



YANMAR

SV86-7 2PB

MIDIGRÄVMASKIN



Tjänstevikt (grävare med gummiband/grävare med stålband)

8 985 kg/9 005 kg

Motor

4TNV98CT-VBV2

Nettoeffekt

48,0 kW/65,3 HP vid 1 800 min⁻¹

Grävkraft (kort arm)

39,6 kN

Grävkraft (skopa)

61,3 kN

DIN ALLIERADE NÄR DET GÄLLER PRECISION OCH KOMPAKTHET



KOMPAKT

SV86-7 2PB-paket har kraft i en liten förpackning. Med en totalbredd på endast 2 290 mm och en vikt på mellan 8 985 kg och 9 005 kg ger den här grävmaskinen stabilitet och toppprestanda för tuffa jobb.



ENKEL MANÖVRERING

Intuitivt placerade spakar, strömbrytare och pedaler möjliggör exakt manövrering och unik maskinhantering. Den 7 tum stora färgdisplayen förenklar justering av maskininställningar och övervakning av maskindata.



SÄKERHET FÖRST

Säkerheten är av största vikt i SV86-7 2PB, vilket bevisas av ROPS, TOPS och FOPS nivå I-certifieringar. Standardfunktioner så som frånkopplingsbart körarm och back-/sidokamera samt tillval som gul LED-varningslampa, säkerhetsbältessensor med grön LED eller surroundkamera förbättrar skyddet för föraren och omgivningen.



SENASTE TEKNIKEN

SV86-7 2PB har en bränsleeffektiv 4-cylindrig turbodieselmotor från Yanmar som uppfyller utsläppskraven i EU steg V. När det gäller hydrauliken förbättras effektiviteten genom integrationen av Yanymars avancerade hydraulsystem ViPPS2i.



RYMLIG OCH BEKVÄM HYTT

Vår SV86-7 2PB har den bredaste hytten i sin klass, med stora glasytor, utmärkt runtomskikt och många andra funktioner som säkerställer en bekväm arbetsmiljö.



MAXIMAL FLEXIBILITET

Med den unika Yanmar-designen med en toppmonterad cylinder erbjuder SV86-7 2PB oöverträffad lyftkapacitet vid minimala dimensioner, vilket gör den perfekt för ett stort antal applikationer.



MINIMERADE DRIFTSKOSTNADER

SV86-7 2PB utmärker sig med sin produktivitet, kompakta design och låga bränsleförbrukning, vilket ger fördelaktiga driftskostnader. Dessutom förbättrar standardfunktioner som tomgångsavstängning och automatisk motoravstängning driftseffektiviteten och kostnadseffektiviteten.

OÖVERTRÄFFAD OPERATÖRSBEKVÄMLIGHET



SV86-7 2PB-hyten har utformats för att tillgodose förarens krav. Den ergonomiska utformningen av arbetsytan är bekväm och tydligt strukturerad, vilket säkerställer ökad produktivitet under de långa dagarna på arbetsplatsen. Den enastående runtomsikten och den smarta designen garanterar trötthetsfritt arbete och maximal säkerhet.

BEKVÄM OCH SÄKER HYTT

Stig in i den rymliga och inbjudande hyten på SV86-7 2PB och upplev verklig komfort och säkerhet. Hyten är utformad med gott om benutrymme och stora glasytor som erbjuder enastående sikt för säker drift.

Intuitivt placerade reglage, ett luftfjädrat säte, automatisk luftkonditionering och justerbara armstöd ger maximal komfort för förarna, vilket förbättrar produktiviteten och den allmänna arbetsatmosfären.

I SV86-7 2PB är varje detalj omsorgsfullt utformad för att ge förarna en enastående arbetsmiljö, vilket gör den till det perfekta valet för krävande jobb.

