



Cultivator met tanden en schijven
PERFORMER





Inhoudsopgave

- 04 Modern en veelzijdig
 - 06 Oppervlakkige bewerking
 - 08 Nauwkeurig vlakleggen vanuit de cabine
 - 09 Eenvoudig en handig instellen
 - 11 Specificaties
-

PERFORMER 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000

Cultivator met tanden en schijven

HOGE PRESTATIES IN ÉÉN WERKGANG

KIES VOOR EEN PERFORMER, DIE U AAN UW BODEMTYPE EN WERKZAAMHEDEN KUNT AANPASSEN. ZO WEET U ZEKER DAT U MET EEN EENVOUDIGE, ROBUUSTE, EFFICIËNTE EN MULTIFUNCTIONELE MACHINE SNEL WERK VAN HOGE KWALITEIT KUNT LEVEREN. MET DEZE HOOGWAARDIGE MACHINE BREEKT U ALLE RECORDS OP HET GEBIED VAN PRODUCTIVITEIT MET 4 BEWERKINGEN IN ÉÉN WERKGANG VOOR OPTIMAAL GEBRUIK.



- Uw land moet in korte tijd klaargelegd worden en u wilt de klus het liefst in één keer klaren.
- U bent op zoek naar een multifunctionele machine waarbij u de tanden, schijven, nivelleringsysteem en rol aan uw eisen kunt aanpassen: oppervlakkige stoppelbewerking, diepe grondbewerking, lostrekken van de grond, one-pass.
- U wilt agronomische en economische voordelen combineren.
- U wilt uw productiviteit verhogen en uw arbeids-, mechanisatie- en brandstofkosten verlagen.
- U vindt het belangrijk dat uw machines snel en eenvoudig ingesteld kunnen worden.
- U wilt een moderne, betrouwbare, hoogwaardige machine met geavanceerde technologie.

PERFORMER 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000

MODERN EN VEELZIJDIG

Elk perceel is anders en moet bewerkt worden afhankelijk van de bodemtextuur en -structuur, de vorige teelt en de tijd van het jaar. De PERFORMER is uiterst veelzijdig en past zich daarom perfect aan aan deze verschillen. Hij kan op al uw situaties afgestemd worden, zodat u de beste resultaten behaalt.



BESPAREN MET “ONE PASS”



Wanneer u door de weersomstandigheden weinig tijd heeft en u de bodem in het najaar in één werkgang diep moet bewerken, gebruikt u de PERFORMER met tanden en schijven.

De schijven vooraan snijden het stro en de wortels af. De tanden voeren een dieptebewerking uit waarbij het stro door de grond gemengd wordt. Hierbij worden tanden met beitels van 80 mm gebruikt. Dit levert enorme besparingen op: één machine, één werkgang en een lager brandstofverbruik dan met traditionele technieken.

Om de bodem in de herfst los te maken zonder aandrukken, kan de machine zonder rol gebruikt worden, zodat de vorst in de winter zijn werk kan doen. In dit geval gebeurt de diepteregeling door de wielen. Achter elk wiel zit een tand om de sporen weg te werken. De druk van de rol op de wielen kan ook verminderd worden bij gebruik op lichte bodems en in vochtige omstandigheden.



STOPPELBEWERKING EN GROND LOSMAKEN IN ÉÉN WERKGANG



Uw grond moet diep bewerkt worden zonder de grondlagen te veel te vermengen...Monteer een 50 mm brede woelbeitel op de tand.

In één werkgang voert de schijf een hoogwaardige stoppelbewerking in alle soorten gewasresten uit en woelen de tanden de grond los tot op een diepte van 35 cm. Fijne aarde wordt aan het oppervlak gehouden en de bodem wordt losgemaakt zonder verstoring van de bodemstructuur. De draagkracht van de bodem blijft behouden en organisch materiaal wordt in de bovenlaag gewerkt, wat ten goede komt aan de bodemvruchtbaarheid. De 50 mm beitel levert besparingen op ten opzichte van traditionele beitels.

OPPERVLAKKIGE BEWERKING

U wilt de bodem zo min mogelijk bewerken om het organisch materiaal aan het oppervlak te houden en alleen de bovenste bodemlaag bewerken.

Om oppervlakkig te ontstoppen kunt u de PERFORMER gebruiken met schijven en tanden met vleugelscharen. De schijven zorgen voor hoogwaardige ontstoppeling in alle soorten gewasresten en de vleugelscharen snijden over hun volledige breedte het wortelsysteem af en zorgen dat de gebogen tanden beter mengen. Door tanden en schijven te combineren, kunt u alle soorten onkruid verwijderen. Met deze configuratie koppelt u snelheid aan een goede werkkwaliteit voor een hoge capaciteit, terwijl de bodem wordt gerespecteerd.

