



YANMAR

SV86-7 2PB

MEDI-GRAVEMASKINE



Driftsvægt (gummibælter/stålbælter)

8 985 kg/9 005 kg

Motor

4TNV98CT-VBV2

Nettoeffekt

48,0 kW/65,3 HK ved 1800 min⁻¹

Gravekraft (kort arm)

39.6 KN

Gravekraft (skovl)

61.3 KN

DIN ALLIEREDE INDEN FOR PRÆCISION OG KOMPAKTHED



KOMPAKT

SV86-7 2PB er en effektiv maskine i en lille pakke. Med en samlet bredde på kun 2.290 mm og en vægt på mellem 8.985 kg og 9.005 kg leverer denne gravemaskine stabilitet og topydelse til krævende opgaver.



DEN NYESTE TEKNOLOGI

SV86-7 2PB har en brændstofeffektiv 4-cylindret Yanmar-turbodieselmotor, der er i overensstemmelse med EU's Stage V-emissionsstandarder. Hvad angår hydraulikken, forbedrer integrationen af Yammars avancerede ViPPS2i-hydrauliksystem effektiviteten.



MAKSIMAL FLEKSIBILITET

Med det enestående Yanmar-design med en topmonteret cylinder giver SV86-7 2PB en uovertruffen løftekapacitet ved minimale dimensioner, hvilket gør den perfekt til en lang række opgaver.



ENKEL BETJENING

Intuitivt placerede håndtag, kontakter og pedaler muliggør præcis manøvrering og enestående styring af maskinen. 7" farvedisplayet gør det nemt at justere maskinindstillingerne og overvåge maskindataene.



SIKKERHED HAR ØVERSTE PRIORITET

Sikkerheden er i højsædet i SV86-7 2PB, hvilket underbygges af ROPS-, TOPS- og FOPS Level I-certificeringer. Standardudstyr såsom kørealarm, der kan frakobles, og bak-/sidekamera samt ekstraudstyr såsom gul LED-signallampe, sikkerhedssælesensor med grøn LED eller kamera med udsyn hele vejen rundt øger beskyttelsen af føreren og omgivelserne.



RUMMELIGT OG KOMFORTABELT FØRERHUS

Vores SV86-7 2PB har det bredeste førerhus i denne klasse med store glasarealer, fremragende udsyn hele vejen rundt og mange andre funktioner, der sikrer et behageligt arbejdsmiljø.



MINIMEREDE DRIFTSOMKOSTNINGER

SV86-7 2PB udmærker sig ved produktivitet, det kompakte design og et lavt brændstofforbrug, hvilket resulterer i fordelagtige driftsomkostninger. Derudover forbedrer standardfunktioner såsom slukning i tomgang og automatisk slukning af motoren driftseffektiviteten og omkostningseffektiviteten.

FORBEDRET OPERATØRKOMFORT



Førerhuset på SV86-7 2PB er designet med fokus på førerens behov. Arbejdsområdets ergonomiske design er komfortabelt og klart struktureret, hvilket sikrer større produktivitet i løbet af de lange dage på byggepladsen. Det fremragende udsyn hele vejen rundt og det smarte design garanterer arbejde uden at blive træt og maksimal sikkerhed.

KOMFORTABELT OG SIKKERT FØRERHUS

Træd ind i det rummelige og indbydende førerhus på SV86-7 2PB, og oplev ægte komfort og sikkerhed. Førerhuset er designet med god benplads og store glasarealer, og det giver et enestående udsyn med henblik på sikker drift.

Intuitivt placerede betjeningselementer, et luftaffjedret sæde, automatisk klimaanlæg og justerbare armlæn sørger for maksimal komfort for føreren, hvilket forbedrer produktiviteten og det generelle arbejdsmiljø.

I SV86-7 2PB er hver eneste detalje omhyggeligt udtænkt med henblik på at give førerne et enestående arbejdsmiljø, hvilket gør den til det ideelle valg til krævende opgaver.

