

For Earth, For Life
Kubota

M

KUBOTA
M7004-serie

M7-134 - M7-154 - M7-174



#Introductie

De M7004- serie: Uw dagelijkse werkpaard

Of u nu velden ploegt, materiaal vervoert of routineonderhoud uitvoert, de M7004 is meer dan gewoon een tractor: hij is uw vertrouwde partner voor elke klus. Ervaar het verschil, met een collega die altijd voor u klaar staat. Dag in dag uit. Met een vermogen tot 170 pk, een

wielbasis van 2,72 m en een maximaal hefvermogen van 9400 kg combineren deze tractoren de mogelijkheid om met zware werktuigen te werken zonder dat dit ten koste gaat van hun uitstekende wendbaarheid.

Het functionele, overzichtelijke cabinedesign maakt ze tot de ideale



tractoren voor landbouwbedrijven die gebruikmaken van seizoensarbeiders of tijdelijke krachten, aangezien het zeer eenvoudig is deze tractoren te begrijpen en te bedienen.

Voor klanten waar precisielandbouw de norm is geworden, biedt het Precision

Farming-pakket van Kubota alle toepassingen om de gewasopbrengst, efficiëntie en duurzaamheid te verbeteren.

#Smart Farming

Slim zoals jij!



Met zijn Smart Farming-pakket optimaliseert en automatiseert de Kubota M7004 veel taken, zodat u zich op strategische beslissingen kunt concentreren zonder tijd te verliezen met handmatige aanpassingen.

Centraal in de functionaliteit van de Kubota M7004 staan de K-Monitor van 7 inch en K-Monitor Pro van 12 inch, die alle essentiële informatie integreren om uw activiteiten te stroomlijnen. Ze onderscheiden zich door:

Krachtige prestaties: uitgerust met een Quad-Core-processor, combineren beide monitoren uitzonderlijke prestaties met een vloeiende gebruikerservaring.

Intuïtieve bediening: de 12-inch K-Monitor Pro heeft een veelzijdig vierdelig scherm voor eenvoudige navigatie, terwijl het 7-inch model snelwisselknoppen biedt voor meer gebruiksgemak.

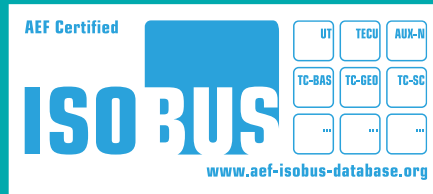
Continue doorontwikkeling: met regelmatige updates worden onze K-monitoren voortdurend verbeterd. Bij elke tractor-upgrade worden nieuwe functies toegevoegd die de functionaliteit verder verhogen.