STOPPELBEWERKING OP HOGE SNELHEID ALLEEN SCHIJVEN

Haal alles uit uw veelzijdige machine !

Voor snelle stoppelbewerking, kan de Optimer alleen met schijven gebruikt worden. De dubbele rij afzonderlijk verstelbare schijven van 510 mm snijden stoppels en wortels klein om de vertering te bevorderen. Door de bovenste centimeters van de bodem intensief te mengen wordt organisch materiaal bovenin gehouden ter verbetering van de bodemvruchtbaarheid.



2 RIJEN SCHIJVEN VOOR EEN GOED RESULTAAT



De dubbele rij schijven snijdt het stro keurig los en mengt het goed door de bovenlaag van de bodem. De afzonderlijk verstelbare schijven zijn onderhoudsvriendelijk dankzij de schijfnaven met levenslang gesmeerde boutverbindingen.

Met een diameter van 510 mm, hun licht gebogen vorm en kartels zorgen ze voor een uniforme ontstoppeling over de volledige breedte van de machine. Omdat ze 6 mm breed zijn, slijten ze minder snel en beschikken ze over een ongeëvenaarde levensduur.

MENGEN MET EEN GROTE CAPACITEIT : ALLEEN TANDEN

Haal alles uit uw veelzijdige machine !

Hij kan ook alleen met tanden gebruikt worden zoals de CULTIMER. Van stoppelbewerking met vleugelscharen tot halfdiep mengen met de beitel van 80 mm - u hoeft alleen de slijtdelen af te stemmen op de klus die u gaat uitvoeren. De CULTIMER-tand met speciale kromming staat vandaag de dag bekend om zijn hoge mengcapaciteit, die nog wordt versterkt door de gebogen tandsteelbeschermpaat.



4 RIJEN TANDEN OM DIEP TE MENGEN OF TE WOELLEN



De tanden zijn in 4 rijen gerangschikt zodat de gewasresten goed tussen de tanden en onder het frame door kunnen glijden. Om de 28 cm staat er een tand.

De tanden werken efficiënt op steenachtige bodems, omdat er aan de zijkant een vrije ruimte van 15 cm is.

De grote kromming van de tandsteel en de gedraaide geleideplaat zorgen voor een uitzonderlijke mengkwaliteit.

De werkdiepte van de tanden wordt constant gehouden met het nieuwe hydraulische non-stop beveiligingssysteem. Door een hydraulische druk van 900 kg op de tandbeitel is onder alle omstandigheden, een homogeen resultaat mogelijk, ook bij aanwezigheid van stenen.



Stoppelbewerking: BEITEL van 80 mm en VLEUGELSCHAREN van 350 mm : STANDAARD OF CARBIDE

Gebruik de beitel van 80 mm en vleugelscharen van 350 mm voor diepe stoppelbewerking. Op een diepte van 7 tot 15 cm garanderen deze vleugelscharen een intensieve vermenging van de gewasresten in de volledige bouwvoor.



Stoppelbewerking: BEITEL van 80 mm : STANDAARD OF CARBIDE

Met deze tip kan men tot 35 cm diep mengen. Ideaal voor het verwerken van grote hoeveelheden residu. Het V-vormige profiel bevordert de penetratie, zelfs in droge omstandigheden.



Stoppelbewerking: BEITEL van 50 mm : CARBIDE

Bij het losmaken van harde bodems tot 35 cm diep met de beitel van 50 mm daalt de vermogensbehoefte en komt de bodem niet te veel omhoog.

NAUWKEURIG VLAKLEGGEN VANUIT DE CABINE

De egalisatieschijven zijn continu instelbaar, zodat ze op elk gewenst moment aan de omstandigheden van het perceel aangepast kunnen worden.

Voor extra flexibiliteit op steenachtige bodems worden ze geleverd met een beveiliging van elastomeer en onderhoudsvrije lagers.



DRIEDIMENSIONAAL AANDRUKKEN

De nieuwe, zware HD-Liner 700 rol heeft een hoge aandrukcapaciteit van 225 kg/m. Bovendien is de rol V-vormig om de druk verticaal en diagonaal te spreiden en om diep aan te drukken over de volledige lengte van de rol. Met een getand profiel en een zeer grote diameter van 700 mm draait de rol zelfs onder vochtige omstandigheden zoals het hoort. De waterafvoer wordt verminderd door de V-vorm die in de bodem gemaakt wordt. Tussen 2 schijven wordt de bovenlaag niet samengedrukt. De grond behoudt zijn grove structuur voor een goede waterinfiltratie.



Dubbele U-rol

Zorgt voor grond-grond-contact, drukt het oppervlak aan en verkrumelt de bodem efficiënt.

- Ø 600 mm en 175 kg/m

Packliner

Met rubber beklede rol, ideaal op lichte bodems of om de bovenlaag maximaal aan te drukken.

