



YANMAR

Vi033-7

MINIBAGGER



Betriebsgewicht

3 265 kg (Schutzdach)/ 3 390 kg (Kabine)

Motor-Bruttoleistung

18,9 kW bei 2 200 U/min

Reißkraft (kurzer Löffelstiel/langer Löffelstiel)

18,64 kN/16,84 kN

Grabkraft (Löffel)

30,69 kN

EXZELLENT BAGGERLEISTUNG AUF ENGSTEM RAUM





KOMPAKTE LÖSUNG

Der Minibagger ViO33-7 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 ViO33-7 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 ViO33-7 über das VIPPS-Hydrauliksystem und ist mit hydraulischen Schnellwechselleitungen ausgestattet. Sowohl die standardmäßige Leerlaufautomatik als auch der Eco-Modus sorgen für Kraftstoffreduzierung und eine Verringerung des CO₂-Ausstoßes während der Betriebszeit.



HOHE LEISTUNG

Der ViO33-7 bietet eine hervorragende Effizienz mit verbesserter Schütthöhe und Räumleistung, einem größeren Schwenkwinkel und schnellerem Fahren.



VERBESSERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN

Der ViO33-7 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 Vi033-7 zeichnet sich durch das Vi0-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 Auslegerschwingungsamplitude 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

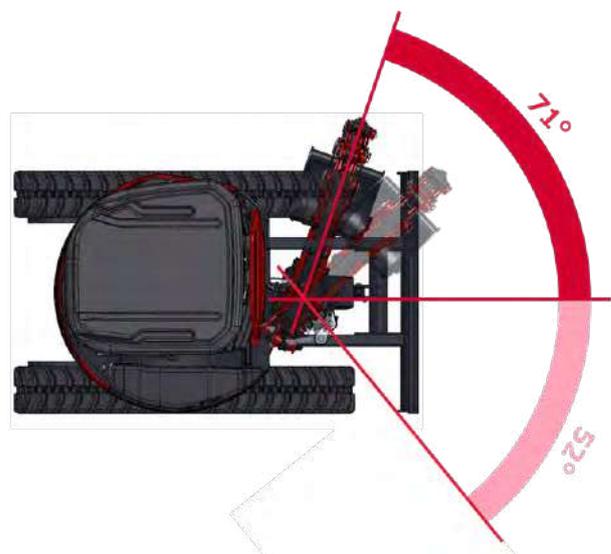
Das kompakte Design des Vi033-7 verbessert die Sicherheit auf Baustellen erheblich. Durch den Nullschwenk des Hecks wird das Unfallrisiko stark reduziert. Dies sorgt für eine sicherere Arbeitsbereich sowohl für den Bediener als auch für die Arbeiter in der Umgebung. Das Vi0-Design ist darauf ausgerichtet Maschinen zu entwickeln, die durch minimalen Überstand und verbesserte Sicht maximale Sicherheit bieten.

AUSGEZEICHNETE TRANSPORTFÄHIGKEIT

Der Transport des Vi033-7 ist dank seiner kompakten Gesamtlänge von nur 4490 mm/4550 mm (kurzer Löffelstiel/ langer Löffelstiel) und der sechs Spanngurt-Befestigungsösen ein Kinderspiel. Mit einem Transportgewicht von 3 210 kg (Kabine)/3 090 kg (Schutzdach) sorgen diese Merkmale für einen sicheren und bequemen Transport, so dass Sie den Vi033-7 leicht zwischen den Einsatzorten bewegen können. Die Kombination aus seiner kompakten Größe und geringem Gewicht sorgt dafür, dass der Vi033-7 schnell und effizient transportiert werden kann, was die Ausfallzeiten reduziert und die Produktivität erhöht.

OPTIMIERTER ARBEITSBEREICH UND AUSLEGERSCHWENKUNG

Der Vi033-7 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



Der Minibagger Vi033-7 ist so konstruiert, dass er ein Höchstmaß an Komfort und Bequemlichkeit bietet, damit die Bediener in allen Bedingungen effizient und bequem arbeiten können.

GERÄUMIGE UND ERGONOMISCHE KABINE

Beim Minibagger Vi033-7 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 Vi033-7 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 Vi033-7 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 Vi033-7 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 ViO33-7 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-Drehzahlabenkung 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 ViO33-7 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.