K-Monitor PRO 12 inch

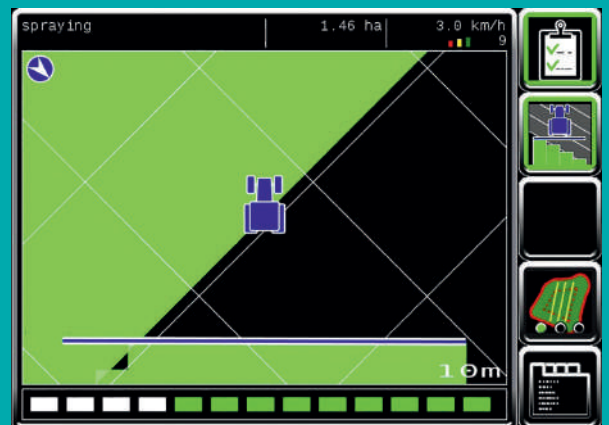


K-monitor 7 inch

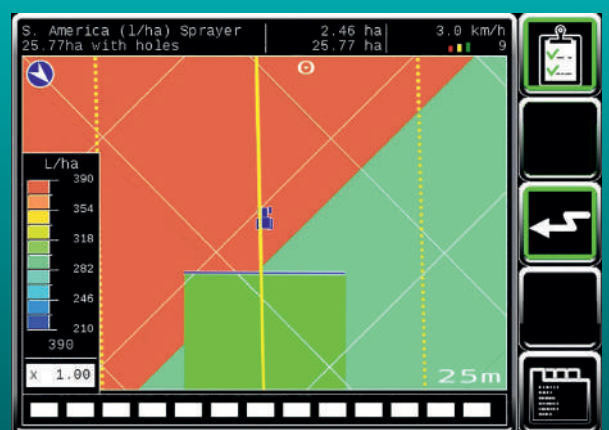


Intelligente verbinding met uw ISOBUS-werktuigen.
De volledige ISOBUS-compatibiliteit van de M7004 maakt moeiteloze bediening mogelijk van uiteenlopende werktuigen als sproeiers, strooiers en zaaimachines. Deze uniforme interface vereenvoudigt de bediening, bekort de insteltijd en zorgt voor een naadloze integratie van alle ISOBUS-werktuigen met de tractor, wat de efficiëntie verhoogt en de bedrijfsvoering stroomlijnt.

Precisielandbouw voor optimale efficiëntie.
De Kubota M7004 maakt gebruik van GEOCONTROL-technologie, waarbij geïntegreerde GNSS-ontvangers garant staan voor nauwkeurige controle over uw werkzaamheden op het veld. Dit systeem maakt het volgende mogelijk:



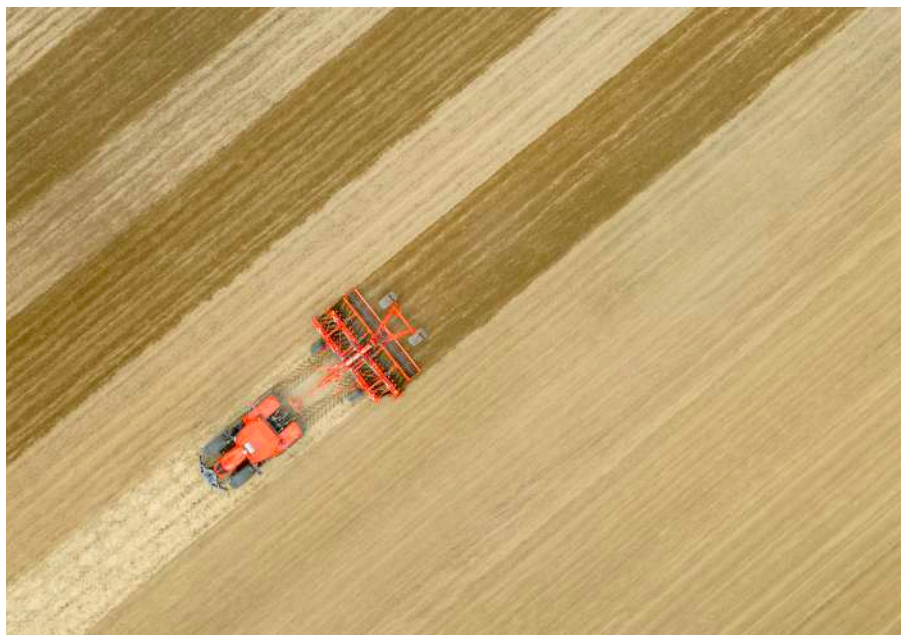
Sectiecontrole: schakelt automatisch delen van een werktuig uit wanneer die niet nodig zijn. Dit voorkomt overlap en verlaagt de kosten voor verbruiksmiddelen.



Applicatie voor variabele afgifte: past de toedieningshoeveelheid van bijvoorbeeld meststoffen en gewasbescherming aan op basis van kaarten met geografische referenties, waardoor een optimaal gebruik wordt gegarandeerd en de kosten verder worden verlaagd.

Deze functies helpen de opbrengst per hectare te maximaliseren, afval te verminderen en de duurzaamheid te verbeteren door de juiste hoeveelheid toe te dienen precies waar het nodig is.

De M7004 neemt u werk uit handen



Automatische geleiding voor een stressvrije besturing.

De Kubota M7004 is uitgerust met geavanceerde automatische geleidingstechnologie, waardoor u niet op gevoel hoeft te rijden. Dit systeem zorgt ervoor dat de tractor een nauwkeurige route over uw velden volgt, waarbij overslaan en overlappings worden voorkomen. Door het overnemen van de besturing zorgt de automatische geleiding dat de bestuurder minder snel vermoeid raakt en zich op andere belangrijke taken kan concentreren. Deze technologie verbetert de nauwkeurigheid, verhoogt de productiviteit en waarborgt een efficiënt gebruik van elk deel van uw land.

