

Wel met de hand, maar niet vanuit de schouder

Waar het te smal wordt voor een trekker of werktuigendrager met heggen-schaar, komt de gedragen motorheggen-schaar in beeld. Maar met de Power Celest heb je de motorheggen-schaar nog niet direct nodig.

De jury die het Gouden Klavertje Vier uitreikte op de vakbeurs Groen Techniek Holland, begin september in Biddinghuizen, had ergonomie hoog in het vaandel. Winnaar was immers de Clean Mower die het werk van de bos-maaier reduceert. Ook de Power Celest 250 was genomineerd voor deze prijs. En ook deze machine gooide op ergonomisch vlak hoge ogen omdat het snoeien op moeilijk bereikbare plaatsen vergemakkelijkt. Tuin en Park Techniek bekeek de machine bij importeur JJ Dabekausen in het Limburgse Echt.

Power-oranjeel

De Franse fabrikant Coup Eco is de producent van de groene Celest die in februari van dit jaar op de landbouwwakbeurs Sima voor het eerst aan het publiek werd getoond. Voor de Nederlandse markt wordt de Celest in de oranjegele Power-kleur geleverd die we kennen van de Power-producten van Dabekausen (aanbouwmachines zoals tak-scharen, mulchmaaidekken en cirkel-zagen voor werktuigenarmen, frontladers en verreikers). Een aantal van die aanbouw-machines wordt ook gebouwd door Coup Eco. Nu heeft de fabrikant de 'walk behind'-heggen-schaar gebouwd.

Wie weleens met een motorheggen-schaar heeft gesnoeid en nu de Power Celest ziet, vraagt zich af waarom niemand eerder op het idee is gekomen om deze machine te ontwikkelen. Het idee is namelijk uiterst simpel: een werktuigenarm op een loop-machine. De arm reikt verticaal tot 3,90 meter en horizontaal tot 2,48 meter. De Power Celest is er met slagmessen of een takkenschaar en heeft een snoeibreedte van 107 cm. De slagmessen kunnen zonder problemen takken met een doorsnede van 2 cm aan.

De Power Celest is uitgerust met een benzine-motor, die elektrisch en dus gewoon met een sleutel wordt gestart. De machine heeft 30 liter hydrauliekolie bij zich voor de arm



Power Celest 250	
Motor	Kohler
Type	Command Pro 14
Inhoud	429 cc
Vermogen	9,5 kW (13 pk)
Brandstof	benzine
Tankinhoud	6 l
Hydrauliekolie	30 l
Rijsnelheid	0 - 10 km/h
Spoorbreedte vooras	80 - 100 cm
Snoeibreedte	107 cm
Gewicht	320 kg
Reikwijdte vanaf midden	2,60 m
Snoeihoogte horizontaal	2,48 m
Snoeihoogte verticaal	3,90 m
Prijs	14.985 euro
Transportafmetingen	1,65 x 90 x 180 cm (l x b x h)

en de snoeiunit. De arm en snoeiunit hebben een aparte pomp, de hydrostaat beschikt over een eigen circuit.

De drie belangrijkste functies van de arm (telescoperen, kantelen van de snoeiunit en de hoek van de arm) bedien je met je linkerduim met zes knoppen. Je linkerhand gebruik je verder om de arm te activeren en te remmen. Met je rechterhand bedien je de gashendel, kies je de rijrichting en de rij-snelheid (van 0 tot 10 km/h).

De slagmessen kunnen in twee richtingen draaien, zodat je links of rechts kunt lossen. Door een mechanische overbrenging vanaf de hydromotor draaien de slagmessen synchroon. Een slagmes staat dus altijd in een hoek van 90 graden ten opzichte van het vorige. Mulchen kan de Celest niet.

De arm werkt altijd aan de rechterkant van de machine. De gevulde hydrauliekolietank en twee massaplaten fungeren als contra-gewicht. Coup Eco komt nog met een beter beschermde snoeiunit.

De Power Celest maakt het snoeiwerk aangenamer en makkelijker in vergelijking met het snoeien met de gedragen motor-heggenchaar. Maar helemaal vanzelf gaat

het niet – de pijp is wel leeg na lange werkdag. Vooral het bochtenwerk vergt kracht. Weliswaar zit er differentieelwerking in de aangedreven as. Maar als je de bocht om wil, moet je je gewicht in de strijd gooien en heb je je handen er vol aan. Met je vrije rechterhand een subtiel joystickje in de zijconsole aantikken om de arm iets te heffen, zoals op een trekker, is er niet bij.

Investering te overzien

Importeur Dabekausen benadrukt dat de Celest is ontwikkeld voor plekken waar de trekker niet kan komen. Voor de handgedragen heggenchaar met benzinemotor is de Celest een geweldig alternatief. Met een kleine 15.000 euro is de investering te overzien. Maar je kunt wel zien dat Coup Eco geen specialist is op het gebied van looppomachines. Vooral de ergonomie laat te wensen over. Dabekausen erkent dat en laat weten dat de volgende productiemodellen worden geleverd met anders geplaatste handvaten en silent blocks onder de Kohler-benzinemotor.

Aan de knap uitgedachte arm zie je daarentegen wat de specialiteit is van het Franse

bedrijf. Om een groot bereik van de arm mogelijk te maken, heeft de Power Celest een knap doordachte en bijzonder veelzijdige telescopische arm. Om verticaal tot een meter, maar ook tot bijna vier meter hoogte te kunnen snoeien, moet de snoeiunit van de Celest een hoek van zo'n 180 graden ten opzichte van het eerste armdeel kunnen maken. Met één cilinder lukt dat niet. Het laatste armdeel van de Celest heeft daarom twee extra korte cilinders en draaipunten. De eerste korte cilinder zorgt ervoor dat het tweede armdeel een hoek kan maken ten opzichte van het eerste armdeel. De tweede zorgt dat het derde armdeel een hoek ten opzichte van het tweede deel kan maken en is daarmee een verlengstuk van de cilinder die zorgt dat de snoeiunit een hoek kan maken. Je bedient de korte cilinders met twee knoppen op het bedieningspaneel. Doordat het eerste armdeel van de Power Celest stijf is en behalve met de knie, niet mechanisch is verbonden met het tweede deel, kon Coup Eco het telescopisch maken. ■

Power Celest 250 in detail



Het inschakelen van de messen en het fijnafstellen van de arm, doe je op het paneel.



In het bereik van je linkerduim heb je de drie belangrijkste functies van de arm.



Het eerste armdeel heeft geen draaipunten, zo heeft Coup Eco het telescopisch kunnen maken. Door de extra cilinders op het tweede en derde armdeel, kan de snoeiunit een grote hoek maken.