

VANDAELE®



ACHTERGEDRAGEN ARM KLEPELMAAIERS



VANDAELE®

PROFESSIONELE
ACHTERGEDRAGEN
ARM KLEPELMAAIERS



Volledige afscherming van de hydraulische en elektrische componenten; eenvoudige toegang.



Gepatenteerd ergonomisch besturingssysteem.

VANDAELE® is een constructeur van machines voor berm- en groenonderhoud. Al meer dan 40 jaar, bieden we een volledig gamma maaiers aan. Deze zijn volledig aangepast aan de noden van de professionele gebruiker.

Ons gamma achtergedragen arm klepelmaaiers omvat 3 modellen: D4, P5 et M6.

Voordelen en innovaties van de achtergedragen maaiers:

- Snelle aanbouw / afbouw mogelijk zonder extra chassis: snelle beschikbaarheid van het hefsysteem, meer veiligheid van de bestuurder bij aan- en afkoppelen,
- Scharnieras: verhoogde veiligheid en betere bescherming bij botsing met obstakels, werkt in horizontale vlak,
- Uitzonderlijke stabiliteit door links geplaatst scharnierpunt,
- Uit één enkel stuk opgebouwde, doorzette arm: optimale zichtbaarheid op de maaikop en minder scharnierpunten (uitgezonderd model D4),
- Hydraulische groep volledig afgeschermd door carrosserie,
- Een uitschuifbare rooster met voorfilter beschermt de koelingradiator,
- Ingewerkte verlichting met bescherming, met borden D1c en A31,
- Ergonomische joystickbediening met regelbare armsteun (gepatenteerd),
- De modellen P5 en M6 hebben elektrisch proportionele sturing, met automatische float (AFC); dit systeem laat de maaikop de contouren van de ondergrond volgen.

Dank zij de opgebouwde ervaring sinds ruim 40 jaar en ook dank zij ons voortdurend streven naar innovatieve technieken, zijn we erin geslaagd om een marktleiderspositie te verwerven.

We beschikken over honderden referenties bij aannemers, groenonderhoudsfirma's, gemeentebesturen, openbare instellingen, enz.





Maaien van graskanten.



Snoeien van hagen tot 5cm diameter.



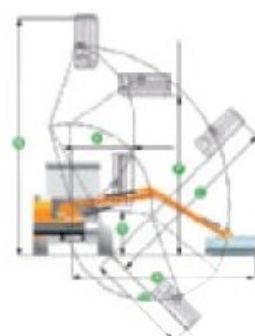
Standaard maaikop met vlegels.



Maaikop met kooirotor en hamers voor snoeien en maaien tot 10cm diameter.



Haagschaar (Ø2,5cm) en takkenschaar (Ø5cm of Ø11cm).



Schema armposities.

Model D4 :

- Constructie in hoogwaardig super elastisch materiaal,
- Montage in de driepunt hefinrichting achteraan,
- Scharnierende arm (90°) naar voor, hydraulische veiligheid inbegrepen,
- Rechte tweede arm, rotor bevindt zich ter hoogte van de machine,
- Inhoud olietank 60 + 80 L + oliekoeler 12 V,
- Aandrijving door middel van dubbele tandwielpompe,
- Aftakas toerental 540 TPM,
- Gecombineerde (lage druk — elektrische) bediening met een hendel bediening op super ergonomische armsteun (optionele proportionele bediening),
- Regelbare afzetpoten,
- Beschermd ingebouwde verlichting,
- Signalisatieborden A31 et D1c 400 mm,
- Volledige afscherming van hydraulische en elektrische componenten en leidingen.

