



YANMAR

SV100-7 2PB

MIDIGRÄVMASKIN



Tjänstevikt (grävare med gummiband/grävare med stålband)

10 335 kg/10 445 kg

Motor

4TNV98CT-VBV2

Nettoeffekt

51,0 kW/69,3 HP vid 2100 min⁻¹

Grävkraft (kort arm)

45,9 kN

Grävkraft (skopa)

68,4 kN

DEFINITIONEN AV MAKT I EN KOMPAKT LÖSNING



KOMPAKT

SV100-7 2PB ger kraftfull prestanda i en kompakt storlek. Med en totalbredd på endast 2 320 mm och en vikt på mellan 10 335 kg och 10 445 kg ger den här grävmaskinen exceptionell stabilitet och prestanda i toppklass för krävande uppgifter.



SENASTE TEKNIKEN

SV100-7 2PB har en beprövad fyrcylindrig turbodieselmotor från Yanmar, som är bränsleeffektiv, miljövänlig och uppfyller EU:s steg V utsläppslagstiftning. Direktinsprutning och common rail-teknik maximerar motorprestandan. Det avancerade hydraulsystemet ViPPS2i optimerar hydraulflödet för en idealisk kombination av hastighet, kraft och balans, vilket ger smidiga arbetscykler även under körning.



MAXIMAL FLEXIBILITET

Med den unika Yanmar-designen med en toppmonterad cylinder erbjuder SV100-7 2PB oöverträffad lyftkapacitet med minimala dimensioner. Detta gör den idealisk för ett stort antal olika applikationer.



ENKEL MANÖVRERING

Föraren kan enkelt manövrera och styra maskinen tack vare de intuitiva och ergonomiskt utformade spakarna, brytarna och pedalerna. Den 7-tums färgdisplayen förenklar justering av maskininställningar och övervakning av data, vilket gör det enkelt att hantera maskinen på ett effektivt sätt.



SÄKERHETEN FÖRST

SV100-7 2PB prioriterar säkerhet med ROPS-, TOPS- och FOPS Level I-certifieringar. Den inkluderar ett urkopplingsbart körlarm, synligt orange säkerhetsbälte, LED-arbetsbelysning samt back- och sidokameror. Ytterligare tillval, som en gul LED-signal, säkerhetsbältessensor och 270° kamerasystem, förbättrar säkerheten ytterligare.



RYMLIG OCH BEKVÄM HYTT

SV100-7 2PB utmärker sig genom maximal förarkomfort och produktivitet på arbetsplatsen, med den bredaste hytten i sin klass. Med stora glasytor och enastående sikt åt alla håll, i kombination med många funktioner, garanterar den en bekväm arbetsmiljö.



MINIMERADE DRIFTSKOSTNADER

SV100-7 2PB uppnår en harmonisk balans mellan produktivitet och kompakthet, med låg bränsleförbrukning, lång livslängd och förenklat underhåll. Dessa faktorer leder sammantaget till mycket fördelaktiga totala rörelsekostnader. SV100-7 förbättrar driftseffektiviteten och kostnadseffektiviteten med standardfunktioner som tomgångsavstängning och automatisk motoravstängning.

KOMFORT FÖR OPERATÖREN NÄR DEN ÄR SOM BÄST



SV100-7 2PB sätter en ny standard för förarkomfort och produktivitet med sin omsorgsfullt utformade hytt som är skräddarsydd för att uppfylla behoven hos dagens förare. Den här arbetsplatsen är utformad med ergonomisk precision och erbjuder oöverträffad komfort och organisation, vilket säkerställer högsta prestanda under långa arbetsdagar. Med enastående runtomsikt och genomtänkta designelement minimeras trötthet och säkerheten maximeras.

FÖRBÄTTRAD KOMFORT OCH SIKT I FÖRARHYTTEN:

Stig in i den rymliga fristaden i SV100-7 2PB:s hytt, där förarkomfort möter oöverträffad funktionalitet. Hytten är designad med omsorg om detaljer och erbjuder en fristad för förarna mitt i det hektiska livet på byggarbetsplatserna.

