



YANMAR

SV86-7 2PB

MIDI-BAGGER



Betriebsgewicht (Gummiketten/Stahlketten)

8 985 kg/9 005 kg

Motor

4TNV98CT-VBV2

Nettoleistung

48,0 kW/65,3 PS bei 1 800 min⁻¹

Reißkraft (kurzer Löffelstiel)

39,6 KN

Losbrechkraft (Löffel)

61,3 KN

IHR PARTNER IN SACHEN PRÄZISION UND KOMPAKTHEIT



KOMPAKTHEIT

Der SV86-7 2PB bietet viel Leistung in kompaktem Design. Mit einer Gesamtbreite von nur 2290 mm und einem Gewicht zwischen 8985 kg und 9005 kg bietet dieser Bagger Stabilität und Spitzenleistung für schwierige Aufgaben.



MODERNSTE TECHNOLOGIE

Der SV86-7 2PB ist mit einem kraftstoffsparenden 4-Zylinder-Turbodieselmotor von Yanmar ausgestattet, der die EU-Abgasnormen der Stufe V erfüllt. Was die Hydraulik betrifft, so verbessert die Integration des fortschrittlichen ViPPS2i-Hydrauliksystems von Yanmar die Effizienz.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Mit dem einzigartigen Yanmar-Design eines oben montierten Zylinders bietet der SV86-7 2PB eine unerreichte Hubkapazität bei minimalen Abmessungen, was ihn perfekt für eine Vielzahl von Anwendungen macht.



EINFACHE BEDIENUNG

Intuitiv angeordnete Hebel, Schalter und Pedale ermöglichen präzises Manövrieren und einzigartiges Maschinenmanagement. Das 7-Zoll-Farbdisplay vereinfacht die Anpassung der Maschineneinstellungen und die Überwachung der Maschinendaten.



SICHERHEIT ZUERST

Die Sicherheit steht beim SV86-7 2PB an erster Stelle, was durch die Zertifizierungen ROPS, TOPS und FOPS I belegt wird. Serienmäßige Funktionen wie der abschaltbare Fahralarm und die Rückfahr-/Seitenkamera sowie optionale Extras, wie die gelbe LED-Leuchte, der Sicherheitsgurtsensor mit grüner LED oder die Rundumsichtkamera, verbessern den Schutz von Fahrer und Umgebung.



GERÄUMIGE UND KOMFORTABLE KABINE

Unser SV86-7 2PB verfügt über die breiteste Kabine seiner Klasse, mit großen Glasflächen, hervorragender Rundumsicht und vielen weiteren Merkmalen, die ein angenehmes Arbeitsumfeld gewährleisten.



MINIMIERTE BETRIEBSKOSTEN

Der SV86-7 2PB zeichnet sich durch seine Produktivität, seine kompakte Bauweise und seinen niedrigen Kraftstoffverbrauch aus, was sich in günstigen Betriebskosten niederschlägt. Darüber hinaus verbessern Standardfunktionen wie Leerlaufabschaltung und automatische Motorabschaltung die Betriebs- und Kosteneffizienz.

UNÜBERTROFFENER BEDIENERKOMFORT



Die Kabine des SV86-7 2PB wurde so konzipiert, dass sie den Anforderungen des Fahrers gerecht wird. Die ergonomische Gestaltung des Arbeitsbereichs bietet Komfort, ist klar strukturiert und sorgt für mehr Produktivität bei langen Tagen auf der Baustelle. Die hervorragende Rundumsicht und das clevere Design garantieren ermüdungsfreies Arbeiten und maximale Sicherheit.

KOMFORTABLE UND SICHERE KABINE

Steigen Sie in die geräumige und einladende Kabine des SV86-7 2PB und erleben Sie echten Komfort und Sicherheit. Die Kabine ist mit großer Beinfreiheit und großzügigen Glasflächen ausgestattet und bietet hervorragende Sicht für sicheres Arbeiten.

Intuitiv angeordnete Bedienelemente, ein luftgefederter Sitz, eine automatische Klimaanlage und verstellbare Armlehnen sorgen für maximalen Bedienerkomfort und verbessern die Produktivität und die allgemeine Arbeitsatmosphäre.

Bei dem SV86-7 2PB wurde jedes Detail sorgfältig verarbeitet, um dem Bediener eine hervorragende Arbeitsumgebung zu bieten, was ihn zur idealen Wahl für anspruchsvolle Aufgaben macht.

