacco rapido idraulico (150 bar) | Connettori rapidi | Contrappeso aggiuntivo (+160 kg) - Sporgenza posteriore di 85 mm | Olio bio | 2 fari di lavoro anteriori a LED (cabina e tettuccio) | 1 faro di lavoro posteriore a LED + 1 lampeggiante a LED innestabile (cabina e tettuccio) | 1 lampeggiante a LED innestabile (cabina e tettuccio) | Lampeggiante con base magnetica.

COMFORT E FACILITÀ D'USO

Aria condizionata | Coprisedile Yanmar | Radio | Lubrificazione centrale | Staffa di supporto della pistola per lubrificante (cabina e tettuccio).

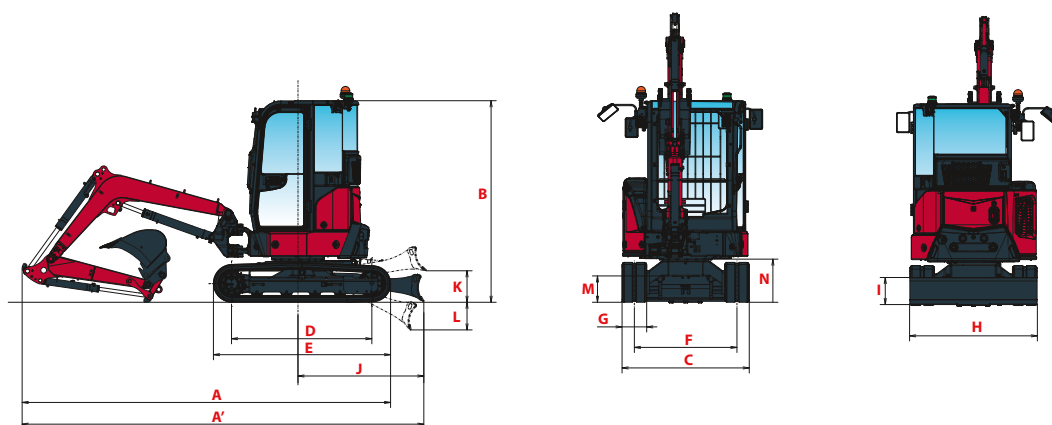
SICUREZZA E DURABILITÀ

Sensore per cintura di sicurezza con avviso all'operatore con o senza faro verde | Protezione anteriore FOPS I (cabina e tettuccio) | Interruttore di spegnimento della batteria rimovibile | Soluzioni antifurto Yanmar: codice pin di avviamento del motore nel pannello LCD o chiave di avviamento del motore codificata | Varie altre soluzioni antifurto | Soluzione telematica SA-R3 | Allarme di traslazione (segnale acustico o rumore bianco).

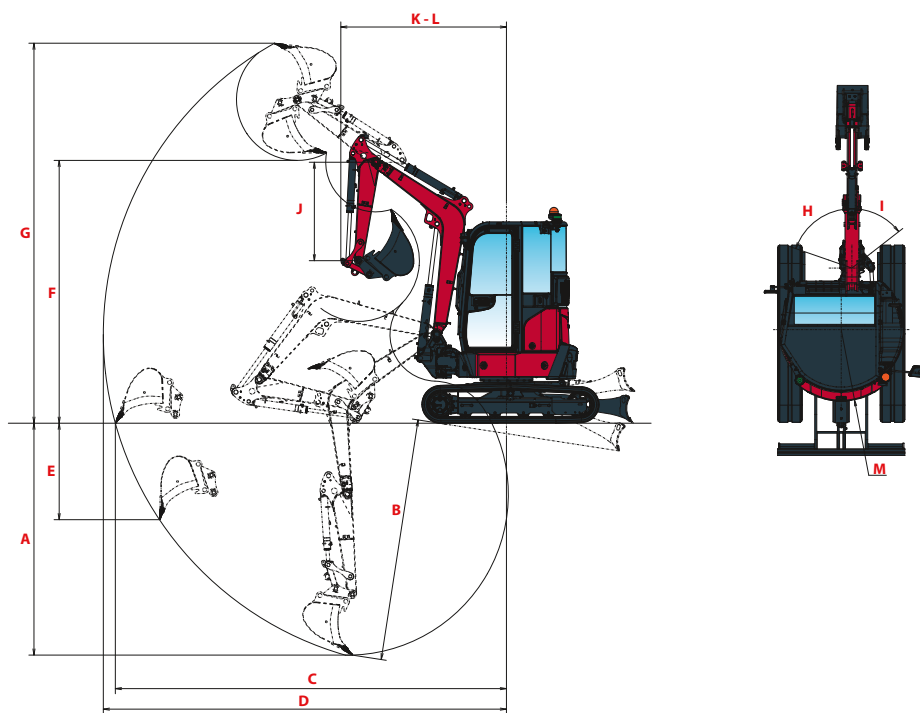
[ACCESSORI]

