

Cultivator met tanden en schijven

PERFORMER



www.kuhn.com



**MACHINE
OF THE YEAR 2017**



*Sterker met KUHN

be strong, be **KUHN**



PERFORMER 3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000

HOGE PRESTATIES IN ÉÉN WERKGANG

- 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, nivelleringssysteem 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.

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.

4 bewerkingen in één werkgang voor optimaal gebruik.

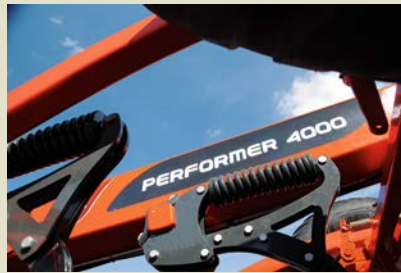
KUHN-schijvenegcultivator-combinatie met tanden en schijven in het kort:

Modellen	Aantal tanden	Werkbreedte (m)
PERFORMER 3000	10	2,95
PERFORMER 4000	14	3,85
PERFORMER 5000	18	5,00
PERFORMER 6000	22	6,00
PERFORMER 7000	26	7,00

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”



7 cm



15 tot 35 cm



80 tot 100 pk

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



7 tot 10 cm



20 tot 35 cm



60 tot 80 pk

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 beetel levert besparingen op ten opzichte van traditionele beitels.



OPPERVLAKKIGE BEWERKING



7 cm



10 tot 15 cm



60 tot 80 pk

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 ontstoppelen 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.



MENGEN MET EEN GROTE CAPACITEIT: ALLEEN TANDEN



5 tot 35 cm



50 tot 70 pk

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.



STOPPELBEWERKING OP HOGE SNELHEID ALLEEN SCHIJVEN



7 tot 10 cm



40 tot 55 pk

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.



DE 4 MODULES IN ACTIE

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.



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.

STANDAARD of CARBIDE



Stoppelbewerking: BEITEL van 80 mm en VLEUGELSCHAREN van 350 mm

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.

STANDAARD of



Stoppelbewerking: BEITEL van 80 mm

Hoogwaardige menging tot 35 cm diep. Ideaal om grote hoeveelheden in de bovenlaag van de bodem in te werken

Standaard

20% langere levensduur ten opzichte van standaardbeitels op de markt. Minder slijtage dankzij de versterkte naden en grond-grond-contact. Hoek en indringingsvermogen zijn onveranderd.

of CARBIDE



Carbide

10 keer zo slijtvast als een standaardbeitel. Carbide platen Bespaart tijd: Duurt 10 keer langer voordat hij vervangen moet worden. Bij gebruik op steenachtige bodems: carbide plaatjes die automatisch terugkeren.

CARBIDE



Stoppelbewerking: BEITEL van 50 mm

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.

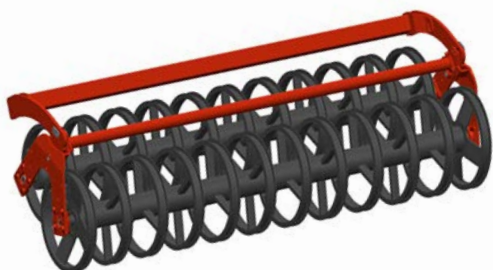
Voor extra flexibiliteit op steenachtige bodems worden ze geleverd met een beveiliging van elastomeer en onderhoudsvrije lagers.



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 verkruidt 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

PERFORMER

Modellen	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 trekooog 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				

* KUHN SERVICES*

VOORDELEN VOOR EEN OPTIMAAL GEBRUIK EN RENDEMENT VAN UW MACHINES

*Sommige diensten zijn niet beschikbaar in alle landen

KUHN sos order

Onderdelen 24 uur per dag, 7 dagen per week

U heeft snel een onderdeel nodig? Met KUHN sos order worden uw onderdelen 7 dagen per week, 362 dagen per jaar per koeriersdienst geleverd.

Zo kunt u stilstandtijden tot een minimum beperken en uw werkprestaties verbeteren.

KUHN protect +

De oplossing voor professionals

Met KUHN PROTECT+ garantie kunt u 36 maanden lang in alle rust uw werk doen. U kunt zich volledig op uw werk en de prestaties van uw machine richten. Want dat is tenslotte wat u verwacht wanneer u in een high-tech machine investeert.

KUHN i tech

Voor snellere reparaties!

Een technische storing komt altijd op het verkeerde moment. Met KUHN I TECH kan uw erkende KUHN-dealer u snel en efficiënt uit de brand helpen. Deze online-service is 24/7 beschikbaar en maakt een snelle en nauwkeurige diagnose van het probleem mogelijk.

KUHN finance

Investeer op rationele wijze!

Nieuwe machine nodig, financiering onzeker? Moderniseer uw machinepark en laat uw bedrijf groeien met KUHN finance - veilig en helemaal volgens uw wensen. Wij hebben financiële oplossingen die volledig afgestemd zijn op uw behoeften.



PERFORMER

3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000

HOGE PRESTATIES IN SLECHTS ÉÉN WERKGANG



Landbouwers kampen met verschillende problemen maar hebben dezelfde doelstellingen: de voederwinningskosten verlagen en in korte tijd zoveel mogelijk werk verzetten zonder dat de gewasopbrengst in het gedrang komt.

Met dit in het achterhoofd is de PERFORMER ontworpen. We willen u een hoogwaardige multifunctionele machine bieden die snel en eenvoudig ingesteld kan worden, zodat u meer werk kunt verzetten en de bodemkwaliteit volledig tot zijn recht komt.

Ontdek het programma grondbewerkingsmachines van KUHN



OPTIMER+



PROLANDER



DISCOLANDER



CULTIMER L



PERFORMER



STRIGER

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

www.rth.nl voor Nederland

www.packoagri.be voor België



Bekijk het YouTube-kanaal



www.kuhn.com

Uw KUHN-dealer

KUHN HUARD S.A.

2, rue du Québec - Zone Horizon
F-44110 Châteaubriant - FRANCE

BELGIË - PACKO NV

8210 Zedelgem - 050/25.00.10
5590 Ciney - 083/61.14.74
www.packo.be - info@packo.be

NEDERLAND - REESINK TECHNISCHE HANDEL BV

Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL - 7300 AE APELDOORN
Telefoon: 0575 - 599469 - Telefax: 0575 - 599451
www.rth.nl - info@rth.reesink.nl

De informatie in dit document is uitsluitend indicatief en is niet-bindend. Onze machines voldoen aan de voorschriften die gelden in het land van levering. Het is mogelijk dat sommige veiligheidsvoorzieningen in onze documentatie ontbreken om bijvoorbeeld bepaalde details beter te kunnen tonen. Voor gebruik van deze machines dienen de veiligheidsvoorzieningen correct gemonteerd te zijn overeenkomstig de instructies in de gebruiks- en montageaanzwijzing. Neem het maximaal toegelaten gewicht van de trekker, de hefcapaciteit, de maximale aslasten en belasting van de banden in acht. De belasting op de vooras moet altijd in overeenstemming zijn met de voorschriften die gelden in het land van levering (in Europa moet dit minimaal 20% van het eigen gewicht van de trekker zijn). We behouden ons het recht voor ontwerpen, specificaties en gebruikte materialen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De in dit document beschreven machines en uitrustingen kunnen door minstens één patent en/of geregistreerd ontwerp beschermd zijn. In dit document vermelde handelsmerken kunnen in één of meerdere landen geregistreerd zijn.

U vindt KUHN ook op

