



YANMAR

SV19VT

MINIGRÄVMASKIN



Arbetsvikt (störtbåge / hytt)

1880 / 1970 kg

Motor

3TNV76-QBVA

Grävkraft (kort arm / lång arm)

11,4 kN / 9,3 kN

Grävkraft (skopa)

16,7 kN

KRAFT OCH PRESTANDA FÖR DE MEST KRÄVANDE TILLÄMPNINGAR





INNOVATIV KONSTRUKTION

SV19_{VT} är pålitlig, robust och slitstark, och utformad för att överträffa förväntningarna t.o.m. i de mest krävande miljöer. Bomcylinderns övre position, hydraulslangar som dirigerats in i bommen och valfritt skop-/cylinderarmskydd garanterar förare ett klassledande skydd för att minimera onödiga driftstopp.



KRAFTFULL MOTOR

SV19_{VT} använder Yanmars toppmoderna, mekaniskt styrda 3-cylinders motor med indirekt insprutning, som uppfyller steg V, och kombinerar exceptionell prestanda med låg bränsleförbrukning.



OÖVERTRÄFFAD STABILITET

Med en driftvikt på 1 970 kg, variabelt underrede (980–1 320 mm) och valfri motvikt (50 kg) säkerställer SV19_{VT} en optimal stabilitet och enastående flexibilitet för varje tillämpning. Tillgänglig med antingen korta eller långa grävvarmar och utjämningsblad, och förare drar nytta av dess mångsidighet och anpassningsbarhet.



KLASSLEDANDE MÅNGSIDIGHET

SV19_{VT} har utformats med tanke på enkelhet och användbarhet. En valfri fjärde proportionell och justerbar hydraulkrets, tillsammans med en valfri hydraulisk snabbkoppling, möjliggör enkel användning av ett utökat antal arbetsredskap.



SÄKERHET PÅ ARBETSPLATSEN

För att maximera arbetsplatsens säkerhet uppfyller SV19_{VT} de högsta nivåerna av ROPS-, TOPS- och FOPS-certifiering för störtbåge och hytt. Förutom LED-arbetsbelysning och ett orange säkerhetsbälte som standard kan förare ange spänningssensor, orange/gröna varningsljus, körlarm och ett främre polykarbonatskydd (störtbåge) för att ge ett oslagbart skydd.



UNIK HYDRAULIK

SV19_{VT} använder Yanmars ViPPS-hydraulsystem och är den perfekta kombinationen av fart, kraft, smidighet och prestanda. Denna konfiguration sammanför flödet från separata pumpar och möjliggör samtidig drift av redskap, t.om. under körning.



EXCEPTIONELL PRODUKTIVITET

Kompakt, hållbar, slitstark och pålitlig, SV19_{VT} erbjuder ultimat produktivitet i ett mycket kompakt paket. Smart konstruktion säkerställer en lång livslängd, låg bränsleförbrukning och lätt underhållsåtkomst – vilket resulterar i en mycket överkomlig total ägarkostnad.



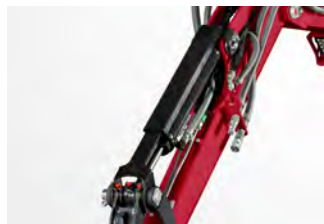
KRAFTFULL, PRODUKTIV OCH KOMPAKT

SV19vr är kraftfull, kompakt och mycket mångsidig, och därför perfekt för jordarbeten i trånga arbetsplatser eller bostadsområden. Förarna drar nytta av en enastående prestanda och klassledande kapacitet tack vare dess korta svängradie fram och bak i kombination med en bred svängamplitud. Kompakta mått och en vikt på bara 1 750 kg/1 840 kg (störstbåge/hytt) innebär att SV19vr enkelt kan bogseras mellan arbetsplatser, tillsammans med skopor och ett lätt arbetsverktyg, på en vanlig 3,5 tons GVW-släpvagn. Fyra fästöglor på spårramarna (standard) och fyra på svängramen (tillval) maximerar förarens effektivitet.



ROBUST, DRIFTSÄKER OCH PÅLITLIG

SV19vr är utformad för att överträffa förväntningarna och erbjuder otaliga funktioner för att optimera produktivitet och garantera en låg total ägarkostnad. Från bomcylinderns övre position och hydraulslangar som dirigerats in i bommen, till skop-/cylinderskydd som standard, förare garanteras ett klassledande skydd för att minimera onödiga driftstopp.



