



YANMAR

Vi038-7

MINIBAGGER



Betriebsgewicht

3 585 kg (Schutzdach)/ 3 710 kg (Kabine)

Motor-Bruttoleistung

18,9 kW bei 2 200 U/min

Reißkraft (kurzer Löffelstiel/ langer Löffelstiel)

20,8 kN/18,9 kN

Grabkraft (Löffel)

32,8 kN

DEFINIERTE LEISTUNG UND PRÄZISION IN BEGRENZTEN ARBEITSBEREICHEN





KOMPAKTE LÖSUNG

Der Minibagger ViO38-7 verfügt über ein echtes Kurzheck-Design, das eine vollständige Drehung innerhalb der Raupen ermöglicht und so für maximale Sicherheit sorgt. Seine kompakte Länge erhöht die Manövrierfähigkeit und verbessert die Transportfähigkeit und ist somit perfekt für enge Umgebungen.



BEDIENERKOMFORT

Die Steuerhebel sind für außergewöhnliche Präzision ideal positioniert und werden durch neue Fahrpedale für intuitives Manövrieren ergänzt. Der ViO38-7 bietet dank der vergrößerten Glasfläche, der Rückfahrkamera und des 4,3-Zoll-Farbdisplays eine hervorragende Sicht und erleichtert so die Bedienung.



MODERNSTE TECHNOLOGIE

Für effizientes und kraftvolles Arbeiten verfügt der ViO38-7 über das VIPPS-Hydrauliksystem und ist mit hydraulischen Schnellwechselleitungen ausgestattet. Dieses Konzept wird unterstützt durch ein Planierschild das Präzises nivellieren erlaubt. Sowohl die standardmäßige Leerlaufautomatik als auch der Eco-Modus sorgen für Kraftstoffreduzierung und eine Verringerung des CO₂-Ausstoßes während der Betriebszeit.



HOHE LEISTUNG

Der ViO38-7 hat eine überragende Performance, hier in Kombination mit einer agileren und schnelleren Arbeitsgruppe unter Last, einer größerer Auskipphöhe und einer vergrößerten Auslegerschwenkamplitude. Das schwimmende Planierschild verbessert die Arbeitseffizienz hierbei zusätzlich.



VERBESSERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN

Der ViO38-7 gewährleistet die Sicherheit des Bedieners durch die ROPS- und FOPS-Zertifizierung der Stufe 1. Er verfügt über einen robusten Ausleger, Löffelstiel und Schildzylinder, eine fortschrittliche LED-Beleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse und eine hervorragende Sicht mit großen Glasflächen und einer Rückfahrkamera. Das 4,3-Zoll-Farbdisplay zeigt den Maschinenstatus in Echtzeit an, während die Sicherheit durch einen orangefarbenen Sicherheitsgurt, einen optionalen Sicherheitsgurtsensor, eine grüne Rundumleuchte und eine Polycarbonat-Frontschuttscheibe erhöht wird.



EINFACHE WARTUNG

Leicht abnehmbare Seitenbleche und Kabinenboden ermöglichen einen einfachen Zugang zu den hydraulischen Komponenten. Die weit zu öffnenden Zugangstüren ermöglichen eine schnelle Kontrolle und Wartung, die durch die optionale Smart Assist Remote-Steuerung noch effizienter gestaltet werden kann.

EINE INTELLIGENTE UND KOMPAKTE LÖSUNG FÜR DIE BAUSTELLE



KOMPAKTES UND VIELSEITIGES DESIGN

Der Minibagger ViO38-7 zeichnet sich durch das ViO-Design von Yanmar aus, das dafür sorgt, dass das standardmäßige Gegengewicht nicht über die Spurweite hinausragt. Das Ergebnis ist ein außergewöhnlich kleiner Heck-Wendekreis, der ihn ideal für beengte Räume macht. Die verbesserte Auslegerschwingungsbereich erhöht sowohl die Vielseitigkeit als auch die Kompaktheit und ermöglicht einen größeren Arbeitsbereich. Diese einzigartige Konstruktionsphilosophie maximiert die Manövrierfähigkeit, ohne die Stabilität zu beeinträchtigen, und sorgt für eine überragende Leistung auf engem Raum.