HELT NY DISPLAY

- + 7" färgskärm
- + Enkel och tydlig menynavigering
- + Jog dial för enkel menyhantering
- + Tydlig knappsats för standardfunktioner
- + 5 förvaringsfack för olika tillbehör
- + Inställning och lagring av oljeflödet för upp till 3 extra hydraulkretsar



FLER HÖJDPUNKTER FÖR OPERATÖREN

- + Helt öppningsbar vindruta
- + Smidig kinematik för vindrutan
- + USB- och 12 V-uttag
- + MP3-kompatibel radio med USB-anslutning (tillval)
- + Förvaringsutrymmen och flaskhållare
- + Luftkonditioneringsfilter
- + Automatisk taklampa

ÄNNU MER ANPASSNINGSBARHET OCH EFFEKTIVITET MED DEN TVÅDELADE BOMMEN



EXCEPTIONELL LYFTKAPACITET

Tack vare den tvådelade bomkonstruktionen kan lasten flyttas närmare maskinens mitt, vilket ger idealiska förutsättningar för tunga lyftjobb som rörläggning eller lyft av tunga kabelrullar.

HÖG EFFEKTIVITET

Eftersom den tvådelade bommen möjliggör för en stor täckning av arbetsområdet krävs mindre förflyttning av maskinen, vilket är en enorm fördel. I slutändan innebär det mindre skador på marken och mindre "dödtid". Med andra ord en ren och snabb lösning.

EXTREM KOMPAKTHET

SV86-7 2PB gör det möjligt att gräva närmare maskinen och erbjuder större kapacitet för vertikal och horisontell utgrävning i diken... Dessutom minimerar den kompakta designen utrymmet som krävs runt maskinen, vilket förbättrar effektiviteten och manövrerbarheten på olika arbetsplatser.

ENASTÅENDE FLEXIBILITET

SV86-7 2PB:s mångsidighet erbjuder ett brett spektrum av möjliga användningsområden: högre räckvidd vid rivning, lastning av större lastbilar ... och mycket mer!

Dessutom gör de mindre transportmått det möjligt att ta sig fram på alla arbetsplatser!



DEN UNIKA TVÅDELADE BOMDESIGNEN FRÅN YANMAR

YANMAR ERBJUDER EN MYCKET SPECIFIK TYP AV TVÅDELADE LEDAD BOM FÖR DENNA MASKINKATEGORI PÅ MARKNADEN, VILKET GER MÅNGA FÖRDELAR.

ENKEL TOPPMONTERAD LEDCYLINDER

SV86-7 2PB har en enda toppmonterad ledcylinder. Denna särprägel – som är unik i sin storleksklass – ger maskinoperatören många fördelar:

- + Lägre vikt för bättre lyftkapacitet
- + Ett minskat antal delar för ökad tillförlitlighet
- + Mindre smörjbehov för minimerade underhållskostnader och tidsbesparing
- + Bättre skydd mot skador



ENASTÅENDE PRESTANDA

Yanmars expertis inom kompakt utrustningsdesign säkerställer att SV86-7 2PB levererar imponerande prestanda med minimal miljöpåverkan. Den här mångsidiga modellen erbjuder kraft, flexibilitet och precision för att maximera produktiviteten på arbetsplatsen. Standardfunktioner som flytande bladposition och tryckbegränsare för hammarkretsen, tillsammans med tillvalsfunktioner, ger maximal flexibilitet för olika applikationer oavsett terräng eller förhållanden.

MAXI-FUNKTIONER, MIDI-FORMAT

Med imponerande brytkrafter på 61,3 kN (skopa) och 39,6 kN (tipparm) överträffar SV86-7 2PB konsekvent förväntningarna på en 8-tons grävmaskin med kort svans. Den robusta 48 kW-motorn ger höga arbetshastigheter och kraftfulla rörelser samtidigt som den har extremt låga bullernivåer. Idealisk för utmanande projekt, särskilt i trånga utrymmen och bostadsområden.

EFFEKTIVT VIPPS2i-HYDRAULISKT SYSTEM

SV86-7 2PB maximerar produktiviteten med Yanmars ViPPS2i®-hydraulsystem, vilket ger smidiga och koordinerade rörelser. Detta system, som är beprövat på flera olika Yanmar-modeller, har en axialkolvpump med variabelt flöde, kugghjulpump och en central huvudstyrventil för ökad effektivitet, komfort och säkerhet. I kombination med den tillförlitliga 4-cylindriga dieselmotorn från Yanmar skapar det ett oslagbart team som är redo för alla uppgifter.

