

MINI-GRAAFMACHINE **SWE 35UF**

Motorvermogen: **18,2 kW**

Machinegewicht: **3850 kg**



WAT BIJ ONS STANDAARD IS,

Introductie van de SWE 35UF

Met trots presenteer ik de SWE 35UF mini-graafmachine met zero tail swing, speciaal ontworpen en gecertificeerd voor de Europese markten. Deze 3,85-tons mini-graafmachine is een alleskunner, zowel in professionele handen als bij een incidentele gebruiker. De moderne styling van de machine straalt duurzaamheid en efficiëntie uit en geeft aan hoe eenvoudig de machine kan worden vervoerd, gebruikt en onderhouden.

Dit topmodel mini-graafmachine levert uitstekende prestaties, is comfortabel en veilig in het gebruik en is eenvoudig te onderhouden. De SWE 35UF heeft de perfecte afmetingen voor allerlei projecten in de landbouw, bouw, weg- en waterbouw en groenvoorziening. Onze SWE 35UF is een van de meest geliefde machines bij aannemers en lokale overheden. Het vermogen, de efficiëntie, veelzijdigheid en het geweldig design maken bovendien van de SWE 35UF een van onze best verkopende machines in Europa.

De SWE 35UF is een product van de innovatie die in de DNA van ons bedrijf geworteld is, dat onze klanten waar voor hun geld biedt en de kwaliteit van leven verbetert. In iets meer dan 20 jaar is Sunward uitgegroeid tot een van de 50 grootste fabrikanten van bouwmachines ter wereld en een van de 20 grootste fabrikanten van graafmachines. Heden ten dage worden onze producten naar meer dan 100 landen over de hele wereld geëxporteerd.

Hartelijk dank dat u onze trots wilt delen

Professor He

Professor He

Belangrijkste features

BETROUWBAAR, KRACHTIG EN ROBUUST

We doen geen concessies aan betrouwbaarheid. En de 3,85-tons SWE 35UF met zero tail swing is geen uitzondering: we weten dat hij zowel door professionele gebruikers als door incidentele huurders zal worden gebruikt.

Daarom zijn, net als bij onze andere machines, alle belangrijke onderdelen van de allerbeste merken afkomstig. Van de Kubota Stage V motor tot de Japanse rijmotor, alles is op betrouwbaarheid, duurzaamheid en hogere prestaties gebouwd. De unieke hydrauliek van Sunward geeft deze 3,85-tons machine betere prestaties doordat hij over de hoogste uitbreekkrachten in de markt beschikt.

VEELZIJDIG EN GEOPTIMALISEERD

Omdat een machine van iets meer dan 3,5 ton in essentie een machine voor meerdere werkplekken is, moet hij allerlei klussen aan kunnen en aan alle wensen van de gebruikers kunnen voldoen. De SWE 35UF heeft drie aparte functionele leidingen, zodat Sunward standaard de grootste flexibiliteit in de markt levert om elk aanbouwdeel en elk gereedschap aan te sturen, ook een tiltrotator.

VEILIG EN COMFORTABEL

Omdat we weten dat veiligheid en comfort hand-in-hand gaan, houdt de SWE 35UF u veilig en biedt hij onder alle werkomstandigheden elk denkbaar comfort. De volledig EU-gecertificeerde cabine voldoet aan FOPS en TOPS, en biedt veiligheid vanaf een versterkt onderstel, via de versterkte giek- en armframes tot geheel stalen panelen en smeedijzeren omhulling. En dankzij het uitstekende zicht dankzij de standaard 4 perfect geplaatste led-werklampen blijft u veilig werken, dag en nacht.

EENVOUDIG ONDERHOUD

Alle Sunward machines zijn ontworpen, als prototype getest en weer gedemonteerd, volgens reverse engineering, om te testen hoe eenvoudig ze onderhouden kunnen worden. En dat zijn ze! Alle onderdelen zijn vanaf de grond bereikbaar voor onderhoud en mede dankzij de goede beschikbaarheid van onderdelen is de SWE 35UF met zero tail swing uiterst eenvoudig te onderhouden. Het is dan ook geen verrassing dat een bestuurder onze machines alleen maar hoeft uit te proberen om volledig overtuigd te raken!

IS BIJ DE ANDEREN OPTIONEEL



Betrouwbaar, krachtig en robuust

Alle belangrijke onderdelen zijn met zorg geselecteerd

We hebben voor meerdere goede redenen voor de krachtige Kubota D1703 motor gekozen. Dit is een verticale, vloeistofgekoelde viertakt dieselmotor met een vermogen van 18,2 kW bij 2200 tpm. De Kubota D1703 beschikt over een ingebouwde uitschakelklep, laaggeplaatste ventilator, alle onderhoudspunten aan één zijde, bijzonder hoge betrouwbaarheid en een lange levensduur voor allerlei toepassingen. De perfecte motor voor onze betrouwbare en veelzijdige SWE 35UF.