VERBESSERTE SICHERHEIT

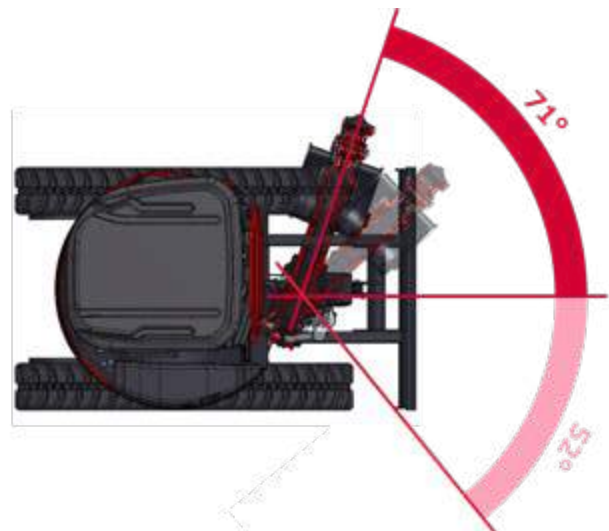
Das kompakte Design des ViO38-7 verbessert die Sicherheit auf Baustellen erheblich. Durch den Nullschwenk des Hecks wird das Unfallrisiko stark reduziert. Dies sorgt für eine sicherere Arbeitsbereich sowohl für den Bediener als auch für die Arbeiter in der Umgebung. Das ViO-Design ist darauf ausgerichtet Maschinen zu entwickeln, die durch minimalen Überstand und verbesserte Sicht maximale Sicherheit bieten.

AUSGEZEICHNETE TRANSPORTFÄHIGKEIT

Der Transport des ViO38-7 ist dank seiner kompakten Gesamtlänge von nur 4755 mm/4805 mm (kurzer Löffelstiel/ langer Löffelstiel) und der sechs Spanngurt-Befestigungsösen ein Kinderspiel. Mit einem Transportgewicht von 3530 kg (Kabine)/3405 kg (Schutzdach) sorgen diese Merkmale für einen sicheren und bequemen Transport, so dass Sie den ViO38-7 leicht zwischen den Einsatzorten bewegen können. Die Kombination aus seiner kompakten Größe und geringem Gewicht sorgt dafür, dass der ViO38-7 schnell und effizient transportiert werden kann, was die Ausfallzeiten reduziert und die Produktivität erhöht.

OPTIMISierter ARBEITSBEREICH UND AUSLEGERSCHWENKUNG

Der ViO38-7 wurde für einen außergewöhnlichen Arbeitsbereich, Vielseitigkeit und verbesserte Sicht für den Bediener entwickelt. Er bietet einen Auslegerschwenk von 71 Grad nach links und 52 Grad nach rechts, was ein effektives und produktives Arbeiten in verschiedenen Positionen ermöglicht. Die gesteigerte Leistung für Verfüllarbeiten und die verbesserte Schwenkbarkeit an Hängen erhöhen seine Leistung weiter und machen ihn für anspruchsvolle Aufgaben äußerst geeignet.



ULTIMATIVER BEDIENERKOMFORT



GERÄUMIGE UND ERGONOMISCHE KABINE

Beim Minibagger Vi038-7 steht der Bediener im Mittelpunkt der Entwicklung, um unübertroffenen Komfort und Produktivität zu gewährleisten. Dank der geräumigen Kabine mit hervorragender Sicht, größerer Beinfreiheit und einer ergonomischen Anordnung sind alle Bedienelemente und Schalter leicht zu erreichen, was sowohl den Komfort als auch die Sicherheit erhöht.

INNOVATIVE STEUERUNGSFUNKTIONEN

Der Vi038-7 verfügt über ein brandneues 4,3-Zoll-Farbdisplay mit Hilfskreislauf-Einstellungen für bis zu fünf Anbaugeräten, die eine einfache und intuitive Steuerung ermöglichen. Der handliche Joystick und der Tastenbereich, zu dem auch ein Schalter für hohe Fahrgeschwindigkeiten am Planierschildhebel gehört, sind für eine einfache Bedienung und verbesserte Betriebseffizienz ausgelegt. Ergonomischere Fahrpedale erleichtern das Manövrieren der Maschine zusätzlich.

