



Dubbele tanden van verschillende lengte zorgen voor optimale gewasopname en minimale beschadiging van de zode.



Kopers kunnen kiezen voor een steunwiel (€ 890) voor de diepte-instelling.



In de transportstand is de schudder 3,70 meter hoog. Voor opslag in lage schuren kan dat aan de hoge kant zijn.



De onderhoudsvrije vingervormige overbrenging maakt het mogelijk om de buitenste schudelementen 180 graden naar binnen te klappen.

Snel de klus klaren

Krone KWT 11.22/10

Veehouders willen na het maaien het liefst zo snel mogelijk inkuielen. Dat kan alleen als het gras ook goed kan drogen. En daar komt een schudder met een grote capaciteit om de hoek kijken.

Tekst: Jort Schutte – Foto's: Krone en Jort Schutte

Veel veehouders streven bij de winning van kuilgras naar een zo kort mogelijke veldperiode van het gemaaid gras. Deze veldperiode wordt mede bepaald door de werkkwaliteit en de capaciteit van de gebruikte schudder. Een grote capaciteit en een goed kerende werking versnellen het drogingsproces. Een korte veldperiode heeft als bijkomend voordeel dat het gras weer sneller begint te groeien. Om dit allemaal te bewerkstelligen worden ook in Nederland steeds meer schudders met een grote werkbreedte verkocht. De machinefabrikant Krone speelt in op deze trend met de compacte halfgetrokken KWT 11.22/10 schudder. Deze machine is

met het transportstel ideaal voor het schudden met kleine trekkers (al vanaf 55 pk) met weinig hefvermogen.

Kleine rotoren

De schudder heeft tien relatief kleine rotoren die samen zorgen voor een werkbreedte van 11 meter. Met deze werkbreedte ligt de capaciteit op ongeveer 11 hectare per uur. De schudder hangt met een tweekunts-aanbouw vrij in de hef. Op deze manier kan de schudder betrekkelijk eenvoudig op de gewenste diepte worden afgesteld. Maar de liefhebber kan ook kiezen voor een steunwiel. Dit is een extra veiligheid voor een juiste afstelling van de schudder en wordt vaak gebruikt als op het bedrijf verschillen-

de personen het schudwerk uitvoeren. De combinatie van het V-vormige frame en

Technische gegevens

Aantal elementen	10
Gewicht	1.770 kg
Benodigd vermogen	40 kW/55 pk
Werkbreedte	11,0 m
Capaciteit	11,0 ha/h
Kantschudinrichting	hydraulisch
Transportbreedte	2,98 m
Opberghoogte	3,70 m
Benodigde hydrauliek	2 dw-ventielen
Bruto prijs	€ 23.345



Op het bedrijf van de familie Van Dongen Joosten in Gilze (NB) worden 140 koeien gemolken. Deze staan jaarrond op stal. Verder telt het bedrijf nog een kleine 120 stuks jongvee en 600 varkens. Het bedrijf bewerkt 40 hectare grasland.

'Degelijk en mooi schudwerk'

Gebruiksgemak ★★★★★

"We hebben hem twee jaar geleden nieuw gekocht. De machine is zeer degelijk en hangt goed achter de trekker. Je kunt merken dat de gewichtsverdeling tijdens transport goed in orde is, 40 tot 50 km/h over de weg is geen enkel probleem. Ik ben zeer tevreden."

Werkkwaliteit ★★★★★

"De kleine rotoren zorgen voor mooi schudwerk. De machine hangt stabiel achter de trekker en de brede banden zorgen voor een mooie gewichtsverdeling in het land."

Onderhoud ★★★★★

"In het voorjaar smeren we de schudder helemaal door en we controleren de bandenspanning. Verder valt me op dat de Krone-machines goed in de lak zitten. Wij vinden onderhoud belangrijk, de machines zijn simpelweg te duur om ze te verwaarlozen."

Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★

"Het zijn niet de goedkoopste machines, maar ze gaan wel lang mee als je ze goed onderhoudt."

Eindbeoordeling ★★★★★



Op het bedrijf van Johan Zebregts in Tilburg worden 90 koeien gemolken. De koeien worden jaarrond op stal gehouden. Er wordt dus geen beweiding toegepast. Zebregts bewerkt 26 hectare grasland met de Krone KWT 11.22/10 schudder.

'Prijs staat in verhouding tot kwaliteit'

Gebruiksgemak ★★★★★

"Ik ben goed te spreken over de capaciteit van de schudder. Ook is de machine snel en comfortabel te vervoeren. De hoogte in de transportstand (3,7 meter) zou in de opslag een nadeel kunnen zijn."

Werkkwaliteit ★★★★★

"Bij de eerste keer schudden na het maaien rijd ik meestal een versnelling lager. Dit is nodig voor een goede schudkwaliteit, vooral bij een zwaardere snede. Verder heeft de schudder weleens de neiging te gaan schommelen achter de trekker. Maar door de schudder iets uit het midden te hangen, volgt de machine de trekker mooi rustig."

Onderhoud ★★★★★

"Elk voorjaar smeer ik de machine helemaal door. Omdat ik de machine pas twee jaar gebruik, heb ik verder nog geen ander onderhoud aan de machine gehad."

Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★

"De prijs van de machine staat in verhouding tot de kwaliteit en levensduur van een Krone schudder."

Eindbeoordeling ★★★★★



Het bedrijf van maatschap Van den Broek, gelegen in het Brabantse Chaam, telt ongeveer 50 koeien. Er wordt in totaal een areaal van 30 hectare grasland bewerkt met de KWT 11.22/10 schudder.