Omdat de hydrauliek bovendien vaak als het hart van de machine wordt gezien, gebruikt Sunward uitsluitend onderdelen van de beste toeleveranciers. Voor de SWE 35UF hebben we HENGLI als belangrijkste toeleverancier voor de hydraulische pomp en KYB voor de rij- en zwenkmotoren geselecteerd. Al deze pompen en onderdelen voor bouwmachines zijn efficiënt, betrouwbaar en ruimtebesparend. Het is dan ook geen wonder dat Sunward deze bedrijven heeft gevraagd aan de betrouwbaarheid van de SWE 35UF bij te dragen.



De essentiële onderdelen komen van de top merken

KUBOTA

Stage V motor



HENGLI

Hoofdverdeelblok



HENGLI

Hoofdpomp



KYB

Rijmotor



KYB

Zwenkmotor





Max. 1853,1 kg

Max. 5390 mm

Beste graafkrachten en grootste bereik in de markt

De SWE 35UF beschikt over uitzonderlijke graafkrachten: 31,8 kN (bak) en 22,53 kN (arm), waarmee hij zich uitstekend staande houdt tussen alle concurrerende 3,5-tons graafmachines in de markt. En als het op een groot bereik aankomt, dan biedt het ontwerp van de giekcilinder op de SWE 35UF een maximaal bereik van meer dan 5,20 m (5260 mm) op grondniveau en een graafbereik van meer dan 5,30 meter (5390 mm), waarmee deze mini-graafmachine de norm in het segment zet.



Beschermplaten voor giek- en dozerbladcilinders

Bij het werken in het veld lopen met name de giekcilinders kans op schade door rondvliegende stenen. We hebben de giek- en dozerbladcilinders zorgvuldig van beschermplaten voorzien, zodat de bestuurder zich volledig op het werk kan concentreren en niet voortdurend op de onderdelen van de machine hoeft te letten. En als u de machine verhuurt, dan weet u zeker dat deze in goede staat terugkomt, klaar voor nog meer uren werk.

SOEPEL WERKEN DANKZIJ DE

Veiligheidskleppen

Veiligheidskleppen voorkomen ongecontroleerde bewegingen van de cilinders, vooral tijdens het heffen van ladingen. En omdat betrouwbaarheid en prestaties inherent aan het ontwerp zijn, is de SWE 35UF standaard met veiligheidskleppen uitgerust.

Hydraulische rijbesturing

Om te allen tijden precies en gecontroleerd te kunnen werken, beschikken al onze mini-graafmachines standaard over hydraulische rijbesturing.



Automatisch schakelen tijdens rijden

De SWE 35UF schakelt automatisch tussen de hoge en lage versnelling, voor het geval de machine tijdens snel rijden een obstakel tegenkomt. Om over het obstakel te komen schakelt de SWE 35UF automatisch naar de lage versnelling. En als de machine het obstakel gepasseerd is, gaat hij automatisch terug naar de hoge versnelling terug. Dankzij dit automatisch schakelen hoeft de bestuurder niet zo vaak met de hand te schakelen.

Veelzijdig en geoptimaliseerd

Engineering en ontwerp leveren veelzijdige en geoptimaliseerde machines op

In de geest van het Sunward motto 'Innovation Leads to Value' ('Innovatie loont') is de engineering en het ontwerp volledig gericht op het bieden van de optimale waarde aan de eigenaar. Onze machines kunnen dus onder allerlei werkomstandigheden en in allerlei toepassingen worden gebruikt, precies wat van een 3,85-tons mini-graafmachine mag worden verwacht, vooral met zijn zero tail swing.

Van meet af aan goed uitgerust

Deze machine van iets meer dan 3,5 ton is af fabriek compleet uitgerust.

- Automatisch stationair om brandstof te besparen en het brandstofverbruik van de motor te beperken.
- Waar andere fabrikanten meestal een debietregeling gebruiken (omdat dat goedkoper is), kiezen wij bij Sunward voor een lastafhankelijke hydrauliek, wat meer mogelijkheden tot energiebesparing biedt.
- Veiligheidskleppen voor de giekcilinder voor veilig werken.
- Rijmotor met automatische transmissie voor soepel rijden en eenvoudig werken.
- TOPS- en FOPS-cabine.
- Accuschakelaar voor veiliger werken en een accu met langere levensduur en meer vermogen, wat vooral wordt gewaardeerd in de koude Scandinavische winters.
- 4 led-werklampen standaard: 2 voorop de cabine, 1 links op de giek en 1 achterop de cabine..



Een machine met echte zero tail swing

Met de nieuwe SWE 35UF met echte zero tail swing zijn allerlei klussen mogelijk. De machine kan nauwkeurig en strak langs muren werken.

Van meet af aan klaar voor elke situatie op het werk



Volledige set hulphydrauliekleidingen standaard

Dankzij de standaard volledige set hulphydrauliekleidingen biedt de SWE 35UF met zero tail swing instelbare druk- en debietregeling voor alle mogelijke aanbouwdelen voor elk werk.

