

# YANMAR

Solutioneering Together

Universal  
**ViO80**



## Mini-graafmachine ViO80U

Bedrijfsgevoicht: 8065/8285 kg

Uitbreekkracht – lepelsteel: 4160 kgf

Uitbreekkracht – bak: 6480 kgf

# Universal ViO80, het ideale compromis tussen uitzonderlijke prestaties, polyvalentie en beperkt verbruik.



- Echte minigraafmachine zonder zijdelingse verstelling: het tegengewicht en de voorste delen van de toren overschrijden de breedte van de rupsen niet. Optimale zichtbaarheid van de werkzaamheden, geen dode hoek in het bovenste gedeelte.
- Erg compacte afmetingen: Zwenkstraal vooraan met verstelling van de giek van slechts 2130 mm en zwenkstraal achteraan van 1335 mm. Breedte gereduceerd tot 2270 mm. Erg eenvoudig om in erg nauwe ruimtes en langs een muur heen te werken. De operator is productiever en is beter beschermd.
- De cabine, gemonteerd op een silent block, is comfortabel en biedt veel ruimte voor de operator. In vergelijking met het vorige model is het volume binnenin 40% groter en is de zichtbaarheid vooraan gestegen met 53%. De instapbreedte en de voetenruimte zijn ook groter geworden.
- Cabine uitgerust met: 2 werklampen vooraan, 4 achteruitkijkspiegels, aansluiting voor zwaailicht, radioantenne, airco, elektronische stop van de motor, extra stopcontact van 12 V, fleshouder, documentenhouder, verschillende opbergmogelijkheden...
- Maximale veiligheid voor de operator. Cabine is goedgekeurd volgens ROPS, FOPS 1 en TOPS. Groot veiligheidshendel voor toegang tot de bestuurderscabine. Modern en handig dashboard, waarop onmiddellijk elke eventuele anomalie aan de operator wordt gemeld.
- Ergonomische en comfortabele bestuurderscabine. Stoel met pneumatische vering met dubbele verstelling + hendels voor verplaatsing met grote pedalen + armsteunen verstelbaar in de hoogte en de diepte + nieuwe hendels voor proportionele bediening voor accessoires + versnelling met potentiometer.