FORTSCHRITTLICHE KLIMAKONTROLLE

Um bei jedem Wetter ein angenehmes Arbeitsumfeld zu schaffen, kann der Vi038-7 mit einer optionalen Klimaanlage ausgestattet werden. Durch die strategisch platzierten Belüftungsöffnungen wird eine gleichmäßige Temperatur in der gesamten Kabine gewährleistet und ein effizientes Abtauen der Scheiben ermöglicht, was für klare Sicht und eine angenehme Atmosphäre sorgt.

PREMIUM-SITZE FÜR OPTIMALEN HALT

Standardmäßig ist der Vi038-7 mit einem luftgefederten Sitz ausgestattet, der vollständig verstellbar und mit einer Kopfstütze versehen ist. Dieser Sitz minimiert Ermüden und bietet für eine Maschine dieser Gewichtsklasse einen überragenden Komfort, so dass die Bediener länger und mit weniger Anstrengung arbeiten können.

FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE FÜR VERBESSERTE LEISTUNGEN



EFFIZIENTE MOTORLEISTUNG

Der ViO38-7 wird von dem Yanmar Motor 3TNV88-ESBV2 angetrieben, der 18,5 kW bei 2 200 U/min leistet. Dieser fortschrittliche Motor kombiniert Kraftstoffeffizienz und niedrige Emissionen und spiegelt damit das Engagement von Yanmar für ökologische Nachhaltigkeit wider. Die wichtigsten Funktionen: eine ECU die Motordrehzahl auf der Grundlage des Drehmoments optimiert, um Kraftstoffreduzierungen zu erzielen, ein Auto-Drehzahlabsenkung das die Motordrehzahl reduziert wenn das Hydrauliksystem 4 Sekunden lang im Leerlauf ist, und ein Eco-Modus, der die Motordrehzahl um 300 U/min senkt, um die Kraftstoffeffizienz weiter zu verbessern.



VIPPS-HYDRAULIKSYSTEM

Der ViO38-7 ist mit dem ViPPS-Hydrauliksystem (ViO progressives 3 Pumpensystem) ausgestattet, das über drei Hydraulikpumpen verfügt: zwei Verstellpumpen und eine Zahnradpumpe. Dieses Setup bietet einen maximalen Durchfluss von insgesamt 102,5 l/min. Das ViPPS-System integriert diese Pumpen über ein Steuerventil, um einen reibungslosen, gleichzeitigen Betrieb aller Funktionen zu gewährleisten, auch während der Fahrt, für optimale Geschwindigkeit, Leistung und Balance.

VERBESSERTER ARBEITSZYKLUS

Mit einer Fahrgeschwindigkeit von 4,5 km/h verkürzt der ViO38-7 die Fahrzeit und steigert die Effizienz bei Erdbewegungsarbeiten, während er gleichzeitig eine schnellere Bewegung an Hängen ermöglicht. Die Grabtaktzeit wurde verbessert, indem die Geschwindigkeit der Arbeitseinheit unter Last um 7% erhöht wurde. Der ViO38-7 verfügt serienmäßig über ein schwimmend gelagertes Planierschild für eine effiziente Nivellierung der Oberflächen auf der Baustelle.

VERBESSERTE NUTZBARKEIT DER ANBAUGERÄTE

Der gleichzeitige Betrieb des Hilfskreislaufs und des Löffelstiels ermöglicht den effizienten Einsatz von Anbaugeräten und erweitert die Funktionalität und Leistung der Maschine. Dank dieser Funktion ist der ViO38-7 mit einer Vielzahl von Hydraulikwerkzeugen kompatibel, was seine Vielseitigkeit auf der Baustelle erhöht. Dem Hauptsteuerventil vor der AUX1-Leitung wurde ein Prioritätsabschnitt für den Hilfskreislauf hinzugefügt, der Anbaugeräte unterstützt, die sich durch eine kontinuierliche Lastanforderung auszeichnen. Eine optionale unabhängige Hydraulikleitung (die von AUX1 abweicht und auf den Löffelstiel geführt wird) ist verfügbar, um eine Kippfunktion an einem Schnellwechsler zu betreiben, so dass die Leitungen AUX1 und AUX2 für den Anschluss von Arbeitsgeräten zur Verfügung stehen.

VERBESSERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN

ROBUSTER SCHUTZ DER KABINE

Die Kabine des Vi038-7 ist auf Sicherheit ausgelegt und erfüllt die Anforderungen der ROPS-Zertifizierung (Schutz des Fahrers beim Kippen des Baggers) und der FOPS (Schutz des Fahrers vor herabfallendem Material) der Stufe 1 standardmäßig. Dies gewährleistet, dass der Bediener unter verschiedenen Betriebsbedingungen gut geschützt ist, was die Sicherheit auf der Baustelle erhöht.