HELT NYT DISPLAY

- + 7" farvedisplay
- + Enkel og overskuelig menunavigation
- + Drejeknap til nem betjening af menuen
- + Tydeligt tastatur til standardfunktioner
- + 5 opbevaringsrum til forskellige redskaber
- + Indstilling og lagring af oliefl owet for op til 3 ekstra hydraulikkredsløb



FLERE HØJDEPUNKTER FOR FØREREN

- + Forrude, der kan åbnes helt
- + Praktisk kinematik i forruden
- + USB- og 12 V-stik
- + MP3-kompatibel radio med USB-tilslutning (ekstraudstyr)
- + Opbevaringsrum og fl askeholder
- + Filter til klimaanlæg
- + Automatisk lofts belysning

ENDNU MERE FLEKSIBEL OG EFFEKTIV MED DEN TODELTE BOM



ENESTÅENDE LØFTEKAPACITET

Takket være det todelte bomdesign kan lasten bevæges tættere på midten af maskinen, hvilket giver de ideelle betingelser for at kunne udføre tunge løfteopgaver som f.eks. rørlægning eller løft af tunge kabelruller.

STOR EFFEKTIVITET

Den todelte bom kan nå ud til en stor del af arbejdsområdet, hvilket reducerer behovet for at flytte maskinen. Dette er en stor fordel, da det mindsker skader på underlaget og reducerer 'nedetid'. Kort sagt, en ren og hurtig løsning.

EKSTREMT KOMPACT

SV86-7 2PB gør det muligt at grave tættere på maskinen, og den giver større lodret og vandret udgravningskapacitet i grøfter. Derudover minimerer det kompakte design den plads, der kræves omkring maskinen, hvilket forbedrer effektiviteten og manøvreveddygtigheden under forskellige arbejdsforhold.

ENESTÅENDE FLEKSIBILITET

Alsidigheden af SV86-7 2PB giver en bred vifte af mulige anvendelser: større rækkevidde til nedrivning, læsning af større lastbiler og meget mere!

Desuden gør de mindre transportmål det muligt at få adgang til enhver arbejdsplads!



DET ENESTÅENDE TODELTE BOMDESIGN FRA YANMAR

YANMAR TILBYDER EN MEGET SPECIFIK TYPE TODELT
LEDELT BOM TIL DENNE MASKINKATEGORI, SOM GIVER
MANGE FORDELE.

ENKEL, TOPMONTERET LEDCYLINDER

SV86-7 2PB har en enkelt topmonteret ledcylinder. Denne egenskab – som er enestående i denne størrelsesklasse – giver mange fordele for maskinføreren:

- + Lavere vægt og dermed bedre løftekapacitet
- + Færre dele med henblik på øget pålidelighed
- + Mindre behov for smøring og dermed lavere vedligeholdelsesomkostninger og tidsbesparelse
- + Bedre beskyttelse mod beskadigelser



FREM RAGENDE YDELSE

Yanmars ekspertise inden for kompakt udstyrsdesign sikrer, at SV86-7 2PB leverer en imponerende ydelse med minimal miljøpåvirkning. Denne alsidige model byder på kraft, fleksibilitet og præcision for at maksimere produktiviteten på arbejdspladsen. Standardfunktioner såsom flydende skovlposition og trykbegrænser til hammerkredsløbet giver i kombination med valgfrie funktioner maksimal fleksibilitet til forskellige anvendelser uafhængigt af terrænet eller forholdene.

MAXI-FUNKTIONER, MIDI-FORMAT

Med en imponerende brydekraft på 61,3 kN (skovl) og 39,6 kN (gravearm) overgår SV86-7 2PB konsekvent forventningerne til en gravemaskine på 8 ton med kort udhæng bagtil. Den robuste 48 kW-motor leverer høje arbejdhastigheder og kraftfulde bevægelser, og den har en meget lav støjemission. Velegnet til udfordrende projekter, især i trange områder og boligområder.

EFFEKTIVT VIPPS2i-HYDRAULIKSYSTEM

SV86-7 2PB maksimerer produktiviteten med Yanmars ViPPS2i® hydrauliksystem, der sikrer jævne og koordinerede bevægelser. Dette system, der er gennemprøvet på forskellige Yanmar-modeller, har en aksial stempelpumpe med variabel gennemstrømning, en tandhjulspumpe og en central hovedstyreventil, der giver øget effektivitet, komfort og sikkerhed. Kombineret med den pålidelige 4-cylindrede Yanmar-dieselmotor er resultatet et uovertruffent team, der er klar til enhver opgave.

