



YANMAR

Vi038-7

MINIGRAAFMACHINE



Bedrijfsgewicht

3585 kg (canopy)/3710 kg (cabine)

Bruto motorvermogen

18,9 kW bij 2200 tpm

Graafkracht (lange arm/korte arm)

20,8 kN/18,9 kN

Graafvermogen (graafbak)

32,8 kN

HET LEVEREN VAN PRESTATIES EN PRECISIE IN COMPACTE RUIMTES





COMPACTE OPLOSSING

De ViO38-7 minigraafmachine heeft een Zero Tail Swing ontwerp waardoor hij volledig rond kan draaien zonder buiten de rupsbanden uit te steken, voor maximale veiligheid. De bescheiden lengte maakt vervoeren en manoeuvreren makkelijker, ideaal voor krappe werkterreinen.



OPERATORCOMFORT

De biedingshendels zijn optimaal geplaatst voor uitzonderlijke nauwkeurigheid, aangevuld met volledig nieuwe rijpedalen voor intuïtief manoeuvreren. De ViO38-7 heeft een geweldig zicht rondom dankzij meer glasoppervlak, een achteruitrijcamera en een 4,3-inch kleurenscherm voor nog meer bedieningsgemak.



NIEUWSTE TECHNOLOGIE

Voor efficiënt en krachtig werken beschikt de ViO38-7 over het hydraulische VIPPS systeem en is de machine uitgerust met toevoerleidingen voor hydraulische snelkoppeling. Dit concept is ondersteund door een zwevend blad wat voor precies nivelleringswerk zorgt. Zowel het standaard automatische vertragingssysteem als de eco-modus zorgen voor brandstofbesparing en vermindering van de CO₂-voetafdruk gedurende de gebruiksduur.



HOGE PRESTATIES

De ViO38-7 levert krachtige prestaties met snellere werkgroepbeweging onder belasting, hogere kiephoogte en toegenomen giek slingerbeweging. Het zwevende blad zorgt voor verdere verbeterde functionaliteit in compacte ruimtes.



VERBETERDE VEILIGHEIDSFUNCTIES

De ViO38-7 garandeert de veiligheid van de operator met ROPS, en FOPS Level 1 certificering. De machine heeft duurzame bescherming van de giek-, arm- en bladcilinders, geavanceerde ledverlichting voor donkere omstandigheden, en superieur zicht met grote glazen oppervlakken en een achteruitrijcamera. Het 4,3-inch kleurenscherm geeft de machinestatus in real-time weer, terwijl de veiligheid wordt verhoogd door een oranje veiligheidsgordel, optionele veiligheidsgordelsensor, groen zwaailicht en een polycarbonaatscherm aan de voorzijde.



EENVOUDIG ONDERHOUD

De eenvoudig te verwijderen zijpanelen en cabinevloer bieden directe toegang tot de hydraulische componenten. De wijd openslaande toegangsluiken maken snelle dagelijkse controles en onderhoud mogelijk, met verdere efficiëntieverbeteringen dankzij optionele Smart Assist bediening op afstand.

EEN SLIMME EN COMPACTE OPLOSSING VOOR HET WERKTERREIN



COMPACT EN VEELZIJDIG ONTWERP

De ViO38-7 minigraafmachine onderscheidt zich door het ViO-ontwerp van Yanmar, dat ervoor zorgt dat het standaard contragewicht niet buiten de spoorbreedte uitsteekt. Dit geeft een uitzonderlijk kleine draaicirkel achter, wat ideaal is voor krappe ruimtes. Met de verbeterde zwenkuitslag van de giek is de machine zowel veelzijdiger als compacter, waardoor het werkbereik wordt vergroot. Deze unieke ontwerpfilosofie maximaliseert wendbaarheid zonder in te leveren op stabiliteit, en zorgt voor superieure prestaties in krappe ruimtes.