BRANDNEUES DISPLAY

- + 7-Zoll-Farbdisplay
- + Einfache und übersichtliche Menüführung
- + Drehknöpfe für eine einfache Menübedienung
- + Übersichtliches Tastenfeld für Standardfunktionen
- + 5 Speicherplätze für verschiedene Anbaugeräte
- + Einstellung und Speicherung des Ölflusses für bis zu 3 zusätzliche Hydraulikkreise



WEITERE BEDIENER-HIGHLIGHTS

- + Vollständig öffnende Windschutzscheibe
- + Leichtgängige Windschutzscheiben-Kinematik
- + USB- und 12-V-Anschluss
- + MP3-fähiges Radio mit USB-Anschluss (optional)
- + Staufächer und Flaschenhalter
- + Klimaanlagefilter
- + Automatisches Deckenlicht

NOCH MEHR ANPASSUNGSFÄHIGKEIT UND EFFIZIENZ MIT DEM GELENKAUSLEGER



AUSSERGEWÖHNLICHE HUBKAPAZITÄT

Dank des zweiteiligen Auslegerdesigns kann die Last näher zur Mitte der Maschine bewegt werden, was ideale Voraussetzungen für schwere Hubarbeiten wie das Verlegen von Rohren oder das Heben von schweren Kabelrollen bietet.

HOHE EFFIZIENZ

Da der Gelenkausleger eine große Abdeckung des Arbeitsbereichs ermöglicht, ist ein geringerer Verfahrweg der Maschine erforderlich, was ein enormer Vorteil ist. Letztendlich bedeutet dies weniger Bodenschäden und weniger verlorene Zeit. Mit anderen Worten: eine saubere und schnelle Lösung.

EXTREME KOMPAKTHEIT

Der SV86-7 2PB ermöglicht es, näher an der Maschine zu graben und bietet eine größere vertikale und horizontale Reichweite in Gräben ... Die kompakte Bauweise minimiert zudem den Platzbedarf um die Maschine herum und verbessert die Effizienz und Manövrierfähigkeit unter verschiedenen Baustellenbedingungen.

HERAUSRAGENDE FLEXIBILITÄT

Die Vielseitigkeit des SV86-7 2PB bietet ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten: größere Reichweite für Abbrucharbeiten, Beladen größerer LKWs ... und vieles mehr! Darüber hinaus ermöglichen seine kleineren Transportmaße den Zugang zu jeder Baustelle!



DAS EINZIGARTIGE ZWEITEILIGE AUSLEGERDESIGN VON YANMAR

YANMAR BIETET FÜR DIESE MASCHINENKATEGORIE EINEN GANZ SPEZIELLEN TYP EINES GELENKAUSLEGERS AUF DEM MARKT, DER VIELE VORTEILE BIETET.

EINZELNER OBEN MONTIERTER VERSTELLZYLINDER

Der SV86-7 2PB verfügt über einen einzelnen, oben montierten Verstellzylinder. Diese in ihrer Größenklasse einmalige Besonderheit bietet dem Maschinenbediener zahlreiche Vorteile:

- + Weniger Gewicht für bessere Hubkapazität
- + Weniger Teile für mehr Zuverlässigkeit
- + Weniger Schmierung erforderlich für minimale Wartungskosten und Zeitersparnis
- + Besserer Schutz vor Schäden



HERAUSRAGENDE LEISTUNG

Das Know-how von Yanmar im Bereich Kompaktmaschinen sorgt dafür, dass der SV86-7 2PB eine beeindruckende Leistung bei minimaler Umweltbelastung bietet. Dieses vielseitige Modell liefert Leistung, Flexibilität und Präzision, um die Produktivität auf der Baustelle zu maximieren. Serienmäßige Funktionen wie die Planierschild-Schwimmerstellung und der Druckbegrenzer für den Hammerkreislauf sowie optionale Funktionen bieten maximale Flexibilität für verschiedene Einsatzbereiche, unabhängig von Gelände und Bedingungen.

MAXI-FUNKTIONEN, MIDI-FORMAT

Mit beeindruckenden Ausbrechkräften von 61,3 kN (Löffel) und 39,6 kN (Löffelstiel) übertrifft der SV86-7 2PB durchweg die Erwartungen an einen 8-Tonnen-Kurzheckbagger. Sein robuster 48-kW-Motor sorgt für eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit und kraftvolle Bewegungen bei gleichzeitig extrem niedrigen Geräuschemissionen. Ideal für anspruchsvolle Projekte, vor allem in engen Bereichen und Wohngebieten.

