



YANMAR

Vi026-6

MINIGRÄVMASKIN



Driftvikt

2 560 kg (Canopy) / 2 665 kg (Hytt)

Motor

3TNV76-NBVA1

Grävkraft (arm)

14,5 kN / 14,7 kN (lång arm)

Grävkraft (skopa)

24,5 kN

EN ENKEL OCH EFFEKTIV MASKIN FÖR DIN DAGLIGA VERKSAMHET PÅ ARBETSPLATSEN





KOMPAKT

Som uppfinnare av ViO-konceptet har Yanmar oöverträffad erfarenhet när det gäller att utveckla Zero Tail Swing-minigrävmaskiner. ViO26-6 är en äkta Zero Tail Swing-minigrävmaskin som möjliggör säker rotation av den övre ramen.



ENKEL TRANSPORT

Transportvikten på endast 2590 kg (hyttversion) gör det möjligt att transportera ViO26-6 med tillbehör på ett släp.



YANMAR-MOTOR

Senaste versionen av Yanmar TNV-motorer: 3-cylindrig elektronisk styrning och direktinsprutningsmotor konstruerad för bästa prestanda, minskad bränsleförbrukning och mindre utsläpp.



KOMPONENTERNAS KVALITET

Komponenter valda för sin utmärkta kvalitet och tillförlitlighet. Komponenternas utformning och prestanda ger ViO26-6 en lång livslängd.



"FLOW SHARING"-HYDRAULSYSTEM

Det består av en kolvpump med variabelt flöde och en fördelare med belastningssignalering och flödesfördelning som utför rörelsekombinationerna som föraren kräver.



TILLGÄNGLIGHET

5 huvar eller öppningar som gör det enkelt att komma åt alla komponenter vid underhåll. För snabba och praktiska kontroller eller dagligt underhåll.



HYTT

Ny förarplats: mer benutrymme, "Universal Design", ny instrumentering, bättre ergonomi och väsentlig bullerminskning.



ENKEL ATT ANVÄNDA

Tack vare deras perfekta placering, möjliggör styrspakarna att rörelser utförs med enastående precision. Automatisk tomgångsfunktion finns tillgängligt som tillval.



HÖG PRESTANDA

Förbättrade komponenter i kraftlinjen: (motor, hydraulpump, fördelare), så att det inte finns någon kompromiss mellan styrka och kompakthet.

OÖVERTRÄFFAD KOMPAKTHET



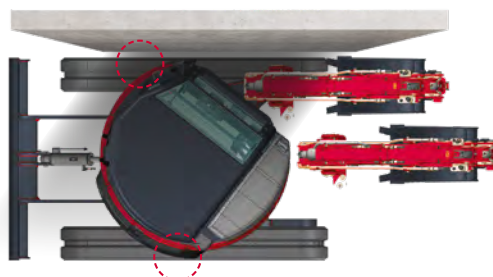
ViO26-6 gör det möjligt för Yanmars kunder att arbeta med verklig sinnesfrid, särskilt i stadsmiljö där utrymmet är mycket begränsat.



FÖRDELAR MED VIO-KONCEPTET

Varken motvikten eller ramens framdel överskrider larvbandens bredd. Eftersom framdelen är utformad att inte sticka ut har ViO26-6 en mycket liten rotationsradie.

- + Större säkerhet både för föraren och arbetarna i närheten: livsviktigt på arbetsplatser.
- + Den döda vinkeln har minskats till ett minimum: optimal sikt runt hela maskinen.



ENKEL TRANSPORT

Transportvikten på endast 2590 kg och hög, mycket kompakt undre ram, gör det möjligt att enkelt transportera ViO26 med tillbehör på en lastbil eller på ett släp vars totala transportvikt inte får överstiga 3,5 ton.

KOMFORT



360° SIKT

Vi026-6:s utformning ger förarens en ergonomisk miljö, utmärkt sikt och enastående säkerhet. Hyttens form ger föraren en optimal 360° sikt för att förbättra säkerheten på arbetsplatsen och förbättra effektiviteten. Vi026-6 har två backspeglar som gör det möjligt för föraren att kontrollera hela arbetsområdet

utan att behöva flytta sig från sätet.



