

VANDAELE®

Roadside machinery with green values



KLEPELMAAIERS PRO - SERIE



VANDAELE®

KLEPELMAAIERS

PRO - SERIE



Draaivoet zwenkt naar voor - mogelijk om voor de tractor te maaien (enge straten).



Door zijn opbouw en zwenkbereik wordt een optimale zichtbaarheid op de werkzone verkregen.

De PRO Series armmaaiers van **VANDAELE®** zijn sinds jaren de referentie voor de professionele gebruiker, dank zij hun duurzaamheid en onderhoudsgemak. Voor de ontwikkeling en bouw van de PRO maaïarmen, worden de meest geavanceerde materialen gebruikt. De juiste keuzes maken op vlak van onder andere metaalkwaliteiten, hydraulica en kinematica zijn hierbij van levensbelang.

Het gamma omvat 4 modellen : PRO 680, 780, 850 en 1000, deze laatste uitgerust met een telescopische tweede arm.

Kenmerken en voordelen van het PRO maaïarm systeem:

- “Made in Belgium” – volledig ontworpen en opgebouwd in de Vandaele werkhuisen,
- Het PRO maaisysteem kan op zo goed als elk tractormerk gebouwd worden,
- Alle onderdelen worden per tractortype op maat gebouwd, rekening houdend met specifieke technische mogelijkheden en dit door een ervaren team van ingenieurs,
- Een compleet op maat gemaakt chassis verbindt voor- en achteras; geen verbinding met de versnellingsbak,
- De arm wordt volledig opgebouwd in een “kokerstructuur”, samengesteld uit hoogelastische en slijtvaste staalsoorten,
- De arm wordt met het chassis verbonden via een draaivoet,
- De maaier wordt rechts, midden tussen voor- en achteras gemonteerd (buikmontage),
- De volledige arm kan 135° draaien op een draaivoet: 120° naar voor (tot transportstand) en 15° naar achter (botsbeveiliging),
- Innovatieve arm kinematica: om dichter, verder, hoger en lager te kunnen werken (zie gegevenstabel),
- Om een maximale stabiliteit te garanderen en om de tractor stabiel te houden tijdens het maaien, wordt een drukcilinder voorzien op de vooras. Deze cilinder dient te worden ingetrokken bij normale verplaatsingen over de weg,
- De montage voorziet ook in tegengewichten op het linker achterwiel. Deze band wordt ook gevuld met water + antivriesmiddel,
- Aan de linkerkant van de tractor wordt een op maat gebouwde olietank geplaatst,
- Minimum capaciteit olietank = 200 l,
- Door de grote oliecapaciteit kan de maaier constant werken in zware condities en dit zonder dat er een bijkomende koeling noodzakelijk is,
- Indien gewenst, kan een olietank achterop de driepunt hefinrichting geplaatst worden, maai / zuigen is dan niet mogelijk,
- Het 3-punts hefsysteem achteraan de tractor blijft beschikbaar voor gebruik met andere toepassingen, zoals met zuigwagen type Jumbo Max, achtergedragen maaiers, takkenversnipperaar, etc.
- De arm wordt gestuurd door een zeer compacte elektronische joystick en wordt zo ergonomisch mogelijk in de tractorcabine gemonteerd,
- Een technologisch geavanceerd controlescherm geeft overzicht over alle armfuncties,
- Het standaard AFC systeem (Automatic Floating Control), geeft een constante bodemdruk op de maaikop, hierdoor volgt deze perfect de oneffenheden van het terrein.





Maaiaarm = kokerstructuur met versterkte, hoogelastische en flexibele staalsoorten: superieure kwaliteit en hoge levensverwachtingen.



Op maat gebouwde tank volgt de contouren van de tractor; zodat in- en uitstappen niet belemmerd wordt.

Standaard veiligheden:

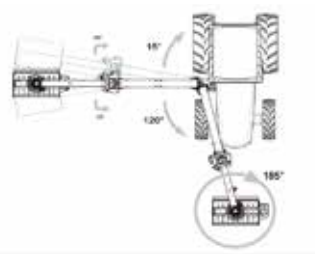
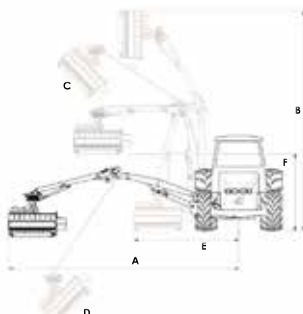
- Elke PRO armmaaier is standaard uitgerust met een dubbele hydraulische veiligheid, die een complete bescherming garandeert tegen botsing met obstakels, en dit zowel in horizontale als het verticale maaivlak. Er is en botsbeveiliging aan de draaivoet en op de tweede arm.
- De gevoeligheid van de botsbeveiliging in de draaivoet (tot 15° achteruit) wordt automatisch en proportioneel geregeld, naar gelang de opening, dus de reikwijdte, van de maaiaarm.
- De botsbeveiliging op de tweede arm (15° naar voor en naar achter), kan tevens gebruikt worden als bijkomende articulatie, waardoor maaien achter een obstakel gemakkelijk wordt.