IMPONERANDE ARBETSRÄCKVIDD

Anpassningsbar, mångsidig och flexibel för att passa förarnas exakta krav, SV19vr är den perfekta lösningen för jordarbeten. Med konfigurationer med lång/kort arm och blad, samt en bred bomsvängsradie (vilket ytterligare förlänger arbetsräckvidden) och alternativet med ytterligare en 50 kg motvikt, drar förare nytta av en oöverträffad effektivitet, fullständig flexibilitet och en imponerande prestanda.

UTDRAGBART UNDERREDE

Helt justerbar för arbetsuppgiften, SV19vr har ett förlängbart underrede i format stål för att ytterligare förbättra driftstabiliteten. Innovativ konstruktion, för att säkerställa minimala avstånd mellan rörliga delar, förhindrar ansamling av jord och minskar därför underhållskraven.



Utdraget underrede :
1 380 mm



Indraget underrede :
980 mm

ENASTÅENDE PRESTANDA



SV19vr kombinerar elegant design med oöverträffad konstruktionskvalitet och levererar en oslagbar prestanda i ett överraskande kompakt paket. Förarna kan utnyttja en grävkraft på 11,4/16,7 kN (kort arm/skopa), en dragkraft på 12,9 kN (1:a/2:a hastighet) och två körhastigheter – antingen 2,4 eller 4,4 km/h (med en väljare på bladspaken automatiska kickdown-körmotorer som standard, vilket ger en uppgraderad fingertoppseffektivitet). En spårramslayout, med tre bottenrullar, säkerställer en bekväm och stabil körning för föraren.

Denna modell är utrustad med Yanmars ViPPS-hydraulsystem och har en dubbel variabel displacementpump och kugghjuls-pump (57,4 l/min vid ett tryck på maximalt 220 bar). SV19vr är dessutom utrustad med en standard hydraulisk hjälpledning till strömbrytare eller borrar, och tillför ett flöde på 22,5 l/min vid ett tryck på maximalt 150 bar.





ELEGANT DESIGN, ERGONOMISK LAYOUT



SV19vr kombinerar elegant design och användarvänlig layout perfekt, och är utformad för att förbättra produktivitet och maximera arbetsplatsens effektivitet. Hytten har 360° synlighet av arbetsområdet medan ergonomiskt utformade styrpedaler, spakar, kontrollpaneler och ett LCD-användargränssnitt säkerställer största möjliga användbarhet.

Ett fullt justerbart säte (premiumversion som tillval) garanterar förarkomfort medan en utmärkt luftcirkulation förbättrar grävupplevelsen ytterligare.

KLASSLEDANDE SÄKERHET



Liksom med alla modeller i Yanmars sortiment har säkerhet prioriterats i utformningen och utvecklingen av SV19vr. Förutom att den uppfyller ROPS-, TOPS- och FOPS-certifiering för störtbåge och hytt, har grävmaskinen en mängd säkerhetskritiska teknologier för att hålla föraren säker på arbetsplatsen.

LED-arbetsbelysning och ett orange säkerhetsbälte är monterade som standard, och förarna kan ange spänningssensor, orange/gröna varningsljus, körlarm och ett främre polykarbonatskydd (störtbåge) som tillval. Förarna kan, beroende på specifika arbetsplatskrav, fullständigt anpassa sin maskin för att uppnå oöverträffade nivåer av säkerhet och produktivitet.





ENKELT UNDERHÅLL

För att minska tiden det tar att utföra dagliga kontroller och schemalagt underhåll har SV19vr ett antal smarta funktioner. Förutom en bred motorhuv som ger enkel åtkomst till drivlinan, är sidopanelerna och hyttens golv enkla att demontera, vilket ger omedelbar tillgång till hydrauliska komponenter, bränsle-/hydraultankar och kylaren.

Batteriet och säkringsdosan är placerade i ett låsbart fack under förarplatsen, vilket maximerar säkerheten.



SMARTASSIST REMOTE

SmartAssist Remote är Yanmars nästa generations system för hantering av fordonsparker. Genom att utnyttja den senaste telematikktekniken går det att i realtid se utrustningens plats och status. Detta alternativ ger total kontroll och gör att fordonsparkens chefer kan hantera sina tillgångar på distans (via en dator eller smarttelefon).