VERBETERDE VEILIGHEID

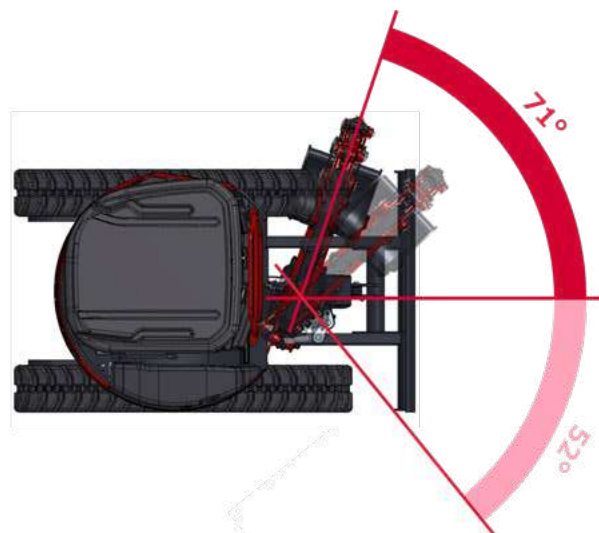
Het compacte ontwerp van de ViO38-7 verbetert de veiligheid op werkerreinen aanzienlijk. Door de zero tail swing wordt het risico op ongevallen sterk verminderd. Dit zorgt voor een veiligere omgeving voor zowel de operator als de werknemers rond de machine. Het ViO-ontwerp staat voor machines die maximale veiligheid bieden door zo min mogelijk uit te steken en beter zicht te bieden.

UITSTEKEND TE VERVOEREN

De ViO38-7 is moeiteloos te vervoeren dankzij de compacte totale lengte van slechts 4755 mm/4805 mm (korte arm/lange arm) en de zes slijprijnen. Met deze eigenschappen, en een transportgewicht van 3530 kg (cabine)/3405 kg (canopy), kan de ViO38-7 veilig en doelmatig van het ene naar het andere werktterrein vervoerd worden. De combinatie van de compacte afmetingen en de lichtgewicht opbouw zorgen ervoor dat de ViO38-7 snel en efficiënt vervoerd kan worden, wat de uitvaltijd vermindert en productiviteit verhoogt.

GEOPTIMALISEERD WERKBEREIK EN GIEKZWENKING

De ViO38-7 is ontworpen voor een uitzonderlijk werkbereik, veelzijdigheid en verbeterd zicht voor de operator. Met een giekzwenking van 71 graden naar links en 52 graden naar rechts kan effectief en productief gewerkt worden in verschillende posities. Het grotere vermogen voor grondverzet en verbeterd zwenkgebruik op hellingen verhogen de prestaties nog verder, waardoor de machine zeer geschikt is voor zware taken.



ULTIEM OPERATORCOMFORT



RUIME EN ERGONOMISCHE CABINE

De Vi038-7 minigraafmachine is rond de operator ontworpen, om te zorgen voor ongeëvenaard gemak en productiviteit. De ruime cabine biedt buitengewoon zicht, meer beenruimte en een ergonomische indeling, waardoor bedieningshendels en schakelaars binnen handbereik zijn. Dat maakt het voor de operator zowel makkelijker als veiliger.

INNOVATIEVE BEDIENINGSFUNCTIES

De Vi038-7 heeft een gloednieuw 4,3-inch kleurscherm, inclusief debietinstellingen voor hulpcircuits voor maximaal vijf aanbouwdelen, voor een eenvoudige en intuïtieve bediening. De handige joystick en het knoppengedeelte, inclusief de hogesnelheidsschakelaar op de bladhendel, zijn ontworpen voor gebruiksgemak en verbeterde operationele efficiëntie. De ergonomischere rijpedalen maken het manoeuvreren van de machine nog makkelijker.

GEAVANCEERDE KLIMAATREGELING

Om de werkomgeving onder alle weersomstandigheden aangenaam te houden kan de Vi038-7 worden uitgerust met een optioneel airconditioningsysteem. Strategisch geplaatste ventilatieopeningen zorgen voor een consistente temperatuur in de hele cabine en zorgen voor efficiënte ontwaseming van de ruiten, duidelijk zicht en een comfortabele atmosfeer.

PREMIUM STOEL VOOR OPTIMALE ONDERSTEUNING

De Vi038-7 wordt standaard geleverd met een luchtgeveerde en volledig verstelbare stoel met hoofdsteun. Deze stoel minimaliseert vermoeidheid en spierspanning en geeft superieure ondersteuning voor een machine van deze gewichtsklasse, zodat operators langer kunnen werken met minder belasting.

GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE VOOR BETERE PRESTATIES



EFFICIËNTE MOTORPRESTATIES

De ViO38-7 wordt aangedreven door de 3TNV88-ESBV2 motor van Yanmar, met een vermogen van 18,5 kW bij 2200 tpm. Deze geavanceerde motor combineert brandstofzuinigheid met lage emissies, en weerspiegelt de inzet van Yanmar voor ecologische duurzaamheid. Belangrijke kenmerken zijn een motorregeleenheid die het toerental op basis van koppel optimaliseert om brandstof te besparen, een automatisch vertragingssysteem dat het motortoerental verlaagt wanneer het hydraulisch systeem 4 seconden stationair draait, en een eco-modus die het motortoerental met 300 tpm verlaagt om het brandstofverbruik verder te verlagen.

VIPPS HYDRAULISCH SYSTEEM

De ViO38-7 is uitgerust met een ViPPS (ViO progressief 3-pompsysteem) hydraulisch systeem met drie hydraulische pompen: twee pompen met variabele opbrengst en één tandwielpompe. Deze opstelling levert een totaal maximaal debiet van 102,5 l/min. Het ViPPS-systeem maakt via een regelklep gebruik van deze pompen om zelfs tijdens het rijden alle functies soepel en gelijktijdig te laten werken, voor optimale snelheid, vermogen en balans.

VERBETERDE CYCLUSTIJD

De ViO38-7 heeft een rijsnelheid van 4,5 km/h, wat de verplaatsingstijd vermindert en de efficiëntie voor het verwijderen van aarde verhoogt, en sneller bewegen op hellingen mogelijk maakt. De cyclustijd voor graven is verbeterd door de werkgroepsnelheid onder belasting met 7% te verhogen. De ViO38-7 integreert additioneel het zwevende blad, als een standaard functie, voor efficiënt nivelleren op de werkplek.

VERBETERDE BUIKBAARHEID VAN AANBOUWDELEN

Gelijktijdige bediening van het hulpcircuit en de arm maakt efficiënt gebruik van aanbouwdelen mogelijk, wat de functionaliteit en prestaties van de machine vergroot. Deze functie maakt de ViO38-7 geschikt voor een breed scala aan hydraulische werktuigen, wat de veelzijdigheid op het werkterrein verder vergroot. Aan de hoofdregelklep is, vóór de AUX1-leiding een voorrangsgedeelte toegevoegd voor een hulpcircuit ter ondersteuning van aanbouwdelen die een continue last vergen. Een optionele onafhankelijke hydraulische leiding (aftakking van AUX1, loopt via de graafarm) is beschikbaar voor het bedienen van een kantelfunctie op een snelkoppeling, zodat de AUX1 en AUX2 leidingen beschikbaar zijn voor het aansluiten van slangen voor uitrustingsstukken.



VERBETERDE VEILIGHEIDSFUNCTIES

ROBUUSTE CABINEBESCHERMING

De cabine van de Vi038-7 is ontworpen met het oog op veiligheid en voldoet aan de ROPS (Roll-over Protective Structure) en FOPS (Falling Object Protective Structure) Level 1 normen. Dit zorgt ervoor dat de operator onder verschillende bedrijfsomstandigheden goed beschermd is, wat de veiligheid op het werkterrein vergroot.

UITGEBREIDE BESCHERMING VAN GIEK EN ARM

De Vi038-7 biedt buitengewone bescherming voor de giek-, arm- en bladcilinders. Elke cilinderbuis en stang wordt beschermd door een duurzame plaat van veerstaal, waardoor de onderhoudskosten aanzienlijk worden verlaagd en de levensduur van de machine wordt verlengd.

GEAVANCEERDE LEDVERLICHTING

De Vi038-7 wordt standaard met ledverlichting geleverd voor een veilige en nauwkeurige bediening in het donker. De strategisch geplaatste ledlamp aan de binnenkant van de giek zorgt voor efficiënte verlichting en verbetert het zicht tijdens werken in het donker of bij verminderd licht.

OPGEWAARDEERDE DIGITALE INTERFACE

De Vi038-7 heeft een 4,3-inch kleurenscherm dat duidelijke, real-time informatie over de status van de machine geeft. De opgewaardeerde digitale interface bevat optionele wachtwoordbeveiliging en biedt gebruiksvriendelijke foutmeldingen in gewone taal.