Yanmar offre l'accessorio ideale per soddisfare le vostre esigenze in assoluta conformità agli standard di sicurezza in vigore nel vostro Paese: attacchi rapidi meccanici,

DIMENSIONI



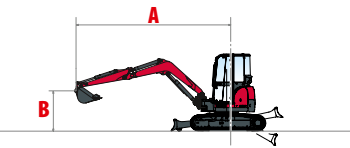
A Lunghezza totale	4755/4805* mm	H Larghezza totale della lama	1740 mm
A' Lunghezza complessiva con lama posteriore	5310/5360* mm	I Altezza complessiva della lama	385 mm
B Altezza totale	2460 mm	J Distanza lama	1685 mm
C Larghezza totale	1740 mm	K Altezza massima della lama da terra	435 mm
D Lunghezza del cingolo a terra	1710 mm	L Profondità massima di abbassamento da terra	370 mm
E Lunghezza del carro	2160 mm	M Altezza libera minima da terra	325 mm
F Carreggiata	1440 mm	N Altezza minima da terra sotto il telaio superiore	550 mm
G Larghezza dei cingoli	300 mm		



A Max. profondità di scavo - Lama abbassata	3125/3375* mm	H Max. Angolo di brandeggio a sinistra	71°
B Max. profondità di scavo - Lama abbassata	3290/3535* mm	I Max. Angolo di brandeggio a destra	52°
C Max. sbraccio di scavo a terra	5150/5395* mm	J Lunghezza avambraccio	1370/1620* mm
D Max. sbraccio di scavo	5285/5525* mm	K Raggio di rotazione anteriore	1985/2055* mm
E Max. parete verticale	1325/1565* mm	L Raggio di rotazione anteriore con brandeggio del braccio	1130/1150* mm
F Max. altezza di scarico	3600/3775* mm	M Raggio di rotazione posteriore	870 mm
G Max. altezza di taglio	5025/5215* mm	M' Raggio di rotazione posteriore con contrappeso aggiuntivo	955 mm

*Con avambraccio lungo.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



Carico di ribaltamento, valore nominale frontale anteriore



Carico di ribaltamento, valore nominale sul lato a 90°

Avambraccio corto, contrappeso standard

Cabina											Tettuccio										
Lama a terra/Lama sollevata																					
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		
B																					
4 m	800*/800	810*/810*	-	-	-	-	670/780*	795*/795*	-	-	800*/800*	800*/790*	-	-	-	-	635/555	680*/645*	-	-	
3 m	515/505	780*/580	510/510	775*/585	645/640	760*/770*	755*/755*	760*/750*	-	-	485/485	770*/560*	490/-	765*/560	620/610	750*/740*	-	-	-	-	
2 m	420/420	790*/485	500/500	820*/575	620/620	885*/720	810/800	1005*/1010	1190*/1185*	1195*/1190*	405/405	790*/465	475/470	810*/535	585/580	870*/670	770/775	970*/945	1005/1000	1140*/1115*	
1 m	395/390	820*/445	490/480	925*/540	585/580	1070*/665	725/720	1310*/830	935/925	1725*/1105	385/385	820*/435	465/465	920*/520	565/565	1060*/635	705/700	1295*/800	895/895	1685*/1040	
0 m	410/410	860*/475	470/460	985*/530	555/555	1175*/640	685/675	1440*/790	870/870	1845*/1030	395/395	865*/450	445/445	970*/500	525/525	1160*/600	640/645	1425*/745	815/815	1795*/955	
-1 m	490/485	890*/550	-	-	565/555	1085*/640	680/680	1320*/790	885/870	1655*/1035	455/455	905*/520	-	-	520/520	1080*/595	630/630	1330*/730	810/810	1635*/945	
-2 m	835*/725	815*/810*	-	-	-	-	-	-	1040*/890	1035*/930*	690/695	875*/760	-	-	-	-	-	-	835/835	1085*/1095	