Semi-autonome taakuitvoering met TIM

TIM (Tractor Implement Management) is een geavanceerde technologie die de communicatie tussen tractoren en werktuigen verbetert en zo de efficiëntie en effectiviteit van landbouwactiviteiten verhoogt.

De TIM-technologie maakt aansturing van tractorfuncties door het werktuig mogelijk, wat de werklast van de bestuurder vermindert en de efficiëntie verhoogt. TIM automatiseert bijvoorbeeld repetitieve taken als het openen van de achterklep of het uitschakelen van de aftakas, waardoor handmatige inspanningen tot een minimum worden beperkt en de bestuurder minder snel vermoeid raakt.



TIM System





Efficiënt balenpersen met TIM

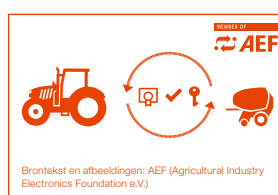
De TIM-hardware, beschikbaar in het Techno-pakket voor de rondebalerpers uit de Kubota BV-serie automatiseert verschillende taken voor het balenpersen en vermindert daardoor het aantal handmatige handelingen. Dit verhoogt de kwaliteit van de balen, ook bij een onervaren of vermoeide bestuurder. Door repetitieve taken te automatiseren, maakt de TIM-technologie een besparing tot achthonderd handmatige handelingen per honderd balen mogelijk, wat zowel het comfort als de productiviteit op lange werkdagen aanzienlijk verhoogt.

Vergroot uw mogelijkheden met de TIM-strooier

Behalve voor de rondebalerpers, is Kubota's TIM-technologie ook beschikbaar voor de TIM-strooier. Dit systeem maakt het mogelijk automatisch de rijnsnelheid en doseringsgraad aan te passen op basis van de veldomstandigheden en de gewasvereisten, wat een nauwkeurige toepassing garandeert en verspilling tegengaat. Optimalisering van het toedieningsmiddelenverbruik en verhoging van de gewasopbrengst maakt de TIM-strooier zo een hulpmiddel van onschatbare waarde.

Compatibiliteit en flexibiliteit

TIM is als optie beschikbaar voor alle M7004 Premium KVT-tractoren en werkt met alle AEF-gecertificeerde TIM-werktuigen, niet alleen die van Kubota. Het systeem maakt aansturing van verschillende tractorfuncties vanuit het werktuig mogelijk, wat de veelzijdigheid en het gebruiksgemak vergroot.



#Cabine

Hier zit
u goed



Comfort

Dankzij de geveerde vooras, de cabinevering en de hoogwaardige bestuurdersstoel krijgt het lichaam van de bestuurder aanzienlijk minder schokken te verwerken. Dat maakt het werken niet alleen comfortabeler, maar ook veiliger

Ruime en comfortabele cabine, gebruiksvriendelijke en ergonomische bedieningselementen

De M7004 biedt een comfortabele werkomgeving, ook op de langste werkdagen. Daarvoor staat de ruime, ergonomisch ontworpen cabine garant, die tot de grootste van zijn klasse behoort. De overzichtelijke plaatsing van de bedieningselementen en het uitstekende zicht rondom stellen de bestuurder in staat zich op zijn werk te concentreren. Ook als de dag overgaat in de nacht, wanneer zacht schijnende spots in het cabinedak een volledig zicht op de bedieningselementen van de console garanderen.



Cabinetoegang en zitpositie

Nieuwe opstaptreden verbeteren de toegang tot de cabine, terwijl de bestuurder gemakkelijk in de stoel kan klimmen omdat er geen hendels of bedieningselementen in de weg zitten. Volledige verstelmogelijkheden voor zowel de stoel als het stuurwiel garanderen een comfortabele zitpositie en optimale bediening.

Ongeëvenaard zicht

Dankzij zijn slechts vier dakstijlen, afgeronde spatborden en naar voren aflopende motorkap, biedt de M7004 een uitstekend zicht naar voren, naar achteren en opzij. Hierdoor kan de bestuurder alle werkgebieden rondom de tractor goed overzien, wat ook het risico op schade vermindert.