SUPERIEUR ZICHT

De Vi038-7 is met grote glasoppervlakken ontworpen voor een optimaal zicht op het blad, de giek en de arm. Daarnaast biedt de standaard geleverde achteruitrijcamera (cabineversie) beter zicht naar achteren, wat in alle richtingen voor nog meer veiligheid zorgt.

VEILIGHEIDSVERBETERINGEN

De Vi038-7 is uitgerust met een oranje veiligheidsgordel voor extra veiligheid en heeft optionele verbeteringen, zoals een veiligheidsgordelsensor en een groen zwaailicht om beter op te vallen. Voor de canopy uitvoering is als optie een polycarbonaat veiligheidsscherm aan de voorzijde leverbaar als extra bescherming tegen inslag van puin.



TOEGANKELIJK VOOR ONDERHOUD

Het 4,3-inch kleurenscherm biedt belangrijke onderhoudsinformatie, zoals brandstofverbruik, brandstofpeil en koelvloeistoftemperatuur, en helpt ook bij het plannen van onderhoud en probleemoplossing met duidelijke foutmeldingen en pictogrammen. De machine is ontworpen om moeiteloos te onderhouden. De motorkap en de rechterkap kunnen gemakkelijk worden geopend, zodat ze ruime toegang geven tot essentiële onderdelen zoals luchtfilter, compressor, radiator, accu en brandstoftank. De verwijderbare zijpanelen en cabinevloer bieden praktische toegang tot de hydraulische componenten. Een vlakke vloermat maakt schoonmaken eenvoudig.

UITRUSTING

[STANDAARDUITRUSTING]

PRESTATIES

3TNV88-ESBV2 Yanmar dieselmotor | Directe inspuiting | Engine Control Unit (ECU) | Eco-modus | Automatisch vertragingssysteem | VIPPS Hydraulisch systeem (ViO Progressief 3 pomp systeem) | AUX1 hydraulische leiding met proportionele regeling en verlenging tot armeinde | Rijmotoren met automatische kickdown | 1 onder de giek ingebouwde led werklamp | Lange arm (1620 mm) | Zwevend blad.

COMFORT EN BEDIENINGSGEMAK

Interface met 4,3 inch lcd kleurenscherm | Tot 5 voorinstellingen voor hydraulisch debiet aanbouwdelen | Volledig verstelbare luchtgeveerde stoel met hoofdsteun en stoffen of vinyl bekleding | Verstelbare polssteun | Voetsteunen | Brede rijpedalen | Voorruit met 2 volledig intrekbare delen | Dubbel schuifraam rechts | Transparant dakraam | Ruitenwisser | Ruitensproeier | Automatische plafondlamp | Opbergvak in rechter console | Afsluitbaar kunststof vak voor papieren | Jashaak.

VEILIGHEID EN DUURZAAMHEID

ROPS en FOPS voor cabine en canopy | Handrails | Veiligheidshendel | Oranje veiligheidsgordel met oprolmechanisme | Achteruitrijcamera bij cabine-uitvoering | 3 veiligheidskleppen (arm, giek en blad) + waarschuwing bij overbelasting | Noodhamer | 4 bevestigingspunten aan de rupsbandframes | 3 spiegels | Claxon | Toevoerslang bladcilinder in twee delen | Snelkoppeling op de accuaansluiting | Slangen beschermd met schuurbestendige hulzen | Afsluitbare kappen.

OVERIGE

Externe hydraulische olie- en brandstofmeter | Gereedschapskit | Vetspuit | Externe hydraulische oliemeter.

[OPTIONELE UITRUSTING]

UITRUSTING EN PRESTATIES

Programmeerbare automatische motoruitschakeling | Brandstof/waterafscheider sensor met waarschuwing in de bedieningsruimte | Stalen rupsbanden | Rubber blokken voor stalen rupsbanden | Onafhankelijk hydraulisch hulpcircuit voor kantelfunctie (aftakking van AUX1) | Aftapleiding | Korte arm (1370 mm) | AUX1 & AUX2 hydraulische leidingen met proportionele regeling en verlenging naar armeinde | Grijperbakcircuit | Hydraulische toevoerleiding voor snelkoppeling (150 bar) | Snelkoppelingen | Extra contragewicht (+160 kg) - 85 mm overhang aan de achterzijde | Bio-olie | 2 led werklampen vóór (cabine en canopy) | 1 led werklamp achter + 1 insteekbaar led zwaailicht (cabine en canopy) | 1 insteekbaar led zwaailicht (cabine en canopy) | Zwaailicht met magnetische voet.