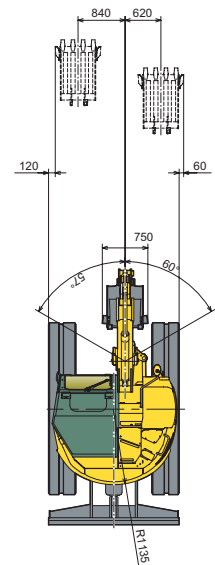
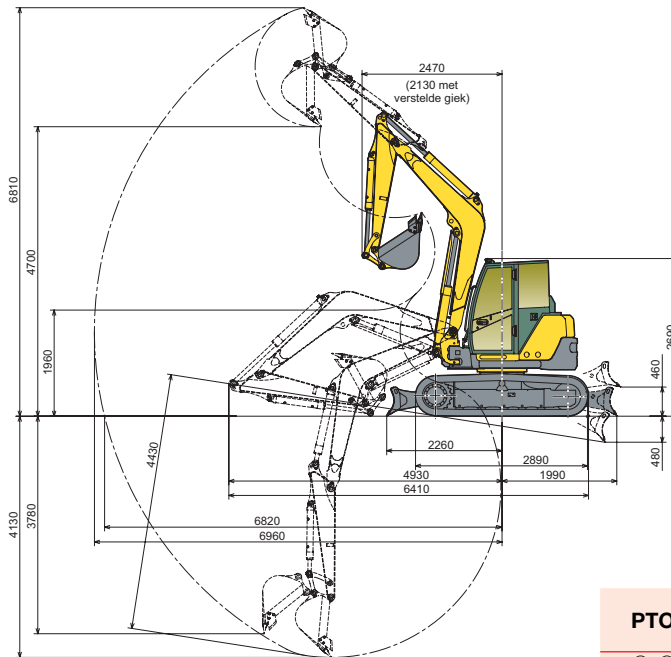
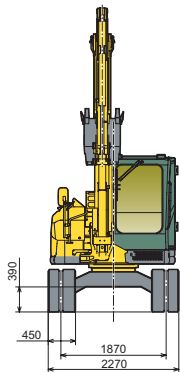
- Uitstekende stabiliteit en beter hijsvermogen. Het gebruik van een groot tegengewicht, een lang chassis (2890 mm) en asymmetrische rupsen (VICTAS®-systeem) garanderen een grote stabiliteit en een hijsvermogen gelijk aan of zelfs beter dan dat van conventionele machines met eenzelfde gewicht.
- Nieuwe ultrakrachtige en milieuvriendelijke motor YANMAR 4TNV98-ZWBV1. Deze overstijgt de strengste Europese en Amerikaanse normen op het vlak van vervuilde emissies (EPA Stage III en Intermediate Tier 4). Deze motor is standaard uitgerust met:
  - een EGR-systeem (recycling van uitlaatgassen) dat de NOx-emissies en het verbruik beperkt;
  - een automatische vertraging (Auto-Idling aangepast door potentiometer);
  - een "Ecomodus", waarmee de draaisnelheid wordt beperkt terwijl een constant koppel wordt behouden, waardoor in optimale omstandigheden kan worden gewerkt.
- 2<sup>e</sup> automatische versnelling: als de schakelaar in de 2<sup>e</sup> versnelling wordt geplaatst, beperkt de inrichting automatisch de snelheid in functie van de geabsorbeerde trekkracht (helling, draaiing, enz.).
- Hydraulisch VIPPS®-systeem (ViO Progressive 3 Pumps System) bestaande uit een pomp met twee cilinders met variabel debiet en een pomp met tandwieloverbrenging, waarmee uiterst nauwkeurig kan worden gewerkt en waarmee 3 gelijktijdige bewegingen kunnen worden gecombineerd. Het hydraulische circuit is standaard proportioneel.
- Gemakkelijke toegang tot de verschillende onderhoudspunten: aanzienlijk minder tijd nodig voor controle en minder kosten. De zijcapen kunnen eenvoudig worden verwijderd voor rechtstreekse toegang tot de hoofdcomponenten.
- Overige standaarduitrusting: pomp om de brandstoftank te vullen, controle van duwblad en verplaatsing via hydraulische hendels, werklamp geïntegreerd in de arm, aanhechtingspunten op duwblad en onderstel, grote handgrepen...

# TECHNISCHE KENMERKEN

Universal  
**Vi800**

**Bedrijfgewicht +-2% (CEE normen):**  
8065/8125 kg (rubberen/stalen rupsen  
zonder hydraulisch snelwisselsysteem)  
8225/8285 kg (rubberen/stalen rupsen  
met hydraulisch snelwisselsysteem)

**Transportgewicht +-2% (CEE normen):**  
7990/8050 kg (rubberen/stalen rupsen  
zonder hydraulisch snelwisselsysteem)  
8150/8210 kg (rubberen/stalen rupsen  
met hydraulisch snelwisselsysteem)



Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Afmetingen in mm met Yanmar graafbak.

PTO	Max. theoretische waarden	
	Bar	1900 t/min
	0 ~ 240 bar	123 ~ 53,5 l/min
	0 ~ 240 bar	123 ~ 53,5 l/min

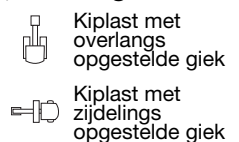
• Het debiet vermindert als de druk verhoogt.