Verlichtingspakket

Er kunnen tot veertien led-werklampen worden gemonteerd met een totale lichtopbrengst van meer dan 35.000 lumen om ook 's nachts van een hoge productiviteit te zijn verzekerd.

#Motor



Ongeëvenaarde kracht en prestaties voor de agrarisch ondernemer van vandaag

De Kubota M7004-serie, vervaardigd door de Kubota Group, een van 's werelds toonaangevende fabrikanten van industriële dieselmotoren, onderscheidt zich door zijn uitzonderlijke vermogen en een efficiëntie die aan de hoge normen van de moderne landbouw beantwoordt.

Het hart van de M7004-serie is de Kubota 6,1-liter V6108 TIEF5-motor, de grootste in zijn klasse.

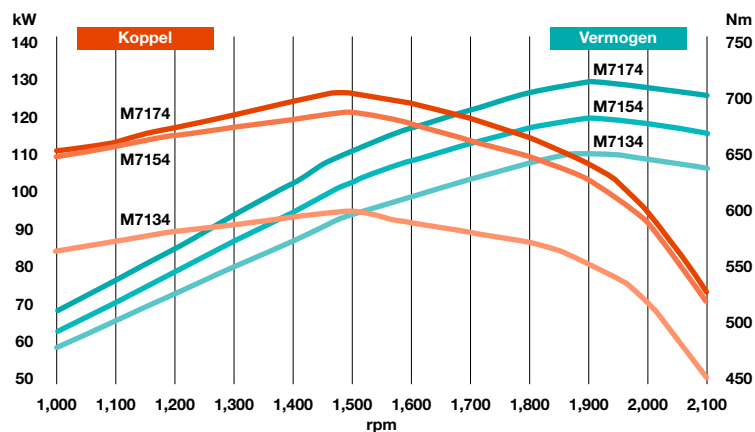
Deze geavanceerde krachtbron combineert naadloos de voordelen van viercilindertechniek met het vermogen van een grote cilinderinhoud. Daarmee biedt hij het beste van twee werelden:

- uitzonderlijke prestaties met een bescheiden brandstofverbruik
- een lange slag voor meer koppel bij lagere toerentallen
- soepele, stille werking voor een comfortabele rijervaring

Ontworpen voor uitmuntendheid

De serie telt drie vermogensversies die met hun vermogen van respectievelijk 130, 150 en 170 pk voldoen aan de nieuwste strenge emissie-eisen.

Vermogen en koppel



330 liter
brandstoftank



38 liter
AdBlue®-tank

#Transmissie

Kies wat het beste bij u past

Of u nu velden ploegt of ladingen vervoert, de transmissieopties van de M7004 zorgen voor optimale prestaties en aanpassingsvermogen aan uw behoeften.

Maak uw keuze tussen de uiterst responsieve Powershift-transmissie met zes versnellingen voor nauwkeurige controle en snel schakelen en de traploze continu variabele transmissie (KVT), die een oneindig aantal overbrengingsverhoudingen biedt voor een soepele, ononderbroken vermogensoverdracht.

KUBOTA K-POWER

De juiste werksnelheid voor elke toepassing

Dankzij overlapping van de versnellingen in elk bereik is er altijd een ideale versnelling om het werk uit te voeren. In totaal zijn er 21 versnellingen in het belangrijkste werkbereik (5-20 km/h).

Automatische Powershift

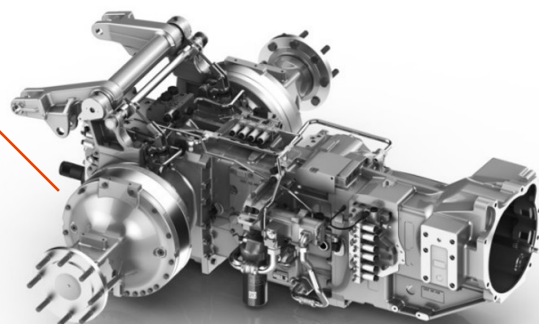
De powershift zorgt ervoor dat de tractor automatisch schakelt afhankelijk van de belasting, waardoor hij altijd met het optimale toerental en motorvermogen werkt.