RYMLIG OCH BEKVÄM HYTT

Alla designrelaterade beslut har tagits av Yanmar, för att hålla föraren i fokus. Yanmar har utvecklat "Universal Design"-konceptet för att förbättra din komfort och produktivitet. Genom att erbjuda mer

benutrymme, förbättrar denna design förarens komfort och säkerhet. Reglagen och styrpakarna är ergonomiskt placerad så att de är lättåtkomliga.

BEKVÄMT SÄTE

Vi026-6 är som standard utrustad med ett bekvämt och ergonomiskt fjädrande säte med justerbara reglage.

PRESTANDA



FÖRBÄTTRAD ENERGIEFFEKTIVITET

NY GENERATION AV ELEKTRONISKT

STYRD YANMAR-MOTOR

Men en uteffekt på 15,8 kW vid 2500 varv/min är Yanmars motor 3TNV76-NBVA1 resultatet av vår kontinuerliga strävan att uppnå tekniska framsteg inom bränsleförbrukning och utsläpp. Ett förbättrat bränsleinsprutningssystem minskar utsläpp och buller.

- + Ett automatiskt tomgångssystem som sänker motorvarvtalet till tomgång när maskinen inte har använts på 4 sekunder och sedan automatiskt accelererar när det behövs, minskar bränsleförbrukningen ytterligare.

LASTAVKÄNNING – HYDRAULSYSTEM

MED FLÖDESFÖRDELNING

Vi026-6 är utrustad med ett "Flow Sharing"-hydraulsystem som består av en kolvpump med variabelt flöde (med ett maximalt flöde av 75 l/min) och en fördelare med belastningssignalering och flödesfördelning. Varje sektion av fördelaren har en tryckbalans som levererar flöde proportionellt till förarens behov och det tillgängliga momentana flödet: när flera rörelser samtidigt kräver momentant flöde utöver vad som finns tillgängligt så minskas varje rörelse med samma förhållande. Den begärda rörelsekombinationen är därmed säkerställd.

3:E YTTRE HYDRAULKRETS: STANDARDUTRUSTNING

En extra linje med av/på-kontroll gör det möjligt att använda ett stort antal tillbehör, som hammare eller borrar. Tillval som proportionell kontroll av tredje kretsens och installation av en potentiometer är tillgängliga för att ge maskinen större användningsflexibilitet och ökad mångsidighet.

INGA KOMPROMISSER MED PRESTANDA

UTMÄRKTA GRÄVKRAFTER

Vi026-6 erbjuder enastående prestanda för en maskin i sin klass. Grävdjupet på 2490 mm* och grävkrafterna (skopa) på 24,5 kN och grävkrafterna (arm) på 14,5 kN gör det möjligt att arbeta snabbt och effektivt även under de mest krävande förhållandena.

STABILITET

Underredets bredd på 1500 mm, användningen av en stor motvikt och utmärkt viktfördelning ger samma eller till och med bättre stabilitet än konventionella maskiner i samma viktklass, samt utmärkt lyftkapacitet.

*Med lång arm.





SÄKERHET

ViO26-6:s hyttstruktur har utformats att uppfylla certifieringskraven för ROPS (Roll-Over Protective Structure, överrullningsskydd) och FOPS-certifieringen (Falling Object Protective Structure, skydd mot fallande föremål) nivå 1.

ViO26-6 har ett unikt och fullgott skydd för bom- och armcylindrar. Alla cylinderrör och stänger är skyddade av fjäderstålsplattor som väsentligt minskar den totala kostnaden för maskinens ägarskap.