Dit resulteert in standaard maar liefst drie hulphydrauliekleidingen (waar de standaard in de markt 1 of 2 is), die als volgt zijn ingericht:

- 1 leiding vooraan de arm (AUX1), voornamelijk voor de hydraulische snelkoppeling
- 1 leiding voor hoger debiet als een aanbouwdeel daarom vraagt, bijvoorbeeld bij een breekhamer (AUX2)
- 1 leiding met lager debiet als extra leiding voor aanbouwdelen met 2 actuatoren (AUX3)



Extra beveiliging voor slangen/ /AUX2-leidingen



Veilig en comfortabel

Bovenop de EU-certificatie zijn alle in Europa op de markt zijnde Sunward machines ontwikkeld met de wensen van Europese klanten in gedachte. Zonder dat dit ten koste van comfort en veiligheid gaat.



Veilige en comfortabele cabine

FOPS- en TOPS-cabines zijn standaard en vormen de eerste features voor veilig en comfortabel werken in alle werkomgevingen.

De goed georganiseerde cabine is ontworpen om de bestuurders comfortabel en productief te houden. De grote toegang tot de ruime cabine is groot genoeg voor Europese bestuurders, hoe lang zij ook zijn. Van de geveerde stoel en verwarming tot de instelbare armsteun en de radio met USB-poorten, de cabine straalt efficiëntie uit. Het superieure zicht door de grote ramen en de logische lay-out van de bedieningsorganen dragen aan het gebruiksgemak bij. En tot slot geeft het veiligheidspakket (met brandblusser, veiligheidshamer, veiligheidsgordel en standaard rijalarm) een extra vertrouwenwekkend gevoel.



Geveerde
stoel

Eenvoudige
interface

Grote ramen
voor uitstekend zicht en dus veilig werken



Eenvoudige
bediening



Uitstekend zicht op zonnige en grijze dagen

Door het panoramische zicht en het smalle frame van de cabine, plus spiegels aan weerszijden, is een bestuurder zich altijd volledig bewust van wat er om de machine heen gebeurt. En, om onder alle weersomstandigheden dag en nacht veilig te kunnen werken, zijn deze mini-graafmachines standaard met 4 led-werklampen uitgerust. 2 voorop de cabine, 1 links op de giek en 1 achterop de cabine..

■ Standaard extra zicht naar boven en veiligheid



Kleurentouchscreen

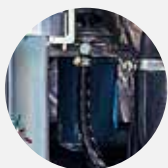
Het goed afleesbare 5,7-inch kleurentouchscreen, met gecentraliseerde functies en een eenvoudige interface voor gemakkelijk werken, laat alle belangrijke informatie in één oogopslag zien: machinesstatus, motortoerental en -temperatuur, brandstofpeil, bedrijfsuren en indicatoren voor olie en opladen.

Eenvoudig onderhoud

Alle onderhoudspunten zijn centraal geplaatst en eenvoudig bereikbaar

Om onderhoudskosten en -tijd voor de SWE 35UF te besparen bieden de afdekplaten achterop en aan de zijkanten direct toegang tot de onderhoudspunten.