COMFORT EN BEDIENINGSGEMAK

Airconditioning | Yanmar stoelhoes | Radio | Centrale smering | Vetspuit steunbeugel (cabine en canopy).

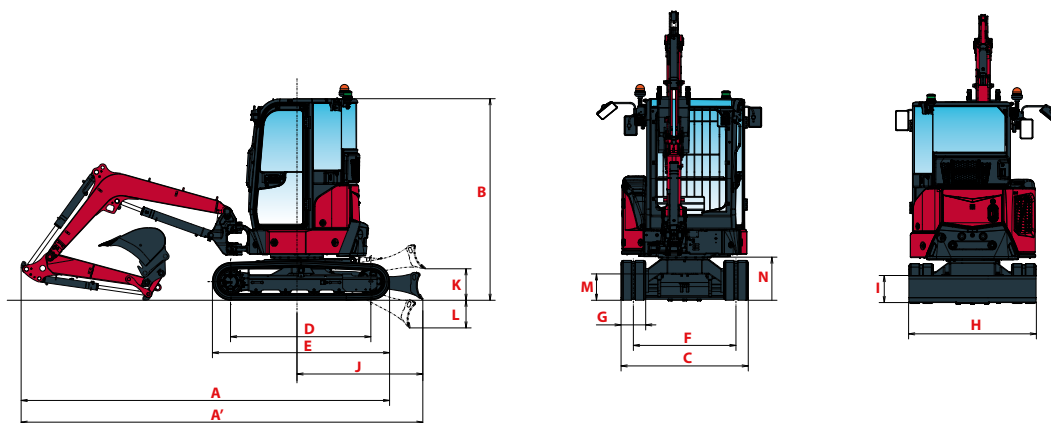
VEILIGHEID EN DUURZAAMHEID

Veiligheidsgordelsensor met waarschuwing voor de operator met of zonder groen zwaailicht | FOPS I frontbescherming (cabine en canopy) | Verwijderbare accuscheidingsschakelaar | Yanmar antidiefstal oplossingen: motorstart pincode in Lcd-paneel of gecodeerde contactsleutel | Diverse andere antidiefstal oplossingen | SA-R3 telematica oplossingen | Rijalarm (pieptoon of witte ruis).

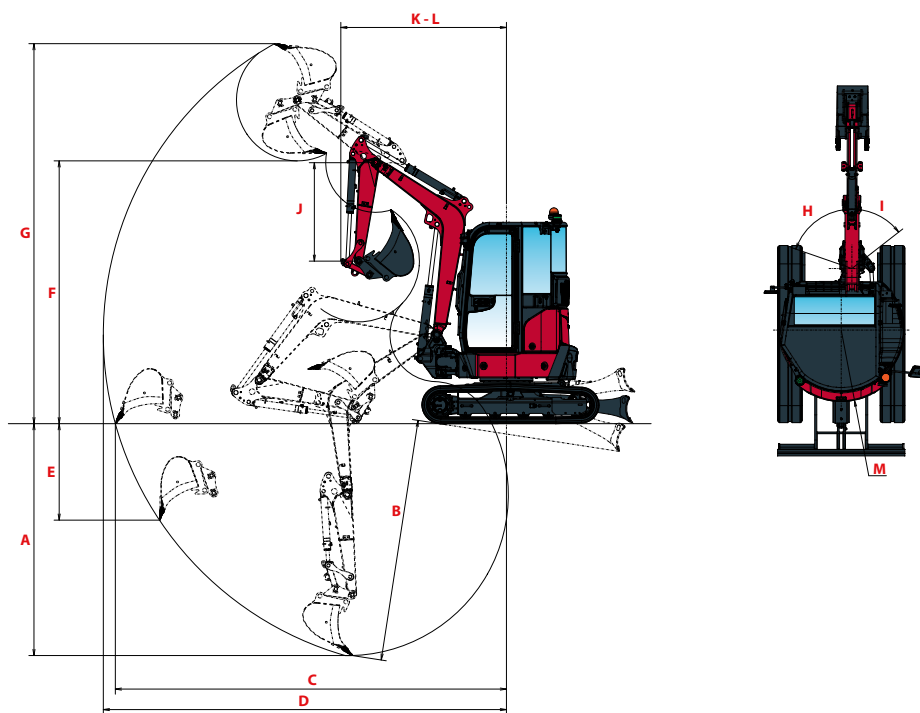
[AANBOUWDELEN]

