



YANMAR

MIDI GRAAFMACHINE

SV85



Bedrijfsgewicht	8 200 kg
Motorvermogen	55,4 kW (75 PK)
Capaciteit graafbak	87 - 305 l
Uitbreekkraft (arm)	42,6 kN
Uitbreekkraft (graafbak)	53,2 kN

De partner voor uw succes



TOPPRESTATIES IN COMPACTE AFMETINGEN

De SV85 sluit geen compromis tussen prestaties en compacte afmetingen. Deze machine van 8,2 ton biedt hetzelfde comfort en precisie als een grote graafmachine. Hij heeft alle voordelen van een compact model met een kleine draaicirkel, waardoor deze graafmachine de perfecte machine is voor werken in de binnenstad, de wegenbouw of voor het transport van materialen. Dankzij Yanmar's ervaring krijgt u een efficiënte en intuïtieve machine, die makkelijk te gebruiken en bedienen is op de meest uiteenlopende locaties.



MOTOR

Voldoet aan de EU Fase III B / EPA Tier 4 final normen, waardoor minder brandstofverbruik en uitstoot worden gewaarborgd.



KWALITEIT VAN ONDERDELEN

De onderdelen zijn in Europa vervaardigd en befaamd om hun uitstekende kwaliteit. Het ontwerp en de prestaties van de onderdelen maken het mogelijk om zware werkzaamheden uit te voeren en garanderen een lange levensduur.



HOGE PRESTATIES

Verbeterde onderdelen van de aandrijving (hydraulica, distributiemotor, pomp): u hoeft niet langer te kiezen tussen kracht en compactheid. Yanmar klanten kunnen zware werkzaamheden op bouwplaatsen in kleine ruimtes uitvoeren.





EENVOUDIG ONDERHOUD

De verschillende componenten zijn zodanig geplaatst, zodat het onderhoud gemakkelijk kan worden uitgevoerd. Het vullen van de tank is eenvoudig, via een klep die vlot toegankelijk is. De motorkap kan vlot worden geopend dankzij de gascilinders. De belangrijkste onderdelen van de machine zijn snel toegankelijk. Het compartiment voor onderhoud kan zonder gereedschap worden geopend.



CABINE

De cabines zijn ontworpen voor maximaal comfort en productiviteit van de operator en voorzien van een dempsysteem voor geluid en trillingen. Ze zijn ROPS/FOPS gecertificeerd



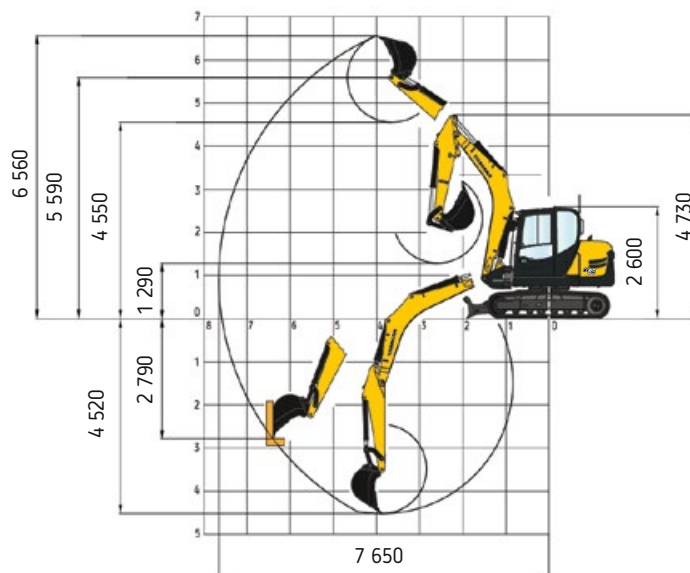
EENVOUDIGE BEDIENING

Het rijwerk wordt elektrisch-proportioneel gestuurd. Diverse extra functies zijn direct geïntegreerd, daardoor verkrijgt men bewegingen met uitzonderlijke precisie.

SPECIFICATIES



WERKBEREIK EN AFMETINGEN: MONOBLOK GIEK (MM)



HEFCAPACITEIT

Hoogte		Laadradius vanaf midden van draaikrans									
		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max	
3,0 m		-	-	2,10	1,53	2,00	1,30	1,70	0,90	1,70	0,90
		-	-	2,00	1,50	1,40	1,20	1,00	0,90	0,90	0,80
1,5 m		-	-	3,20	1,42	2,30	1,20	1,80	0,90	1,50	0,70
		-	-	1,80	1,39	1,30	1,10	0,90	0,80	0,80	0,70
0 m		-	2,20	3,20	1,28	2,30	1,10	1,70	0,80	1,30	0,70
		-	2,00	1,70	1,23	1,20	1,00	0,90	0,80	0,80	0,70
-1,0 m		3,50	2,20	2,90	1,10	1,90	1,10	1,40	0,80	1,30	0,70
		2,60	2,00	1,60	1,10	1,10	1,00	0,90	0,80	0,80	0,70

Alle waarden in ton (t) zijn bepaald volgens ISO 10567 en omvatten een stabiliteitsfactor van 1,33 of 87% van de hydraulische hefcapaciteit. Alle waarden zijn bepaald met snelkoppelingssysteem, maar zonder graafbak. In geval van gemonteerde hulpstukken moeten het draagvermogen van de hulpstukken worden afgetrokken van de toegestane bedrijfsbelastingen. Onderstel met rubberen rupsen.