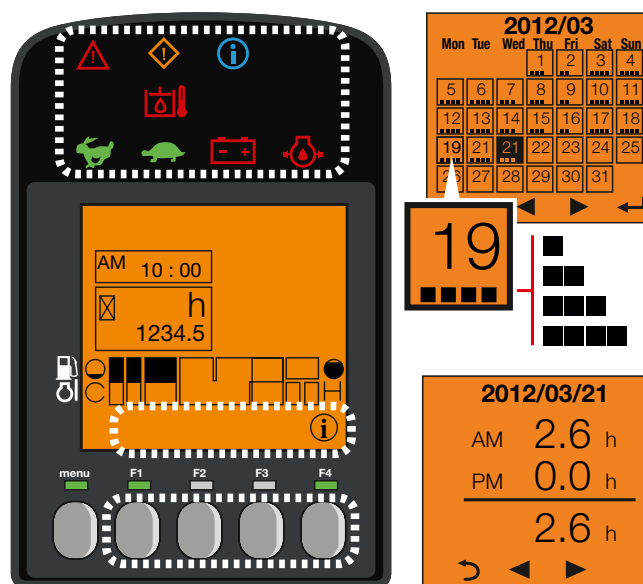


DIGITALT GRÄNSSNITT

ViO26-6 är utrustad med ett digitalt gränssnitt som i realtid informerar föraren om maskinens status. Skärmen på 3,3 tum är perfekt integrerad i konsolen på höger sida med utmärkt synlighet. Gränssnittet ger kunden användbar information med hjälp av LED-lampor, eller indikationer om viktiga parametrar såsom bränsleförbrukning, bränslemätare, kylvätsketemperaturmätare, etc. Gränssnittet hjälper föraren med underhållsintervall och att programmera sådana serviceintervall. Slutligen fungerar den även som ett diagnostiskt verktyg. I händelse av fel visas en felkod och en informationsikon på skärmen.

LED-BELYSNING: EFFEKTIVITET OCH LÅG FÖRBRUKNING

För att säkerställa säker, effektiv och tillförlitlig funktion i mörker är VIO26-6 som standard utrustad med en LED-lampa som sitter på insidan av bommen. LED-tekniken erbjuder kraftfull belysning och minskar samtidigt energiförbrukningen, vilket förlänger batteritiden. Det är möjligt att som tillval lägga till två LED-lampor på framsidan av hytten, samt ett roterande varningsljus och en extra bakre LED-lampa.



UNDERHÅLL

ENKEL ÅTKOMST

Det ska vara enkelt att utföra dagligt underhåll. Motorkåpan och sidokåpan har stora öppningar. Detta ger åtkomst till alla huvudkomponenter: luftfilter, kompressor, kylare, bränslepump, batteri, bränsletank, oljetanken för hydraulkretsen, mätstickan för motorolja, vattenavskiljare, kylvätskenivå etc. En golvmatta underlättar också rengöringen.



UTRUSTNING

[STANDARDUTRUSTNING]

PRESTANDA

3TNV76-NBVA1 Yanmar diesel | Direktinsprutning/hydraulsystem: Flödesfördelning med lastavkänning/tredje på | Tredje | Yttre hydraulkretslinje till armens ytterända.

KOMFORT OCH ANVÄNDARVÄNLIGHET

LCD-gränssnitt | Fjädrande säte med justerbara spakar | Armstöd | Fotstöd | Brytare på bladspak för att ändra körhastigheten | Vindruta med 2 helt infällbara delar | Skjutbart dubbelt fönster på höger sida | Genomskinlig övre framdel | Torkare | Spolare | Automatisk taklampa | 1 x 12V-uttag.

SÄKERHET OCH HÅLLBARHET

Handräcken | Säkerhetsspak | Säkerhetsbälte | Evakueringshammare | Ankringspunkter | 3 speglar | Matarslang med vingcylinder i två delar | 1 LED-lampa integrerad i bommen | Huvudströmbrytare | Batteriströmbrytare för snabbanslutning | Komplet skydd av cylindrarna (bom, arm och blad) | Slangar skyddade med nöttåliga hylsor | Låsbara kåpor.

ÖVRIGT

Bränslemätare | Verktugslåda | Verktygssats | Fettpump.

[TILLVAL]

PRESTANDA

Stållarvband 250 mm | Lång arm (+250 mm) | Extra motvikt (+100 kg) | Proportionell tredje krets | Proportionell tredje krets med potentiometer | Snabbfästeshydraulik 160–200 bar | Gripskopkrets | Automatisk tomgång | Hydraulisk snabbkopplingar | Centralsmörjning.

KOMFORT OCH ANVÄNDARVÄNLIGHET

Förbättrat ergonomiskt fjädrande säte med justeringsspakar, högt ryggstöd och indragbart säkerhetsbälte (Galon eller tyg) | Sätessöverdrag | Radio (endast hyttversion) | Körpedaler.

SKYDD OCH HÅLLBARHET

Slangbrottsventiler + varningsenhet för överbelastning | Stölskyddsenshet (nyckel/tangentbord) | GPS-spårning | Rörelselarm | 2 främre LED-arbetslampor på hytten | Batterifrånskiljare | 1 bakre LED-arbetslampa + 1 blinkande roterande LED-lampa monterad på hytten | Varningsljus med magnetisk bas/blinkande roterande.