MOTOR MED MODERNE TEKNOLOGI

SV86-7 2PB er udstyret med Yanmars Stage V-kompatible 4TNV98CT-motor, der er kendt for sin miljøeffektivitet. Med en slagvolumen på 3.318 cm³ leverer den et drejningsmoment på 283 Nm ved 1.365 o/min og en effekt på 48,0 kW. Udstyret med EGR og DPF sikrer den lave emissioner, og det eksklusive regenereringssystem forhindrer tilstopninger og minimerer nedetiden.



BEMÆRKELSVÆRDIG STABILITET

Oplev SV86-7 2PB med Yanmars innovative VICTAS®-system, som kombinerer en optimeret slidbane og asymmetriske bælter, hvilket giver en uovertruffen stabilitet. Denne banebrydende løsning minimerer deformationen af bælterne, reducerer vibrationerne og sikrer en mere støjsvag drift, hvilket sætter nye standarder for ydeevnen. Ud over VICTAS® har gravemaskinen en stor modvægt, en fremragende vægtfordeling og et lavt tyngdepunkt, hvilket forbedrer stabiliteten i forhold til konventionelle maskiner i denne vægtklasse, samtidig med at den har en imponerende løftekapacitet.

ENKEL OG EFFEKTIV VEDLIGEHOJDELSE

NEM AT GØRE REN

Hos Yanmar har førerens komfort øverste prioritet i vores designfilosofi, hvilket sikrer, at vedligeholdelsesopgaverne er så enkle som muligt. Derfor har vi lagt vægt på, at den daglige vedligeholdelse skal være enkel, og at delene skal have en lang levetid, hvilket resulterer i minimalt vedligeholdelsesarbejde

og forlænget levetid af de enkelte komponenter. Kølerområdet og batteriet er let tilgængelige, når man står på gulvet, og de er nemme at rengøre.



NEM ADGANG

Dækslerne bagpå og i siderne har en bred åbning og giver nem adgang med henblik på daglig vedligeholdelse. De vigtigste motorkomponenter (samt hydraulik- og luftfiltre) er let tilgængelige. Det øverste dæksel i højre side giver adgang til brændstoftanken, påfyldningspumpen og påfyldningspunkter for hydraulikvæske.

Når hele højre side åbnes, er der direkte adgang til hovedstyrentilen, batteriet, vandudskilleren og køleren samt luftfilteret.



LØFTEKAPACITET



Aflæsning, mærkekapacitet
forud



Aflæsning, mærkekapacitet
90° til siden

A : Fremspring fra
midten af rotationen (m)

B : Højde over
ophængningspunkt (m)

Kort arm

Skovl oppe

A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1400	1490	-	-	1410	1510	2420	2400	-	-
4 m	1120	1200	-	-	1440	1550	2400	2510	2290	2340
3 m	1000	1050	1040	1100	1410	1510	2020	2160	-	-
2 m	920	980	1030	1070	1350	1410	1860	1970	-	-
1 m	900	950	990	1040	1270	1360	1700	1830	-	-
0 m	930	980	970	1030	1230	1310	1650	1760	-	-
-1 m	1130	1150	-	-	1230	1300	1650	1770	2640	2780
-2 m	670	690	-	-	1040	1070	1590	1640	1720	1820