De stora glasytorna och den breda entrén skapar inte bara en inbjudande atmosfär utan ger också förarna en exceptionell sikt runtom, som ytterligare förbättras av kamerasystemet. Detta system säkerställer att förarna alltid har en klar bild av omgivningen, vilket ökar förtroendet och säkerheten.

Oavsett om det handlar om att navigera i trånga utrymmen eller manövrera genom utmanande terräng kan förarna lita på att SV100-7 2PB:s hytt ger en bekväm och säker arbetsmiljö, vilket förbättrar både säkerheten och produktiviteten.

FÖRBÄTTRADE KONTROLLER OCH ERGONOMI:

I SV100-7 2PB:s hytt möts innovation och ergonomisk design för att omdefiniera operatörsupplevelsen. Varje del är noggrant konstruerad för att förbättra förarens komfort och effektivitet.

Justerbara armstöd, ergonomiska fotpedaler och optimalt placerade joysticks minimerar förarens trötthet och ger exakt kontroll och smidig drift under hela arbetsdagen. Hytten har en rad höjdpunkter, bland annat:

- + Högupplöst 7-tums färgskärm
- + Enkel navigering i menyn
- + 5 förvaringsfack för olika tillbehör
- + Inställning och lagring av oljefflödet för upp till 3 extra hydraulkretsar

Dessa funktioner gör det möjligt för förarna att ta sig an uppgifter med lätthet och precision, eftersom de vet att de har de verktyg de behöver för att utmärka sig.



ÖKA EFFEKTIVITETEN MED DEN TVÅDELADE BOMMEN



EXCEPTIONELL LYFTKAPACITET

Den innovativa tvådelade bomdesignen gör att lasten kan placeras närmare maskinens centrum, vilket optimerar förhållandena för tunga lyftuppgifter som rörläggning och hantering av tunga kabelrullar. Denna konstruktion förbättrar lyftkapaciteten och stabiliteten avsevärt, vilket gör utmanande jobb mer hanterbara och effektiva.

MAXIMAL EFFEKTIVITET

Med den omfattande räckvidden som den tvådelade bommen ger kan behovet av frekventa ompositioneringar av maskinen minskas drastiskt. Denna fördel innebär minimala markstörningar och mindre stilleståndstid, vilket resulterar i ett renare, snabbare och effektivare arbetsflöde. Den tvådelade bommen ger optimal täckning av arbetsområdet, vilket förbättrar den totala produktiviteten.

ULTRAKOMPAKT DESIGN

SV100-7 2PB utmärker sig vid grävning nära marken. Vilket erbjuder överlägsen vertikal och horisontell grävningskapacitet i trånga utrymmen. Den kompakta designen kräver minimalt utrymme runt maskinen, vilket förbättrar manövrerbarheten och effektiviteten på olika arbetsplatser. Denna kompakthet möjliggör exakta operationer under trånga förhållanden, vilket maximerar produktiviteten.

ÖKAD MÅNGSIDIGHET

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 transportmåttan det möjligt att ta sig fram på alla arbetsplatser!



YANMARS INNOVATIVA TVÅDELADE BOMDESIGN



Yanmar tillhandahåller en unik typ av tvådelad ledad bom för den här maskinkategorin, med många fördelar.

ENKEL TOPPMONTERAD LEDCYLINDER

SV100-7 2PB har en enda toppmonterad ledcylinder. Denna särprägel – som är unik i sin storleks- klass – ger många fördelar för maskinoperatören:

ÖKAD LYFTKAPACITET

Minskad vikt bidrar till bättre lyftprestanda.

ÖKAD TILLFÖRLITLIGHET

Färre delar innebär högre tillförlitlighet.

MINIMERAT UNDERHÅLL:

Mindre smörjning krävs, vilket minskar underhållskostnaderna och sparar tid.