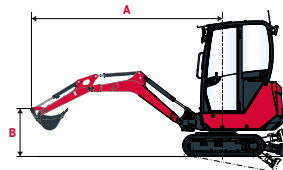
LYFTKAPACITET



Tipplast, räknat över fronten



Tipplast, räknat över sidan 90°



Hytt, kort arm

Blad nerfällt										Blad uppfällt							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max		Max	3 m		2,5 m		2 m		
B	(A=)								(A=)								
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,45	345*	355*	-	-	-	-	-	2,45	340*	355*	-	-	-	-	-	
2 m	2,94	355*	355*	-	-	325*	325*	-	2,94	350*	350*	-	-	320*	320*	-	
1,5m	3,15	320*	320*	330*	330*	345*	345*	330*	3,15	320*	320*	330*	330*	340*	340*	320*	
1m	3,34	285*	285*	320*	320*	410*	410*	560*	3,34	305*	305*	325*	325*	405*	405*	560*	
0,5m	3,39	305*	280*	360*	345*	455*	430*	600*	3,39	305*	290*	360*	355*	455*	420*	600*	
0 m	3,33	285*	285*	350*	350*	455*	455*	605*	3,33	290*	290*	355*	355*	465*	465*	605*	
-0,5 m	3,19	265*	265*	305*	305*	410*	410*	555*	3,19	265*	265*	315*	315*	410*	410*	555*	
-1 m	2,94	255*	255*	-	-	345*	345*	465*	2,94	265*	265*	-	-	345*	345*	485*	
-1,5 m	2,48	240*	240*	-	-	-	-	370*	2,48	260*	260*	-	-	-	-	380*	

Hytt, lång arm

Blad nerfällt										Blad uppfällt							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max		Max	3 m		2,5 m		2 m		
B	(A=)									(A=)							
3 m	2.38	260*	260*	-	-	-	-	-	-	2.38	265*	265*	-	-	-	-	
2,5 m	2.95	290*	290*	205*	205*	-	-	-	-	2.95	290*	290*	205*	205*	-	-	
2 m	3.28	285*	285*	270*	270*	-	-	-	-	3.28	290*	290*	265*	265*	-	-	
1,5m	3.74	285*	285*	285*	285*	-	-	-	-	3.74	285*	285*	285*	285*	-	-	
1m	3.64	270*	270*	315*	315*	345*	345*	390*	390*	3.64	280*	280*	320*	320*	360*	360*	
0,5m	3.67	260*	260*	350*	350*	430*	430*	585*	585*	3.67	280*	280*	365*	365*	440*	440*	
0 m	3.67	255*	255*	375*	350*	490*	455*	650*	630*	3.67	255*	265*	375*	360*	490*	460*	
-0,5 m	3.58	245*	245*	355*	330*	480*	445*	650*	610*	3.58	245*	250*	355*	345*	480*	440*	
-1 m	3.26	235*	235*	295*	295*	400*	400*	545*	545*	3.26	245*	245*	300*	300*	420*	420*	
-1,5 m	2.82	230*	230*	-	-	320*	320*	455*	455*	2.82	235*	235*	-	-	320*	320*	