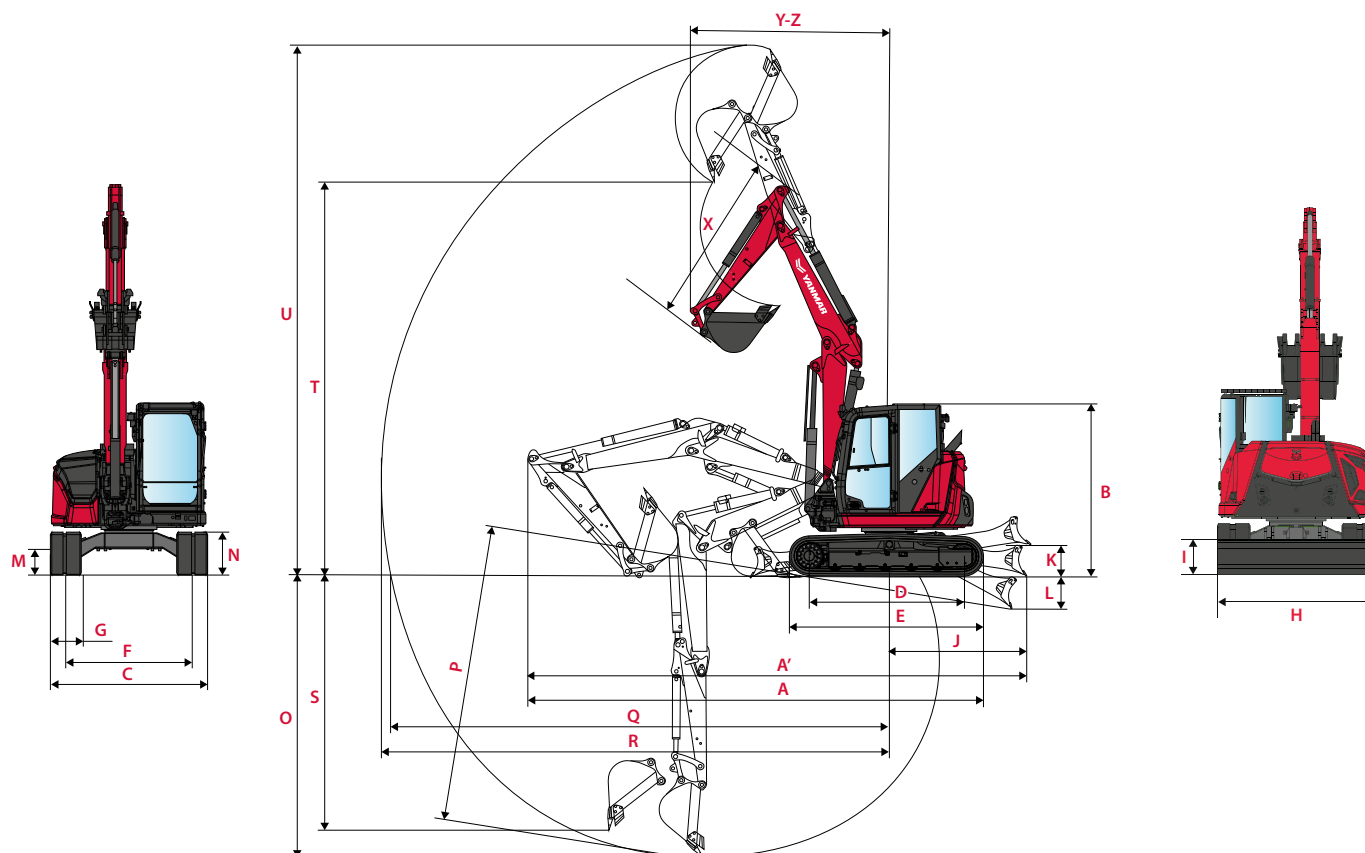
Kort arm

Skovl nede

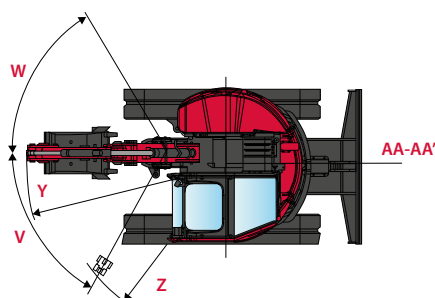
A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1410	2220	-	-	1440	2220	2430	2440	-	-
4 m	1130	1970	-	-	1450	2160	2410	2560	2250	2310
3 m	1000	1840	1050	1880	1420	2220	2030	2830	-	-
2 m	930	1710	1030	1890	1350	2340	1870	3110	-	-
1 m	900	1560	990	1820	1290	2360	1720	3090	-	-
0 m	940	1380	970	1630	1240	2230	1670	2900	-	-
-1 m	1120	1130	-	-	1230	1850	1660	2400	2630	2740
-2 m	660	690	-	-	1040	1050	1580	1640	1710	1800

[Dataene i denne tabel repræsenterer løftestyrkeni henhold til standarden ISO 10567. De omfatter ikke skovlens vægt og svarer til 75 % af den maksimale statiske vippebelastning eller 87 % af den hydrauliske løftestyrke.]