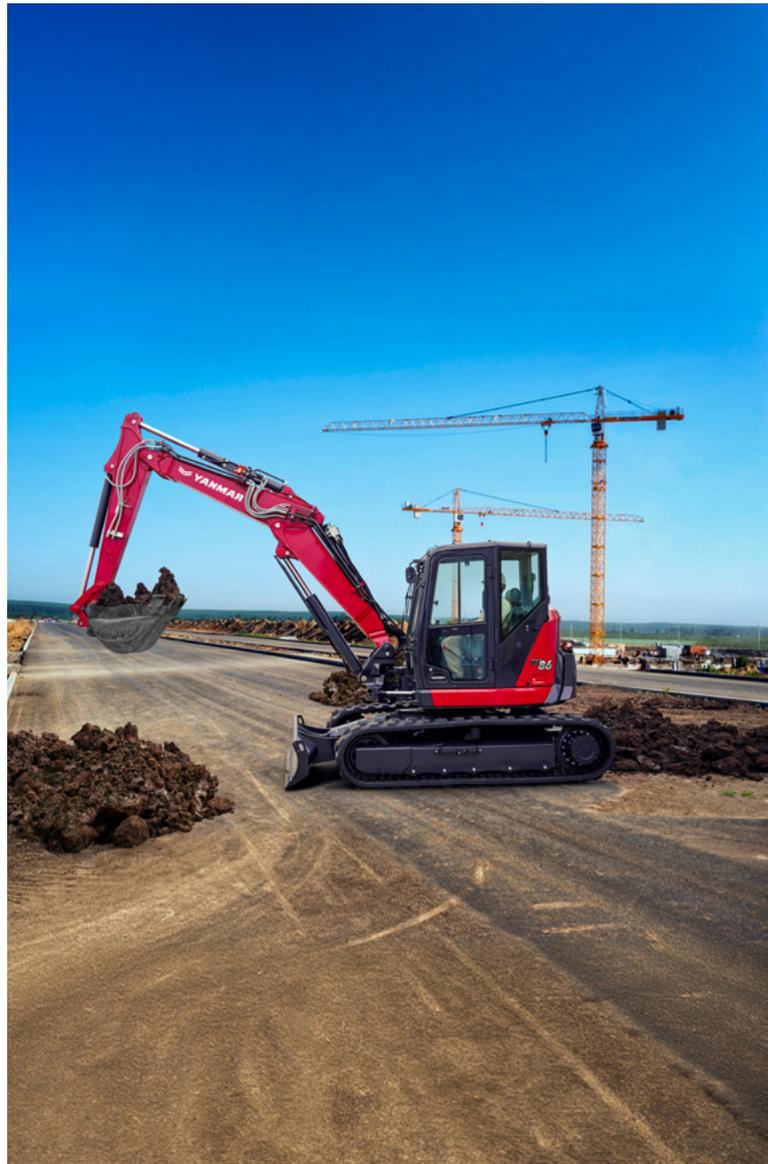
EFFIZIENTES VIPPS2I-HYDRAULIKSYSTEM

Der SV86-7 2PB maximiert die Produktivität mit dem ViPPS2i®-Hydrauliksystem von Yanmar, das für reibungslose und koordinierte Bewegungen sorgt. Dieses System, das sich bei verschiedenen Yanmar-Modellen bewährt hat, verfügt über zwei Axialkolbenpumpen mit variablem Durchfluss, eine Zahnradpumpe und ein zentrales Hauptsteuerventil für mehr Effizienz, Komfort und Sicherheit.

In Kombination mit dem zuverlässigen Yanmar 4-Zylinder-Dieselmotor bildet er ein unschlagbares Team, das für jede Aufgabe bereit ist.

MOTOR DER NEUESTEN GENERATION

Der SV86-7 ist mit dem Yanmar-Motor 4TNV98CT ausgestattet, der der Stufe V entspricht und für seine Umwelteffizienz bekannt ist. Mit einem Hubraum von 3318 cm³ liefert er ein Drehmoment von 283 Nm bei 1365 U/min und eine Leistung von 48,0 kW. Ausgestattet mit EGR und DPF sorgt er für niedrige Emissionen, während ein exklusives Regenerationssystem Verstopfungen verhindert und die Ausfallzeit minimiert.