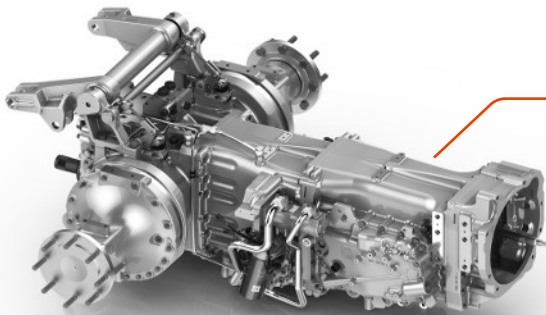
Voorselectie van de opstartversnelling

De bestuurder kan de opstartversnelling aanpassen, zodat de tractor in een geschikte versnelling kan starten en snel en eenvoudig de werksnelheid kan opbouwen.

Xpress restart

Bij indrukken van de rempedalen wordt de versnellingsbak automatisch ontkoppeld. Door de remmen los te laten, wordt de aandrijving weer opgepakt. Ideaal wanneer u tijdens het werk de rit even moet onderbreken.





KUBOTA KVT

Continu variabele transmissie

De Kubota KVT-transmissie biedt compromisloos rijcomfort: stel gewoon de gewenste werksnelheid in en de tractor regelt de rest.

Cruisecontrol

Cruisecontrol handhaaft zelfstandig de ingestelde snelheid, waardoor de tractor met de meest economische instelling kan werken.

Actieve stopregeling

Deze functie stelt de bestuurder in staat veilig op een kruispunt te stoppen in de wetenschap dat de tractor niet achteruit zal rollen. Bij het optrekken wordt de actieve stopregeling automatisch uitgeschakeld. Dit verhoogt niet alleen de veiligheid voor de bestuurder, maar ook voor andere weggebruikers.

Transmissie bereik vergrendeling

De vergrendeling van de transmissie voorkomt een te grote snelheidsontwikkeling bij het afdalen van een helling. Naast het voor de hand liggende veiligheidsaspect, vermindert de vergrendeling ook de belasting van de transmissie en de slijtage van remschijven.

Droop instelling

Instelbaar om een hogere productiviteit te bieden wanneer prestaties nodig zijn en een hogere bedrijfseconomie bij het werken met lichtere lasten.

#Hydrauliek

Maximaliseer uw productiviteit



De Kubota M7004-serie levert betrouwbare hydraulische prestaties voor elk werktuigformaat:

Hydraulisch systeem met gesloten centrum

De Premium- en KVT-modellen bieden een pomp met variabel debiet (tot 110 l/min), tot zes elektronische ventielen en een optionele Power Beyond-aansluiting voor werktuigen met een hoog debiet.

De modellen Standard, Premium en KVT worden standaard geleverd met een variabele pomp van 110 l/min. Standaardmodellen beschikken over maximaal vier mechanische ventielen, terwijl de Premium- en KVT-modellen tot zes elektro-hydraulische ventielen bieden.





Elektronische 'ventielwissel'-functie

Met de 'ventielwissel'-functie, geïntegreerd in de 7-inch K-Monitor en de 12-inch K-Monitor Pro, kunt u de locatie van hydrauliekventielen wijzigen en ze aan andere bedieningselementen toewijzen.

De beste hefvermogen in zijn klasse

De Kubota M7004 biedt achter een hefvermogen van maximaal 9400 kg en voor de frontheffing een hefvermogen van maximaal 3.500 kg, wat het hanteren van zware landbouwwerktuigen gemakkelijk maakt en de veelzijdigheid vergroot.

Aftakas met vier toerentallen

De tractor biedt vier aftakstoerentallen (540, 540E, 1000, 1000E) voor een efficiënte bediening van verschillende werktuigen. Optioneel is een frontaftakas met een toerental van 1000 tpm verkrijgbaar.

Automatische aftakasuitschakeling

Het automatisch uit- en weer inschakelen van de aftakas bij keren op een kopakker vermindert repetitieve taken en gaat vermoeidheid bij de bestuurder tegen.

Stationaire aftakas

De aftakas achter kan zowel vanuit de cabine als van buitenaf worden bediend, wat handig is als de bestuurder druk in de weer is met bijvoorbeeld een graanvijzel of voedermixer.