Optionele uitrusting:

- Automatisch afleggen van de rotor in transportstand,
- Contact in de zetel om de rotor te laten stilvallen,
- Automatisch afleggen van de rotor na een blokkering,
- Hydraulische snelstop van de rotor,
- Hydraulische steunpoot, bediend via tractorhydrauliek.

Technische gegevens PRO maaïarmen*:

ARMTYPE		PRO 680	PRO 780	PRO 850	PRO 1000	
Minimum tractor specificaties						
	Vermogen (PK)	90	110	125	135	
	Vermogen maaï / zuigcombi (PK)	135	145	145	145	
	Aantal cilinders	6	6	6	6	
	Eigen gewicht (kg)	5000	5400	5800	6100	
	Eigen gewicht maaï / zuigcombi (kg)	5400	5800	6200	6500	
POSITIE					Telescoop uit	Telescoop in
A	Maximum horizontale reikwijdte (m)	6.80	7.80	8.54	10.08	8.54
B	Maximum verticale reikwijdte (m)	6.85	7.85	8.28	9.75	8.28
C	Reikwijdte op helling +45° (m)	5.45	6.20	6.92	7.95	6.92
D	Reikwijdte op helling -45° (m)	4.62	5.30	5.88	6.93	5.88
E	Minimum laterale reikwijdte (m)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
F	Referentiehoogte (m)	2.72	3.10	3.10	3.10	3.10
	Maximum hoogte boven haag (m)	5.45	6.45	6.88	8.35	6.88



Pompen, aangedreven via de krukas, vooraan op de tractor. Bij alternatieve montage van olietank achterin, wordt pompgroep in de tank voorzien.



Draaivoet met groot zwenkbereik = tot 120° naar voor tot transportstand en tot 15° naar achter (botsbeveiliging).



Standaard uitrusting = botsbeveiliging op de tweede arm (2 x 15°) – UNIEK !



Eigen ontwikkeld besturingsysteem: gebruiksgemak, functionaliteit en ergonomie in één.

* Alle bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op combinatie met maaikop MMH1250 en ALL-PSITION systeem.
 ** De opgegeven specificaties vormen slechts een richtlijn. Variaties kunnen ontstaan door: bandenkeuzes, tractoruitrusting, werkomstandigheden, aangekoppeld werktuig, ...enz.
 Maximum totaal toelaatbaar gewicht en maximale voor- en achterasbelasting kunnen per tractortype sterk verschillen. Vandaale Konstruktie NV kan nooit aansprakelijk gesteld worden voor eventuele afwijkingen.

VANDAELE®

ALL-POSITION



Standaard uitrusting: MMH maaikop met wormwieldraaikrans 185° en tuimelstuk 180° voor optimale instelling van maaikop / aanbouwdeel.



Het optionele ALL-POSITION systeem behoudt de perfecte maaiohoek in elke soort werkomgeving.

Het ALL POSITION systeem stuurt automatisch de maaikop (aanbouwdeel) in functie van de benodigde hoekinstelling en het oppervlak.

Met dit unieke, gepatenteerde systeem (patent n° 796173), kan de maaikop (aanbouwstuk) in elke mogelijke hoekinstelling geplaatst worden, dit volgens de noden van de bestuurder en / of de werkomgeving. Dit systeem laat onder andere toe om taluds ter hoogte van het voorwiel te maaien, waarbij de maaikop zowel bij vlak maaien als bij maaien in een bepaalde hoek, steeds in een rechte hoek blijft ten opzichte van de tractor.

De gebruiksmogelijkheden van de PRO maaiaarm worden door dit systeem een pak uitgebreider en het bedieningsgemak wordt erdoor ook ergonomischer.

Het midden tussenin de voorwielen maaien van bijvoorbeeld grasstroken op een aardeweg wordt hierdoor ook kinderspel.

VANDAELE®

AANBOUWDELEN

Specificaties MMH maaikop:

- MMH (Modular Mowing Head) = zware klepelmaaier met rotor grote diameter en extra versterkte lagers,
- Binnenzijde maaikop in speciaal, slijtvast en resistent staal; buitenzijde in extra verhard staal,
- Direct aandrijving rotor via hydromotor, geen ketting of riem,
- Geschikt voor alle types gras en gewassen tot Ø 5cm,
- Beschikbare modellen = 1.25m of 1.50m werkbreedte.