Avambraccio corto, contrappeso aggiuntivo

Cabina										Tettuccio										
Lama a terra/Lama sollevata																				
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5	
B																				
4 m	800*/800*	810*/810*	-	-	-	-	780*/780*	795*/795*	-	-	800*/800*	800*/790*	-	-	-	-	690/600	680*/645	-	-
3 m	580/570	780*/640	580/605	775*/675	720/725	760*/865	755*/755*	760*/750*	-	-	530/525	770*/600	535/-	765*/605	860/660	750*/740*	-	-	-	-
2 m	485/485	790*/545	570/595	820*/665	695/705	885*/815	920/915	1005*/1140	1190*/1190*	1195*/1195*	440/435	790*/495	515/505	810*/580	810/630	870*/725	840/840	970*/945*	1095/1085	1140*/1115*
1 m	460/455	820*/505	560/560	925*/630	660/665	1070*/760	835/835	1310*/960	1060/1050	1725*/1255	420/420	820*/465	505/505	910*/565	785/610	1060*/690	765/760	1295*/865	975/970	1685*/1115
0 m	475/475	860*/535	540/550	985*/620	630/640	1175*/735	795/790	1440*/920	995/995	1845*/1185	430/425	865*/480	480/480	970*/540	735/570	1160*/650	700/695	1425*/805*	890/885	1795*/1025
-1 m	555/550	890*/610	-	-	640/640	1085*/735	790/795	1320*/920	1010/995	1655*/1185	495/490	905*/560	-	-	720/560	1080*/640	685/685	1330*/790	880/875	1635*/1015
-2 m	835*/790	815*/815*	-	-	-	-	-	-	1040*/1015	1035*/1035*	750/750	875*/820	-	-	-	-	-	-	910/905	1085*/1095

Avambraccio lungo, contrappeso standard

Cabina										Tettuccio										
Lama a terra/Lama sollevata																				
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5	
B																				
3 m	435/430	725/490	515/505	695*/665*	675*/670*	675*/660*	-	-	-	-	405/400	715*/450	485/480	695*/535	670*/665*	670*/655*	-	-	-	-
2 m	370/365	740/410	505/500	790*/565	635/620	855*/820	920*/915*	955*/930	1095*/1100*	1100*/1065*	345/340	735*/380	475/465	780*/525	600/585	835*/670	895*/890*	920*/895*	1100*/1095*	1070*/1060*
1 m	350/350	770/390	485/480	935*/540	600/595	1085*/675	775/765	1340*/875	1020/1000	1785*/1160	320/320	775*/355	445/440	930*/500	560/550	1090*/625	715/705	1330*/815	950/935	1780*/1105
0 m	360/355	815/400	465/460	1025*/515	570/560	1225*/635	705/695	1540*/805	910/895	2005*/1045	335/325	815*/370	430/420	1025*/480	525/515	1230*/590	655/650	1545*/750	860/840	1980*/960
-1 m	415/410	850/465	455/445	955*/510	555/550	1190*/625	705/690	1470*/770	915/900	1905*/1045	385/380	855*/435	420/415	965*/475	510/505	1200*/585	640/630	1495*/735	840/820	1915*/980
-2 m	580/575	830/670	-	-	-	-	685/685	1060*/810	950/940	1395*/1055	535/535	830*/630	-	-	-	-	635/620	1055*/750	830/820	1395*/985