VERBESSERTE FAHRGESCHWINDIGKEIT UND ZYKLUSZEIT

Mit einer Fahrgeschwindigkeit von 4,8 km/h verkürzt der ViO33-7 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.

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 ViO33-7 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 Vi033-7 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 Vi033-7 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 Vi033-7 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 Vi033-7 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 Vi033-7 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.



SICHERHEITSVORBEREITUNGEN

Der Vi033-7 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-ESBV2 Yanmar-Diesel | Direkteinspritzung | Motorsteuereinheit (ECU) | Eco-Modus | Auto-Drehzahlabenkungs 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 (1470 mm).

KOMFORT UND ARBEITSERLEICHTERUNG

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 verschließbare 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 | Stahlraupen | Gummiplatten für Stahlraupen | Unabhängige Hydraulikleitung mit Kippfunktion (abweichend von AUX1) | Ablassleitung | Kurzer Löffel (1220 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 ARBEITSERLEICHTERUNG

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

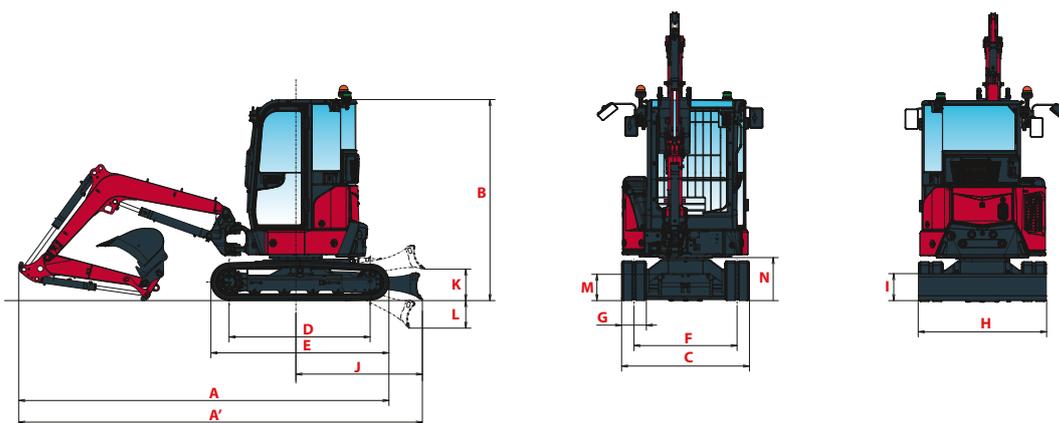
SICHERHEIT UND HALTBARKEIT

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").

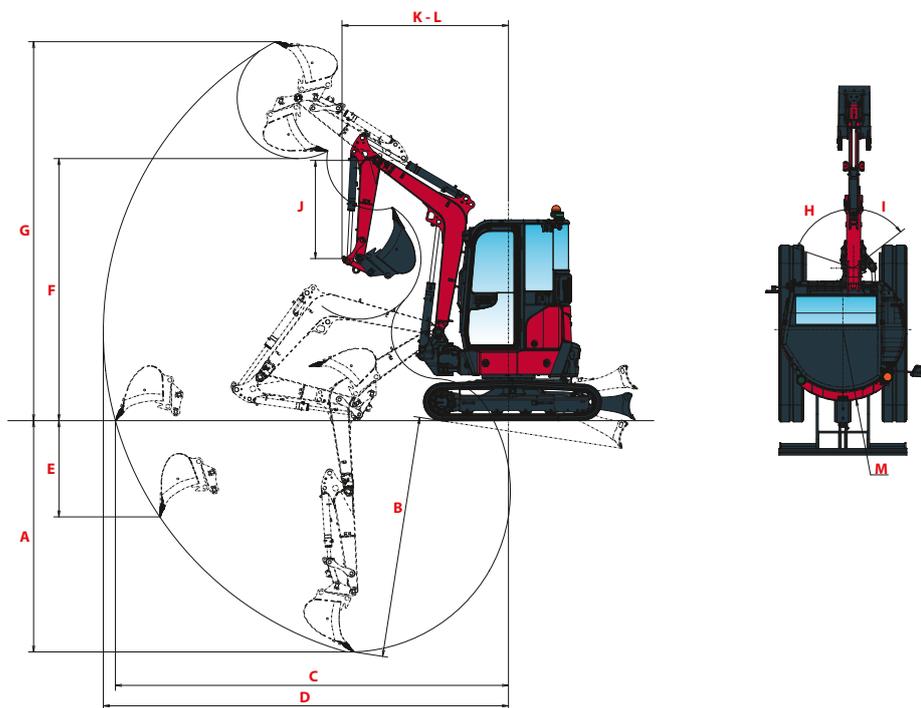
[ANBAUGERÄTE]