Afkortingen: S = duwblad naar beneden, T = Transport

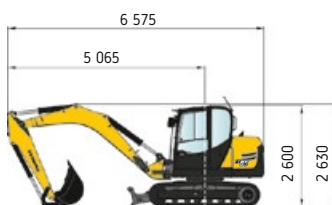
AFMETINGEN

Afb. 1, 2, 3, 4: Aanzichten

Werktuig: Monoblok giek met lepelsteel 2000 mm



Afb. 7, 8: Transportstand
Monoblok giek



Afb. 9, 10: Werkruimte
Monoblok giek



PROVISORISCH

SPECIFICATIES

[MOTOR]

Fabrikant, model	Deutz, TCD 2.9 L4
Type	Turbo dieselmotor met intercooler, uitlaatgas geoptimaliseerd EU fase III B, EPA TIER IV final
Verbanding	4-taktcyclus, Common Rail-injectie
Inhoud	2 900 cm ³
Netto nominaal vermogen bij 2200 tpm (ISO 14396)	55,4 kW (75 pk)
Max. koppel	300 Nm bij 1600 tpm
Koelsysteem	Water

[ELEKTRISCH SYSTEEM]

Nominale spanning	12 V
Batterij	12 V / 105 Ah
Generator	14 V / 95 Ah
Starter	12 V / 2,6 kW (3,5 CV)
Gloeibougies koud starten	12 V

[TRANSMISSIE]

Hydrostatische rijaandrijving met planetaire overbrenging in de kettingwielaandrijvingen. Meerschijfsremmen als parkeerrem, automatisch hydraulisch lichtend. 2-traps regelbare hydromotor, onder belasting schakelbaar	
2 rijsnelheden: Rijsnelheid, vooruit en achteruit	0-2,7 / 5,4 km/h
Hellingen tot	60 %
Trekkraft trekhaak 1ste/2e tractievermogen	6 579 / 3 282 daN

[ONDERSTEL]

Onderhoudsvrij B1-rupsloopwerk met 3-delige bodemplaten of rubber rupsen. Looprolvering met hydraulische kettingspanner.	
Breedte rubberen rupsen / stalen rupsen	450 / max. 600 mm
Totale lengte (tandwiel - tussenwiel)	2 200 / 2 250 mm
Totale lengte (onderstel)	2 850 mm

[ZWENKSYSTEEM]

Hydrostatische aandrijving met 2-traps planetaire aandrijving en plunjer motoren, werkt tegelijk als slijtagearme bedrijfsrem. Extra meerschijfs-veeraccumulatorrem als parkeerrem.

Zwensnelheid 0-11 min⁻¹

[KNICKMATIK®]

Parallele zijdelingse verstelling bij volledige graafdiepte.

Knikhoek / zijdelingse verstelling links	56° / 650 mm
Knikhoek / zijdelingse verstelling rechts	61° / 990 mm

[VULHOEVEELHEDEN]

Brandstoftank	130 l
Hydraulisch systeem (incl. tank)	140 l

[TECHNISCHE GEGEVENS, STANDAARD UITRUSTING]

Bedrijfgewicht (circulaire giek) volgens ISO 6016	8 600 kg
Onderwagen (stalen rupsen)	500 mm +250 kg
Transportafmetingen: monoblok giek / circulaire giek (L x H)	5 960 x 2 600 mm
Totale breedte met duwblad	2 330 mm
Totale hoogte (bovenkant van de cabine)	2 600 mm
Bodemvrijheid	410 mm
Max. bereik (circulaire giek)	7 720 mm
Max. graafdiepte (circulaire giek)	4 520 / 3 910 mm
Bovenbouw overhang achteraan	1 510 mm
Bovenbouw overhang vooraan (circulaire giek)	2 420 / 1 765 mm
Draaicirkel 180° (circulaire giek)	3 930 / 3 275 mm
Draaicirkel 360° (circulaire giek)	4 840 / 3 530 mm
Uitbreekkracht (arm) volgens ISO 6015	46,2 kN
Specifieke bodemdruk, rubberen rupsbanden	0,37 daN / cm ²
Specifieke bodemdruk, stalen rupsbanden	0,38 daN / cm ²

SPECIFICATIES



[HYDRAULISCH SYSTEEM]

Werkhydrauliek: Plunjerpomp met Load-sensing, gekoppeld met een lastafhankelijke debietverdeling (LUDV).

Alle bewegingen zijn tegelijkertijd en onafhankelijk te besturen. Het fijnbesturingsbereik blijft onder alle lasttoestanden gehandhaafd.