UMFASSENDE SCHUTZ FÜR AUSLEGER UND LÖFFELSTIEL

Der Vi038-7 bietet außergewöhnlichen Schutz für seine Ausleger-, Löffelstiel- und Schildzylinder. Jedes Zylinderrohr und jede Stange ist durch ein hochelastisches Stahlblech geschützt, was die Wartungskosten erheblich reduziert und die Lebensdauer der Maschine verlängert.

FORTSCHRITTLICHE LED-BELEUCHTUNG

Für sicheres und präzises Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen ist der Vi038-7 standardmäßig mit LED-Beleuchtung ausgestattet. Die strategisch platzierte LED-Beleuchtung an der Innenseite des Auslegers sorgt für eine effiziente Ausleuchtung und verbessert die Sicht bei nächtlichen oder schwach beleuchteten Arbeiten.

VERBESSERTE DIGITALE BEDIENSCHNITTSTELLE

Der Vi038-7 verfügt über ein 4,3-Zoll-Farbdisplay, das klare Informationen über den Maschinenstatus in Echtzeit liefert. Die aktualisierte digitale Bedienschnittstelle umfasst eine optionale Passcode-Motorsicherung und bietet benutzerfreundliche Fehleranzeigen in Klartext.

ÜBERLEGENE SICHT

Der Vi038-7 ist mit großen Glasflächen ausgestattet, um die Sicht auf das Schild, den Ausleger und den Löffelstiel zu maximieren. Zusätzlich sorgt die standardmäßig eingebaute Rückfahrkamera (Kabinenversion) für eine verbesserte Sicht nach hinten und damit für einen sicheren Betrieb in alle Richtungen.

SICHERHEITSVERBESSERUNGEN

Der Vi038-7 ist mit einem orangefarbenen Sicherheitsgurt ausgestattet und verfügt über optionale Erweiterungen wie einen Sicherheitsgurtsensor und eine grüne Rundumleuchte für bessere Sicht. Optional ist eine Polycarbonat-Frontschuttscheibe für das Schutzdach erhältlich, die zusätzlichen Schutz vor Schutt und Stößen bietet.



EINFACHER ZUGANG ZUR WARTUNG

Auf dem 4,3-Zoll-Farbdisplay werden die wichtigsten Wartungsinformationen wie Kraftstoffverbrauch, Kraftstoffanzeige und Kühlmitteltemperatur angezeigt, während gleichzeitig die Wartungsplanung und Diagnose mit klaren Fehlermeldungen und Symbolen unterstützt wird. Die Maschine ist für mühelose Wartung konzipiert. Die Motorhaube und die rechte Seitenabdeckung lassen sich leicht öffnen und bieten einen weiten Zugang zu wichtigen Komponenten wie Luftfilter, Kompressor, Kühler, Batterie und Kraftstofftank. Abnehmbare Seitenbleche und der Kabinenboden bieten bequemen Zugang zu den Hydraulikteilen. Eine flache Bodenmatte vereinfacht die Reinigung.

AUSSTATTUNG

[STANDARDAUSSTATTUNG]

LEISTUNG

Motor 3TNV88-ESBV Yanmar-Diesel | Direkteinspritzung | Motorsteuereinheit (ECU) | Eco-Modus | Auto-Drehzahlab senkungs System | VIPPS-Hydrauliksystem (ViO progressives 3 Pumpensystem) | AUX1 Hydraulikleitung mit Proportionalsteuerung und Verlängerung bis zum Ausleger | Auto-Kickdown-Fahrmotoren | 1 LED-Arbeitslicht unter dem Löffelstiel integriert | Langer Arm (1620 mm) | Schwimmendes Planierschild.

KOMFORT UND ARBEITERLEICHTERUNG

4,3-Zoll-LCD- Farbdisplay | Bis zu 5 Voreinstellungen für den Hydraulikfluss der Arbeitsgeräte | Verstellbarer Sitz mit Stoff- oder Vinylbezug, pneumatischer Federung und Kopfstütze | Verstellbare Handgelenkstütze | Fußstützen | Breite Fahrpedale | Doppelschiebefenster rechts | Transparentes Frontdachfenster | Scheibenwischer | Scheibenwaschanlage | Automatische Deckenlampe | Stauflächen in der rechten Konsole | Kunststoff- und verschleißbare Dokumentenbox | Kleiderbügel.