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



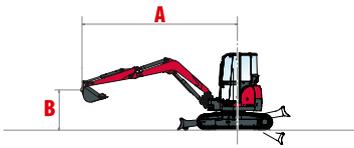
A Gesamtlänge	4 490/4 550 * mm	H Gesamtbreite Planierschild	1 550 mm
A' Gesamtlänge mit hinterem Schild	4 895/4 955 * mm	I Gesamthöhe des Schildes	330 mm
B Gesamtbreite	2 460 mm	J Klingenabstand	1 535 mm
C Totalbreite	1 550 mm	K Max. Hubhöhe vom Boden	385 mm
D Raupenlänge am Boden	1 710 mm	L Max. Senktiefe vom Boden	340 mm
E Unterwagenlänge	2 160 mm	M Min. Bodenfreiheit	325 mm
F Spur	1 250 mm	N Min. Bodenfreiheit unter dem oberen Rahmen	550 mm
G Spurweite	300 mm		



A Max. Grabtiefe - Planierschild angehoben	2 830/3 075* mm	H Auslegerfuß links	71°
B Max. Grabtiefe - Planierschild abgesenkt	2 955/3 185* mm	I Versatz Auslegerfuß rechts	52°
C Max. Grabreichweite am Boden	4 770/5 025* mm	J Löffelstielänge	1 220/1 470* mm
D Max. Grabreichweite	4 915/5 165* mm	K Vorderer Schwenkradius	2 020/2 085* mm
E Max. vertikale Wand	1 175/1 590* mm	L Vorderer Schwenkradius mit versetztem Ausleger	1 165/1 620* mm
F Max. Kipphöhe	3 205/3 375* mm	M Heck-Wendekreis	775 mm
G Max. Angriffswinkel	4 635/4 850* mm	N Hinterer Schwenkradius mit zusätzlichem Gegengewicht	860 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.		3 m		2,5 m		2 m		Max.		3 m		2,5 m		2 m	
B																
3 m	445/445	755*/615	600/600*	675*/675*	-	-	-	-	410/410	755*/565	555/555	675*/675*	-	-	-	-
2,5 m	385/385	765*/535	590/590	735*/675*	-	-	-	-	355/355	765*/495	545/545	735*/735*	-	-	-	-
2 m	350/350	785*/490	570/570	850*/800	760/760	950*/950*	1090/1090	1160*/1160*	320/320	785*/450	525/525	850*/740	705/705	950*/950*	1015/1015	1160*/1160*
1 m	320/320	825*/455	520/520	1150*/745	675/675	1515*/990	-	-	295/295	825*/415	480/480	1150*/685	620/620	1515*/910	-	-
0 m	335/335	870*/475	490/490	1305*/715	635/635	1710*/945	890/890	2415*/1385	305/305	870*/435	450/450	1305*/655	580/580	1710*/865	810/810	2415*/1270
-1 m	410/410	915*/585	490/490	1170*/715	635/635	1510*/945	900/900	2015*/1400	375/375	915*/535	450/450	1170*/650	580/580	1510*/865	825/825	2015*/1285
-1,5 m	520/520	910*/750	-	-	650/650	1215*/965	920/920	1605*/1425	475/475	910*/690	-	-	595/595	1215*/885	845/845	1605*/1310