01 BRANDSTOFFILTER



02 OLIEFILTER



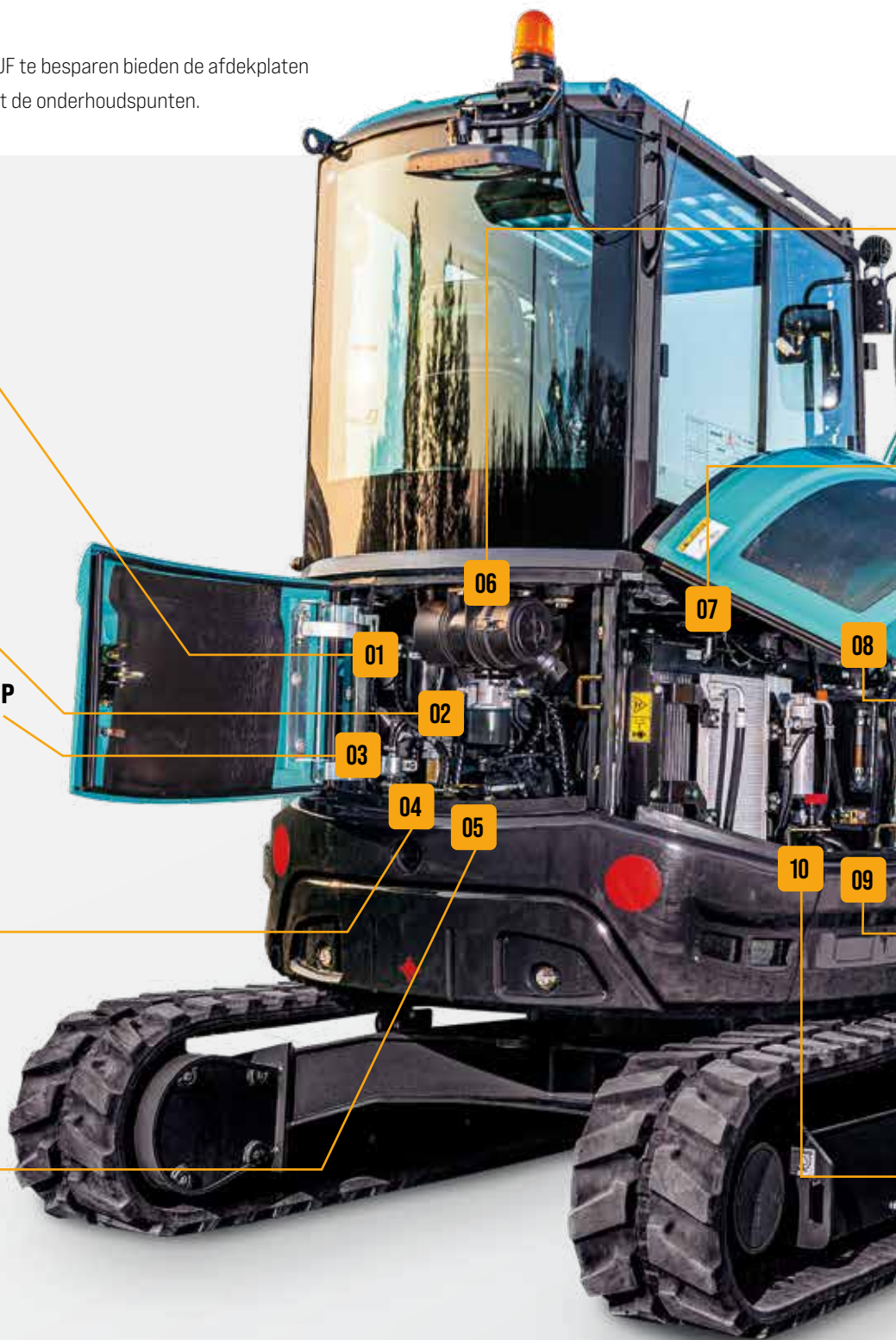
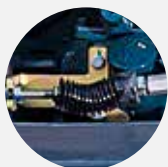
03 ELEKTRISCHE BRANDSTOFFPOMP



04 WATERAFSCHEIDER



05 TANKDOP VOOR MOTOROLIE



Wist u?

Operators en onderhoudspersoneel houden van een machine die ontworpen is, als prototype gebouwd en weer gedemonteerd, volgens de principes van **reverse engineering**, om olie onderhoudswerkzaamheden eenvoudig uit te voeren.

De standaard onderhoudspunten (voor brandstof-, olie- en luchtfilters) zijn via de afdekking achter direct bereikbaar.

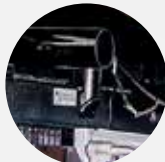
De brandstoftank en de gecentraliseerde smeerpunten zijn bijzonder gemakkelijk bereikbaar, zodat deze mini-graafmachines net zo eenvoudig te onderhouden als te gebruiken zijn.



06 LUCHTFILTER



07 RADIATOROP



08 TANKDOP HYDRAULIEKOLIETANK



09 ACCU



10 BATTERIJSCHAKELAAR



TOT
3 JAAR
GARANTIE

STANDARD OP ALLE
SUNWARD PRODUCTEN

De meeste waar voor uw geld, van A tot Z

Het vakkundige ontwerp van de SWE 35UF bevat een keur aan uitgedachte onderdelen voor een soepel gebruik en onderhoud. De door ons gemaakte ontwerpkeuzes resulteren in machines die over veel standaard features beschikken, onderdelen van de allerbeste merken bevatten, en uitstekende prestaties leveren, tegen een redelijke prijs.

En bovendien zijn de originele Sunward reserveonderdelen ook voordelig. Hiermee krijgt u de beste waar voor uw geld met flexibele, voordelige financieringen en als kers op de taart standaard 3 jaar fabrieksgarantie.

Directe ondersteuning in Europa

Het Europese hoofdkantoor van Sunward is strategisch in Tessenderlo (België) gevestigd, in het hart van Europa: 45 minuten vanaf het internationale vliegveld van Brussel en 60 minuten vanaf de haven van Antwerpen.



Machines en onderdelen snel leverbaar

Sunward Europe kan vanuit het hoofdkantoor in Tessenderlo voor een snelle levering van machines en onderdelen door heel Europa zorgen. Machines kunnen binnen enkele weken vanaf de lokale dealers worden geleverd en de gebruikers van Sunward machines hebben snel een eenvoudig toegang tot het grote onderdelendistributiecentrum in Tessenderlo. Sunward Europe garandeert 95% beschikbaarheid van de onderdelen.