BEMERKENSWERTE STABILITÄT

Erleben Sie den SV86-7 2PB mit dem innovativen VICTAS®-System von Yanmar, das ein optimiertes Profil mit asymmetrischen Ketten für unübertroffene Stabilität kombiniert. Diese bahnbrechende Lösung minimiert die Verformung der Ketten, reduziert Vibrationen, sorgt für einen leiseren Betrieb und setzt damit neue Leistungsmaßstäbe. Neben VICTAS® zeichnet sich der Bagger durch ein großes Gegengewicht, eine hervorragende Gewichtsverteilung und einen niedrigen Schwerpunkt aus, was die Stabilität über die herkömmlicher Maschinen in dieser Gewichtsklasse hinaus erhöht und gleichzeitig beeindruckende Hubkapazitäten bietet.

EINFACHE UND EFFEKTIVE WARTUNG

LEICHT ZU REINIGEN

Bei Yanmar steht der Bedienerkomfort im Mittelpunkt unserer Konstruktionsphilosophie, die sicherstellt, dass Wartungsaufgaben so einfach wie möglich erledigt werden. Deshalb haben wir sowohl auf die Einfachheit der täglichen Wartung als auch auf die Langlebigkeit der Teile geachtet, was zu minimalem Wartungsaufwand und längerer Lebensdauer der einzelnen Komponenten führt. Der Kühlerbereich und die Batterie sind durch eine große Klappe vom Boden aus leicht zugänglich und einfach zu reinigen.



EINFACHER ZUGANG

Die hinteren und seitlichen Abdeckungen mit ihren breiten Öffnungen ermöglichen einen einfachen Zugang für die tägliche Wartung. Die wichtigsten Motorkomponenten (sowie die Hydraulik- und Luftfilter) sind leicht zugänglich. Die obere Abdeckung auf der rechten Seite ermöglicht den Zugang zum Kraftstofftank, zur Betankungspumpe und zu den Nachfüllstellen für Hydraulikflüssigkeit.

Durch Öffnen der gesamten rechten Seite erhält man direkten Zugang zum Hauptsteuerventil, zur Batterie, zum Wasserabscheider, zum Kühler sowie zum Luftfilter.



HUBKAPAZITÄT



Kipplast,
Nennlast über Front



Kipplast,
Nennlast über Seite 90°

A: Überstand Drehachse (m)

B: Höhe Aufhängepunkt (m)

Kurzer Löffelstiel, Zusatz-Gegengewicht

Planiersc oben

A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1 872	1 991	-	-	1 889	2 018	2 787	2 770	-	-
4 m	1 495	1 603	-	-	1 930	2 076	2 771	2 891	2 636	2 699
3 m	1 335	1 406	1 396	1 478	1 892	2 018	2 701	2 885	-	-
2 m	1 240	1 308	1 376	1 433	1 804	1 885	2 487	2 630	-	-
1 m	1 213	1 274	1 323	1 393	1 701	1 817	2 280	2 450	-	-
0 m	1 246	1 320	1 296	1 384	1 650	1 752	2 212	2 355	-	-
-1 m	1 302	1 327	-	-	1 641	1 745	2 208	2 366	3 041	3 204
-2 m	777	801	-	-	1 206	1 236	1 838	1 892	1 981	2 097