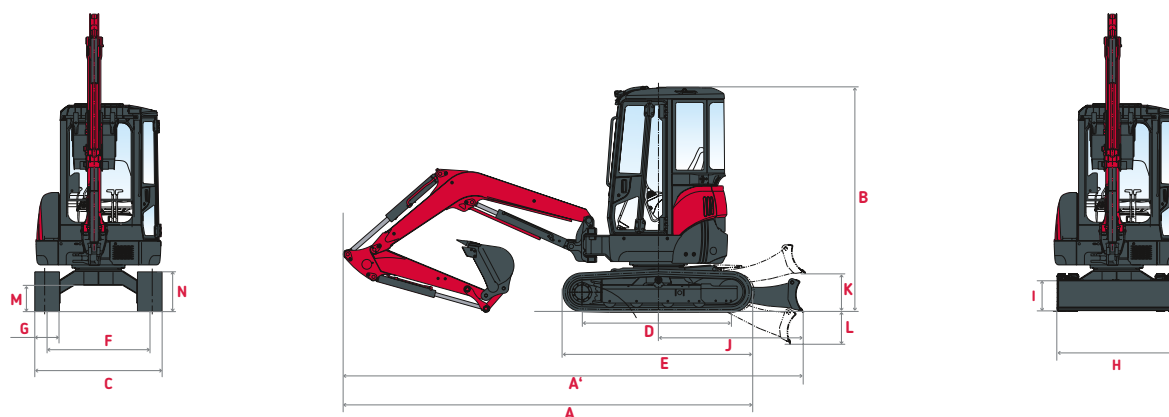
ÖVRIGT

Biologiskt nedbrytbar olja | Dokumentationsfack.

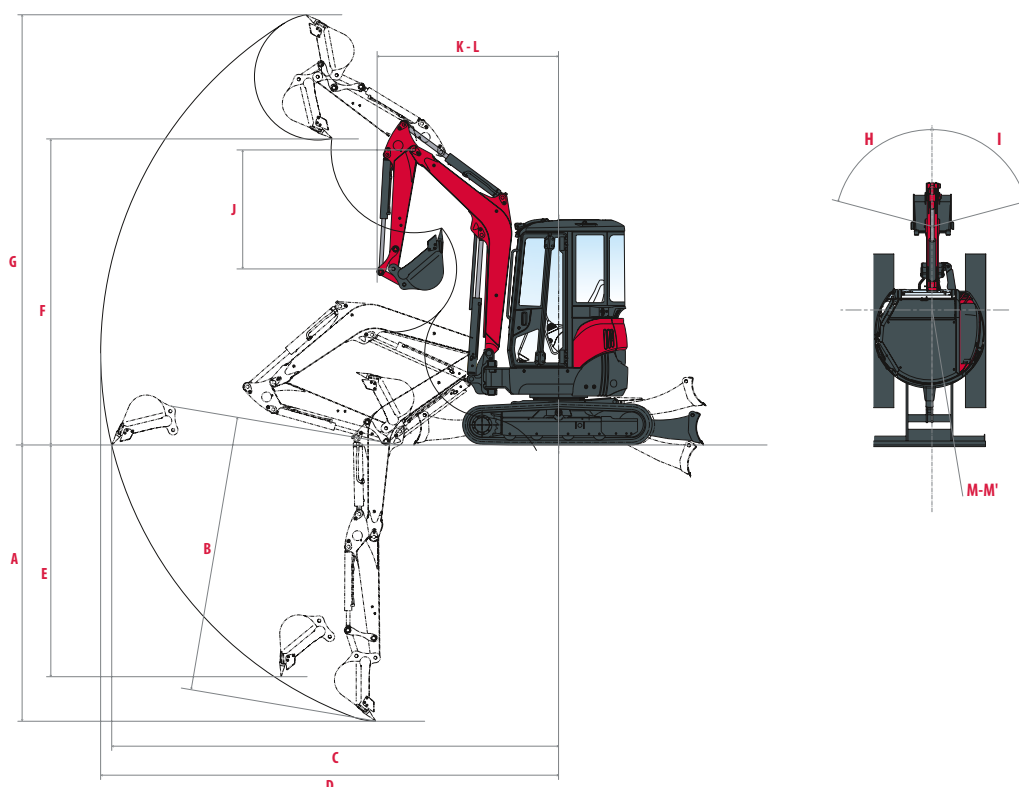
[REDSKAP]

Yanmar tillhandahåller de redskap som passar dina behov och matchar de säkerhetsnormer som gäller i ditt land: mekaniskt snabbfäste, hydraulisk snabbfäste, dikningsskopa, tippskopa, grävska, hydraulhammare...