Vi800U		
Yanmar Diesel 4 cilinder	Model	4TNV98-ZWBV1
	Vermogen (DIN 6270B)	40,7 KW/55,3 PK/2000 t/min
	Cilinderinhoud	3318 cm <sup>3</sup>
	Max. Koppel	248 N.m./1300 t/min
Hydraulisch systeem	Capaciteit hydraulisch systeem	112 l
	Max. Druk	255 bar
	2 pompen met variabel debiet + Tandwielpompe	2 x 70,3 l/min + 53 l/min
Werking	Rijsnelheid	2,5/4,5 km/u.
	Zwensnelheid	9 t/min
	Uitbreekkracht (lepelsteel)	4160 kgf
	Uitbreekkracht (bak)	6480 kgf
	Maximale helling	30°
Onderstel	Bodemdruk	0,358/0,362 kg/cm <sup>2</sup>
	Rupsbreedte	450 mm
	Bodemvrijheid	380 mm
	Duwblad (Breedte x Hoogte)	2260 x 450 mm
	Brandstoftank	115 l
Diversen	Koelsysteem	9 l
	Transportafmetingen (l x b x h)	6410 x 2270 x 2690 mm
	Laag geluidsniveau LwA (2000/14/CEE 2005/88/CEE)	73 dBA (LpA) 98 dBA (LwA)
Opties	Speciale lakkleur	4 <sup>de</sup> hydraulisch circuit met proportionele bediening
	Standaard bak, Slotenbak, Puinbak	Antistart- en antidiefstalsysteem
	Veiligheidskleppen voor heffen	Hydraulische breekkamer
	Hydraulisch snelwisselsysteem	

De gegevens in de tabel zijn de hefcapaciteiten volgens de ISO 10567 norm, zonder graafbak. Zij stemmen overeen met 75% van het statische hefvermogen voor het kiplmoment of met 87% van het hydraulisch hefvermogen. De met \* gemarkeerde waarden zijn begrensd door de hydraulische heflimieten.

## Machine met cabine, rubberen rupsen, zonder graafbak.

A: Reikwijdte vanaf midden draaicirkel (mtr).  
B: Hoogte aanhechtingspunt (mtr).  
C: Hefcapaciteit (kg).



### Duwblad beneden

A	Max		5,0		4,0		3,0		
B									
5,0	*1720	*1730	-	-	*1720	*1770	-	-	
4,0	1190	*1700	1260	*1670	*1690	*1710	-	-	
3,0	990	*1650	1270	*1740	*1970	*1990	*2520	*2620	
2,0	930	*1700	1190	*1890	1690	*2290	2540	*3550	
1,0	890	*1690	1160	*2050	1580	*2710	2300	*3890	C
0	910	*1720	1110	*2110	1530	*2790	2240	*4090	
-1,0	1000	*1690	1100	*1950	1490	*2670	2290	*3560	
-2,0	1250	*1590	-	-	1540	*2150	2380	*2890	
-3,0	*1220	*1260	-	-	-	-	*1610	*1600	

### Duwblad omhoog

A	Max		5,0		4,0		3,0		
B									
5,0	*1700	*1690	-	-	*1720	*1690	-	-	
4,0	1200	*1450	1220	1350	*1690	*1630	-	-	
3,0	960	1020	1230	1290	*1960	*1940	*2550	*2520	
2,0	890	950	1140	1250	1640	1780	2410	2820	
1,0	860	930	1130	1190	1530	1640	2270	2360	C
0	890	950	1090	1150	1500	1590	1760	2400	
-1,0	970	1010	1070	1130	1450	1610	2210	2430	
-2,0	1210	1250	-	-	1490	1560	2290	2570	
-3,0	*1240	*1260	-	-	-	-	*1610	*1630	

# YANMAR

Solutioneering Together



Niet-bindende foto's – Gedrukt in Frankrijk – Yanmar Construction Equipment Europe behoudt zich het recht voor de informatie in deze catalogus te wijzigen zonder voorafgaande waarschuwing. Neem voor bijkomende informatie contact op met uw Yanmar dealer.

**YANMAR CONSTRUCTION EQUIPMENT EUROPE S.A.S.**

25, rue de la Tambourine - F-52115 SAINT DIZIER CEDEX

contact@yanmar.fr

[www.yanmar.fr](http://www.yanmar.fr)

NL\_Vi080U\_0311