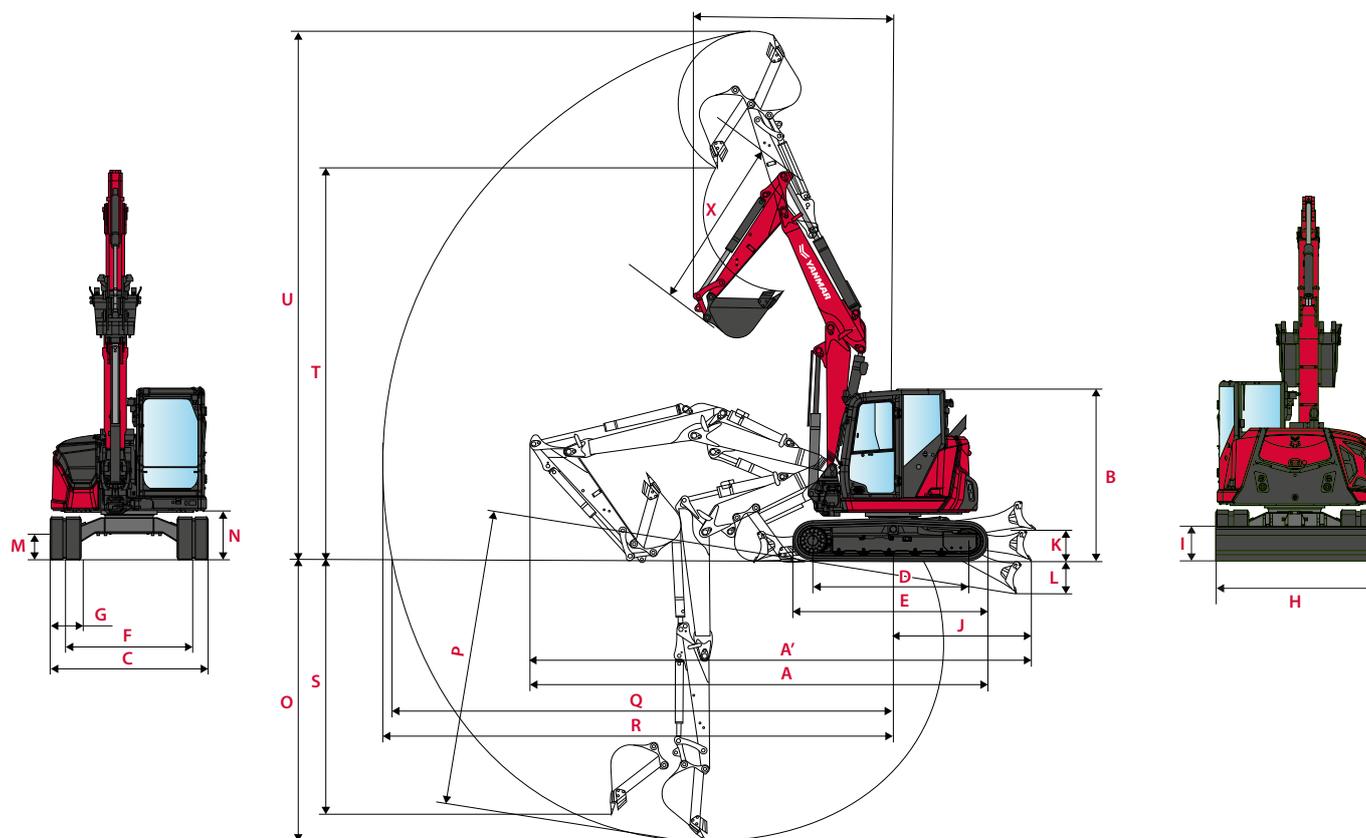
Kurzer Löffelstiel, Zusatz-Gegengewicht

Planierschil unten

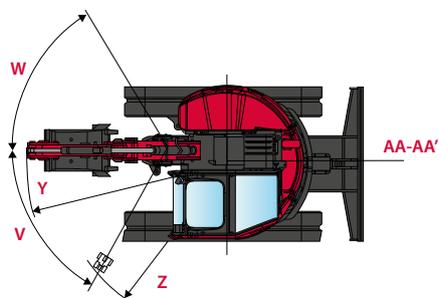
A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1 889	2 560	-	-	1 923	2 563	2 796	2 815	-	-
4 m	1 508	2 276	-	-	1 940	2 489	2 782	2 945	2 597	2 658
3 m	1 342	2 121	1 406	2 170	1 902	2 561	2 718	3 257	-	-
2 m	1 250	1 974	1 379	2 180	1 811	2 695	2 501	3 587	-	-
1 m	1 212	1 795	1 321	2 097	1 722	2 715	2 300	3 564	-	-
0 m	1 257	1 592	1 304	1 879	1 661	2 566	2 236	3 342	-	-
-1 m	1 294	1 304	-	-	1 651	2 139	2 222	2 767	3 026	3 154
-2 m	765	796	-	-	1 202	1 215	1 826	1 895	1 971	2 079

[Die Daten in dieser Tabelle stellen die Hubkraft gemäß ISO 10567 dar. Sie enthalten nicht das Löffelgewicht und entsprechen 75 % der maximalen statischen Kipplast und 87 % der hydraulischen Hubkraft.]