Störtbåge, kort arm

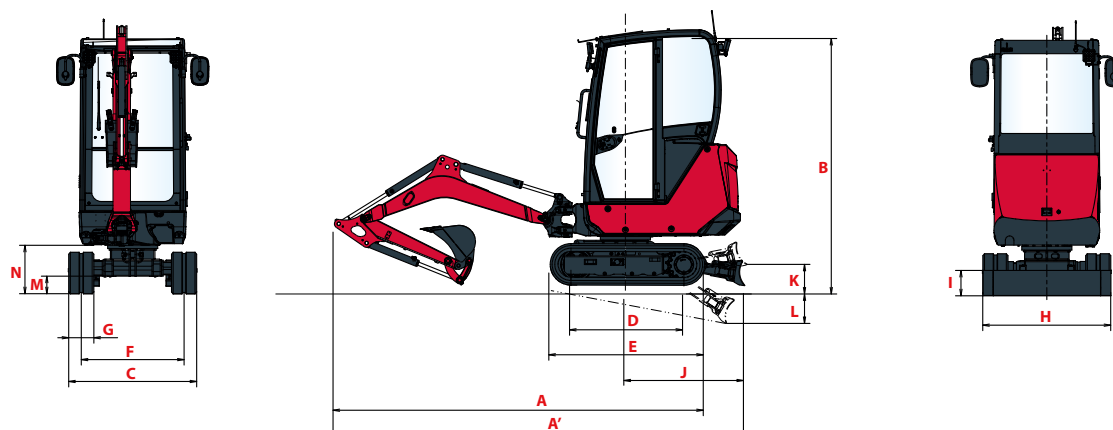
Blad nerfällt										Blad uppfällt							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max		Max	3 m		2,5 m		2 m		
B	(A=)									(A=)							
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,45	345*	355*	-	-	-	-	-	-	2,45	340*	355*	-	-	-	-	
2 m	2,94	355*	355*	-	-	325*	325*	-	-	2,94	350*	350*	-	-	320*	320*	
1,5m	3,15	320*	320*	330*	330*	345*	345*	330*	330*	3,15	320*	320*	330*	330*	340*	340*	
1m	3,34	285*	285*	320*	320*	410*	410*	560*	560*	3,34	305*	260	325*	325*	405*	405*	
0,5m	3,39	305*	280*	360*	345*	455*	430*	600*	585*	3,39	305*	250	360*	300	455*	380	
0 m	3,33	285*	285*	350*	350*	455*	455*	605*	605*	3,33	290*	290*	355*	290	465*	390	
-0,5 m	3,19	265*	265*	305*	305*	410*	410*	555*	555*	3,19	265*	265*	315*	315*	410*	410*	
-1 m	2,94	255*	255*	-	-	345*	345*	465*	465*	2,94	265*	265*	-	-	345*	345*	
-1,5 m	2,48	240*	240*	-	-	-	-	370*	370*	2,48	260*	260*	-	-	-	380*	

Störtbåge, lång arm

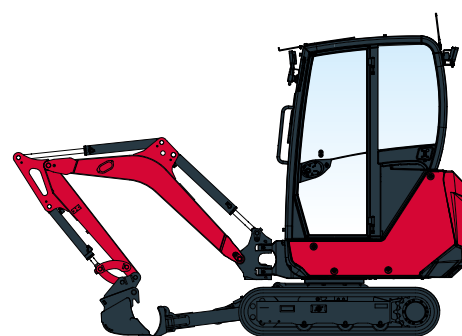
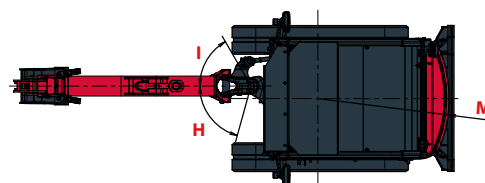
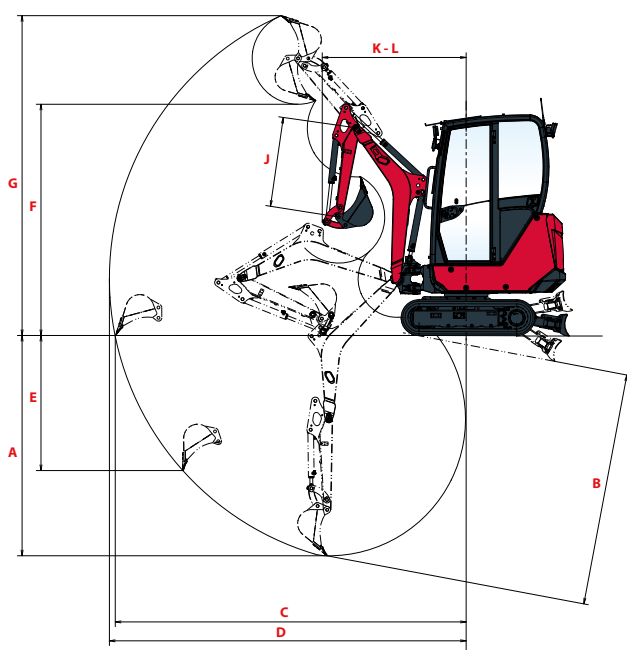
Blad nerfällt										Blad uppfällt							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max		Max	3 m		2,5 m		2 m		
B	(A=)									(A=)							
3 m	2,38	260*	260*	-	-	-	-	-	-	2,38	265*	265*	-	-	-	-	-
2,5 m	2,95	290*	290*	205*	205*	-	-	-	-	2,95	290*	290*	205*	205*	-	-	-
2 m	3,28	285*	285*	270*	270*	-	-	-	-	3,28	290*	290*	265*	265*	-	-	-
1,5m	3,61	275*	275*	295*	295*	285*	285*	-	-	3,61	280*	280*	290*	290*	280*	280*	-
1m	3,61	280*	270*	325*	315*	350*	345*	390*	395*	3,61	280*	225	325*	320*	350*	345*	390*
0,5m	3,64	265*	265*	355*	340*	450*	420*	590*	585*	3,64	265*	220	355*	345*	450*	435*	590*
0 m	6,61	270*	250*	355*	360*	455*	455*	620*	600*	3,61	260*	255*	355*	290	455*	370	620*
-0,5 m	3,54	250*	245*	345*	330*	430*	465*	595*	605*	3,54	250*	255*	345*	285	430*	355	595*
-1 m	3,27	240*	245*	290*	290*	375*	375*	525*	525*	3,27	240*	240*	290*	290*	405*	405*	525*
-1,5 m	2,82	230*	230*	-	-	320*	320*	455*	455*	2,82	235*	235*	-	-	320*	320*	460*