FÖRBÄTTRAT SKYDD:

Designen ger ett bättre skydd mot skador.



ENASTÅENDE PRESTANDA

Yanmars expertis inom kompakt utrustningsdesign säkerställer att SV100-7 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.

KOMPAKT MEN ÄNDÅ KRAFTFULL

Med imponerande brytkrafter på 61,3 kN (skopa) och 39,6 kN (tipparm) överträffar SV100-7 2PB konsekvent förväntningarna på en 10-tons grävmaskin med kort svängradie. Den robusta 51 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.

BANBRYTANDE HYDRAULIK

SV100-7 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 axialkolpump 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.

AVANCERAD MOTORTEKNIK

SV100-7 2PB 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 51,0 kW. Utrustad med EGR och DPF säkerställer den låga utsläpp medan ett exklusivt regenereringssystem förhindrar blockeringar, vilket minimerar stilleståndstiden.

ANMÄRKNING- SVÄRD STABILITET

Upplev SV100-7 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 viktfordelning och låg tyngdpunkt, vilket förbättrar stabiliteten jämfört med konventionella maskiner i sin viktklass och ger imponerande lyftkapacitet.



ENKELT OCH EFFEKTIVT UNDERHÅLL

ENKELT UNDERHÅLL

Hos Yanmar är förarens bekvämlighet högsta prioritet, vilket är anledningen till att vår design fokuserar på att förenkla underhållsarbetet. Vi har säkerställt att både det dagliga underhållet och delarnas hållbarhet optimeras, vilket leder till minskat underhållsarbete och förlängd livslängd för komponenterna. Kylarutrymmet och batteriet är lättåtkomliga från marken genom en stor lucka och vilket gör dem enkla 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 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