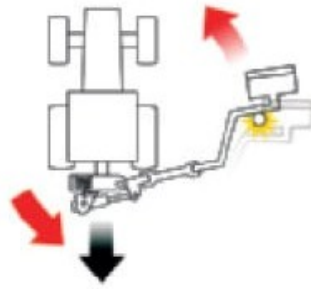
Modellen P5(V) en P6 (V):

- Constructie uit hoogwaardige super elastische materialen,
- Aankoppeling aan de achteras met automatische snelkoppelingen (gepatenteerd),
- Arm draaibaar naar voor (102°) met ingebouwde hydraulische botsbeveiliging,
- Doorzette tweede arm, rotor ter hoogte van de chauffeur,
- Anti balanceer voorziening (dubbelwerkende cilinder),
- Uitzonderlijke stabiliteit door links geplaatst scharnierpunt,
- Inhoud olietank: 80 L + oliekoeler 12 V,
- Dubbele pomp, pistonpomp voor de rotor aandrijving,
- Aftakas aandrijving: 540 TPM,
- Elektrisch proportionele bediening met super ergonomische joystick,
- Automatische Float Controle (AFC),
- Schokdemper op de maaikop in transportstand,
- Regelbare afzetpoten,
- Beschermd ingebouwde verlichting,
- Signalisatie: A31 en D1c 400 mm,
- Volledige afscherming van de hydraulische en elektrische componenten en leidingen.

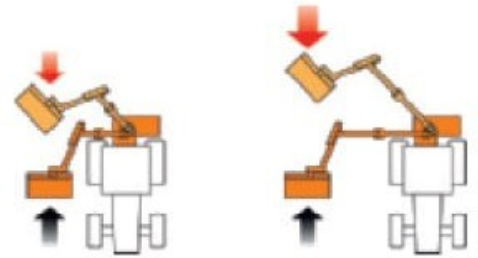
	D4	P5	P5V	M6	M6V
ARM					
Arm afmetingen buis (mm)	140x140x6,3	160x160x8	180x180x8		
Tweede arm	Recht	Knikarm	Knikarm + telescoop	Knikarm	Knikarm + telescoop
HYDRAULIEKSYSTEEM MAAIKOP					
Pomp	Tandwielpompe	Pistonpomp			
Motor	Tandwielpompe	Pistonmotor			
Werkdruk (bar)	230	300		325	
Debiet (l/min)	82	100		100	
Vermogen maaikop (pk)	42	68		73	
A Maximum horizontale reikwijdte (m)	5,00	5,61	5,70	6,00	6,06
B Maximum verticale reikwijdte (m)	6,10	7,03	7,11	6,77	6,82
C Reikwijdte op helling + 45° (m)	5,00	5,71	5,80	5,86	5,91
D Reikwijdte op helling - 45° (m)	2,70	3,52	3,63	3,39	3,67
E Minimum laterale reikwijdte(m)	1,75	1,85	1,75	1,75	1,75
F Maximum hoogte op haag (m)	4,10	4,65	4,71	4,61	4,51
G Bodemvrijheid (m)	1,50	1,01	1,01	1,20	1,28
Knikbereik	90°	100°	100°	90°	90°
Oriëntatie van het werktuig	230°	230°	230°	230°	230°
Geschatte transporthoogte	3,70	3,85	3,85	3,70	3,57
Gewicht met standaard maaikop	1.180	1.645	1.745	1.840	2.245
Minimum tractorgewicht (t)	2,50	3,50	4,00	5,00	5,50

VANDAELE®

VEILIGHEDEN



Dubbele veiligheid: hydraulische botsbeveiliging en schokabsorberend.



Dubbele beweging vooruit / achteruit.

Veiligheden op alle types achtergedragen maaïarmen:

Een hydraulische veiligheid beschermt de arm bij achteruitdraaiende beweging door botsing met een obstakel.

Bijkomende veiligheden op types P5 en M6:

- Een zwenkcilinder, gemonteerd op een voorgespannen veer biedt extra veiligheid en verhoogde levensduur aan het armsysteem.
- De scharnierende montage van de zwenkcilinder biedt extra bescherming bij een voorwaartse beweging van de arm (Patent).
- Ondanks de constant variërende drukken op de zwenkcilinder, blijft de maaïarm automatisch in de werkstand en dit in alle mogelijke posities.
- Automatische mechanische vergrendeling in transportstand, geactiveerd vanuit de cabine.

