



YANMAR

SV22

MINIGRAAFMACHINE



Bedrijfgewicht

2 120 kg (canopy)/2 260 kg (cabine)

Motor

3TNV76

Graafvermogen (arm)

12 kN

Graafvermogen (graafbak)

19 kN

BETROUWBAARHEID EN COMPACTHEID





COMPACTHEID

De SV22 is ontworpen om te voldoen aan al uw eisen, zelfs bij het uitvoeren van de moeilijkste opdrachten. Doordat hij compact en licht is, kan hij eenvoudig op een aanhanger worden getransporteerd. Stabiliteit en kracht hoe lastig het werkterrein ook is. De SV22 is bedoeld voor een breed scala aan toepassingen, zoals stadsvernieuwing, sortering of landschapsarchitectuur.



YANMAR-MOTOR

De YANMAR TNV-motor is ontworpen om een hoog vermogen te combineren met minder uitstoot. Met zijn geavanceerde injectiesysteem voldoet de motor aan de emissienorm van de Europese Commissie (EC). De stille werking maakt deze motor vriendelijk voor mens en omgeving.



DE BESTE COMPONENTEN

Het ontwerp en de prestaties van de componenten zijn gemaakt voor zware werkomstandigheden en een lange levensduur.



ONDERHOUD

Eenvoudige onderhoudsstructuur voor snelle en gemakkelijke toegang tot alle componenten. Ondersteund dagelijkse controles.



CABINE

Het gebruik van een ROPS-constructie voor de cabine garandeert de veiligheid van de operator in geval van kantelen. De canopy en cabine voldoen ook aan de FOPS1 (constructies die tegen vallende voorwerpen beschermen) en TOPS (Tip over Protective Structure) normen.



GEBRUIKSGEMAK

De bedieningsknop van de tweede versnelling is ideaal geplaatst (op de bladhendel) en de bedieningshendels bieden uitzonderlijke bewegingsnauwkeurigheid. Een hulpleiding met proportionele besturing zorgt voor een perfecte beheersing van de accessoires.



COMFORT

Het interieurontwerp van de SV22-cabine is ontwikkeld om de positie van de operator te verbeteren en het werk te vergemakkelijken, vooral op plekken met langdurige en uitdagende werkzaamheden.

COMPACTHEID EN VEELZIJDIGHEID



De Yanmar SV22 mini-graafmachine met ultrakorte draaicirkel biedt gemakkelijke toegang tot, en werkt op, de krapste plekken. Hij biedt de kracht en de uitzonderlijke productiviteit die, gecombineerd met een uitstekende stabiliteit, u in staat stellen om onder alle omstandigheden met vertrouwen te werken.

COMPACT FORMAAT VOOR EENVOUDIG TRANSPORT

- + Met een transportgewicht van slechts 2045 kg* en een zeer compact onderstel kan de SV22 samen met zijn accessoires op een aanhanger getransporteerd worden. Opladen en van de ene naar de andere locatie transporteren is eenvoudig, waardoor uw dagelijkse productiviteit verbetert.
- + 4 ankerpunten vergemakkelijken de bevestiging van de machine tijdens transport.*

*Uitvoering met canopy.



HOGE PRESTATIES



Dankzij onze unieke ervaring en expertise zorgt de Yanmar-technologie voor uitstekende prestaties met respect voor het milieu.

FLOW-SHARING HYDRAULISCH SYSTEEM MET GESLOTEN CENTRUM

Het hydraulische circuit van de SV22 wordt gekenmerkt door de proportionele verdeling van de doorstroomsnelheden. De pomp met variabele opbrengst en het gesloten centrum met lastdetectie garanderen precisie, flexibiliteit, kracht en perfecte gelijktijdigheid van bewegingen. Dit systeem stelt de operator in staat om alle bewegingen altijd met uitstekende prestaties uit te voeren, ongeacht het debiet of de belasting. De joysticks zijn zeer gemakkelijk te bedienen en maken het nog eenvoudiger voor de operator om met de machine te werken.