MÅTT



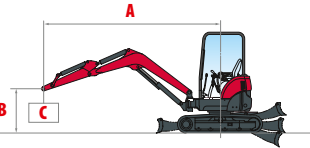
A Totallängd	4 110/4 120* mm	H Total bladbredd	1 500 mm
A' Totallängd med bladet baktill	4 490/4 500* mm	I Total bladhöjd	288 mm
B Totalhöjd	2 530 mm	J Bladavstånd	1 390 mm
C Totalbredd	1 500 mm	K Max. bladhöjd över marken	280 mm
D Spårlängd på marken	1 587 mm	L Max sänkningsdjup med bladet	350 mm
E Underredslängd	2 040 mm	M Minsta markfrigång	320 mm
F Spårvidd	1 250 mm	N Markfrigång under motvikt	525 mm
G Bandbredd	250 mm		



A Max. grävdjup – bladet lyft	2 490/2 740* mm	H Bom förskjutningsbas till vänster	47°
B Max. grävdjup – bladet sänkt	2 690/2 940* mm	I Bom förskjutningsbas till höger	74°
C Max. grävräckvidd på mark	4 340/4 590* mm	J Armlängd	1 150/1 400* mm
D Max. grävräckvidd	4 460/4 700* mm	K Minsta främre svängradie	1 950/1 990* mm
E Max. vertikal vägg	1 150/1 290* mm	L Minsta främre svängradie med bomsväng	1 650/1 680* mm
F Max. avlastningshöjd	2 830/2 990* mm	M Bakre svängradie	750/825** mm
G Max. tipphöjd	3 990/4 140* mm		

*Med lång arm / **Med extra motvikt

LYFTKRAFT



Tipplast, räknat över fronten



Tipplast, räknat över sidan 90°

Standardarm, standardmotvikt

Hytt										Canopy									
Bladet på marken / Bladet ovanför marken										Bladet på marken / Bladet ovanför marken									
A	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m				
B	(A=)																		
3 m	3020	485/485	485/485	-	-	485/485	485/485	-	-	-	485/485	485/485	-	-	485/485	485/485	-	-	-
2,5 m	3380	380/365	485/485	-	-	465/465	465/465	-	-	-	360/350	485/485	-	-	465/465	465/465	-	-	-
2 m	3620	330/320	485/395	555/340	485/410	490/490	490/490	520/520	520/520	-	315/300	485/370	325/325	485/385	490/490	490/490	520/520	520/520	-
1,5 m	3750	300/295	515/365	345/335	525/405	425/415	550/550	570/655	655/655	815/815	815/815	290/280	515/340	325/315	525/380	405/390	550/550	545/545	655/655
1 m	3810	295/285	530/345	330/320	550/395	420/405	660/500	535/515	800/660	760/745	1035/890	280/265	530/325	310/300	550/370	395/385	660/475	505/490	799/625
0,5 m	3780	290/280	545/345	325/315	590/390	400/390	700/485	520/515	910/630	700/680	1270/870	280/265	545/325	305/295	590/370	375/365	700/460	485/490	910/590
0 m	3650	295/290	555/355	315/305	605/380	390/380	740/470	510/490	935/620	685/660	1245/835	285/270	555/335	300/290	505/355	365/355	740/445	480/465	935/580
-0,5 m	3450	325/310	550/390	-	-	380/370	700/460	500/480	935/610	705/670	1220/830	305/295	550/365	-	-	355/345	700/435	470/455	935/670
-1 m	3120	380/380	580/450	-	-	420/410	605/490	530/530	825/640	730/730	1090/880	360/360	580/425	-	-	400/385	605/465	500/505	825/605
-1,5 m	2610	470/465	565/565	-	-	-	-	500/500	585/585	660/645	805/805	440/440	565/565	-	-	-	-	470/475	585/585