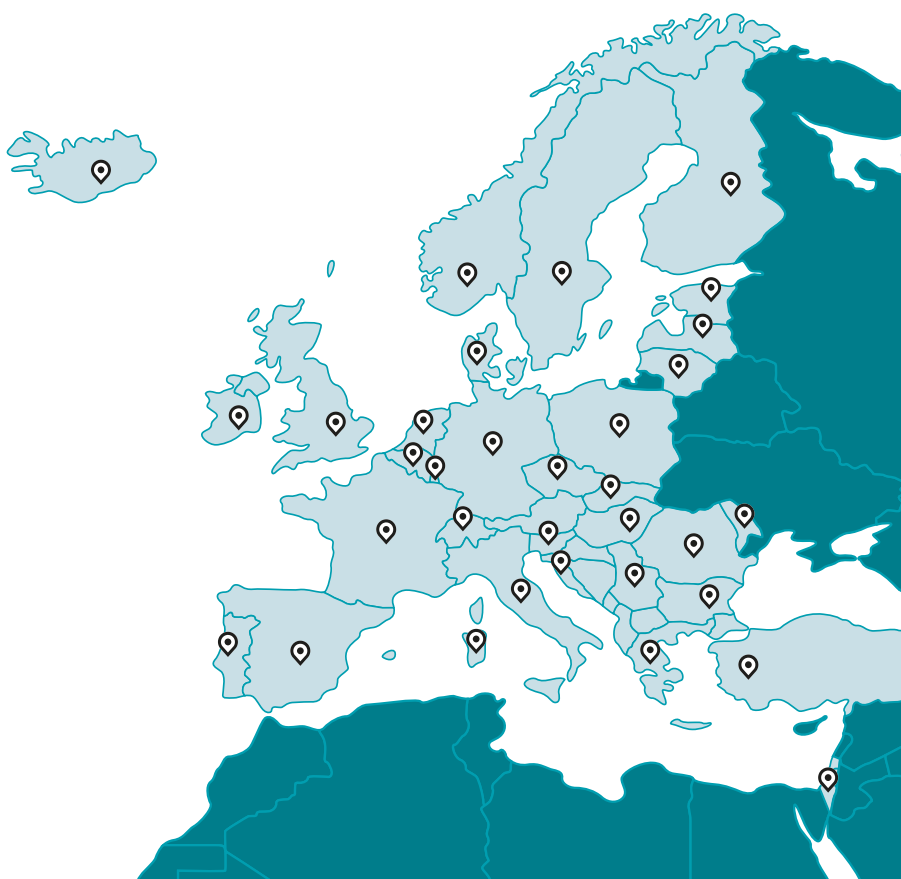


**ONDERDELEN KUNNEN
BINNEN 24 UUR WORDEN
GELEVERD**



Dealers in heel Europa, het VK en het Midden-Oosten

Dealers staan centraal in de passie van Sunward voor voortdurende verbetering. De kennis van onze dealers is van enorme waarde, en omdat zij de lokale markt bedienen, geven zij ons goede feedback voor innovaties in engineering en ontwerp. De innovaties van Sunward voegen waarde toe, voor operators van onze machines en, uiteindelijk ook, voor onze dealers.



UITRUSTING

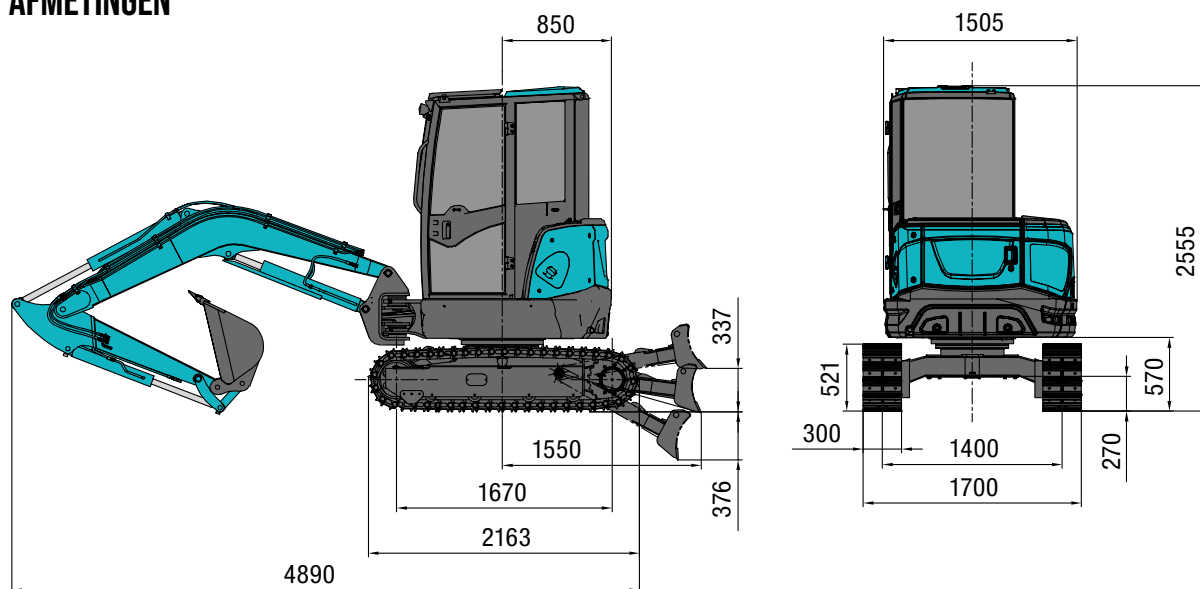
De standaard en optionele uitrusting verschilt per land. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