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

AFMETINGEN



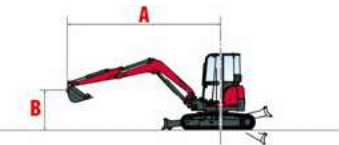
A Totale lengte	4755/4805* mm	H Totale bladbreedte	1740 mm
A' Totale lengte met blad achter	5310/5360* mm	I Totale bladhoogte	385 mm
B Totale hoogte	2460 mm	J Bladafstand	1685 mm
C Totale breedte	1740 mm	K Max. hefhoogte boven de grond	435 mm
D Lengte van rupsbanden op de grond	1710 mm	L Max. neerlaatdiepte vanaf de grond	370 mm
E Lengte onderstel	2160 mm	M Minimale bodemspeling	325 mm
F Rijstrook	1440 mm	N Minimale bodemspeling onder bovenframet	550 mm
G Spoorbreedte	300 mm		



A Max. graafdiepte – blad geheven	3125/3375* mm	H Zwenkbasis giek naar links	71°
B Max. graafdiepte – blad neergelaten	3290/3535* mm	I Zwenkbasis giek naar rechts	52°
C Max. graafbereik op de grond	5150/5395* mm	J Lengte arm	1370/1620* mm
D Max. graafbereik	5285/5525* mm	K Draaicirkel voorzijde	1985/2055* mm
E Max. verticale wand	1325/1565* mm	L Draaicirkel voorzijde met giekzwenking	1130/1150* mm
F Max. loshoogte	3600/3775* mm	M Draaicirkel achterzijde	870 mm
G Max. snijhoogte	5025/5215* mm	M' Draaicirkel achterzijde met extra contragewicht	955 mm

*met lange arm.

HEFVERMOGEN



Kieplast, gemeten
over de voorzijde



Kieplast, zijdelings 90° gemeten

Korte arm, standaard contragewicht

Cabine											Canopy										
Blad op grond/Blad boven de grond																					
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		
B																					
4 m	800°/800	810°/810°	-	-	-	-	670°/780°	795°/795°	-	-	800°/800°	800°/790°	-	-	-	-	635°/555	680°/645°	-	-	
3 m	515°/505	780°/580	510°/510	775°/585	645°/640	760°/770°	755°/755°	760°/750°	-	-	485°/485	770°/560°	490°/-	765°/560	620°/610	750°/740°	-	-	-	-	
2 m	420°/420	790°/485	500°/500	820°/575	620°/620	885°/720	810°/800	1005°/1010	1190°/1185°	1195°/1190°	405°/405	790°/465	475°/470	810°/535	585°/580	870°/670	770°/775	970°/945	1005°/1000	1140°/1115°	
1 m	395°/390	820°/445	490°/480	925°/540	585°/580	1070°/665	725°/720	1310°/830	935°/925	1725°/1105	385°/385	820°/435	465°/465	920°/520	565°/565	1060°/635	705°/700	1295°/800	895°/895	1685°/1040	
0 m	410°/410	860°/475	470°/460	985°/530	555°/555	1175°/640	685°/675	1440°/790	870°/870	1845°/1030	395°/395	865°/450	445°/445	970°/500	525°/525	1160°/600	640°/645	1425°/745	815°/815	1795°/955	
-1 m	490°/485	890°/550	-	-	565°/555	1085°/640	680°/680	1320°/790	885°/870	1655°/1035	455°/455	905°/520	-	-	520°/520	1080°/595	630°/630	1330°/730	810°/810	1635°/945	
-2 m	835°/725	815°/810°	-	-	-	-	-	-	1040°/890	1035°/930°	690°/695	875°/760	-	-	-	-	-	-	835°/835	1085°/1095	