Lång arm, standardmotvikt

Hytt										Canopy									
Bladet på marken / Bladet ovanför marken										Bladet på marken / Bladet ovanför marken									
A	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m				
B	(A=)																		
3 m	3320	370/360	420/420	-	-	420/420	420/420	-	-	-	350/340	420/420	-	-	420/420	420/420	-	-	-
2,5 m	3650	325/320	435/350	355/350	425/350	375/420	420/420	-	-	-	305/300	435/330	325/330	425/330	420/420	420/420	-	-	-
2 m	3870	290/280	445/340	350/340	445/270	380/380	420/420	-	-	-	275/265	445/320	380/325	445/350	420/420	420/420	-	-	-
1,5 m	4000	270/260	465/320	345/330	465/390	425/415	480/480	600/600	600/600	-	255/250	465/305	325/310	465/310	405/390	480/480	600/600	600/600	-
1 m	4050	260/250	460/310	325/315	515/380	405/400	570/570	535/515	725/725	750/730	900/900	245/235	460/295	310/300	515/360	385/380	570/570	505/490	725/725
0,5 m	4020	260/250	490/310	320/310	585/380	395/385	675/485	520/495	855/625	685/660	1205/870	245/235	490/295	300/295	585/360	375/365	675/460	485/465	855/590
0 m	3910	255/255	490/285	310/300	585/350	390/370	730/470	500/485	910/615	685/660	1175/835	250/240	585/330	365/355	700/445	470/455	910/580	640/625	1174/790
-0,5 m	3720	280/270	500/320	300/290	555/370	380/370	695/450	475/465	900/590	660/640	1155/805	265/255	500/300	285/275	555/345	365/345	695/430	445/435	900/555
-1 m	3420	340/330	540/400	-	-	410/400	615/490	530/530	835/630	730/730	1090/880	320/310	540/375	-	-	390/380	615/465	500/500	835/595
-1,5 m	2980	420/410	529/460	-	-	-	-	500/500	625/625	660/645	855/855	400/390	529/435	-	-	-	-	470/475	625/625

Standardarm, extra motvikt

Hytt										Canopy									
Bladet på marken / Bladet ovanför marken										Bladet på marken / Bladet ovanför marken									
A	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m				
B	(A=)																		
3 m	3020	485/485	485/485	-	-	485/485	485/485	-	-	-	485/485	485/485	-	-	485/485	485/485	-	-	-
2,5 m	3380	415/400	485/485	-	-	485/485	465/465	-	-	-	395/385	485/485	-	-	465/465	485/485	-	-	-
2 m	3620	365/355	485/430	395/380	485/450	490/490	490/490	520/520	520/520	-	350/335	485/410	375/360	485/430	490/490	490/490	520/520	520/520	-
1,5 m	3750	335/330	515/400	385/375	525/445	475/460	550/550	630/655	655/655	815/815	815/815	320/315	515/375	365/355	525/420	450/435	550/550	600/600	655/655
1 m	3810	325/315	530/380	370/355	550/440	465/450	660/550	595/570	800/725	840/820	1035/975	310/300	530/360	350/340	550/415	445/430	600/525	565/545	800/690
0,5 m	3780	325/310	545/380	365/355	590/435	450/435	700/535	580/570	910/690	785/755	1270/960	310/300	545/360	345/335	590/410	425/410	700/510	545/545	910/655
0 m	3650	330/320	555/395	355/345	605/425	440/420	740/525	575/550	935/685	755/745	1245/930	320/305	565/370	335/325	605/400	415/400	740/495	545/520	935/645
-0,5 m	3450	360/345	550/430	-	-	425/415	700/515	560/540	935/675	795/755	1220/925	340/330	550/405	-	-	405/390	700/490	530/515	935/640
-1 m	3120	425/420	580/495	-	-	470/455	605/545	595/590	825/710	820/810	1090/980	400/400	580/470	-	-	450/435	605/520	565/560	825/675
-1,5 m	2610	520/515	565/565	-	-	-	-	565/560	585/585	750/725	805/805	490/485	565/565	-	-	-	-	535/530	585/585