UITZONDERLIJKE STABILITEIT EN HEFKRACHT

De combinatie van een breed contragewicht, asymmetrische rupsbanden (door Yanmar gepatenteerd VICTAS® systeem) en een uitstekende gewichtsverdeling geeft de SV22 stabiliteit en hefvermogen op een indrukwekkend niveau. Het VICTAS®-systeem geeft een vergroting van het draagoppervlak door het spoor van de rupsband te vergroten en asymmetrische rupsbanden te gebruiken. Het zorgt voor meer zijwaartse stabiliteit en hefvermogen, verminderde slijtage van de rupsbanden en stille, trillingvrije beweging.





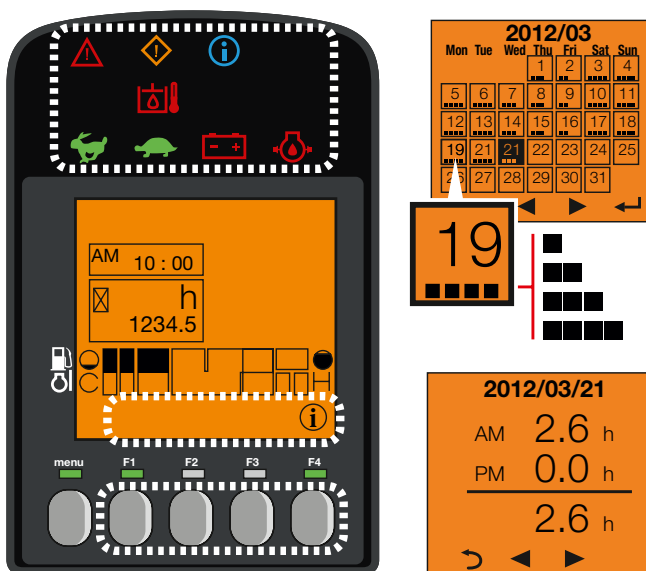
COMFORT

GROTE, COMFORTABELE CABINE

Het interieur van de SV22-cabine is zeer ruim om maximale bewegingsvrijheid te bieden. Dankzij de grote beenruimte kan de operator lange tijd comfortabel werken. Door de eveneens zeer grote ingang kom je makkelijk in en uit de cabine. De standaard stoel van de SV22 heeft een comfortabele vering met meerdere afstellingen en is voorzien van een hoofdsteen voor het verminderen van stress en vermoeidheid bij de operator.

UITSTEKENDE LUCHTCIRCULATIE

De SV22 beschikt over verwarming om bij extreme weersomstandigheden in een aangename temperatuur te kunnen werken. Er zijn ventilatieopeningen om voor een gelijkmatige temperatuur in de cabine en een perfecte ontwaseming van de ruiten te zorgen.



DIGITALE INTERFACE

De SV22 is uitgerust met een digitale interface die de operator in realtime overzicht geeft over de status van zijn machine. Het 3,3" scherm is perfect in de rechterconsole geïntegreerd en biedt een uitstekend zicht. De interface biedt de klant nuttige informatie via ledlampen en aanwijzingen over belangrijke aspecten zoals brandstofverbruik, brandstofmeter, koelvloeistof temperatuurmeter enz.

De interface helpt de klant met onderhoudsintervallen en bij het inplannen van dergelijke interventies. Ook werkt de interface als diagnostisch hulpmiddel bij storingen door het verzenden van een foutcode en een informatiepictogram op het display.

VEILIGHEID

Omdat mensen effectiever werken in een veilige en zekere omgeving, vormt de veiligheid van de operator en de mensen die rond de machine werken een van onze prioriteiten.

OPTIMAAL ZICHT VOOR EFFICIËNT EN VEILIG WERKEN

De SV22 beschikt over 3 achter- en zijspiegels. Hierdoor kan de operator het werkterrein overzien zonder uit zijn stoel te hoeven opstaan. Om efficiënt en accuraat in het donker te kunnen werken is de SV22 standaard uitgerust met een ledlamp in het onderste gedeelte van de giek, waar deze beschermd is tegen schokken. De ledtechnologie levert krachtig licht, terwijl het energieverbruik wordt verminderd en de levensduur van de accu wordt verlengd. Als optie kan de cabine worden uitgerust met een zwaailicht en 3 extra ledlampen.