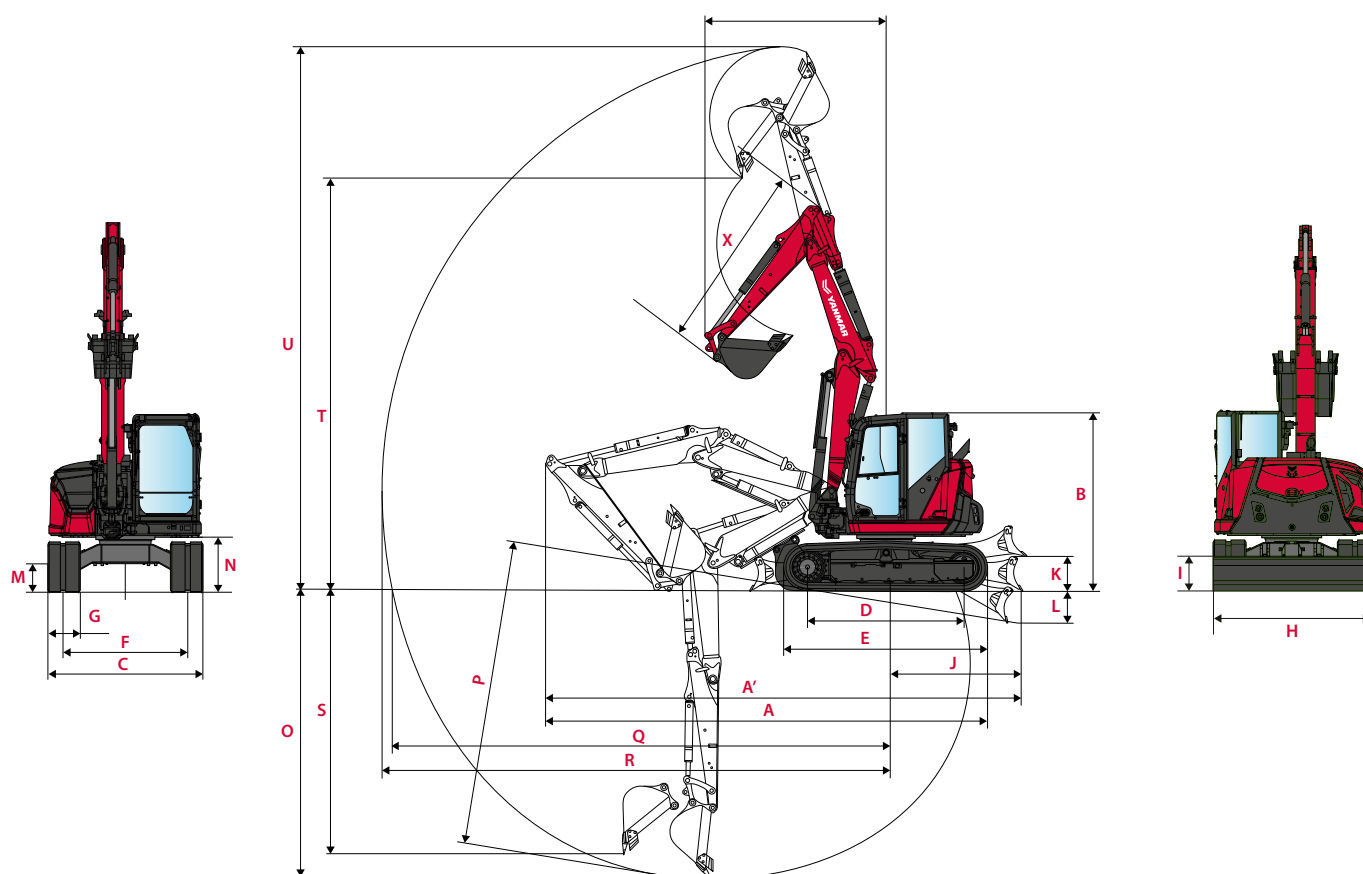
Blad uppfällt										
A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1 543	1 847	-	-	1 751	1 860	2 376	2 373	-	-
4 m	1 271	1 546	-	-	1 757	2 164	2 535	2 520	2 905	3 026
3 m	1 139	1 410	1 263	1 528	1 699	2 257	2 404	2 813	-	-
2 m	1 080	1 342	1 237	1 532	1 650	2 018	2 261	3 198	-	-
1 m	1 088	1 223	1 211	1 390	1 558	1 798	2 099	2 504	-	-
0 m	1 116	1 391	1 192	1 338	1 541	1 739	2 016	2 471	-	-
-1 m	1 174	1 129	-	-	1 565	1 720	2 067	2 643	3 271	3 306
-2 m	710	715	-	-	1 254	1 256	1 857	1 890	2 221	2 283

Kort arm, extra motvikt

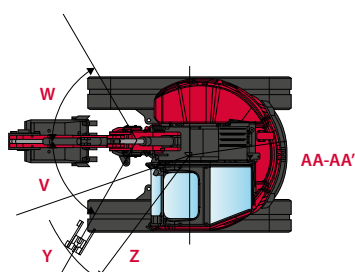
Blad nerfällt										
A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1 570	2 166	-	-	1 786	2 167	2 358	2 392	-	-
4 m	1 302	1 963	-	-	1 793	2 174	2 521	2 532	2 912	3 007
3 m	1 173	1 859	1 286	1 956	1 728	2 282	2 407	2 843	-	-
2 m	1 104	1 734	1 254	1 990	1 663	2 457	2 300	3 249	-	-
1 m	1 103	1 548	1 235	1 884	1 597	2 415	2 151	3 223	-	-
0 m	1 145	1 380	1 227	1 708	1 541	1 561	2 041	3 061	-	-
-1 m	1 167	1 147	-	-	1 565	1 594	2 091	2 600	3 259	3 258
-2 m	698	709	-	-	1 254	1 231	1 858	1 849	2 209	2 264