Lång arm, extra motvikt

Hytt										Canopy									
Bladet på marken / Bladet ovanför marken										Bladet på marken / Bladet ovanför marken									
A	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m				
B	(A=)																		
3 m	3320	405/395	420/420	-	-	420/420	420/420	-	-	-	385/375	420/420	-	-	420/420	420/420	-	-	-
2,5 m	3650	335/350	435/390	395/385	425/395	420/420	420/420	-	-	-	340/330	435/365	365/370	425/375	425/425	425/425	-	-	-
2 m	3870	320/315	445/375	390/380	445/415	420/420	420/420	-	-	-	305/295	445/355	370/360	445/390	420/420	420/420	-	-	-
1,5 m	4000	300/290	465/355	385/370	465/430	475/460	480/480	600/600	600/600	-	285/275	465/335	365/350	465/410	450/435	480/480	600/600	600/600	-
1 m	4050	290/280	460/340	365/355	515/425	455/445	570/570	595/570	725/725	835/805	900/900	275/265	460/325	350/335	515/405	435/425	570/570	565/545	725/725
0,5 m	4020	290/280	490/345	360/350	585/425	445/430	675/535	580/550	855/690	770/735	1205/960	275/265	490/325	340/330	585/405	425/410	675/510	545/520	855/655
0 m	3910	285/285	435/320	350/340	585/395	440/420	730/525	565/540	910/685	775/745	1175/930	280/270	490/300	335/320	585/375	415/400	730/405	535/515	910/645
-0,5 m	3720	315/305	500/360	345/330	555/410	425/415	695/505	540/525	900/660	750/720	1155/905	295/285	500/335	325/310	555/390	405/390	695/480	510/495	900/625
-1 m	3420	375/365	540/440	-	-	460/445	615/545	595/590	835/700	820/810	1090/980	355/345	540/415	-	-	440/425	615/520	565/560	835/680
-1,5 m	2980	465/450	530/505	-	-	-	-	565/565	625/625	750/725	855/855	440/430	530/480	-	-	-	-	535/530	625/625

[Informationen i dessa tabeller representerar lyftkapaciteten i enlighet med ISO standard 10567. Den inbegriper inte vikten av skopan och motsvarar 75 % av den maximala statiska tipplasten eller 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten. Information markerad med * är de hydrauliska gränserna för lyftkraften.]

TEKNISKA EGENSKAPER

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

	Transportvikt *	Driftvikt *	Marktryck
Canopy / gummlarvband	2 480 kg	2 560 kg	29,8 kPa (Kg/cm ²)
Canopy / ställarvband	2 595 kg	2 670 kg	28,6 kPa (Kg/cm ²)
Hytt / gummlarvband	2 590 kg	2 665 kg	31,6 kPa (Kg/cm ²)
Hytt / ställarvband	2 700 kg	2 775 kg	30,5 kPa (Kg/cm ²)

* Dessa värden inkluderar en 64 kg europeisk standardskopa.

[MOTOR]

Typ	3TNV76-NBVA1
Krav	Steg V
Bränsle	Diesel
Nettoeffekt	15,2 kW / 20,7 hk vid 2500 varv/min (±3 %)
Bruttoeffekt	15,8 kW / 21,5 hk vid 2500 varv/min
Slagvolym	1,115 liter
Maximalt vridmoment	63,4-69 vid 1800 varv/min (±100)
Kylning	Med vatten
Startmotor	12 V – 1,4 kW
Batteri	12 V – 45 Ah
Generator	12 V – 40 A

[HYDRAULSYSTEM]

Maximalt tryck	206 bar
Pump med variabelt flöde	75 l/min

PTO	Uppmätt data vid max. motorvarvtal	
1 veg	Tryck	Oljeflöde
	0 - 215 bar	67 - 15 l/min

 Oljeflödet minskar då trycket ökar

[PRESTANDA]

Körhastighet	2,8 / 4,5 km/h
Rotationshastighet	10 varv/min
Grävkraft (arm)	14,7 kN / 12,7 kN (med lång arm)
Grävkraft (skopa)	24,5 kN
Grävkraft (europeisk skopa)	22,2 kN
Dragkraft (1:a hastighet)	25°
Ljudnivå (2000/14/CE&2005/88/CE)	LWAG : 93 dBA ; LPAG : 89 dBA

[UNDERREDE]

Antal topprullar	1
Antal bottenrullar	3
Bandspännsystem	Fettjusterare

[KAPACITET]

Bränsletank	30,4 liter
Kylvätska: med sekundär tankvolym (0,4)	3,8 liter
Motorolja	3,4 liter
Hydraulkrets (inklusive hydraultank)	39 liter
Hydraultank	25 liter

UNDERHÅLLSFREKVENS

[Byte motorolja och filter: 50 timmar (första) / 500 timmar (andra)] [Byte bränslefilter: 250 timmar] [Byte hydraulolja: 500 timmar]
[Byte hydrauloljefilter: 50 timmar (första) / 500 timmar (andra)] [Byte kylvätska: 2 000 timmar]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

SE_VI026-6_0422



www.yanmar.com