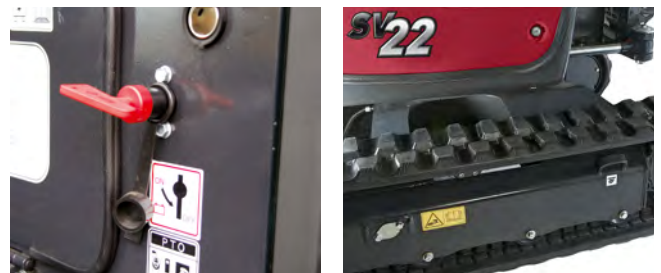


ONDERHOUD EN BETROUWBAARHEID

De SV22 maakt de reputatie van Yanmar-machines op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid volledig waar. Dankzij de uitstekende toegankelijkheid van onderdelen en de snelheid waarmee onderhouds- en reinigingswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd, wordt een uitstekend niveau van on-site beschikbaarheid gehaald.

ONTWORPEN VOOR DE LANGE TERMIJN

- + De structuur van het chassis en de duurzame stalen afschermingen bieden uitstekende weerstand.
- + Een groot contragewicht beschermt tegen mogelijke schokken en wrijving tegen wanden.
- + De slangen zijn beschermd door middel van slijtbestendige mantels. Plaatsing op de bovenkant van de giek en aan de rechterkant van de machine om het risico van torsie te voorkomen en de uitvaltijd van de machine te minimaliseren.
- + Vormliggers voorkomen ophoping van grond en verminderen interne slijtage van de rupsbanden.



EENVOUDIG ONDERHOUD

De afschermingen aan de achterkant en zijkant, het paneel onder de stoel en de verwijderbare vloer bieden directe toegang tot onderhoudspunten om de duur en kosten van onderhoud te verminderen. De flexibele bladcilinder bestaat uit twee delen voor snelle vervanging in geval van perforatie.



UITRUSTING

[STANDAARDUITRUSTING]

PRESTATIES

3TNV76-SBVA2 Yanmar diesel | Voldoet aan EN-normen | Indirecte inspuiting | Waterafscheider | LUDV hydraulisch circuit: doorstroomverdeling | 1 extra circuit met proportionele regeling | 2e versnelling | Hydraulische oliemeter | 1 ledlamp geïntegreerd in de giek.

COMFORT

Lcd-interface | Verwarming | Aanpasbare en verstelbare stoel met stoffen bekleding en hoofdsteen | Verstelbare polssteun | Voetsteunen | Brede rijpedalen | Voorruit in 2 delen (intrekbaar bovendeel) | Dubbel schuifraam rechts | Transparant bovenfront | Ruitenwissers | Ruitensproeier | Automatische plafondlamp | 2 x 12 V stopcontact | Opbergvakken | Afsluitbare documentopslag | Bekerhouder.

VEILIGHEID EN DUURZAAMHEID

Handrails | Veiligheidshendel | Veiligheidsgordel | Noodhamer | 3 spiegels | Geluidssignaal bij rijden | 4 ankerpunten (2 op het onderstel, 2 op het blad) | Toevoerslang van de bladcilinder in twee delen | Complete bescherming van de cilinders (blad, arm en giek) | Slangen beschermd door slijtvaste en projectiebestendige mantels | Afsluitbare motorkap en tankklep | Anti-valbeveiliging voor de tankklep.

OVERIGE

Brandstofmeter | Afsluitbare afdekkingen | Gereedschapskit | Vetpomp.

[OPTIONELE UITRUSTING]

APPARATUUR EN PRESTATIES

Speciale lak | Snelkoppelingen | Bio-olie | 2 led-koplampen aan de voorzijde van de machine | 1 led-achterlicht + knipperende ledlamp | 1/2 circuit.

COMFORT EN BEDIENINGSGEMAK

Stoel met kunstleer | Radio met USB-aansluiting en SD-kaartspeler | Centrale smering.