		STANDAARD UITRUSTING	OPTIONELE UITRUSTING
CABINE	Digitaal touchscreen	•	
	AM/FM-radio met USB-poort	•	
	Bekerhouder	•	
	Geveerde stoel	•	
	Airconditioning	•	
	Motor met veilig startsysteem	•	
	Veiligheidsgordel	•	
	TOPS-/FOPS-cabine of kap	•	
	Ruitenwisser met ruitensproeier	•	
	Spiegels links en rechts	•	
	Aansteker	•	
	Anti-diefstalsysteem met toetsenblok		•
	Rechter joystick voor proportionele hydrauliekregeling	•	
	Dubbele joysticks voor proportionele hydrauliekregeling		•
VOORBOUW	Bak van 300 mm		•
	Bak van 520 mm		•
	Bak van 1200 mm		•
	Arm van 1550 mm	•	
	Breekhamer		•
	Beschermplaat voor giekcilinder	•	
	Beschermplaat voor dozerblad	•	
	Set veiligheidsklep (beveiliging + arm + overbelastingbeveiliging + ring op bakkoppeling)		•
	Veiligheidsklep op giek	•	
RUPSEN	Set veiligheidsklep dozerblad		•
	Rubberen rups van 300 mm	•	
	Stalen rups van 300 mm		•
MOTOR	Oliefilter	•	
	Brandstoffilter	•	
	Waterafscheider	•	
	Luchtfilter	•	
	Radiator	•	
	Dynamo	•	
	Accuschakelaar	•	
	Automatisch stationair	•	
	Expansietank voor koelvloeistof	•	
	Elektronische brandstofpomp	•	
	Geluiddemper	•	
HYDRAULIEK	Hydraulische stuurregeling	•	
	Zwenkparkeerrem	•	
	Parkeerrem	•	
	Twee rijsnelheden	•	
	Rijsysteem met automatische versnelling	•	
	1 ^o hulphydrauliekleiding voor breekhamer tot einde arm (2 leidingen)	•	
	2 ^o hulphydrauliekleiding tot einde arm (2 leidingen)	•	
	3 ^e hulphydrauliek snelkoppeling tot einde arm (2 leidingen)	•	
	Olietourleiding (1 leiding)	•	
	Automatisch smeersysteem		•
	Hydraulische snelkoppelingskit (alleen leverbaar met volledig hydraulische snelkoppeling)		•
VERLICHTING	1 led-werklamp op giek	•	
	2 led-werklampen voorop cabine	•	
	Zwaailicht met magnetische voet	•	
	Zwaailicht voor versie met kap	•	
	1 led-werklamp aan achterzijde	•	
OVERIGE	Extra contragewicht		•
	Smart fleet system		•

TECHNISCHE GEGEVENS

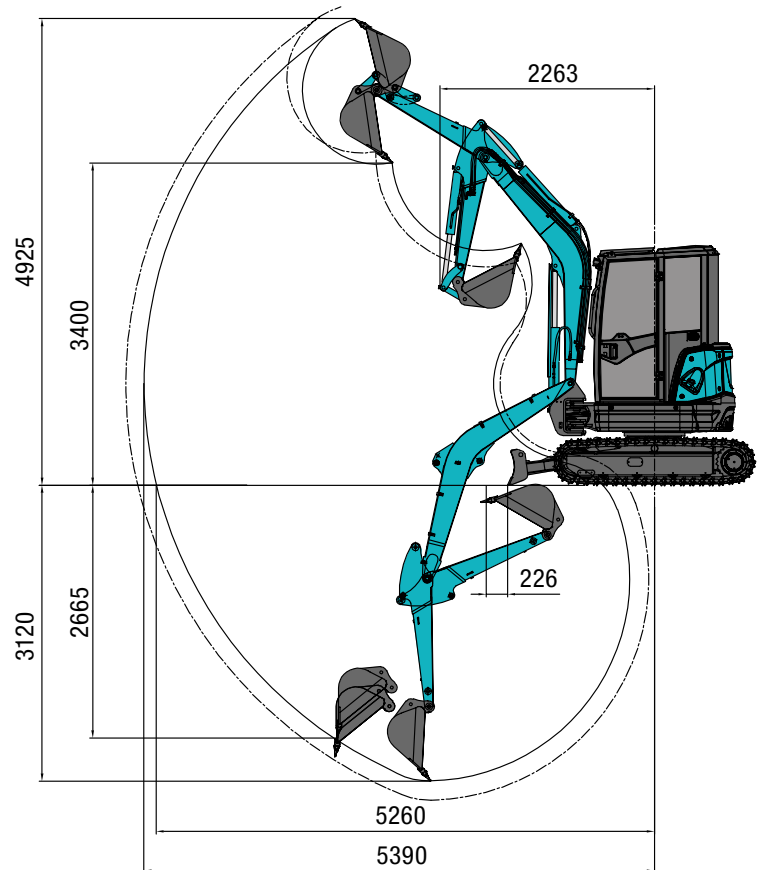
TYPE CABINE		Cabine/kap
INHOUD GRAAFBAK		0,11 m ³
BREEDTE BAK, STANDAARD		520 mm
GEWICHT MACHINE		3750 – 3850 kg
AFMETINGEN	Afmetingen (L x B x H)	4890 × 1700 × 2555 mm
	Bodemvrijheid	270 mm
MOTOR	Merk	KUBOTA
	Model	D1703-E4B-SWD-1
	Emissieklasse	EU Stage V
	Cilinderinhoud	1,647 liter
	Uitgangsvermogen	18,2 kW bij 2200 tpm
RUPSEN	Type	Rubberen rups
	Breedte rubberen rupsplaten	300 mm
ONDERSTEL	Lengte rups	2163 mm
	Lengte over middelpunten rollen	1670 mm
	Lengte over midden rups	1400 mm
	Rijsnelheid (hoog/laag)	4,2/2,3 km/u
	Hellinghoek	30 graden
ZWENKSNELHEID		9,5 tpm
BODEMDRUK		32,3 kPa
AFMETINGEN DOZERBLAD	Breedte	1700 mm
	Hoogte	366 mm
	Hefvermogen (hoogte/diepte)	337/376 mm
HYDRAULISCHE POMPEN	Type	1 plunjerpomp met variabele opbrengst
	Debiet	88 l/min
	Hydraulische druk	24,5 MPa
ZWENKMOTOR		Plunjeromotor
RIJMOTOR		plunjeromotor met 2 snelheden
INHOUD BRANDSTOFTANK		40 liter
INHOUD HYDRAULIEKOLIETANK		41 liter