Korte arm, extra contragewicht

Cabine										Canopy										
Blad op grond/Blad boven de grond																				
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5	
B																				
4 m	800°/800°	810°/810°	-	-	-	-	780°/780°	795°/795°	-	-	800°/800°	800°/790°	-	-	-	-	690/600	680°/645	-	-
3 m	580/570	780°/640	580/605	775°/675	720/725	760°/865	755°/755°	760°/750°	-	-	530/525	770°/600	535/-	765°/605	860/660	750°/740°	-	-	-	-
2 m	485/485	790°/545	570/595	820°/665	695/705	885°/815	920/915	1005°/1140	1190°/1190°	1195°/1195°	440/435	790°/495	515/505	810°/580	810°/630	870°/725	840/840	970°/945°	1095/1085	1140°/1115°
1 m	460/455	820°/505	560/560	925°/630	660/665	1070°/760	835°/835	1310°/960	1060/1050	1725°/1255	420/420	820°/465	505/505	910°/565	785/610	1060°/690	765/760	1295°/865	975/970	1685°/1115
0 m	475/475	860°/535	540/550	985°/620	630/640	1175°/735	795/790	1440°/920	995/995	1845°/1185	430/425	865°/480	480/480	970°/540	735/570	1160°/650	700/695	1425°/805°	890/885	1795°/1025
-1 m	555/550	890°/610	-	-	640/640	1085°/735	790/795	1320°/920	1010/995	1655°/1185	495/490	905°/560	-	-	720/560	1080°/640	685/685	1330°/790	880/875	1635°/1015
-2 m	835°/790	815°/815°	-	-	-	-	-	-	1040°/1015	1035°/1035°	750/750	875°/820	-	-	-	-	-	-	910/905	1085°/1095

Lange arm, standaard contragewicht

Cabine											Canopy									
Blad op grond/Blad boven de grond																				
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5	
B																				
3 m	435/430	725/490	515/505	695*/665*	675*/670*	675*/660*	-	-	-	-	405/400	715*/450	485/480	695*/535	670*/665*	670*/655*	-	-	-	-
2 m	370/365	740/410	505/500	790*/565	635/620	855*/820	920*/915*	955*/930	1095/1100*	1100*/1065*	345/340	735*/380	475/465	780*/525	600/585	835*/670	895*/890*	920*/895*	1100*/1095*	1070*/1060*
1 m	350/350	770/390	485/480	935*/540	600/595	1085*/675	775/765	1340*/875	1020/1000	1785*/1160	320/320	775*/355	445/440	930*/500	560/550	1090*/625	715/705	1330*/815	950/935	1780*/1105
0 m	360/355	815/400	465/460	1025*/515	570/560	1225*/635	705/695	1540*/805	910/895	2005*/1045	335/325	815*/370	430/420	1025*/480	525/515	1230*/590	655/650	1545*/750	860/840	1980*/960
-1 m	415/410	850/465	455/445	955*/510	555/550	1190*/625	705/690	1470*/770	915/900	1905*/1045	385/380	855*/435	420/415	965*/475	510/505	1200*/585	640/630	1495*/735	840/820	1915*/980
-2 m	580/575	830/670	-	-	-	-	685/685	1060*/810	950/940	1395*/1055	535/535	830*/630	-	-	-	-	635/620	1055*/750	830/820	1395*/985

Lange arm, extra contragewicht

Cabine										Canopy										
Blad op grond/Blad boven de grond																				
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5	
B																				
3 m	490/485	725*/540	660*/655*	695*/665	675*/670*	675*/660*	-	-	-	-	465/460	715*/510	535/545	695*/680*	670*/665*	670*/655*	-	-	-	-
2 m	415/415	740*/465	570/565	790*/635	810*/805*	855*/820*	920*/915*	955*/930*	1095*/1100*	1100*/1065*	400/395	735*/430	545/535	780*/585	675/670	835*/830	895*/890*	920*/895*	1100*/1095*	1070*/1060*
1 m	395/390	770*/445	540/535	935*/605	665/660	1085*/760	855/850	1340*/980	1340*/1110	1785*/1310	380/375	775*/410	525/515	930*/570	650/640	1090*/715	820/810	1330*/920	1085/1065	1780*/1240
0 m	410/405	815*/460	520/515	1025*/590	635/630	1225*/730	800/785	1540*/925	1540*/1000	2005*/1170	395/385	815*/425	505/495	1025*/550	615/600	1230*/680	765/750	1545*/860	1000/975	1980*/1135
-1 m	470/470	850*/535	515/510	955*/585	610/610	1190*/715	755/750	1470*/905	1470*/955	1905*/1175	440/445	855*/495	485/480	965*/535	595/590	1200*/660	735/720	1495*/830	960/930	1915*/1080
-2 m	660/655	830*/830*	-	-	-	-	765/755	1060*/1050*	1060*/970	1395*/1320*	635/620	830*/710	-	-	-	-	750/735	1055*/840	950/940	1395*/1105