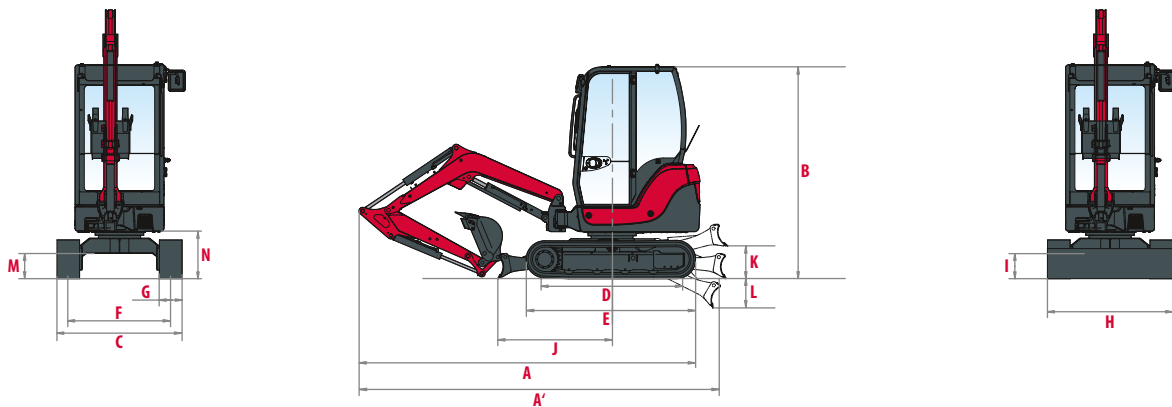
VEILIGHEID EN DUURZAAMHEID

Veiligheidskleppen voor heffen + waarschuwing bij overbelasting | Diefstalbeveiliging (sleutel/toetsenbord) | GPS-tracking | Rijalarm.

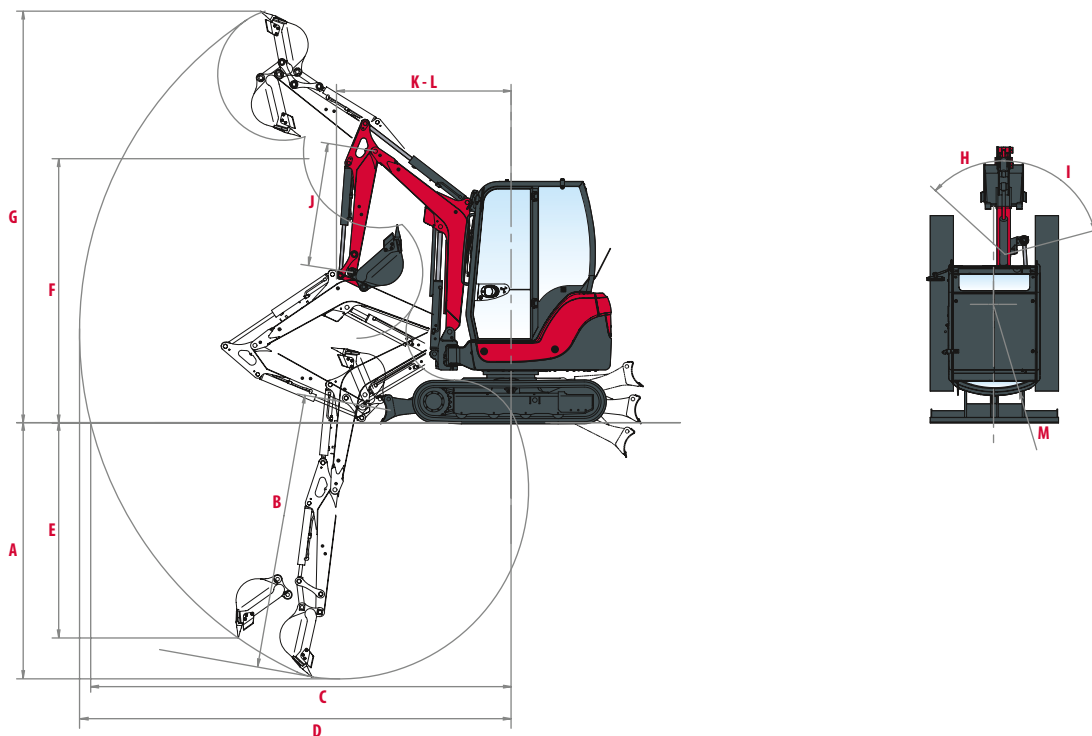
[ACCESSOIRES]

Yanmar biedt accessoires die voldoen aan al uw wensen én de geldende veiligheidsnormen in uw land: mechanische snelkoppeling, graafbak, draaibak, dieplepel, hydraulische hamer...