'De schudcapaciteit is aanzienlijk vergroot'

Gebruiksgemak ★★★★★

"Het liefst hebben we al het gras binnen 24 uur van het land. Om dit te bereiken schudden wij dan ook behoorlijk vaak: tot wel vier keer per dag. Deze machine vergroot de capaciteit aanzienlijk en is zeer compact in de transport- en opslagstand."

Werkkwaliteit ★★★★★

"De machine werkt prima; hij is ondanks zijn grote werkbreedte stabiel en loopt mooi achter de trekker. Voorheen schudden we het gras ook met een Krone schudder. Deze machines hebben een mooi schudbeeld."

Onderhoud ★★★★★

"We hebben de machine pas vorig winter aangeschaft, dus meer dan regelmatig doorsmeren hebben we nog niet gedaan."

Prijs-kwaliteitsverhouding ★★★★★

"Het is een degelijke, goede machine. Het is niet de goedkoopste in zijn klasse, maar wel een van de beste."

Eindbeoordeling ★★★★★



Rapport *

Gebruiksgemak	★★★★★
Werkkwaliteit	★★★★★
Technische kwaliteit	★★★★★
Prijs-kwaliteitsverhouding	★★★★★

*) gemiddelde

slecht ★★★★★ onvoldoende ★★★★★ matig ★★★★★
voldoende ★★★★★ goed ★★★★★ zeer goed ★★★★★

de groothoektafakas maakt het maken van scherpe bochten tijdens het schudden mogelijk. De zwenkbare tweepuntsbok is pendelend opgehangen zodat de schudder ook bij bodemoneffenheden zonder torsie-

krachten goed werk kan leveren. De schuinstelling van de schudder zorgt voor een schone perceelsrand en minimaliseert opbrengstverlies. Deze schuinstelling wordt door middel van een hydraulische cilinder

aangestuurd, op deze manier is de schudder vanuit de cabine in de gewenste stand te plaatsen. De schuinstelling is standaard voor de KWT's met transportonderstel.

Brede banden

De rotoren zijn voorzien van brede banden, dit zorgt voor een goede gewichtsverdeling van het totale gewicht van de schudder (1.770 kg).

Aan de rotoren zitten zes degelijk bevestigde rotorarmen van buisprofielen, die geschikt zijn voor de zwaarste gewassen. De ideale schudhoek van de rotoren ten opzichte van het frame kan eenvoudig ingesteld worden met een pen-gatverstelling aan de wielpoten. Zonder gereedschap kan zo de schudhoek variëren tussen 13 en 19 graden.

De individuele rotoren van de schudder zijn zowel onder als boven in het rechthoekige frame gelagerd en worden aangedreven vanuit een onderhoudsvrij vetbad. Met vijf windingen en 9,5 mm dikke tanden zijn de veerstalen tanden van Super C-materiaal

flexibel en hoog belastbaar.

De robuuste tanden verschillen in lengte, de binnenste tand is korter dan de buitenste. Dit zorgt ervoor dat de schudder veel gras kan verwerken en dat de graszode nauwelijks wordt beschadigd. En dat resulteert uiteindelijk in een schoon gewas.

Montagefouten voorkomen

De tandarmen grijpen ver in elkaar, waardoor het gewas goed wordt opgenomen en het gras grondig wordt geschud. Speciale kappen aan de buiseinden van de tandarmen voorkomen verlies van de tanden. De linkse en de rechtse tanden hebben een verschillende kleur; dit is gedaan om montagefouten te voorkomen. Onder de tanden zijn excentriske zeskantbouten geplaatst; deze maken een gewenste na-afstelling van de dubbele tanden in de loop der jaren mogelijk zodat ze voldoende stekend blijven staan.

Het uitklappen van de transportstand naar de werkstand en omgekeerd gaat eenvou-

dig. Hierbij stuurt de automatische volgordeschakeling de bediening van de cilinders voor het opklappen van zowel de elementen als het transportonderstel. De onderhoudsvrije vingervormige overbrenging in de schudder maakt het mogelijk de buitenste schudelementen 180 graden naar binnen te klappen. Dit maakt de machine zeer compact in de transport- en opslagstand, ondanks de grote werkbreedte van de machine.

Rustige loop

Het wielstel wordt tijdens transport achter de schudder geplaatst. Dit zorgt voor een gelijke gewichtsverdeling op de trekker en op het transportonderstel. De grote bandenmaat voor het transportstel biedt een rustige loop achter de trekker bij zowel snelle ritten als op ongelijke en zachte ondergronden. Ook is het transportstel voorzien van verlichting voor veilige deelname aan het verkeer. De gunstige gewichtsverdeling in combinatie met het brede transportonder-

stel en verlichting garanderen veilige en comfortabele rijomstandigheden, ook bij hoge snelheden. ▮

Plus en minnen

De Krone KWT 11.22/10 is een compacte schudder met een hoge capaciteit.

Plus

- + Kwalitatief hoogwaardig en compact
- + Lange levensduur
- + Hoog bedieningscomfort
- + Goede rijomstandigheden tijdens transport

Min

- Bij transport moet kantschudinrichting precies in het midden staan voordat de machine kan worden ingeklapt.
- Neigt tot schommelen achter de trekker



De tweepuntsbok is pendelend opgehangen zodat bodemoneffenheden goed kunnen worden opgevangen.



Elke rotor van de Krone-schudder is voorzien van een wiel met een brede band.