[Informationen i denna tabell representerar lyftkapaciteten i enlighet med ISO 10567. Den omfattar inte skopans vikt och motsvarar 75 % av den maximala, statistiska tipplasten eller 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten. Data med * är de hydrauliska gränserna för lyftkraften.]

MÅTT



A Totallängd	3 620 / 3 620 mm	G Spårvidd	230 mm
A' Total längd med bladet baktill	3 925 / 3 925 mm 4 205 / 4 205 mm*	H Total bladbredd	980 / 1 320 mm***
B Totalhöjd	2 320 / 2 330 mm**	I Total bladhöjd	235 mm
C Totalbredd	980 / 1 320 mm***	J Bladavstånd	1 120 / 1 405 mm*
D Spårlängd på marken	1 185 mm	K Max. lyfthöjd över marken	255 / 360 mm*
E Underredeslängd	1 560 mm	L Max. sänkningsdjup från marken	300 / 410 mm*
F Bana	750 / 1 090 mm***	M Minsta markfrigång under nedre ramen	160 mm
		N Minsta markfrigång under övre ramen	440 mm



Konfiguration med långt blad / lång arm

A Max. grävdjup – bladet lyft	2 470 / 2 760 mm	G Max. klipphöjd	3 495 / 3 710 mm
B Max. grävdjup – bladet sänkt	2 600 / 2 880 mm 2 610 / 2 885 mm*	H Bom svängande bas till vänster	75°
C Max. grävräckvidd på mark	3 855 / 4 135 mm	I Bom svängande bas till höger	60°
D Max. grävräckvidd	3 910 / 4 185 mm	J Armlängd	960 / 1 250 mm
E Max. vertikal vägg	1 470 / 1 660 mm	K Främre vändradie	1 510 / 1 550 mm
F Max. avlastningshöjd	2 565 / 2 780 mm	L Främre vändradie med bomsväng	850 / 875 mm
		M Bakre vändradie	1 060 / 1 130 mm

Kort arm / **Lång arm**

* Kort blad / långt blad

** Störstbåge / hytt

*** Indraget underrede/Utdraget underrede

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

[VIKT +/- 2% (EN-STANDARDER)]

	Störtbåge		Hytt	
Arbetsvikt(gummispår – inklusive förarvikt, snabbkoppling och skopa)	1 880 kg	0,32 kgf/cm ²	1 970 kg	0,33 kgf/cm ²
Transportvikt (gummispår – utan snabbkoppling och skopa)	1 750 kg	0,29 kgf/cm ²	1 840 kg	0,31 kgf/cm ²

[MOTOR]

Typ	3TNV76-QBVA
Krav	Steg V
Bränsle	Diesel
Nettoeffekt	13,1 kW (vid 2 300 v/min)
Bruttoeffekt	13,5 kW (vid 2 300 v/min)
Deplacement	1,116 liter
Maximalt vridmoment	63,4 – 69,2 N.m (1600 +/- 100 v/min)
Kylning	Vattenkylning
Startmotor	12 V - 1,4 kW
Batteri	12 V – 45 Ah
Generator	12 V – 40 A

[HYDRAULSYSTEM]

Maximalt tryck	220 bar
2 dubbelkugghjulspumpar	2x17,8 l/min
1 kugghjulspump	16,8 l/min
1 kugghjulspump	9,4 l/min

PTO	Teoretiska data vid 2 300 v/min.	
	Tryck	Oljeflöde
1	0 – 150 bar	36 – 22,5 l/min
2	0 – 200 bar	20 – 16,6 l/min

 Oljeflödet minskar när trycket ökar

[PRESTANDA]