SICHERHEIT UND HALTBARKEIT

ROPS & FOPS für Kabine und Schutzdach | Handläufe | Sicherheitshebel | Orangefarbener Sicherheitsgurt mit Aufrollvorrichtung | Rückfahrkamera bei der Kabinenversion | 3 Sicherheitsventile (Ausleger, Löffelstiel & Schild) + Überlastwarnung | Nothammer | 4 Befestigungspunkte an den Raupenrahmen | 3 Spiegel | Hupe | Planierschildzylinder-Versorgungsschlauch in zwei Teilen | Schnellverschluss an der Batterieklemme | Schlauchschutz mit abriebfester Hülle | Abschließbare Abdeckungen.

VERSCHIEDENES

Externe Hydrauliköl- und Kraftstoffanzeiger | Werkzeugsatz | Fettspritze | Externer Hydraulikölanzeiger.

[OPTIONALE AUSSTATTUNG]

AUSSTATTUNG UND LEISTUNG

Programmierbare Motorabschaltung | Kraftstoff-/Wasserabscheidersensor mit Warnmeldung am Bedienerplatz | Stahllaupen | Gummiplatten für Stahllaupen | Unabhängige Hydraulikleitung mit Kippfunktion (abweichend von AUX1) | Ablassleitung | Kurzer Löffel (1370 mm) | AUX1 & AUX2 Hydraulikleitungen mit Proportionalsteuerung und Verlängerung zum Löffelende | Zweischalengreiferkreis | Hydraulische Schnellwechselleitung (150 bar) | Schnellwechsler | Zusätzliches Gegengewicht (+160 kg) - 85 mm Hecküberstand | Bioöl | 2 vordere LED-Arbeitsleuchten (Kabine und Schutzdach) | 1 hintere LED-Arbeitsleuchte + 1 steckbare LED-Blinkleuchte (Kabine und Schutzdach) | 1 steckbare LED-Blinkleuchte (Kabine und Schutzdach) | Rundumlicht mit Magnetfuß.

KOMFORT UND ARBEITERLEICHTERUNG

Klimaanlage | Yanmar-Sitzbezug | Radio | Zentrale Schmierung | Halterung für Fettspritze (Kabine und Schutzdach).

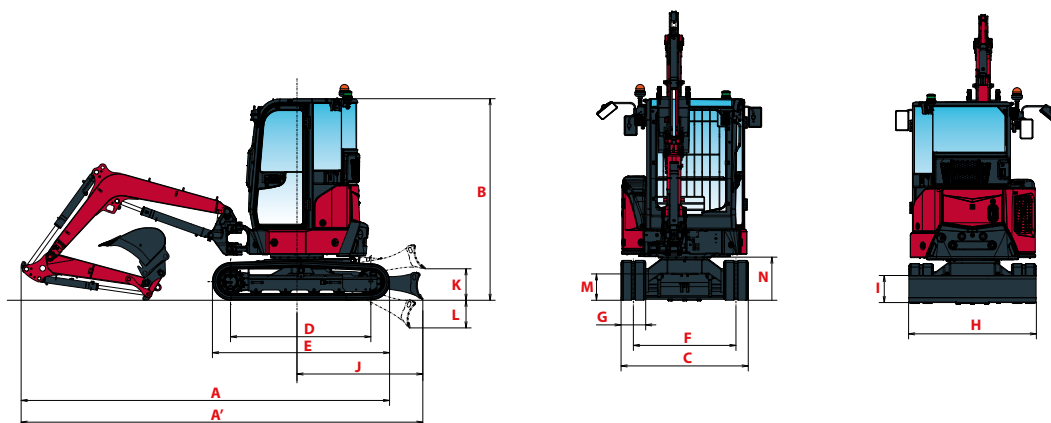
SICHERHEIT UND HALTBARKEIT

Sicherheitsgurtsensor mit Bedienerwarnung mit oder ohne grüne Rundumleuchte | FOPS I Frontschutz (Kabine und Schutzdach) | Abnehmbarer Batterietrennschalter | Yanmar-Diebstahlsicherungen: Motorstart-Pincode im LCD-Panel oder codierter Motorstartschlüssel | Verschiedene andere Diebstahlsicherungen | SA-R3 Telematiklösung | Fahralarm (Piepton oder Fahralarm weißes Rauschen "Luchsschrei").