AFMETINGEN



WERKBEREIK

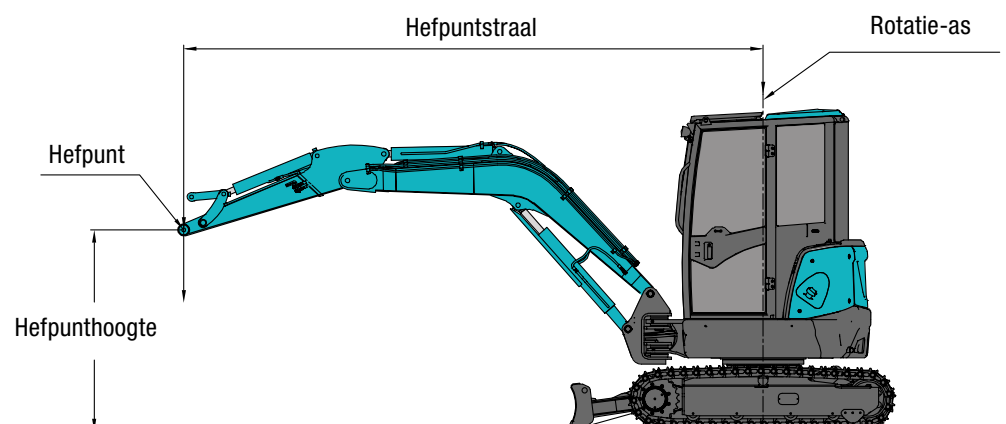
WERKBEREIKEN	Max. snijhoogte	4925 mm
	Max. laadhoogte	3400 mm
	Max. graafdiepte	3120 mm
	Max. bereik op grondniveau	5260 mm
	Max. graafbereik	5390 mm
	Giekverstelhoek (links/rechts)	72/44°
	Zwenkstraal voor	2265 mm
	Zwenkstraal achter	840 mm
	Max. graafkracht (arm)	22,53 kN
	Max. graafkracht (bak)	31,8 kN