DIMENSIONER



A Samlet længde	6780 mm	H Samlet bladbredde	2290 mm
A' Samlet længde med blad bagpå	7290 mm	I Samlet bladhøjde	450 mm
B Samlet højde	2540 mm	J Bladets strækning	1990 mm
C Samlet bredde	2290 mm	K Maks. løftehøjde over jorden	460 mm
D Afstand mellem trækhjul og forhjul	2290 mm	L Maks. sænkingsdybde fra jorden	480 mm
E Længde på understellet	2870 mm	M Minimumsfrihøjde	370 mm
F Bane	1890 mm	N Minimumsfrihøjde med modvægt	665 mm
G Båndbredde	450 mm		



O Maks. gravedybde – løftet skovl	4120 mm	V Bom svinger fra midt til venstre	60°
P Maks. gravedybde – sænket skovl	4370 mm	W Bom svinger fra midt til højre	60°
Q Maks. rækkevidde på jorden	7300 mm	X Armlængde	1650 mm
R Maks. rækkevidde	7440 mm	Y Drejeradius fortil	2920 mm
S Maks. lodret væg	3670 mm	Z Drejeradius af forreste del med bomsving	2480 mm
T Maks. højde ved aflæsning	5770 mm	AA Drejeradius bagtil	1265 mm
U Maks. gravehøjde	7810 mm	AA' Drejeradius bagtil med ekstra modvægt	1265 mm

TEKNISKE DATA

[VÆGT +/- 2% (EU-STANDARD)]

Med larvebånd af gummi

Med larvebånd af stål (+ 20 kg)

400 kg vægt anvendes som standard med 2PB-specifikation

Transportvægt	Driftsvægt	Fladetryk
8910 kg	8985 kg	0.401 kg/cm ²
8930 kg	9005 kg	0.404 kg/cm ²

[MOTOR]

Type	4TNV98CT-VBV2
Sikkerhedsforskrift	EC NRMM STAGE V
Brændstof	Diesel
Nettoeffekt	48.0 kW/65.3 CV ved 1800 min ⁻¹
Bruttoeffekt	50.0 kW/68.0 CV ved 1800 min ⁻¹
Slagvolumen	3.318 l
Maksimalt moment	283-308 Nm
Køling	Vandkøling
Starter	12V - 3kW
Batteri	12V - 100Ah (i 20 timer)
Generator	12V - 80A

[HYDRAULIKSYSTEM]

Maksimalt tryk	275 bars
1 regulerbar stempelpumpe	118.1 l/min
1 regulerbar stempelpumpe	118.1 l/min
1 gearpumpe til styreledningen	18 l/min

[HJÆLPELINJER]

AUX	Beregnete data ved 1.800 o/min.		 Olieflowet mindskes, som trykket stiger.
	Tryk	Olieflow	
1	0 - 245 bar	65 - 100 l/min	
2	0 - 245 bar	50 - 70 l/min	
3	0 - 245 bar	50 - 60 l/min	

[YDELSE]

Kørehastighed med larvebånd af gummi (lav/høj)	2.5/4.8 km/h
Kørehastighed med larvebånd af stål (lav/høj)	2.3/4.5 km/h
Svinghastighed	9.0 min ⁻¹
Gravekraft (kort arm / lang arm)	39.6 kN/-
Gravekraft (skovl)	61.3 kN
Trækkraft	62.0 kN
Stigningsevne	25°
Støjniveau (2000/14/CE og 2005/88/CE)	LwA:97.5 dBA ; Lpag:73 dBA

[UNDERSTEL]

Antal overruller	1
Antal underruller	5
Båndspændesystem	Smørecylinder

[KAPACITET]

Brændstoftank	115 l
Kølevæske	13.5 l
Motorolie	11.2 l
Hydraulisk kredsløb (herunder hydrauliktank)	118 l
Hydrauliktank	60 l

[SERVICEINTERVAL]