Overige werktuigen:

- De PRO maaiaarm op de tractor kan buiten het maaiseizoen omgebouwd worden voor gebruik met andere werktuigen. Hierdoor krijgt een PRO maaier meer multifunctionaliteit en wordt de investering rendabeler.
- Werktuigen zoals haagscheersystemen, maaikorven, onkruidborstels, veegsystemen, etc. kunnen vrij snel op de arm opgebouwd worden.
- Voor verdere specificaties en mogelijkheden: raadpleeg onze folder "werktuigen / toebehoren."



Maaikorf voor het reinigen van sloten / waterwegen.



Een greep uit ons gamma werktuigen: haagschaar, Forestmaster bosmaaier, grachtenfrees en Mega OKB



Speciaal ontwikkelde zuigwagen “Jumbo Max”
— 31m³ laadvermogen.



Maaien met afzuiging; veiligheid: minder
opwaaien van maaisel na passage en creatie
van meer biodiversiteit door bermvershraling.

Bij de ontwikkeling van het concept van **VANDAELE®** PRO series maaïarmen, werd optimaal rekening gehouden met de mogelijkheid om de tractor met maaïarm makkelijk te kunnen uitrusten met een zuigwagensysteem.

De “Jumbo Max” zuigwagen werd special ontwikkeld voor opzuigen en verzamelen van gemaaid gras. Een maaï / zuig combinatie bestaat uit een PRO maaïarm met een maaikop, uitgerust met een hydraulische vijzel. Maaïarm en zuigwagen worden verbonden via een ventilatie unit, vast opgebouwd op de dissel van de zuigwagen en verbonden via een flexibele, transparante zuigslang met grote diameter.

De ventilator unit is zeer krachtig; hierdoor wordt gelijk allerlei zwerfvuil samen met het gemaaid gras efficiënt mee weggezogen.

Standaard uitrusting:

- Bladveren onder de aanhangwagen,
- Hydraulisch remsysteem en aparte handrem voor parkeren,
- Versterkt chassis met lange dissel om de opgebouwde ventilator te kunnen dragen,
- Grote ventilator in slijtvast materiaal, aangedreven via zware riem en aftakas,
- Benodigd aftakas toerental = 1000 TPM
- Complete staalconstructie, vloerplaat is luchtdicht gemaakt,
- Het dak is bedekt met een geperforeerd zeil, om luchtcirculatie toe te laten,
- Bovenin de wagen is een geleider ingebouwd voor betere verdeling van het materiaal,
- Achterdeur voorzien van rood / witte strepen, signalisatieborden, zwaailichten en flitslichten,

- De achterdeur werd speciaal ontwikkeld om een extra opvangcapaciteit ($\pm 4 \text{ m}^3$) te verkrijgen,
- Achterdeur met automatische vergrendeling — hydraulisch openend; bediening achteraan (veiligheid),
- Standaard uitgerust met achteruitrijcamera en monitor in de cabine,
- Bodem met zware kettingvloer voor leegmaken van de container; bediening achteraan (veiligheid),
- Grote inspectiedeuren in de zijkant en plexiglas deur aan de voorkant.

Opties:

- Handzuigslang voor manueel opzuigen van afval en bladeren,
- Pneumatische remmen of combinatie hydraulisch — pneumatische remmen,
- Andere RAL kleur dan de oorspronkelijke RAL 2011 en 7011.

VANDAELE®

MAAI-ZUIG COMBINATIE



Snel afzetbaar



Snel afzetbaar

VANDAELE®

MAAI-ZUIG COMBINATIE

Totale lengte	8.80 m
Totale breedte	2.55 m
Binnenmaat - Breedte	2.31 m
- Hoogte	2.66 m
- Lengte	5.50 m
Maximale capaciteit gras	31 m³
Totale hoogte	3.58 m
Maximaal toegelaten gewicht	20 ton
Bandenmaat	19.5/ 50-17

Technische kenmerken zuigwagen Jumbo Max



Leegmaken van de zuigwagen geschiedt door
middel van een vloerketting systeem.



www.vandaele.biz



Het Vandaele gamma armmaaier voor weg- en bermonderhoud biedt tevens:

Driedelige PRO maaier voor grotere reikwijdte en lagere transporthoogte - NIEUW!



BANKMASTER – midden opgebouwde armmaaier, enkel voor zijdelings maaien – al ruim 40 jaar dé referentie.



Maai / zuigcombinatie JUMBO MASTER met opgebouwde zijdelingse maaier type Bankmaster – reikwijdte 5.5m.



De Vandaele® producten zijn allen ontwikkeld en geproduceerd volgens het kwaliteitsmanagementsysteem ISO 9001 :2008.

VANDAELE KONSTRUKTIE NV

Stationsstraat 119 | 8780 Oostrozebeke | Tel. +32 56 66 45 01 | Fax +32 56 66 30 40
info@vandaele.biz | www.vandaele.biz