HEFVERMOGEN

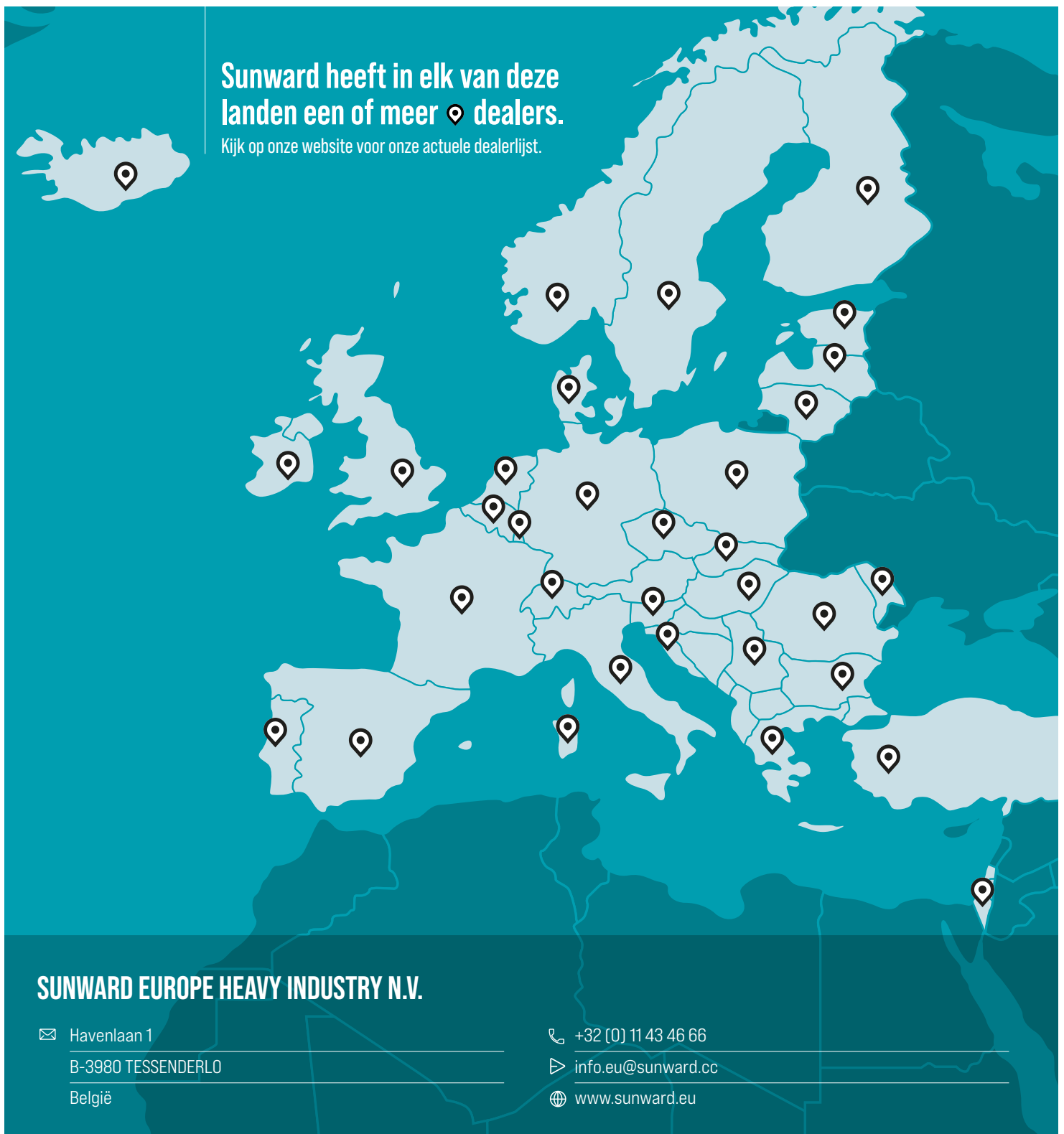
Hefpunt Hefhoogte (m)	Hefpuntstraal (max)		Hefpuntstraal (4 m)		Hefpuntstraal (3,50 m)		Hefpuntstraal (3 m)		Hefpuntstraal (2,50 m)	
	Over voorzijde (kg)	Over zijkant (kg)	Over voorzijde (kg)	Over zijkant (kg)	Over voorzijde (kg)	Over zijkant (kg)	Over voorzijde (kg)	Over zijkant (kg)	Over voorzijde (kg)	Over zijkant (kg)
4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,00	687,3 *	382,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2,00	774,3 *	292,5	817,8 *	382,5	878,7 *	472,5	1017,9 *	645,0	1226,7 *	847,5
1,0	809,1 *	262,5	957 *	337,5	1078,8 *	427,5	1357,2 *	555,0	1853,1 *	757,5
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Opmerkingen:
- Lading met * wordt beperkt door hydraulische capaciteit op basis van ISO 10567. Nominale ladingen maximaal 87% van hydraulische capaciteit
 - Lading met * wordt beperkt door kantellast op basis van ISO 10567. Nominale ladingen maximaal 75% van kantellast
 - De accessoires bak, haak, strop en andere zijn niet in deze tabel opgenomen.



Sunward heeft in elk van deze landen een of meer  dealers.

Kijk op onze website voor onze actuele dealerlijst.



SUNWARD EUROPE HEAVY INDUSTRY N.V.

✉ Havenlaan 1
B-3980 TESSENDERLO
België

☎ +32 (0) 11 43 46 66
▶ info.eu@sunward.cc
🌐 www.sunward.eu

CONTACT VOOR DEALERS

Specificaties zijn aan veranderingen onderhevig en deze brochure bevat mogelijk niet de allernieuwste specificaties. Afbeeldingen in deze brochure zijn mogelijk niet voor uw markt geldig. Neem contact met uw dealer op voor de specificaties en configuraties in uw markt.

Alle rechten van deze brochure zijn aan Sunward International Sales voorbehouden. Lees, voordat u apparatuur van Sunward gebruikt, eerst de gebruiksaanwijzing.