AFMETINGEN



A Totale lengte	3 775 mm	H Totale bladbreedte	1 380 mm
A' Totale lengte met blad aan achterzijde	4 090 mm	I Totale bladhoogte	300 mm
B Totale hoogte	2 320/2 360* mm	J Bladafstand	1 270 mm
C Totale breedte	1 380 mm	K Max. hefhoogte boven de grond	370 mm
D Lengte van rupsbanden op de grond	1 450 mm	L Max. graafdiepte vanaf de grond	340 mm
E Lengte onderstel	1 890 mm	M Minimale bodemspeling	280 mm
F Rijstrook	1 160 mm	N Bodemspeling onder contragewicht	490 mm
G Spoorbreedte	250 mm		



A Max. graafdiepte – blad geheven	2 480 mm	H Zwenkbasis giek naar links	40°
B Max. graafdiepte – blad neergelaten	2 650 mm	I Zwenkbasis giek naar rechts	80°
C Max. graafbereik op de grond	4 130 mm	J Lengte arm	1 200 mm
D Max. graafbereik	4 240 mm	K Draaicirkel voorzijde	1 700 mm
E Max. verticale wand	2 085 mm	L Draaicirkel voorzijde met	1 460 mm
F Max. loshoogte	2 760 mm	M Draaicirkel achterzijde	980 mm
G Max. snijhoogte	4 020 mm		

* Canopy - Cabine
Onderhevig aan technische wijzigingen. Afmetingen in mm met specifieke Yanmar-graafbak.

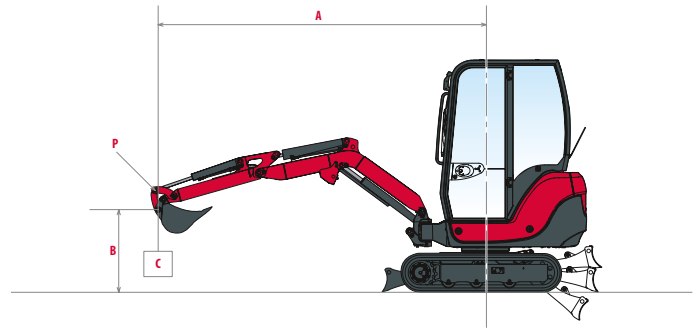
HEFVERMOGEN



Kieplast, gemeten over de voorzijde



Kantelmoment, zijdelings 90° gemeten



Cabine, standaard arm

A	Blad op de grond							Blad boven de grond																
	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m												
B																								
2,5 m	345	*505	-	-	*470	*490	-	-	-	-	-	-	345	*505	-	-	*470	*470	-	-	-	-	-	-
2 m	340	*500	-	-	*480	*480	*505	*510	-	-	-	-	340	390	-	-	*480	*480	*505	*505	-	-	-	-
1,5 m	320	*505	320	*505	420	*545	*595	*595	*720	*725	-	-	320	345	320	345	420	460	*595	*595	*720	*700	-	-
1 m	300	*515	320	*520	400	*590	520	*700	720	*965	-	-	300	345	320	355	400	450	520	590	720	*965	-	-
0,5 m	300	*525	310	*535	395	*630	495	*795	660	*1125	965	*1405	300	340	310	350	395	445	495	590	660	840	965	1110
0 m	315	*550	315	*550	375	*660	495	*830	670	*1150	1025	*1465	315	355	315	355	375	430	495	550	670	820	1025	1190
-0,5 m	330	*530	-	-	355	*565	505	*735	660	*925	1060	*1410	330	360	-	-	355	385	505	490	660	650	1060	1065
-1 m	390	*530	-	-	-	-	465	*645	700	*840	1000	*1235	390	445	-	-	-	-	465	505	700	680	1000	*1235
-1,5 m	*560	*560	-	-	-	-	-	-	*550	*550	*830	*820	*560	*560	-	-	-	-	-	-	*550	*550	*830	*830