[Deze tabel geeft het hefvermogen weer volgens IOS 10567. Dit is exclusief het gewicht van de graafbak en komt overeen met 75% van de maximale statische kiepbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen. Gegevens gemarkeerd met een * zijn de hydraulische grenzen van het hefvermogen.]

TECHNISCHE SPECIFICATIES

[GEWICHT +/- 2% (EUROPESE NORMEN)]

	Transportgewicht	Bedrijfsgewicht	Bodemdruk (bedrijfsgewicht)
Canopy versie/rubberen rupsbanden	3 405 kg	3 585 kg	0,330 kgf/cm²
Canopy versie/stalen rupsbanden	3 500 kg	3 680 kg	0,330 kgf/cm²
Cabine versie/rubberen rupsbanden	3 530 kg	3 710 kg	0,340 kgf/cm²
Cabine versie/stalen rupsbanden	3 625 kg	3 805 kg	0,350 kgf/cm²
Met extra contragewicht	+ 160 kg		-

[MOTOR]

Type	Yanmar fase V 3TNV88-ESBV2
Brandstof	Diesel
Netto vermogen	18,5 kW/24,8 PK bij 2200 tpm
Bruto vermogen	18,9 kW / 25,3 PK bij 2200 tpm
Cilinderinhoud	1,642 l
Maximaal koppel	85,5 - 94,5 N.m bij 1320 tpm
Koeling	Watergekoeld
Startmotor	12 V - 1,7 kW
Accu	12 V - 55 Ah
Alternator	12 V - 55 A

[HYDRAULISCH SYSTEEM]

Maximale druk	221 bar
1 dubbele variabele verplaatsingszuigerpomp	2 x 37,9 l/min
1 tandwielpompe	26,7 l/min
1 tandwielpompe voor stuurleiding	10,04 l/min

AUX	Gemeten gegevens bij maximaal motortoerental	
	Druk	Debiet
1	0 - 160 bar	65,2 - 42,7 l/min
2	0 - 170 bar	38,4 - 32,5 l/min
Hamer	120 bar	55 l/min



Het oliedebiet neemt af als de druk toeneemt.

[PRESTATIES]

Rijsnelheid	2,6/4,5 km/h
Draaisnelheid	9,2 tr/min
Graafkracht (lange arm/korte arm)	20,8 kN/18,9 kN
Graafvermogen (graafbak)	32,8 kN
Hellingvermogen	30°
Geluidsemissie (2000/14/CE & 2005/88/CE)	LwA: 93 dBA/LpA: 79 dBA

[ONDERSTEL]

Aantal bovenrollers	1
Aantal onderrollers	4
Spansysteem rupsbanden	Smeringsregelaar

[INHOUD]

Brandstoftank	44 l
Koelvloeistof	4,2 l
Motorolie	6,7 l
Hydraulisch	53,9 l
Hydraulische tank	30,2 l

ONDERHOUDSFREQUENTIE

[Verversing motorolie en vervanging filter: **50 uur (1°) / 500 uur (2°)**] [Vervanging brandstoffilter: **250 uur**]
 [Vervanging hydraulisch oliefilter: **500 uur**] [Vervanging hydraulisch olietourfilter: **50 uur (1°) / 500 uur (2°)**]
 [Vervanging koelvloeistof: **2000 uur**]

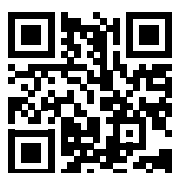


YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

NL_VI038-7_1024



www.yanmar.com