Optioneel:

- Drukcontact onder de bestuurderszetel.
- Rotorstop in geval van obstructie.
- Rotorblokkering bij transport.
- Signalisatiebord boven op de cabine.

VANDAELE®

SCHARNIERPUNT LINKS

Dank zij de linkse opstelling van de scharnieras, wordt er een gelijkmatige gewicht- en krachtverdeling op de beide achterwielen verkregen.

Deze positie laat toe om de arm in opmerkelijke hoeken te kunnen plaatsen. Het werktuig van de arm kan juist langs de tractor gepositioneerd worden en dit tot op een hoogte van meer dan 2,5m.



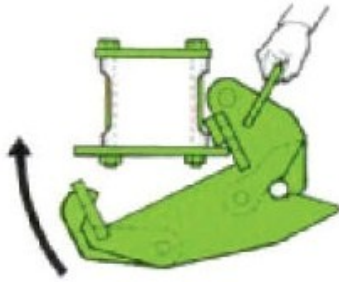
Ongeëvenaarde stabiliteit (gepatenteerd)



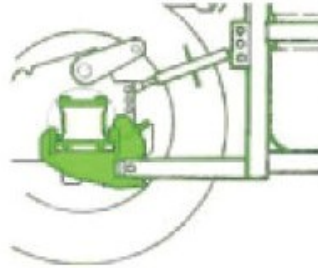
Unieke armkinematica: mogelijkheid om in smalle en holle wegen te maaien.

VANDAELE®

AANHECHTING



Aankoppelsysteem onderaan de tractor.



Overzicht koppelsysteem en machine.

Het model D4 wordt achteraan in het driepunt hefsysteem opgehangen. Dank zij het doordachte design, is het niet nodig bijkomende stabilisatoren te voorzien.

De modellen P5 en M6 worden achteraan de tractor bevestigd door middel van twee automatische snelsluitingen.

De opbouw van een Vandaele arm kan door één enkele bestuurder gedaan worden.

Drie door middel van een zwenkel in hoogte verstelbare steunpoten, worden standaard met de machine meegeleverd.

Deze kunnen tijdens het werken ingeschoven en opgeborgen worden in de machine.

VOORDELEN

- Alle krachten worden verplaatst naar de achteras van de tractor,
- Geen extra chassis noodzakelijk bij parkeren na gebruik,
- Onmiddellijke beschikbaarheid van de hefarmen, deze blijven aan de tractor bevestigd,
- Opbouw en afbouw is mogelijk in minder dan 10 minuten,
- GEEN gevaar voor blessures bij de gebruiker.

Werktuigen kunnen snel op de arm aangekoppeld worden dank zij een snelwisselsysteem.

Het "VISIOBRA" systeem, beschikbaar op modellen P5 en M6, biedt 1.40m extra voorwaartse beweging op de tweede arm, dit zonder het zicht van de bestuurder te belemmeren of de bescherming van de hydraulische leidingen aan te tasten.

Daarenboven vergemakkelijkt het VISIOBRA systeem het maaien achter obstakels. Het rijcomfort tijdens snoei- en scheerwerkzaamheden in de hoogte wordt tevens verbeterd.

VANDAELE®

"VISIOBRA SYSTEEM"



Arm met ingeschoven "VISIOBRA" systeem.



Arm met uitgeschoven "VISIOBRA" systeem.



Eveneens beschikbaar in het Vandaale gamma:

Takkenversnipperaars in verschillende groottes / uitvoeringen.



Achtergedragen klepelmaaier "FLAILMASTER" (3 modellen).



Onkruidborstels type OKB.



De Vandaale® producten zijn allen ontwikkeld en geproduceerd volgens het kwaliteitsmanagementsysteem ISO 9001:2000.

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