SENASTE GENERATIONENS MOTOR

SV86-7 är utrustad med Yanmars steg V-kompatibla 4TNV98CT-motor, känd för sin miljöeffektivitet. Med en cylindervolym på 3 318 cm³ levererar den ett vridmoment på 283 Nm vid 1 365 varv/min och en effekt på 48,0 kW. Utrustad med EGR och DPF säkerställer den låga utsläpp medan ett exklusivt regenereringssystem förhindrar blockeringar, vilket minimerar stilleståndstiden.



ANMÄRKNING- SVÄRD STABILITET

Upplev SV86-7 2PB, med Yanmars innovativa VICTAS®-system, som kombinerar optimerad slitbana och asymmetriska larvband för oöverträffad stabilitet. Denna banbrytande lösning minimerar spårdeformationen, minskar vibrationerna och säkerställer en tystare drift, vilket sätter nya standarder för prestanda. Tillsammans med VICTAS® har grävmaskinen en stor motvikt, utmärkt viktfördelning och låg tyngdpunkt, vilket förbättrar stabiliteten jämfört med konventionella maskiner i sin viktklass och ger imponerande lyftkapacitet.

ENKELT OCH EFFEKTIVT UNDERHÅLL

ENKEL ATT RENGÖRA

På Yanmar är operatörens bekvämlighet kärnan i vår designfilosofi, vilket säkerställer att underhållsuppgifterna är så enkla som möjligt. Därför har vi lagt stor vikt vid både enkelheten i det dagliga underhållet och delarnas livslängd, vilket leder till minimerat underhållsarbete och förlängd livslängd för de enskilda komponenterna. Kylarutrymmet och batteriet är lättåtkomliga från marken genom en stor lucka och är lätta att rengöra.



ENKEL ÅTKOMST

Bak- och sidokåporna med sina breda öppningar ger enkel åtkomst för dagligt underhåll. Motorns huvudkomponenter (samt hydraul- och luftfilter) är lättåtkomliga. Den övre luckan på höger sida ger åtkomst till bränsletank, påfyllningspump och påfyllningsställen för hydraulvätska.

Genom att öppna hela den högra sidan får man direkt tillgång till huvudstyrventilen, batteriet, vattenavskiljaren och kylaren samt luftfiltret.



LYFTKAPACITET



Tipplast,
räknat över fronten



Tipplast,
räknat över sidan 90°

A: Överhäng från
rotationsaxeln (m)

B: Höjd på fästkrok (m)