Körhastighet [låg/hög]	2,4 / 4,4 km/h
Rotationshastighet	10 v/min
Grävkraft (kort arm / lång arm)	11,4 kN / 9,3 kN
Grävkraft (europeisk skopa)	16,7 kN
Dragkraft (1:a hastighet / 2:a hastighet)	12,9 kN / Auto kickdown
Stigningsförmåga (förmåga att klara sluttningar)	30°
Ljudnivå (2000/14/CE och 2005/88/CE)	LwA : 91 dBA / LpA : 80 dBA

[UNDERREDE]

Antal skjutplattor	1
Antal bottenrullar	3
Spårspännsystem	Fettjusterare

[KAPACITET]

Bränsletank	27 liter
Kylvätska	4,2 liter
Motorolja	3,4 liter
Hydraulkrets (inklusive hydraultank)	34,3 liter
Hydraultank	19,5 liter

[UNDERHÅLLSFREKVENNS]

[Byte motorolja och filter : **500 timmar**] [Byte bränslefilter : **250 timmar**] [Byte hydrauloljefilter : **500 timmar**]

[Byte hydraulolja : **1 000 timmar**] [Byte hydrauloljereturfilter : **500 timmar**] [Byte kylvätska : **2 000 timmar**]

UTRUSTNING

[STANDARDUTRUSTNING]

PRESTANDA

3TNV76-QBVA Yanmar dieselmotor | Uppfyller steg V | Indirekt injektion | Igensättningsindikator för luftfilter | Vattenavskiljare | Lång arm (1 250 mm) | Utdragbart underrede (980–1 320 mm) | Auto kickdown-körmotorer | Blad med korta lyftarmar (615 mm) | 1 hydraulisk hjälpledning med joystickreglage | 2:a körhastighet | 1 LED-arbetslampa på bomsidan.

KOMFORT OCH ANVÄNDARVÄNLIGHET

LCD-användargränssnitt | Värmesystem (hytt) | Justerbart och lutbart säte med tyg-/skaiöverdrag och medium ryggstöd | Justerbara armstöd | Infällbart främre övre fönster | Skjutfönster på höger sida | Transparent främre takområde | Automatisk kabinbelysning | 1 x 12V elförsörjning + 2 x 5V USB-laddningsportar | Mugghållare | Låsbart dokumentfack.

SÄKERHET OCH HÅLLBARHET

ROPS-/TOPS-/FOPS1-skyddad störtbåge och hytt | Åtkomsträcken | Orange säkerhetsbälte | Nödhammare | Stödfäste för brandsläckare | Övre position för bomcylinder | Hydraulslangar dirigerade in i bommen | 4 fästöglor på underredet | Skop-, arm- och bladcylinderskydd.

ÖVRIGT

Verktygssats | Smörjpump | Blå snabbkoppling på batteripol.

[TILLVALSUTRUSTNING]

PRESTANDA

Kort arm (960 mm) | Blad med långa lyftarmar (891 mm) | 2:a extra proportionell och justerbar hydraulledning | Hydraulisk snabbkopplingsledning | 1/2 hydraulkrets (clamshell-skopledning) | Plattformade hydrauliska snabbkopplare | 2 extra främre LED-arbetslampor | 1 extra bakre LED-arbetslampa | 1 kopplingsbart orange LED-varningsljus | Extra motvikt (+ 50 kg) | Speciallack.

KOMFORT OCH ANVÄNDARVÄNLIGHET

Premiumsäte | Vänster och höger speglar | Stora körpedaler | Radio (AM/FM) | Smörjpumpefäste.

SÄKERHET OCH HÅLLBARHET

Skop- och armcylinderskydd | Säkerhetsventiler för lyfttillämpningar | Sätessensor (visuell/ljudvarning) med eller utan kopplingsbart grönt LED-varningsljus | Främre polykarbonatskydd för förare (störtbåge) | Fyra extra fästöglor på svängarm | Flera antistötdsystem | Körlarm.

ÖVRIGT

Automatiskt tomgångssystem | Löstagbara handtag för intern/extern batterifrånsljare (plast/stål) | SmartAssist Remote.

[REDSKAP]

Vi erbjuder ett urval av fabriksmonterade redskap för att maximera din minigrävmaskins mångsidighet. Yanmar erbjuder utvalda mekaniska och hydrauliska snabbkopplingar, Powertilt, grävsopor, dikesrensningsskopor, rivare och krossar.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

SE_SV19VT_1123



www.yanmar.com