[Skift af motorolie og filter: **500 timer**] [Skift af brændstoffilter: **500 timer**] [Skift af hydraulikoliefilter: **500 timer**]
 [Skift af hydraulikolie: **1 000 timer**] [Skift af kølevæske: **2 000 timer**] [Rengøring af partikelfilter: **3 000 timer**]
 [Skift af partikelfilter: **9 000 timer**]

UDSTYR

[STANDARDUDSTYR]

YDELSE

EU Stage V-dieselmotor – Dieselpartikelfilter (DPF) | Direkte indsprøjtning | Common rail-system | EGR elektrisk kontrolsystem | Motorstyreenhed (ECU) | Vandudskiller | Power- og Eco-tilstand | Automatisk tomgang og automatisk slukning af motoren | ViPPS2i-hydrauliksystem (progressivt 2-trins pumpesystem) | 2 ekstra hydraulikkredsløb med proportional styring – Flowhastigheden kan justeres på displayet | 5 hukommelsespladser til redskabsindstillinger | Elektronisk styring af hydraulikpumperne | Automatisk transmission med 2 gear | Ekstern indikator for hydraulikolie | Flydende position for skovlen | Ekstra modvægt.

KOMFORTABEL DRIFT

7" farvedisplay | Førerhus monteret på viskoelastiske lydløse blokke | Automatisk klimaanlæg | Justerbart, tilbagelænet sæde med stofbetræk, luftaffjedring og nakkestøtte | Justerbar håndledsstøtte | Fodstøtter | Brede kørepedaler | Forrude med 2 fuldt udtrækkelige sektioner | Tagvindue | Solskærm | Forrudevisker | Sprinkler på forrude | Automatisk loftsbelysning | USB- og 12 V-stik | Opbevaringsrum | Rum til mobiltelefon | Kopholder.

SIKKERHED OG HOLDBARHED

Gelændere | Sikkerhedshåndtag | Sikkerhedssele med tilbagetrækning | Nødhammer | Surringspunkter | Bak- og sidekamera | Horn | Kørealarm, der kan frakobles | 1 LED-forlygte integreret i bommen | 2 LED-forlygter foran på førerhuset | Asymmetriske VICTAS-bælter | Tilførselsslange til skovlcylinder i to dele | Sikkerhedsventiler til løfteopgaver og overbelastningsadvarsel.

DIVERSE

Elektrisk påfyldningspumpe med automatisk slukning | Brændstofmåler | Beskyttelse af skovlcylinder og bomcylinder | Slangebeskyttelse med slidbestandig afdækning | Elektroforesebehandlede ståldele | Dæksler med lås | Værktøjskasse | Værktøjssæt | Fedtsprøjte.

[EKSTRAUDSTYR]

YDELSE

Sikkerhedsventil til skovlcylinder | Proportionalt 3. ekstra hydraulikkredsløb | Rør til Powertilt | Grabkredsløb | Lækolieledning | Højtryksledning til hydraulisk hurtigkoblingssystem | Hurtigkobling | Stålbælter | Gummiplader til stålbælter, der kan skrues på | Påfyldning af bioolie.

KOMFORTABEL DRIFT

Sædebetræk af høj kvalitet | Vinylsæde | MP3-radio med USB-porte.

SIKKERHED OG HOLDBARHED

Automatisk centralt smøresystem | Smart Assist Remote | 270°-kmerasystem | Kørealarm – sirene (kan slås) | 1 LED-baglygte og ravfarvet signallampe | Batteriafbryder | Tyverisikring med adgangskode og/eller kodet nøgle.

DIVERSE

Brugertilpasset lakering.

[UDSTYR]

For at maksimere din midi-gravemaskines alsidighed tilbyder vi et udvalg af fabriksmonterede redskaber. Yanmars sortiment omfatter udvalgte mekaniske og hydrauliske hurtigkoblinger, Powertilt, skovl med tænder, renseskovle til grøfter, skæretænder og knusere.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

DK_SV86-7-2PB_0426



www.yanmar.com

***BUILDING
WITH YOU***

Printet i Frankrig - Der tages forbehold for ændringer i materialet og tegningerne fra producentens side uden varsel. Kontakt din lokale forhandler af Yanmar Compact Equipment EMEA, hvis du ønsker yderligere oplysninger. Denne digitale brochure er ikke beregnet til at blive udskrevet.