#Bediening

Zit, ontspan... en presteer!



Bedieningscomfort is essentieel op lange werkdagen. De indeling van de bedieningselementen is daarbij een bepalend element voor gebruiksgemak, functionaliteit, overzichtelijkheid en toegankelijkheid. Een centrale rol hierbij is weggelegd voor de **multifunctionele** rijhendel, waarin alle belangrijke bedieningsfuncties zijn geïntegreerd.



Positionering bedieningselementen
Alle bedieningselementen zijn logisch gepositioneerd, zodat de bestuurder de tractor met minimale handbewegingen kan inschakelen, afstellen en bedienen.

Mechanische ventielen met kleurcodering

De bedieningshendels voor de mechanische ventielen hebben een kleurcode die overeenkomt met de ventielen achter. Dit voorkomt verwarring bij het koppelen.

Ergonomisch design

De rechterconsole is niet alleen ontworpen voor maximaal comfort, maar biedt de bestuurder ook de mogelijkheid om de zone rechtsonder van de tractor in de gaten te houden zonder dat de console het zicht belemmert.

Multifunctionele rijhendel

De vorm van de hendel maakt het mogelijk deze in een comfortabele werkpositie in de hand te nemen. De bedieningselementen in de hendel zijn logisch geordend en eenvoudig te bedienen.

Comfortabel werken

Alle veelgebruikte algemene bedieningselementen zijn ondergebracht in de arMLEuning, wat betekent dat de diverse bedieningsfuncties kunnen worden in- en uitgeschakeld zonder de arm te hoeven optillen. Dit verhoogt het comfort en de productiviteit verder.



Uitstekende wendbaarheid

Ondanks zijn respectabele wielbasis van 2,72 m is de M7004 uiterst wendbaar en soepel dankzij zijn krappe stuurhoek van 55°.

Uitgebalanceerd ontwerp

Het gewicht en de afmetingen van de M7004 zijn ideaal voor het vermogensbereik waarin deze tractor werkt.

Multispeed-stuurinrichting

Het aantal omwentelingen van het stuurwiel tussen beide uiterste standen kan worden aangepast, wat een soepele, responsieve besturing mogelijk maakt wanneer dat nodig is.



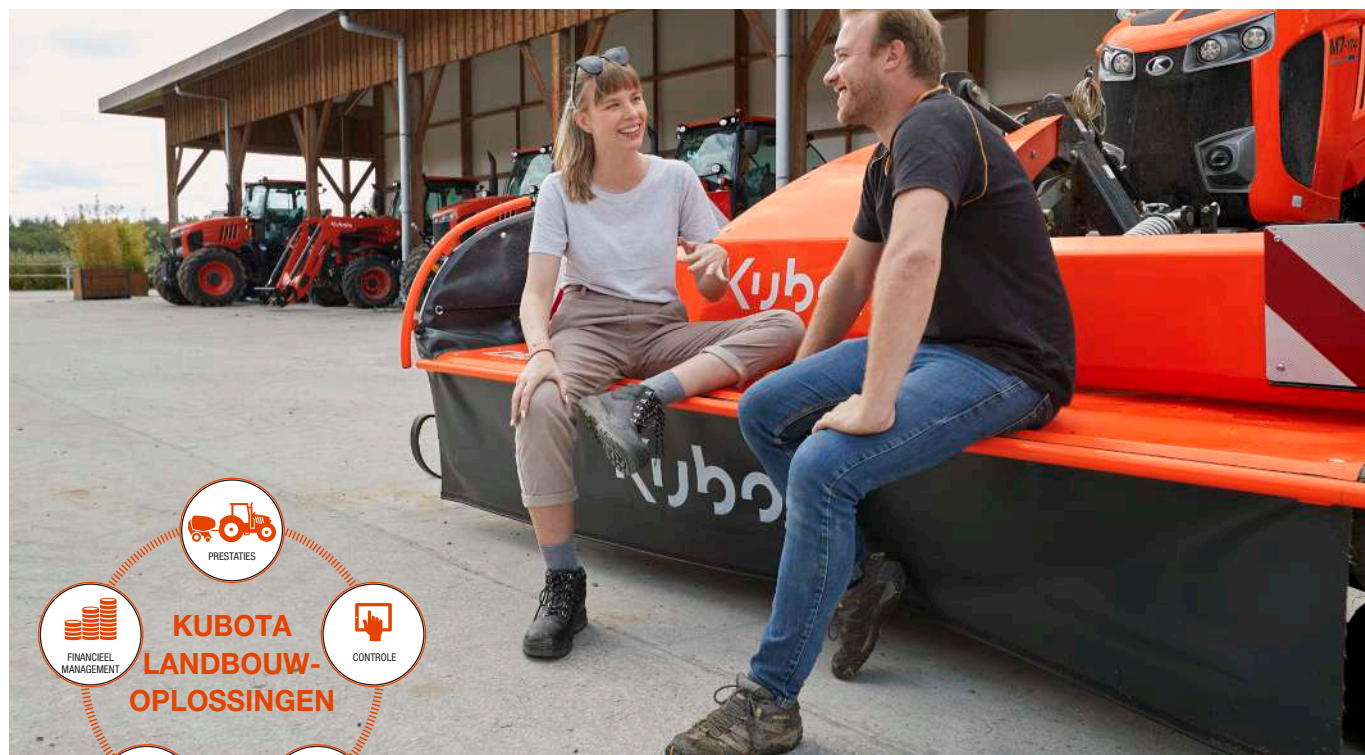
APB (bekrachtigde parkeerrem)