Kurzer Arm, Zusatz-Gegengewicht

Kabine						Schutzdach										
Planierschild am Boden/Messer über dem Boden																
A	Max.		3 m		2,5 m		2 m		Max.		3 m		2,5 m		2 m	
B																
3 m	495/495	755*/680	665/665	675*/675*	-	-	-	-	460/460	755*/630	620/620	675*/675*	-	-	-	-
2,5 m	430/430	765*/595	650/650	735*/735*	-	-	-	-	400/100	765*/550	610/610	735*/735*	-	-	-	-
2 m	395/395	785*/545	635/635	850*/850*	840/840	950*/950*	1200/1200	1160*/1160*	365/365	785*/505	590/590	850*/820	785/785	950*/950*	1120/1120	950*/950*
1 m	365/365	825*/505	585/585	1150*/825	755/755	1515*/1095	-	-	335/335	825*/465	540/540	1150*/765	700/700	1515*/1015	-	-
0 m	375/375	870*/530	555/555	1305*/795	715/715	1710*/1050	995/995	2415*/1540	345/345	870*/485	510/510	1305*/735	660/660	1710*/970	920/920	2415*/1425
-1 m	465/465	915*/655	555/555	1170*/795	715/715	1510*/1050	1010/1010	2015*/1555	425/425	915*/605	510/510	1170*/735	660/660	1510*/975	935/935	2015*/1440
-1,5 m	585/585	910*/835	-	-	730/730	1215*/1070	1030/1030	1605*/1580	540/540	910*/770	-	-	675/675	1215*/990	950/950	1605*/1465

Langer Stiel, Zusatz-Gegengewicht

Kabine											
Planierschild am Boden/Messer über dem Boden											
A	Max.		3,5 m		3 m		2,5 m		2 m		
B											
3 m	435/435	680*/670*	600*/600*	625*/615*	-	-	-	-	-	-	
2 m	355/350	705*/500	505/500	715*/700*	735*/730*	755*/745*	-	-	-	-	
1 m	330/325	740*/460	470/465	890*/665	595/585	1070*/855	765/760	1395*/1140	-	-	
0 m	335/335	790*/480	445/440	1025*/635	550/545	1285*/795	710/700	1660*/1045	-	-	
-1 m	400/395	860*/565	435/430	995*/625	535/530	1230*/780	690/680	1605*/1030	955/970	2235*/1490	
-2 m	650/645	855*/860*	-	-	-	-	680/680	950*/945*	935/920	1295*/1305*	

Schutzdach											
Planierschild am Boden/Messer über dem Boden											
A	Max.		3,5 m		3 m		2,5 m		2 m		
B											
3 m	410/425	685*/595	505/505	630*/615*	-	-	-	-	-	-	
2 m	330/340	705*/475	480/475	715*/680	605/620	750*/735*	-	-	-	-	
1 m	310/305	745*/435	440/435	900*/625	550/545	1065*/795	705/695	1395*/1035	-	-	
0 m	315/310	795*/450	400/395	1025*/580	495/490	1260*/725	640/610	1655*/925	-	-	
-1 m	375/360	835*/530	390/385	960*/565	475/470	1220*/700	620/595	1575*/900	965/930	2110*/1165	
-2 m	630/615	845*/845*	-	-	-	-	640/620	945*/955*	1020/975	1285*/1300*	

[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	3 090 kg	3 265 kg	0,300 kgf/cm ²
Schuttdach-Version/Stahlraupen	3 180 kg	3 360 kg	0,310 kgf/cm ²
Kabinenversion/Gummiketten	3 210 kg	3 390 kg	0,310 kgf/cm ²
Kabinenversion/Stahlraupen	3 305 kg	3 485 kg	0,320 kgf/cm ²
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	206 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

ZUS.	Gemessene Daten bei max. Motordrehzahl		 Der Ölfluss verringert sich bei steigendem Druck.
	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	

[LEISTUNG]

Fahrgeschwindigkeit	2,9/4,8 km/h
Drehzahl	9,4 U/min
Reißkraft (kurzer Löffelstiel/langer Löffelstiel)	18,6 kN/16,8 kN
Grabkraft (Löffel)	30,7 kN
Steigfähigkeit	30°
Schalldruckpegel (2000/14/EG und 2005/88/EG)	LwA: 93 dBA/LpA: 82 dBA

[UNTERWAGEN]

Anzahl obere Stützrollen	1
Anzahl obere Bodenrollen	4
Kettenspannsystem	Fettpresse

[LEISTUNG]

Kraftstofftank	44 l
Kühlmittel	4,2 l
Motoröl	6,5 l
Hydraulikkreis	53,9 l
Hydrauliktank	30,2 l

WARTUNGSINTERVALLE

[Motoröl- und Filterwechsel: 50 Stunden (1.)/500 Stunden (2.)] [Wechsel Kraftstofffilter: 250 Std.] [Wechsel Hydraulikölfilter: 500 Std.]
[Wechsel Hydraulikölfilter: 50 Std. (1.)/500 Std. (2.)] [Wechsel Kühlflüssigkeit: 2 000 Std.]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

DE_Vi033-7_1024



www.yanmar.com