Avambraccio lungo, contrappeso aggiuntivo

Cabina										Tettuccio										
Lama a terra/Lama sollevata																				
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5	
B																				
3 m	490/485	725*/540	660*/655*	695*/665	675*/670*	675*/660*	-	-	-	-	465/460	715*/510	535/545	695*/680*	670*/665*	670*/655*	-	-	-	-
2 m	415/415	740*/465	570/565	790*/635	810*/805*	855*/820*	920*/915*	955*/930*	1095*/1100*	1100*/1065*	400/395	735*/430	545/535	780*/585	675/670	835*/830	895*/890*	920*/895*	1100*/1095*	1070*/1060*
1 m	395/390	770*/445	540/535	935*/605	665/660	1085*/760	855/850	1340*/980	1340*/1110	1785*/1310	380/375	775*/410	525/515	930*/570	650/640	1090*/715	820/810	1330*/920	1085/1065	1780*/1240
0 m	410/405	815*/460	520/515	1025*/590	635/630	1225*/730	800/785	1540*/925	1540*/1000	2005*/1170	395/385	815*/425	505/495	1025*/550	615/600	1230*/680	765/750	1545*/860	1000/975	1980*/1135
-1 m	470/470	850*/535	515/510	955*/585	610/610	1190*/715	755/750	1470*/905	1470*/955	1905*/1175	440/445	855*/495	485/480	965*/535	595/590	1200*/660	735/720	1495*/830	960/930	1915*/1080
-2 m	660/655	830*/830*	-	-	-	-	765/755	1060*/1050*	1060*/970	1395*/1320*	635/620	830*/710	-	-	-	-	750/735	1055*/840	950/940	1395*/1105

[Questa tabella rappresenta la capacità di sollevamento in conformità allo standard ISO 10567. I dati non includono il peso della benna e corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico massimo o all'87% della capacità di sollevamento idraulica. I dati contrassegnati con * indicano i limiti idraulici della forza di sollevamento.]

SPECIFICHE TECNICHE

[PESO +/- 2% (STANDARD IT)]

	Peso di trasporto	Peso di esercizio	Pressione a terra (peso di esercizio)
Versione con tettuccio/cingoli in gomma	3 405 kg	3 585 kg	0,330 kgf/cm ²
Versione con tettuccio/cingoli in acciaio	3 500 kg	3 680 kg	0,330 kgf/cm ²
Versione con cabina/cingoli in gomma	3 530 kg	3 710 kg	0,340 kgf/cm ²
Versione con cabina/cingoli in acciaio	3 625 kg	3 805 kg	0,350 kgf/cm ²
Con contrappeso aggiuntivo	+ 160 kg		-

[MOTORE]

Tipo	Yanmar Stage V 3TNV88-ESBV2
Carburante	Gasolio
Potenza netta	18,5 kW/24,8 CV a 2200 giri/min.
Potenza lorda	18,9 kW/25,3 CV a 2200 giri/min.
Cilindrata	1,642 l
Coppia massima	85,5 - 94,5 N.m a 1320 giri/min.
Raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
Motorino di avviamento	12 V - 1,7 kW
Batteria	12 V - 55 Ah
Alternatore	12 V - 55 A

[SISTEMA IDRAULICO]

Pressione massima	221 bar
1 pompa doppia a portata variabile	2 x 37,9 l/min
1 pompa a ingranaggi	26,7 l/min
1 pompa a ingranaggi per servocomandi	10,04 l/min

Circuito ausiliario	Dai misurati a velocità motore max.		 Il flusso dell'olio diminuisce all'aumentare della pressione.
	Pressione	Flusso	
1	0 - 160 bar	65,2 - 42,7 l/min	
2	0 - 170 bar	38,4 - 32,5 l/min	
Martello	120 bar	55 l/min	

[PRESTAZIONI]

Velocità di traslazione	2,6/4,5 km/h
Velocità di rotazione	9,2 giri/min.
Forza di scavo (avambraccio corto/avambraccio lungo)	20,8 kN/18,9 kN
Forza di scavo (benna)	32,8 kN
Pendenza superabile	30°
Livello di rumore (2000/14/CE e 2005/88/CE)	LwA: 93 dBA/LPA: 79 dBA

[CARRO]

Numero di rulli superiori	1
Numero di rulli inferiori	4
Sistema di tensionamento cingoli	Regolatore di lubrificazione

[CAPACITÀ]

Serbatoio carburante	44 l
Refrigerante	4,2 l
Olio motore	6,7 l
Circuito idraulico	53,9 l
Serbatoio idraulico	30,2 l

FREQUENZA DI MANUTENZIONE

[Cambio di olio e filtro motore: **50 ore (1°)/500 ore (2°)**] [Cambio del filtro dell'olio: **250 ore**] [Cambio del filtro dell'olio idraulico: **500 ore**] [Cambio del filtro di ritorno dell'olio idraulico: **50 ore (1°)/500 ore (2°)**] [Cambio del liquido di raffreddamento: **2000 ore**]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

IT_Vi038-7_1024



www.yanmar.com