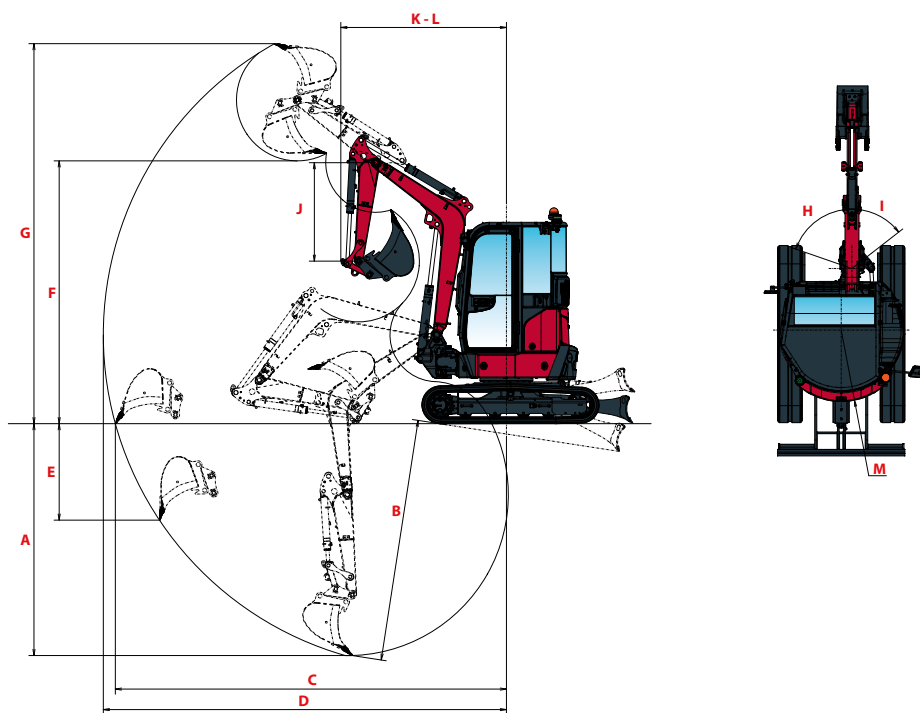
[ANBAUGERÄTE]

Yanmar bietet Ihnen das Anbaugerät, das Ihren Bedürfnissen entspricht und die Sicherheitsstandards Ihres Landes erfüllt: mechanische Schnellkupplung, hydraulische Schnellkupplung, Grabenlöffel, Schwenklöffel, Tieflöffel und hydraulischer Brecher...

ABMESSUNGEN



A Gesamtlänge	4755/4805* mm	H Gesamtbreite Planierschild	1740 mm
A' Gesamtlänge mit hinterem Schild	5310/5360* mm	I Gesamthöhe des Schildes	385 mm
B Gesamthöhe	2460 mm	J Klingenabstand	1685 mm
C Gesamtbreite	1740 mm	K Max. Hubhöhe vom Boden	435 mm
D Raupenlänge am Boden	1710 mm	L Max. Senktiefe vom Boden	370 mm
E Unterwagenlänge	2160 mm	M Min. Bodenfreiheit	325 mm
F Spur	1440 mm	N Min. Bodenfreiheit unter dem oberen Rahmen	550 mm
G Spurweite	300 mm		



A Max. Grabtiefe - Planierschild angehoben	3125/3375* mm	H Auslegerfuß links	71°
B Max. Grabtiefe - Planierschild abgesenkt	3290/3535* mm	I Versatz Auslegerfuß rechts	52°
C Max. Grabreichweite am Boden	5150/5395* mm	J Löffelstiellänge	1370/1620* mm
D Max. Grabreichweite	5285/5525* mm	K Vorderer Schwenkradius	1985/2055* mm
E Max. vertikale Wand	1325/1565* mm	L Vorderer Schwenkradius mit versetztem Ausleger	1130/1150* mm
F Max. Kipphöhe	3600/3775* mm	M Heck-Wendekreis	870 mm
G Max. Angriffswinkel	5025/5215* mm	M' Hinterer Schwenkradius mit zusätzlichem Gegengewicht	955 mm

*Mit langem Arm.