De APB bekrachtigde parkeerrem garandeert veiligheid met een druk op de knop. Standaard op de KVT-uitvoeringen en optioneel op Powershift-uitvoeringen.

Elektro-hydraulische activering van de automatische differentieelsloten

De automatische differentieelsloten op de voor- en achteras van de M7004 worden elektro-hydraulisch ingeschakeld om de tractie te verbeteren, ook op moeilijk begaanbare grond.

Investeer voor de toekomst



Kubota-landbouwoplossingen geven uw investering in de M7004 een extra boost met een uitgebreid 360°-pakket dat 100% succes garandeert.

Prestaties

Als topmodel van Kubota combineert de M7004 een superieur hefvermogen met uitzonderlijk comfort en een gebruiksvriendelijke bediening. Uitgerust met geavanceerde technologie, zoals het Precision Farming-pakket, verhoogt de M7004 de productiviteit, winstgevendheid en duurzaamheid door intelligent gebruik van technologie en gegevens.

Controle

KUBOTA CONNECT biedt een eenvoudige telemetrieoplossing voor het op afstand monitoren van voertuiggegevens via het Kubota-dashboard. Met realtime toegang tot onderhoudswaarschuwingen, geolocatie en de bedrijfsurenteller helpt hij agrarisch ondernemers, loonbedrijven en machinepark beheerders de uitvaltijd tot een minimum te beperken en de inzetbaarheid te maximaliseren dankzij proactieve dealerondersteuning en tijdig onderhoud.

Kubota FarmCentre is een alles-in-één-platform dat realtime monitoring en communicatie met ISOBUS-machines biedt via 4G-connectiviteit, zelfs in afgelegen gebieden. Het maakt efficiënt taakbeheer mogelijk, stuurt waarschuwingen en biedt gedetailleerde rapportage voor geïnformeerde besluitvorming. Ontworpen voor alle soorten agrarisch ondernemers en beschikbaar voor de K-Monitor- en K-Monitor Pro-tractoren, onderscheidt Kubota FarmCentre zich door zijn gebruiksvriendelijkheid en veelzijdigheid. De connectivitediensten zijn de eerste twee jaar gratis.

Optimalisatie

Elke M7004-tractor is ISOBUS-gecertificeerd, wat een efficiënt gebruik van hulpmiddelen mogelijk maakt. Precisielandbouwfuncties als auto-steer en TIM-technologie maken de M7004 tot een ideale oplossing voor productieve en rendabele landbouw.

Waardebescherming

Kubota-tractoren staan bekend om hun betrouwbare kwaliteit en prestaties. Bescherm uw investering met een onderhoudscontract en profiteer van een fabrieksgarantie van 2 jaar, verlengbaar tot 5 jaar met Kubota Care.

