

For Earth, For Life
Kubota

M

KUBOTA
M7003 SERIES

7133 – 7153 – 7173





**Vernieuwend
denken is
het antwoord
op de
uitdagingen
van vandaag.**

De uitdagingen voor de landbouwsector worden steeds groter. En in moeilijke tijden helpt maar één ding: een nieuwe manier van denken. Alternatieve opties overwegen en slimme beslissingen nemen. Wanneer u de volgende keer een trekker koopt, betekent dat kiezen voor efficiëntie in plaats van imago. Voor een trekker die ook onder constante druk het zware werk effectief uitvoert. Voor een redelijke prijs. Een Kubota, precies het juiste alternatief in deze tijden.

In moeilijke tijden heb je sterke prestaties nodig.



Wanneer het steeds moeilijker wordt om succesvol te zijn, wordt het tijd om voor een standvastige aanpak te gaan. En dat betekent onbetwistbare kwaliteit en betrouwbaarheid eisen. Kubota voldoet aan die eisen: met motoren die in moeilijke omstandigheden aan de verwachtingen voldoen. U zult opkijken van de prestaties, het vermogen en de brandstofefficiëntie van deze motoren.



Nieuwe inzichten in het boerenbedrijf dankzij een wereldspeler.

Om een partner te zijn die nieuwe denkwijzen kan stimuleren, zijn een zekere sterkte en ernst vereist. Wist u dat Kubota een mondiaal, snelgroeiend bedrijf voor de professionele landbouwsector is? Kijk gewoon even naar de stappen die de afgelopen jaren zijn gezet. Verbaasd?

2012

Kubota neemt de Kverneland Group over.

2014

Marktintroductie van de M7001-serie en het Kubota-assortiment werktuigen.

2015

Opening van de nieuwe productiefabriek voor de M7001 in Frankrijk.

2016

Kubota breidt zijn leveringsprogramma voor werktuigen uit met de overname van Great Plains.

Een toekomstgerichte portfolio eindigt niet bij trekkers.



De behoeften in de landbouw zijn niet alleen groot, maar ook uitgebreid en divers. Gelukkig heeft Kubota precies de juiste oplossing voor elke taak, uit één bron. Met een enorm assortiment werktuigen op de markt en de ISOBUS-techniek van Kubota vindt u in ons een partner die vooruitdenkt en meer mogelijk maakt. Alle machines en processen zijn perfect op elkaar afgestemd en garanderen de hoogste kwaliteit en efficiëntie, om niet te spreken van toekomstige levensvatbaarheid.

#Hoogtepunten



Kubota Farm Solutions

Prestaties over 360° voor 100 % succes.

We hebben begrepen dat voor uw succes meer vereist is dan een krachtige tractor: een geïntegreerd systeem van producten, diensten en ondersteuning om uw levensvatbaarheid en concurrentievermogen in de toekomst te vergroten. Met Kubota Farm Solutions hebben we onze oplossingen samengebracht in één, echt doelgericht systeem. De voordelen van Kubota Farm Solutions variërend van intelligente technologie tot individuele diensten, zijn perfect met elkaar verstrengeld en vormen een cirkel die eindigt waar het begint: namelijk met onze toezegging u nu en in de toekomst steeds beter te ondersteunen.



Prestaties

De Kubota M7003 levert van de professionele tractoren de beste prestaties. Dankzij zijn ongeëvenaarde hefvermogen, superieur comfort, uitstekend gebruiksgemak en uitgebreide precisielandbouw-oplossingen, zijn topprestaties gegarandeerd.



Controle

De alles-in-één terminal, de multifunctionele rijhendel en de nieuwe "swap valve" functie maken het eenvoudig om alle werktuigen te bedienen. De K-Monitor voorziet u snel en duidelijk van alle relevante en belangrijke operationele gegevens.



Optimalisatie

De moderne M7003-tractoren zijn ISOBUS-gecertificeerd en ondersteunen zo het beoogd gebruik van de werktuigen. Dankzij zijn optionele automatische stuurinrichting, wordt de tractor een oplossing van precisie voor een doeltreffende en economische landbouw.



Waardebescherming

Kubota tractoren bieden bewezen kwaliteit en prestaties. Een onderhoudscontract helpt uw investering op lange termijn te beschermen. Kubota biedt u ook 2 jaar fabrieksgarantie voor de M7003, die u optioneel kunt verlengen tot 5 jaar met Kubota Care.



Financieel Management

De M7003 staat voor state-of-the-art hoogwaardige tractor technologie. Met Kubota Finance kunt u investeren in de technologie die een belangrijke bijdrage levert aan uw succes.

Cabine

De ruime en stille cabine van de M7003 is het perfecte commandocentrum. Dankzij het hoge niveau van comfort, uitstekende ergonomie en gebruiksvriendelijkheid, kunt u geconcentreerd en ontspannen blijven werken, zelfs tijdens de langste werkdagen. De optionele automatische airconditioning en elektrisch verstelbare buitenspiegels verhogen het comfort voor de bestuurder nog verder.

K-Monitor & TIM

De K-Monitor van de tractoren is een alles-in-één terminal en combineert een breed scala aan functies met een intuïtieve bediening. Bovendien is de functionaliteit verbeterd door de integratie van de "swap valve" functie en andere nieuwe mogelijkheden. Het TIM (Tractor Implement Management) -systeem stelt het werktuig in staat om automatisch de functies van de tractor aan te sturen, wat nieuwe mogelijkheden biedt in de precisielandbouw.