HUBKAPAZITÄT



Kipplast, Nennlast
über Front



Kipplast, Nennlast
über Seite 90°

Kurzer Stiel, Standard-Gegengewicht

Kabine										Schutzdach										
Planierschild am Boden/Messer über dem Boden																				
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

Kurzer Stiel, Zusatz-Gegengewicht

Kabine										Schutzdach										
Planierschild am Boden/Messer über dem Boden																				
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°/1180	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

Langer Löffelstiel, Standard-Gegengewicht

Kabine										Schutzdach										
Planierschild am Boden/Messer über dem Boden																				
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

Langer Stiel, Zusatz-Gegengewicht

Kabine										Schutzdach										
Planierschild am Boden/Messer über dem Boden																				
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

[Diese Tabelle gibt die Hubkapazität gemäß IOS 10567 an. Sie enthalten nicht das Löffelgewicht und entsprechen 75 % der maximalen statischen Kipplast und 87 % der hydraulischen Hubkraft. Die Daten mit * stellen die hydraulischen Grenzen der Hubkraft dar.]

TECHNISCHE DATEN

[GEWICHT +/- 2 % (EG-NORMEN)]

	Transportgewicht	Betriebsgewicht	Bodendruck (Betriebsgewicht)
Schuttdach-Version/Gummiketten-Raupen	3 405 kg	3 585 kg	0,330 kgf/cm²
Schuttdach-Version/Stahlraupen	3 500 kg	3 680 kg	0,330 kgf/cm²
Kabinenversion/Gummiketten	3 530 kg	3 710 kg	0,340 kgf/cm²
Kabinenversion/Stahlraupen	3 625 kg	3 805 kg	0,350 kgf/cm²
Mit zusätzlichem Gegengewicht	+ 160 kg		-

[MOTOR]

Typ	Yanmar-Stufe V 3TNV88-ESBV2
Kraftstoff	Diesel
Nettoleistung	18,5 kW/20,7 PS bei 2200 U/Min.
Bruttoleistung	18,9 kW/21,5 PS bei 2200 U/Min.
Hubraum	1,642 l
Maximales Drehmoment	85,5 - 94,5 N.m bei 1.320 U/min
Kühlung	Wasserkühlung
Starter	12 V - 1,7 kW
Batterie	12 V - 55 Ah
Lichtmaschine	12 V - 55 A

[HYDRAULIKSYSTEM]

Max. Druck	221 bar
1 doppelte variable Verstellkolbenpumpe	2 x 37,9 l/min
1 Zahnradpumpe	26,7 l/min
1 Zahnradpumpe für Steuerleitung	10,04 l/min

AUX	Gemessene Daten bei max. Motordrehzahl	
	Druck	Durchfluss
1	0 - 160 bar	65,2 - 42,7 l/min
2	0 - 170 bar	38,4 - 32,5 l/min
Hammer	120 bar	55 l/min

 Der Ölfluss verringert sich bei steigendem Druck.

[LEISTUNG]

Fahrgeschwindigkeit	2,6/4,5 km/h
Drehzahl	9,2 U/min
Reißkraft (kurzer Löffelstiel/ langer Löffelstiel)	20,8 kN/18,9 kN
Grabkraft (Löffel)	32,8 kN
Steigfähigkeit	30°
Schalldruckpegel (2000/14/EG und 2005/88/EG)	LwA: 93 dBA/LpA: 79 dBA

[UNTERWAGEN]

Anzahl obere Stützrollen	1
Anzahl obere Bodenrollen	4
Kettenspannsystem	Fettpresse

[LEISTUNG]

Kraftstofftank	44 l
Kühlmittel	4,2 l
Motoröl	6,7 l
Hydraulikkreis	53,9 l
Hydrauliktank	30,2 l

WARTUNGSINTERVALLE

[Motoröl- und Filterwechsel: **50 Stunden (1.)/500 Stunden (2.)**] [Wechsel Kraftstofffilter: **250 Std.**]
 [Hydraulikölfilter: **500 Std.**] [Wechsel Hydraulikölfilter: **50 Std. (1.)/500 Std. (2.)**]
 [Wechsel Kühlflüssigkeit: **2000 Std.**]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

DE_VI038-7_1024



www.yanmar.com