ABMESSUNGEN



A Gesamtlänge	6780 mm	H Gesamtbreite Planierschild	2290 mm
A' Gesamtlänge mit Planierschild hinten	7290 mm	I Gesamthöhe Planierschild	450 mm
B Gesamthöhe	2540 mm	J Abstand Planierschild	1990 mm
C Gesamtbreite	2290 mm	K Max. Hubhöhe vom Boden	460 mm
D Raupenlänge am Boden	2290 mm	L Max. Senktiefe vom Boden	480 mm
E Länge Unterwagen	2870 mm	M Min. Bodenfreiheit	370 mm
F Spur	1890 mm	N Min. Bodenfreiheit unter Gegengewicht	665 mm
G Spurbreite	450 mm		



O Max. Grabtiefe – Planierschild angehoben	4120 mm	V Versatz Auslegerfuß links	60°
P Max. Grabtiefe – Planierschild abgesenkt	4370 mm	W Versatz Auslegerfuß rechts	60°
Q Max. Grabreichweite am Boden	7300 mm	X Löffelstiellänge	1650 mm
R Max. Grabreichweite	7440 mm	Y Vorderer Schwenkradius	2920 mm
S Max. vertikale Wand	3670 mm	Z Vorderer Schwenkradius mit versetztem Ausleger	2480 mm
T Max. Kipphöhe	5770 mm	AA Heckschwenkradius	1265 mm
U Max. Angriffswinkel	7810 mm	AA' Heckschwenkradius mit zusätzlichem Gegengewicht	1265 mm

TECHNISCHE DATEN

[GEWICHT +/- 2 % (EU-NORM)]

	Transportgewicht	Betriebsgewicht	Bodendruck
Mit Gummiketten	8910 kg	8985 kg	0,401 kg/cm ²
Mit Stahlketten (+20 kg)	8930 kg	9005 kg	0,404 kg/cm ²

400 kg Gewicht ist Standard bei der 2PB-Spezifikation

[MOTOR]

Typ	4TNV98CT-VBV2
Vorschrift	EU NRMM STUFE V
Kraftstoff	Diesel
Nettleistung	48,0 kW/65,3 PS bei 1800 min ⁻¹
Bruttogleistung	50,0 kW/68,0 PS bei 1800 min ⁻¹
Hubraum	3,318 l
Maximales Drehmoment	283-308 N·m
Kühlung	Wasserkühlung
Anlasser	12 V - 3 kW
Batterie	12 V - 100 Ah (für 20 Stunden)
Lichtmaschine	12 V - 80 A

[HYDRAULIKSYSTEM]

Maximaldruck	275 bars
1 Kolbenpumpe mit variabler Fördermenge	118,1 l/min
1 Kolbenpumpe mit variabler Fördermenge	118,1 l/min
1 Zahnradpumpe für die Pilotleitung	18 l/min

[HILFSLEITUNGEN]

Zusatzkreise	Theoretische Daten bei 1800 U/min	
	Druck	Ölfluss
AUX 1	0 - 245 bars	65 - 100 l/min
AUX 2	0 - 245 bars	50 - 70 l/min
AUX 3	0 - 245 bars	50 - 60 l/min

 Der Ölfluss verringert sich bei steigendem Druck.

[LEISTUNG]

Fahrgeschwindigkeit mit Gummiketten (tief/hoch)	2,5/4,8 km/h
Fahrgeschwindigkeit mit Stahlketten (tief/hoch)	2,3/4,5 km/h
Drehzahl	9,0 min ⁻¹
Aushubkraft (kurzer Löffelstiel)	39,6 kN
Aushubkraft (Löffel)	61,3 kN
Traktionskraft	62,0 kN
Steigfähigkeit	25°
Schalldruckpegel (2000/14/EG und 2005/88/EG)	LwA: 97,5 dBA ; Lpag: 73 dBA

[LEISTUNG]

Anzahl obere Stützrollen	1
Anzahl untere Stützrollen	5
Kettenspannsystem	Fettzylinder

[KAPAZITÄTEN]

Kraftstofftank	115 l
Kühlflüssigkeit	13,5 l
Motoröl	11,2 l
Hydraulikkreis (einschl. Hydrauliktank)	118 l
Hydrauliktank	60 l

[WARTUNGSINTERVALLE]

[Motoröl- und Filterwechsel: **500 Stunden**] [Wechsel Kraftstofffilter: **500 Stunden**] [Wechsel Hydraulikölfilter: **500 Stunden**]
 [Wechsel Hydrauliköl: **1 000 Stunden**] [Wechsel Kühlflüssigkeit: **2 000 Stunden**] [Reinigung Partikelfilter: **3 000 Stunden**]
 [Wechsel Partikelfilter: **9 000 Stunden**]