Kort arm, extra motvikt

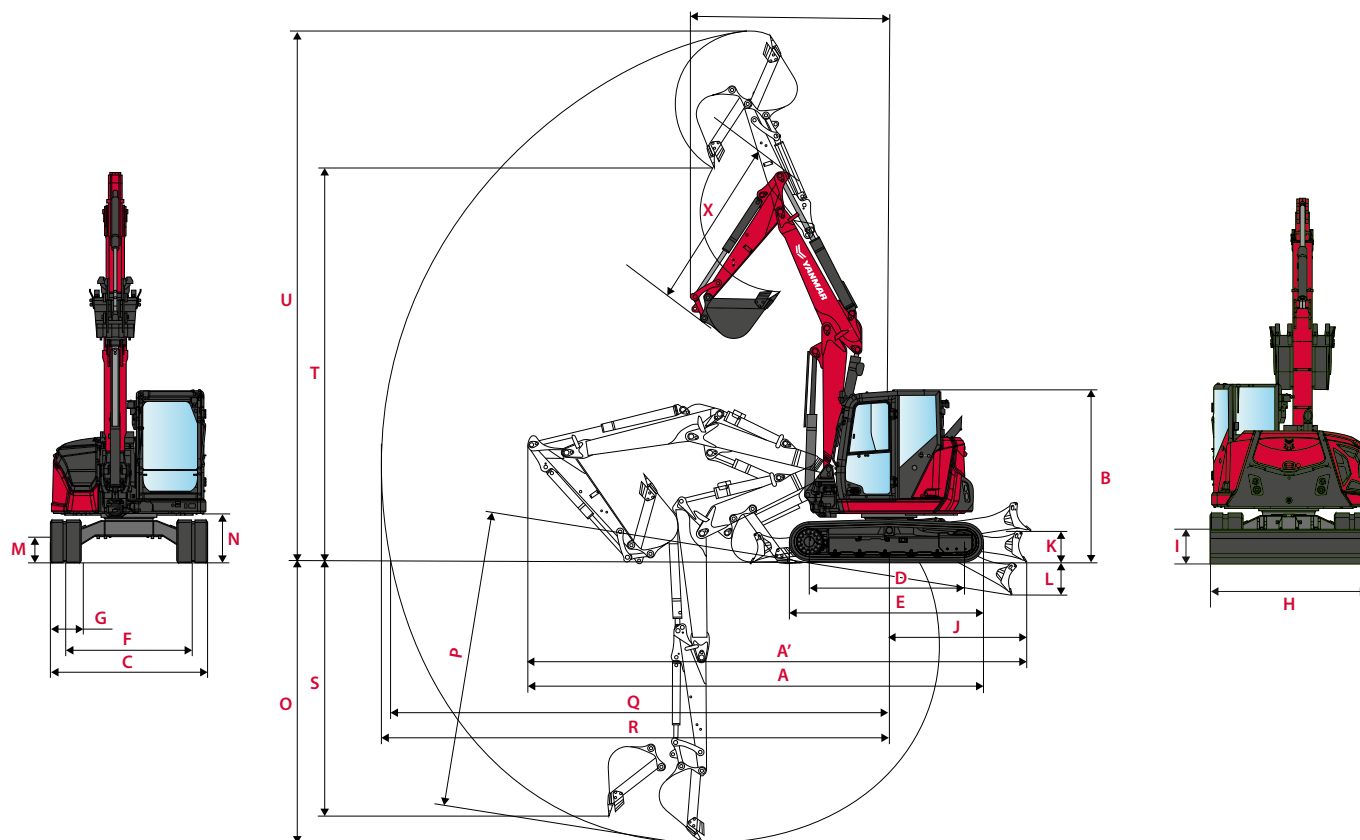
Blad uppfällt										
A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1 872	1 991	-	-	1 889	2 018	2 787	2 770	-	-
4 m	1 495	1 603	-	-	1 930	2 076	2 771	2 891	2 636	2 699
3 m	1 335	1 406	1 396	1 478	1 892	2 018	2 701	2 885	-	-
2 m	1 240	1 308	1 376	1 433	1 804	1 885	2 487	2 630	-	-
1 m	1 213	1 274	1 323	1 393	1 701	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

Kort arm, extra motvikt

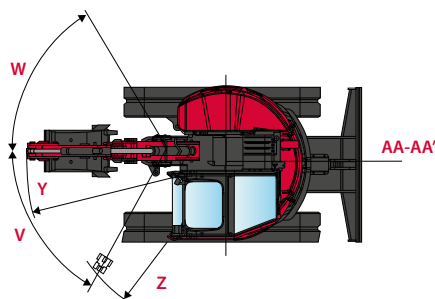
Blad nerfällt										
A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1 889	2 560	-	-	1 923	2 563	2 796	2 815	-	-
4 m	1 508	2 276	-	-	1 940	2 489	2 782	2 945	2 597	2 658
3 m	1 342	2 121	1 406	2 170	1 902	2 561	2 718	3 257	-	-
2 m	1 250	1 974	1 379	2 180	1 811	2 695	2 501	3 587	-	-
1 m	1 212	1 795	1 321	2 097	1 722	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

[Informationen i den här tabellen representerar lyftkraften i enlighet med standard ISO 10567. Den omfattar inte skopans vikt och motsvarar 75 % av den maximala, statiska tipplasten eller 87 % av den hydrauliska lyftkraften.]