Max. pompcapaciteit 156 l / min

Werkdruk, max. 280 bar

Thermostatisch geregeld oliecircuut waarborgt een snel bereiken van de olietemperatuur en beschermt tegen oververhitting.

Retourfilter ingebouwd in de olietank, d.w.z. milieuvriendelijk vervangen van de filterelementen

Stelfuncties en zwenken van de bovenwagen: tandwielpompe. Drukuitschakelklep voor fijnevoelige en energiebesparende zwenkbewegingen.

Max. pompcapaciteit 68 l / min

Werkdruk, max. 230 bar

Regelcircuit voor aanbouwdelen: 100 l/min

Werkdruk, max. 280 bar

Twee servo-gestuurde joysticks (ISO) voor graafwerken.

[CABINE]

Ruime, stalen cabine met geluidsisolatie, volledig zicht (ROPS gecertificeerd). Schuifraam in deur van cabine. Veiligheidsglas, thermisch geïsoleerde ramen, groen getint. Dakraam thermisch geïsoleerd, bronskleurig.

Panoramische achterraut. Voorruit met gasveren, kan onder dak van cabine worden geschoven. Ventilatiestand door voorruit te kantelen.

Sproeisysteem voor voorruit. Opbergvak. Voorbereiding voor installatie van radio. Achteruitkijkspiegel links buiten.

Cabineverwarming met ontddooring van voorruit door koelvloeistofwisselaar met traploze ventilator.

Frisse lucht en hercirculerende luchtfilters.

Bestuurdersstoel MSG 85 (comfortversie), hydraulische demping, extra hoge rugleuning en kantelbare armleuningen, longitudinale-horizontale ophanging, mechanische lendensteun.

Veiligheidsriem. Instrumentenpaneel aan de rechterkant van de bestuurdersstoel met visueel en akoestisch waarschuwingssysteem, urenteller en veiligheidsmodule.

Halogeen werkklampen H-3.

Geluidsniveauwaarden volgens EG-richtlijnen.

*FOPS-goedgekeurd alleen met afscherming dakraam (optioneel)

[AANBOUWDELEN]

Yanmar biedt toebehoren voor al uw wensen die voldoen aan de geldende veiligheidsnormen in uw land: mechanische snelkoppeling, hydraulische snelkoppeling, graafbakken, kantelbakken, dieplepels, hydraulische hamers...

[OPTIONELE UITRUSTING]

GIEKOPTIES

Monoblok giek met lepelsteel 2000 mm

OPTIES RUPSKETTING

Rubberen rupsen, 450 mm breed | Stalen rupsen, tot 600 mm breed | Met rubber gecoate rupsen 'Roadliner', 450 mm breed.

OPTIONELE DOZERBLADEN / DOZER-SYSTEMEN

Dozerblad vooraan, 2480 mm breed | Dozerblad, extra lange versie

HYDRAULISCH SYSTEEM

Tweede stuurcircuit (bijv. voor sorteergrijper) | Biologisch afbreekbare hydraulische olie / ester-gebaseerde HLP 68 (Panolin) | Directe terugloop / Flotterende stand van duwblad | Fingertip-besturing incl. tweede extra circuit op linker joystick | Fingertip-besturing incl. derde extra circuit op linker joystick | Omschakeling van de graafmachinebesturing: ISO-SAE

DIESELMOTOR

Dieselfilter | Auto-idle

CABINE

Verlichtingspakket: 1 dubbelstraal schijnwerper - midden achteraan op cabine gemonteerd, 1 schijnwerper op cabine gemonteerd - rechts vooraan | FOPS - afscherming dakraam | Extra schijnwerper op giek | Installatiekit radio | Geel zwaailicht | Schuifraam aan de rechterkant.

BESTUURDERSPOST

Bestuurdersstoel MSG 95 (premium versie), luchtdemping, extra hoge rugleuning en kantelbare armleuningen, longitudinale-horizontale ophanging, stoel- en rugleuningverwarming, pneumatische lendensteun | Klimatronic Thermo-elektrische koeler

ANDERE OPTIONELE UITRUSTING

Antidiefstal (startonderbreker) | Snelkoppelingssysteem, mechanisch, type MS08 | Snelkoppelingssysteem, hydraulisch, type MHS08 | Hydraulische installatie voor snelkoppelingssysteem Elektrische tankpomp | Extra contragewicht, 229 kg Motoronafhankelijke dieselverwarming met frisse-lucht-circulatie en timer | Speciale coating / kleefolie | Verdere optionele uitrusting beschikbaar op aanvraag



YANMAR



Yanmar Construction Equipment Europe
25, rue de la Tambourine, 52100 SAINT-DIZIER
France

ycee-contact@yanmar.com

www.yanmarconstruction.eu

De afbeeldingen - afgedrukt in Frankrijk - kunnen afwijken van het actuele product. De fabrikant behoudt zich het recht voor de informatie in deze catalogus zonder voorafkondiging te wijzigen. Neem voor meer informatie contact op met uw erkende dealer voor Yanmar Construction Equipment.

NL_SV85_0817