AUSSTATTUNG

[STANDARDAUSSTATTUNG]

LEISTUNG

EU Stufe V Dieselmotor – Dieselpartikelfilter (DPF) | Direkteinspritzung | Common-Rail-System | EGR Elektrisches Steuerungssystem | Motorsteuereinheit (ECU) | Wasserabscheider | Power- und Eco-Modus | Automatischer Leerlauf und automatische Motorabschaltung | ViPPS2i-Hydrauliksystem (progressives 2-stufiges Pumpensystem) | 2 zusätzliche Hydraulikkreise mit Proportionalsteuerung – Durchflussmenge am Display einstellbar | 5 Speicherplätze für Anbaugeräte | Elektronische Steuerung der Hydraulikpumpen | 2-Gang-Automatikgetriebe | Externe Hydraulikölanzeige | Schwimmerstellung für den Planierschild | Zusätzliches Gegengewicht.

BEDIENERKOMFORT

7-Zoll-Farbdisplay | Kabine auf viskoelastischen Silentblöcken montiert | Automatische Klimatisierung | Verstellbarer Neigesitz mit Stoffbezügen, Luftfederung und Kopfstütze | Verstellbare Handgelenkstütze | Fußstützen | Breite Fahrpedale | Windschutzscheibe mit 2 voll ausfahrbaren Teilen | Dachfenster | Sonnenblende | Windschutzscheibenwischer | Windschutzscheibenwaschanlage | Automatisches Deckenlicht | USB- und 12-V-Anschluss | Staufächer | Staufach für Mobiltelefon | Becherhalter.

SICHERHEIT UND LANGLEBIGKEIT

Handläufe | Sicherheitshebel | Sicherheitsgurt mit Retraktor | Evakuierungshammer | Zurrpunkte | Rück- und Seitenkamera | Hupe | ausschaltbarer Fahralarm | 1 LED-Scheinwerfer im Ausleger integriert | 2 LED-Scheinwerfer an der Kabinenfront | Asymmetrische VICTAS-Ketten | Zweiteiliger Planierschildzylinder-Versorgungsschlauch | Sicherheitsventile für Hebevorgänge und Überlastwarnung.

WEITERE INFORMATIONEN

Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung | Kraftstoffanzeige | Schutz für Planierschildzylinder und Auslegerzylinder | Schlauchschutz mit abriebfester Abdeckung | Kataphorese-behandelte Stahlteile | Abschließbare Abdeckungen | Werkzeugkasten | Werkzeugsatz | Fettspritze.

[OPTIONALE AUSSTATTUNG]

LEISTUNG

Sicherheitsventil für Löffelzylinder | Proportionaler 3. hydraulischer Zusatzkreis | Leitungen für Powertilt | Greiferkreis | Leckölleitung | Hochdruckleitung für hydraulisches Schnellwechselsystem | Schnellwechsler | Stahlketten | Anschraubbare Gummipplatten für Stahlketten | Bio-Öl-Befüllung.

BEDIENERKOMFORT

Premium-Sitzbezug | Vinyl-Sitz | MP3-Radio mit USB-Anschlüssen.

SICHERHEIT UND LANGLEBIGKEIT

Automatisches zentrales Schmiersystem | SmartAssistRemote | 270°Kamerasystem | Fahralarm – Rückfahrwarner (abschaltbar) | 1 LED-Rückscheinwerfer und gelbe Rundumleuchte | Batterietrennschalter | Diebstahlsicherung mit Passwort und/oder codiertem Schlüssel.

WEITERE INFORMATIONEN

Personalisierte Lackierung.

[ANBAUGERÄTE]

Um die Vielseitigkeit Ihres Midi-Baggers zu maximieren, bieten wir eine Reihe von werkseitig montierten Anbaugeräten. Das Sortiment von Yanmar umfasst ausgewählte mechanische und hydraulische Schnellkupplungen, Powertilt, Tieflöffel, Grabenräumlöffel, Reißzähne und Brecher.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

DE_SV86-7-2PB_0624



www.yanmar.com

BUILDING
WITH YOU

Gedruckt in Frankreich - Materialien unterliegen Änderungen des Herstellers ohne Vorankündigung - Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren lokalen Yanmar Construction Equipment Europe-Händler. Diese digitale Broschüre ist nicht für den Druck bestimmt.