MÅTT



A Totallängd	6780 mm	H Total bladbredd	2290 mm
A' Totallängd med bladet baktill	7290 mm	I Total bladhöjd	450 mm
B Totalhöjd	2540 mm	J Bladavstånd	1990 mm
C Totalbredd	2290 mm	K Max. lyfthöjd över marken	460 mm
D Spårlängd på marken	2290 mm	L Max. sänkingsdjup från marken	480 mm
E Underredeslängd	2870 mm	M Min. markfrigång	370 mm
F Bana	1890 mm	N Min. markfrigång under motvikt	665 mm
G Spårvidd	450 mm		



O Max. grävdjup – bladet lyft	4120 mm	V Bom svängande bas till vänster	60°
P Max. grävdjup – bladet sänkt	4370 mm	W Bom svängande bas till höger	60°
Q Max. grävräckvidd på mark	7300 mm	X Armlängd	1650 mm
R Max. grävräckvidd	7440 mm	Y Främre vändradie	2920 mm
S Max. vertikal vägg	3670 mm	Z Främre vändradie med bomsväng	2480 mm
T Max. avlastningshöjd	5770 mm	AA Bakre vändradie	1265 mm
U Max. klipphöjd	7810 mm	AA' Bakre vändradie med extra motvikt	1265 mm

SPECIFIKATIONER

[VIKT +/- 2 % (EU-STANDARD)]

Med gummilarver

Med ställarver (+20 kg)

Transportvikt	Tjänstevikt	Marktryck
8910 kg	8985 kg	0,401 kg/cm ²
8930 kg	9005 kg	0,404 kg/cm ²

400 kg vikt tillämpas som standard med 2PB-specifikation

[MOTOR]

Typ	4TNV98CT-VBV2
Krav	EC NRMM STEG V
Bränsle	Diesel
Nettoeffekt	48,0 kW/65,3 HP vid 1800 min ⁻¹
Bruttoeffekt	50,0 kW/68,0 HP vid 1800 min ⁻¹
Deplacement	3,318 l
Maximalt vridmoment	283-308 N-m
Kylning	Vattenkylning
Startmotor	12 V - 3 kW
Batteri	12 V - 100 Ah (för 20 timmar)
Alternator	12 V - 80 A

[HYDRAULSYSTEM]

Maximalt tryck	275 bars
1 kolvpump med variabelt flöde	118,1 l/min
1 kolvpump med variabelt flöde	118,1 l/min
1 kugghjulpump för styrledningen	18 l/min

[HJÄLPLEDNINGAR]

Hjälp	Teoretiska data vid 1800 v/min		 Oljeflödet minskar när trycket ökar.
	Tryck	Oljeflöde	
1-vägs	0 - 245 bars	65 - 100 l/min	
2 -vägs	0 - 245 bars	50 - 70 l/min	
3 -vägs	0 - 245 bars	50 - 60 l/min	

[PRESTANDA]

Körhastighet med gummilarver (låg/hög)	2,5/4,8 km/h
Körhastighet med ställarver (låg/hög)	2,3/4,5 km/h
Rotationshastighet	9,0 min ⁻¹
Grävkraft (kort arm)	39,6 kN
Grävkraft (skopa)	61,3 kN
Dragkraft	62,0 kN
Lutningsförmåga	25°
Ljudnivå (2000/14/CE och 2005/88/CE)	LwA:97,5 dBA ; LpAg:73 dBA

[UNDERREDE]

Antal topprullar	1
Antal bottenrullar	5
Spårspännsystem	Fettcylinder

[KAPACITETER]

Bränsletank	115 l
Kylvätska	13,5 l
Motorolja	11,2 l
Hydraulkrets (inklusive hydraultank)	118 l
Hydraultank	60 l

[UNDERHÅLLSFREKVENNS]