- Ø 600 mm en 165 kg/m

EENVOUDIG EN HANDIG INSTELLEN



Deze machine beschikt over een uitzonderlijk comfort : alle instellingen kunnen hydraulisch vanuit de trekkercabine gedaan worden.

- U kunt te allen tijde ingrijpen om de werkdiepte van de openingsschijven in te stellen **2** om het woelen en mengen te optimaliseren.
- Hetzelfde geldt voor de egalisatieschijven **3** voor een perfect vlak resultaat.
- De tanden zijn aan het frame bevestigd, zodat de diepte voor de gehele machine wordt geregeld.
- De cilinder van de trekboom **1** en de rolcilinders **5** passen de tanddiepte aan voor een perfecte positie van de machine tijdens de werkzaamheden.
- De hydraulische functies worden via het KTH 105-bedieningspaneel met 4 standen bediend **4**. Voor deze machine zijn slechts 2 dubbelwerkende stuurventielen nodig.



NOG MEER MOGELIJKHEDEN



Keuze uit gewone koppeling of kogelkoppeling voor perfecte afstemming op verschillende trekkers.

- Minder dan 3 m breed tijdens transport



Zaaimachine voor groenbemesters. Ploegen optimaliseren en tegelijkertijd groenbemesters zaaien. Met een voorraadbak van 200, 380 of 600 liter heeft u met deze zaaimachine een grote capaciteit, zowel bij kleine als grote klussen. U kunt ook in één werkgang koolzaad zaaien.

Specificaties

	3000	4000	5000	6000	7000
Min. vermogen voor "ondiepe ontstoppeling" (kW/pk)	130/180	177/240	220/300	263/360	306/420
Max. vermogen (kW/pk)	250/300	293/400	367/500	440/600	513/700
Werkbreedte (m)	2,95	3,85	5	6	7
Transportbreedte (m)	3				
Aanbevolen snelheid (km/u)	8 tot 10				
Max. werkdiepte (cm)	Schijven:10 / tanden: 35				
Aantal openingsschijven	22	30	38	46	54
Diameter en dikte schijven (mm)	510-6				
Aantal tanden	10	14	18	22	26
Soort tand	NSH 900 kg				
Aantal egalisatieschijven	8	10	12	14	18
Aandrukrollen	HD-Liner 700, dubbele U-rol, Packliner				
Transportwielen	500/60/22,5	550/60/22,5			
Gewicht (kg) met HD-Liner 700 rol	4930	6900	7600	8600	9700
Koppeling (dwarsas mogelijk op PERFORMER 3000 en 4000)	40 tot 62 mm trekoo of K80 kogel of 71/53/42 mm kogelkoppeling				
Instelling werkbreedte	Hydraulisch met KTH 105				
Aantal vereiste stuurventielen	2 DW: trekboom/onderstel, + KTH 105 (inklappen, openingsschijven, egalisatie) + 1 EW: NSH				
Homologation	DREAL 25 km/h TÜV 40 km/h Européenne	DREAL 25 km/h; TÜV 40 km/h			



KUHN PARTS



Onderdelen die de tand des tijds doorstaan

De gieterijen en de smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd van snelle en betrouwbare oplossingen als reparaties nodig zijn, dankzij de technische ondersteuning en logistieke dienstverlening van KUHN PARTS in samenwerking met de erkende KUHN-dealer bij u in de buurt.



KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Service op maat zeven dagen per week

KUHN protect+ - De garantie met een extraatje

KUHN i tech - Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie!

KUHN finance - Financiering op maat

*Niet alle diensten zijn in alle landen beschikbaar.

MyKUHNN

DE SLEUTEL NAAR SUCCES !

MyKUHNN is uw online platform voor gebruikers. Meld u nu aan en ontdek de exclusieve diensten die door MyKUHNN worden aangeboden, het beheer van uw KUHN-machines en -terminals wordt eenvoudiger en helpen u om prestaties te maximaliseren. Wanneer u inlogt op uw computer, smartphone of tablet, hebt u toegang tot onderdelencatalogi, technische documentatie en tal van andere informatie.



Ontdek de KUHN stoppelcultivatoren



1. PROLANDER - 2. OPTIMER L-XL - 3. CULTIMER M-L - 4. PERFORMER - 5. DISCOVER/DISCOLANDER - 6. STRIGER 100

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - France

Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden: www.kuhn.com

De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een werkstandpositie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze in de positie staan zoals aangegeven in de bedienings- en opbouw instructies. RESPECTEER DE WEGENVERKEERSWET DIE VAN TOEPASSING IS, de tractor maximum toelaatbare totaal gewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker VOORAS moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.

Om het milieu te sparen, gebruiken wij uitsluitend chloorvrij papier.
Printed in France - 950053 NL - 09.21 - Copyright 2023 KUHN