Canopy, standaard arm

A	Blad op de grond							Blad boven de grond																
	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m												
B																								
2,5 m	340	*505	-	-	375	*490	-	-	-	-	-	-	325	385	-	-	375	*470	-	-	-	-	-	-
2 m	300	*500	-	-	370	*480	430	*510	-	-	-	-	295	335	-	-	370	*480	*505	*505	-	-	-	-
1,5 m	275	*505	275	*505	365	*545	470	*595	*715	*725	-	-	275	295	275	295	365	400	470	505	*720	*700	-	-
1 m	265	*515	275	*520	345	*590	450	*700	650	*965	-	-	255	295	275	305	345	390	450	505	615	745	-	-
0,5 m	260	*525	265	*535	345	*630	430	*795	585	*1125	785	*1405	260	295	265	300	340	380	430	505	555	715	780	855
0 m	270	*550	270	*550	325	*665	420	*830	570	*1150	765	*1465	270	305	270	305	325	370	425	470	565	690	840	940
-0,5 m	285	*530	-	-	305	*565	435	*735	580	*925	915	*1410	280	300	-	-	300	320	435	405	560	525	880	810
-1 m	330	*530	-	-	-	-	400	*645	610	*840	830	*1235	330	380	-	-	-	-	395	420	600	555	815	865
-1,5 m	450	*560	-	-	-	-	-	-	610	*550	*1010	*820	440	445	-	-	-	-	-	-	600	490	*1005	*830

[De gegevens in deze tabel geven het hefvermogen weer volgens ISO 10567. Dit is exclusief het gewicht van de graafbak en komt overeen met 75% van de maximale statische kieplasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen. Gegevens gemarkeerd met een * zijn de hydraulische grenzen van het hefvermogen.]

TECHNISCHE SPECIFICATIES

[GEWICHT +/- 2% (EUROPESE NORM) (MET BAK VAN 58 KG)]

	Canopy		Cabine	
Bedrijfgewicht (rubberen rupsbanden)	2 120 kg	0,27 kgf/cm ²	2 260 kg	0,29 kgf/cm ²
Transportgewicht (rubberen rupsbanden)	2 045 kg	0,26 kgf/cm ²	2 185 kg	0,28 kgf/cm ²

[MOTOR]

Type	3TNV76-SBVA2
Regelgeving	Fase V
Brandstof	Diesel
Nettovermogen	13,4 kW/18,2 PK/2200 tpm
Brutovermogen	13,8 kW/18,75 PK/2200 tpm
Cilinderinhoud	1,116 liter
Maximum koppel	66,3 - 69 N.m (1 600 tpm)
Koeling	Waterkoeling
Starter	12V - 1,4 kW
Accu	12 V - 45 Ah
Dynamo	12 V - 40 A

[HYDRAULISCH SYSTEEM]

Maximale druk	210 bars
1 enkele zuigerpomp met variabel debiet	50 l/min

PTO Gemeten gegevens bij maximaal motortoerental

PTO	Druk	Oliedebiet
1-zijdig	0-200 bars	43,1-5,7 l/min
2-zijdig	0-185 bars	11,2-8,9 l/min

 Het oliedebiet neemt af als de druk toeneemt.

[PRESTATIES]

Rijsnelheid	2,4/4,1 km/u
Draaisnelheid	9,5 tpm
Graafvermogen (arm)	12 kN
Graafvermogen (graafbak)	19 kN
Maximale statische trekkracht [1e versnelling]/[2e versnelling]	20,4 kN/9,6 kN
Maximale helling	30°
Geluidsemissie (2000/14/CE & 2005/88/CE)	LwA: 92 dBA/LpA: 81 dBA

[ONDERSTEL]

Aantal onderrollers	4
Spansysteem rupsbanden	Regelaar smering

[CAPACITEIT]

Brandstoftank	29 l
Koelsysteem	4 l
Motorolie	3,9 l
Hydraulisch systeem (inclusief hydraulische tank)	32 l
Hydraulische tank	20 l

ONDERHOUDSFREQUENTIE

[Verversing motorolie en vervanging filter: **500 uur**] [Vervanging brandstoffilter: **250 uur**] [Vervanging hydraulisch olieliefilter: **500 uur**]
 [Vervanging hydraulisch olieretourfilter: **500 uur**] [Vervanging hydraulische olie: **1000 uur**] [Vervanging koelvloeistof: **2000 uur**]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

NL_SV22_1022



www.yanmar.com

***BUILDING
WITH YOU***

Gedrukt in Frankrijk - Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving van de fabrikant worden gewijzigd - Neem voor meer informatie contact op met uw lokale Yanmar Compact Equipment EMEA dealer.