[Byte av motorolja och filter: **500 timmar**] [Byte av bränslefilter: **500 timmar**] [Byte av hydrauloljafilter: **500 timmar**]
 [Byte av hydraulolja: **1 000 timmar**] [Byte av kylvätska: **2 000 timmar**] [Rengöra partikelfilter: **3 000 timmar**]
 [Rengöra partikelfilter: **9 000 timmar**]

UTRUSTNING

[STANDARDUTRUSTNING]

PRESTANDA

EU steg V dieselmotor –Dieselpartikelfilter (DPF) | Direktinsprutning | Commonrail-system | EGR Elektriskt styrsystem | Motorns styrenhet (ECU) | Vattenavskiljare | Power- och Eco-lägen | Automatisk tomgång och automatisk motoravstängning | Hydraulsystem ViPPS2i (progressivt 2-stegs pumpsystem) | 2 extra hydraulkretsar med proportionell styrning –Flödes hastigheten kan justeras på displayen | 5 förvaringsfack för inställningar av tillbehör | Elektronisk styrning av hydraulpumparna | 2-växlad automatisk växellåda | Extern hydrauloljeindikator | Flytande position för bladet | Extra motvikt.

DRIFTKOMFORT

7" färgskärm | Hytten monterad på viskoelastiska silentblock | Automatisk luftkonditionering | Justerbart lutande säte med tygöverdrag, luftfjädring och nackstöd | Justerbart handledsstöd | Fotstöd | Breda drivpedaler | Vindruta med 2 fullt utdragbara sektioner | Takfönster | Solskydd | Vindrutetorkare | Spolarsystem för vindrutan | Automatisk takbelysning | USB- och 12 V-uttag | Förvaringsfack | Fack för mobiltelefon | Mugghållare.

SÄKERHET OCH HÅLLBARHET

Ledstänger | Säkerhetsspak | Säkerhetsbälte med upprullningsdon | Evakueringshammare | Surrningspunkter | Bak- och sidokamera | Horn | Körlarm som kan stängas av | 1 LED-strålkastare integrerad i bommen | 2 LED-strålkastare på hyttens framsida | Asymmetriska VICTAS larvband | Tvådelad matarslang för bladcylinder | Säkerhetsventiler för lyft- och överbelastningsvarning.

DIVERSE INFORMATION

Elektrisk tankningspump med automatisk avstängning | Bränslemätare | Skydd för bladcylinder och bomcylinder | Slangskydd med nötningsresistent skydd | Kataforesbehandlade ståldelar | Låsbara lock | Verktygslåda | Verktygssats | Fettspruta.

[VALFRI UTRUSTNING]

PRESTANDA

Säkerhetsventil för skoppcylinder | Proportionell 3:e hydraulisk hjälpkrets | Rörsystem för Powertilt | Gripkrets | Läckande oljeledning | Högtrycksledning för hydrauliskt snabbkopplingssystem | Snabbfäste | Stållarver | Skruvbara gummiplattor för stållarver | Påfyllning av bioolja.

DRIFTKOMFORT

Premium sätesöverdrag | Vinylsäte | MP3-radio med USB-portar.

SÄKERHET OCH HÅLLBARHET

Automatiskt centralsmörjningssystem | SmartAssistRemote | 270°-kmerasystem | Körlarm – Lodjursläte (kan stängas av eller inte) | 1 LED-strålkastare bak och gult roterande varningsljus | Strömbrytare för batteri | Stölskyddsanordning med lösenord och/eller kodad nyckel.

DIVERSE INFORMATION

Kundanpassad färgfinish.

[TILLBEHÖR]

För att maximera mångsidigheten hos din Midi-grävmaskin erbjuder vi en rad fabriksmonterade tillbehör. Yanmars utbud inkluderar utvalda mekaniska och hydrauliska snabbkopplingar, powertilt, grävsropa, dikesränsningsskopor, tandskoppor och krosskoppor.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

SE_SV86-7-2PB_0624



www.yanmar.com

***BUILDING
WITH YOU***

Tryckt i Frankrike –Material kan ändras utan meddelande – Kontakta din lokala Yanmar Construction Equipment Europe-återförsäljare för mer information. Denna digitala broschyr är inte avsedd för utskrift.