[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	6680 mm	H Total bladbredd	2320 mm
A' Totallängd med bladet baktill	7180 mm	I Total bladhöjd	520 mm
B Totalhöjd	2670 mm	J Bladavstånd	2040 mm
C Totalbredd	2320 mm	K Max. lyfthöjd över marken	525 mm
D Spårlängd på marken	2350 mm	L Max. sänkingsdjup från marken	480 mm
E Underredeslängd	3060 mm	M Min. markfrigång	435 mm
F Bana	1870 mm	N Min. markfrigång under motvikt	795 mm
G Spårvidd	485 mm		



O Max. grävdjup - Bladet lyft	4330 mm	V Bomsvängning till vänster	60°
P Max. grävdjup - Bladet sänkt	4580 mm	W Bomsväng till höger	60°
Q Max. grävräckvidd på mark	7420 mm	X Armlängd	1950 mm
R Max. grävräckvidd	7590 mm	Y Främre vändradie	2730 mm
S Max. vertikal vägg	3960 mm	Z Främre vändradie med bomsväng	1890 mm
T Max. avlastningshöjd	6240 mm	AA Bakre vändradie	1465 mm
U Max. klipphöjd	8220 mm	AA' Bakre vändradie med extra motvikt	1465 mm

SPECIFIKATIONER

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

	Transportvikt	Tjänstevikt	Marktryck
Med gummilarver	10260 kg	10335 kg	0,461 kg/cm ²
Med ställarver (+ 110 kg)	10370 kg	10445 kg	0,468 kg/cm ²

400 kg vikt tillämpas som standard med 2PB-specifikation

[MOTOR]

Typ	4TNV98CT-VBV2
Krav	EC NRMM STEG V
Bränsle	Diesel
Nettoeffekt	51,0 kW/69,3 HP vid 2100 min ⁻¹
Bruttoeffekt	53,7 kW/72,3 HP vid 2100 min ⁻¹
Förskjutning	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	137,8 l/min
1 kolvpump med variabelt flöde	137,8 l/min
1 kugghjulspump för pilotlinje	21 l/min

PTO	Teoretiska data vid 2100 v/min	
	Tryck	Oljefflöde
1	0 - 245 bars	71 - 100 l/min
2	0 - 245 bars	50 - 70 l/min
3	0 - 245 bars	50 - 60 l/min

 Oljefflödet minskar när trycket ökar.

[PRESTANDA]

Körhastighet med gummiband (låg / hög)	2,1/4,3 km/h
Körhastighet med stålband (låg / hög)	2,0/4,0 km/h
Rotationshastighet	9,0 min ⁻¹
Grävkraft (kort arm)	45,9 kN
Grävkraft (skopa)	68,4 kN
Dragkraft	75,5 kN
Lutningsförmåga	25°
Ljudnivå (2000/14/EG och 2005/88/EG)	LwA:97,5 dBA ; LpA:76 dBA

[UNDERREDE]

Antal övre rullar	1
Antal nedre rullar	5
Bandspänningssystem	Fettcylinder

[KAPACITETER]

Bränsletank	115 l
Kylvätska	13,3 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 hydrauloljefilter: **500 timmar**]
 [Byte av hydraulolja: **1000 timmar**] [Byte kylvätska: **2000 timmar**] [Rengöra partikelfilter: **3000 timmar**]
 [Byte partikelfilter: **9000 timmar**]

UTRUSTNING

[STANDARDUTRUSTNING]

PRESTANDA

EU steg V dieselmotor -Dieselpartikelfilter (DPF) | Direktinsprutning | Common rail-system | EGR Elektriskt styrsystem | Motorns styrenhet (ECU) | Vattenavskiljare | Power- och Eco-lägen | Auto-idle och automatisk motoravstängning | Hydraulsystem ViPPS2i (progressivt 2-stegs pumpsystem) | 2 extra hydraulikretsar med proportionell styrning -Flödet kan ställas in 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 | Surringspunkter | 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.

[TILLVALSUTRUSTNING]

PRESTANDA

Säkerhetsventil för skopocylinder | 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 | Stöldskyddsanordning 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, tandskopor och krosskoppor.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

SE_SV100-7-2PB_0724



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 tryckning.