Financieel management

De M7004 is een hoogwaardige tractor die topprestaties combineert met geavanceerde technologie. Kubota Finance stelt u in staat te investeren in voertuigen en uitrusting die een belangrijke bijdrage aan het succes van uw bedrijf kunnen leveren.



#Technische gegevens

Model		M7-134	M7-154	M7-174
Motor		V6108 TIEF5		
Aantal cilinders / kleppen / Luchttoevoer		4 / 4 / Turbocompressor en intercooler		
Vermogen motor (ECE-R120)	pk/kW	130 / 95	150 / 110	170 / 125
Max. vermogen incl. Powerboost	pk/kW	150 / 110	170 / 125	175 / 130
Cilinderinhoud	cm ³	6.124		
Nominaal vermogen	t/min	1.900		
Max. koppel	Nm	600	689	711
Toerental max. koppel		1.500		
Dynamo / accu		150 A / 170 Ah (20 HR) / 1.000 CCA		
Inhoud brandstof- / AdBlue-tank	l	338 / 38		

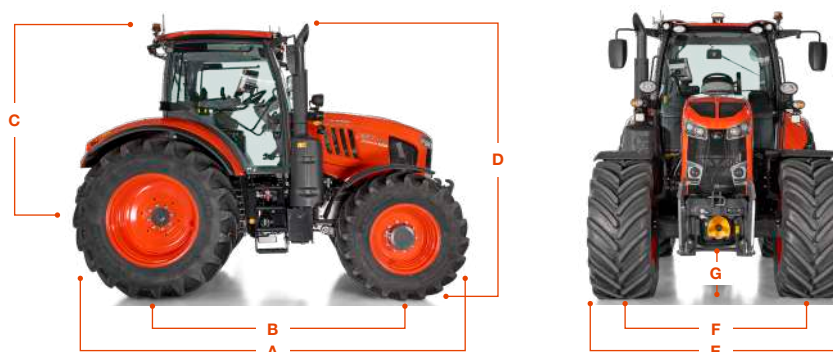
Varianten		Standaard	Premium	Premium-KVT
Transmissie		V30 / A15; Optie kruipversnelling V54 / A27; Xpress restart		KVT
Maximale snelheid	km/u	40 / 50		
Minimumsnelheid bij 2000 t/min	km/u	2,87 (kruipversnelling 0,45)		0,05
Aantal versnellingen		6 Powershift-versnellingen		KVT
Aantal groepen		5-voudig gesynchroniseerd		KVT
Omkeerinrichting		Elektro-hydraulische automodulatie		
Hoofdkoppeling		hydraulische natteplaatkoppeling		

Hydraulisch systeem				
Type		load-sensing met variabele pomp		
Pompcapaciteit	l/min	110		
Regelsysteem		Elektronische hef / Heflat-sensor		
Categorie		III		
Hefvermogen achterhef	kg	9.400		
Hefvermogen frontheif	kg	3.500		
Type hydrauliekventielen		Mechanisch	Elektro-hydraulisch	
Aantal regelventielen		3 (optioneel 4)	4 (optioneel 6), geïntegreerde ventielwisselfunctie	
Toerental aftakas	Achter t/min	540/540E/1.000/1.000E		
	Voor	1.000		

Bandenmaat	
Voor	540/65R28
Achter	650/65R38

Afmetingen & gewicht		
A Totale lengte	mm	4.768
B Wielbasis	mm	2.720
C Hoogte cabine (vanaf midden achteras tot cabinedak)	mm	2.224
D Totale hoogte	mm	3.030
E Totale breedte	mm	2.500
F Spoorbreedte	mm	1.900
G Bodemvrijheid (min. /max.)	mm	437/516
Totaal gewicht		6.600 / 7.350

* Standaard bandenmaat: 540/65R28, 650/65R38





Kubota Europe SAS

Rietveldstraat 22, 8013 RW Zwolle, Nederland

<http://www.kubota-eu.com>

Alles is in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de inhoud van deze publicatie bij het ter perse gaan nauwkeurig en up-to-date was. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag in enige vorm of op enige wijze worden gereproduceerd zonder voorafgaande toestemming van Kubota. Kubota behoudt zich als fabrikant het recht voor om specificaties of prestatie-informatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen en bij te werken, indien nodig.

v_1/2024