Motor

Dankzij de geoptimaliseerde vermogenscurve levert de nieuwste versie van onze V6108 Stage 5-motor betere prestaties bij een lager brandstofverbruik. Met de extra powerboost op alle modellen heeft de M7003 voldoende vermogen in reserve om te allen tijde maximale prestaties te garanderen.



Transmissie

Of het nu gaat om 30V/15A versnellingen als standaard of 54V/27R versnellingen met de optionele kruipgang, de transmissies van de M7003 zorgen voor een maximale efficiëntie onder alle bedrijfsomstandigheden. Tractoren met een powershift-transmissie zijn nu voorzien van de nieuwe "Xpress restart" functie, waarmee de bestuurder de hoofdkoppeling direct kan bedienen door het rempedaal in te trappen. Voor nog meer bedieningsgemak laat de traploze en variabele transmissie van het M7003 Premium KVT-model niets te wensen over.

Multispeed Steering Control

Met de "Multispeed Steering Control"-functie kan de bestuurder de optimale stuurverhouding voor de betreffende toepassing instellen. Tot drie ratio's kunnen eenvoudig worden ingesteld d.m.v. een schakelaar op de zijconsole.



Sterke prestaties: De grootste motor in zijn vermogensklasse

De nieuwe Kubota 6.1-liter V6108 Stage 5-motor is ontworpen met één doel voor ogen: meer vermogen. Deze 4-cilinder motor levert hetzelfde vermogen als vele 6-cilinder motoren in zijn klasse, waardoor hij perfect geschikt is voor intensief gebruik. Tegelijkertijd vermindert de innovatieve SCR-technologie de uitstoot van schadelijke stoffen. Met andere woorden, u bent niet alleen degene die profiteert van deze krachtige en schone motor, maar ook het milieu.



Wist u dat ...

Wist u dat Kubota zijn eigen motoren produceert, en dat Kubota wereldwijd marktleider is voor industriële dieselmotoren tot 100 pk? U zult wellicht verbaasd opkijken als u verneemt onder welke motorkappen er Kubota-motoren aan het werk zijn. Topkwaliteit en efficiëntie zijn de belangrijkste ingrediënten van dit succes.

Onder de motorkap van de M7003 vindt u de state-of-the-art, zeer geavanceerde motortechnologie van Kubota, één van 's werelds toonaangevende fabrikanten van industriële dieselmotoren. De drie modellen leveren een maximaal vermogen van 130, 150 en 170 pk en zijn uitgerust met een uiterst efficiënt luchtfiltersysteem.

Motoren met toegevoegde waarde

Kubota's state-of-the-art 6.1-liter dieselmotoren met vier kleppen per cilinder, lange zuigerslag en het beproefde Kubota E-CDIS (Central Direct Injection System) leveren consistente prestaties met een efficiënter brandstofverbruik en minder geluid en trillingen.

Het Common Rail System (CRS) regelt elektronisch het tijdstip van injectie, de hoeveelheid ingespoten brandstof bij hoge druk en

gefaseerd voor een optimale verbranding. Dit zorgt voor een betere efficiëntie, een lager brandstofverbruik en een lager motorgeluid. De krachtige turbocompressor met waste gate systeem staat voor zowel hoog koppel als indrukwekkende trekkracht.

Extra grote tanks voor brandstof en AdBlue®
De Kubota M7003 is uitgerust met extra grote tanks voor lange werkdagen.

38 L

Tank voor
AdBlue®



330 L

Tank voor
brandstof



Dynamisch en krachtig: Profiteer van het beste uit twee werelden

Meer prestaties, minder verbruik: Dat is wat de boeren verwachten, en de M7003 levert. Zijn moderne V6108-motor combineert de positieve eigenschappen van 4- en 6-cilinder motoren, zonder hun nadelen. Met zijn motorgegevens en karakteristieken, zijn buitengewone dynamiek en vermogen kan hij voldoen aan alle eisen die aan een motor worden gesteld. Daarmee zet hij een geheel nieuwe maatstaf in dit vermogens segment.

Geoptimaliseerd koppel

Voor meer vermogen en een lager brandstofverbruik heeft Kubota de vermogenscurve van de motor geoptimaliseerd. Het maximale koppel bij 1.500 omw/min en het maximale vermogen bij 1.900 omw/min betekenen hogere prestaties over de gehele vermogenscurve en een tot 7% lager specifiek verbruik. Dit gaat ook gepaard met een lager geluidsniveau en een dienovereenkomstig hoger rijcomfort.

Schone motortechnologie

De robuuste V6108 Stage V motor is uitgerust met een SCR-katalysator (AdBlue®). De combinatie van deze technologie met een diesellootfilter (DPF) en een extern watergekoeld uitlaatgasrecirculatiesysteem (EGR) zorgt ervoor dat de M7003 voldoet aan de strenge eisen van de Euro Stage V emissienorm.

Minder verbruik

De 4-cilinder motor van de M7003 heeft ondanks het hoge vermogen een zeer efficiënt brandstofverbruik. Het lagere brandstofverbruik en het lagere AdBlue® verbruik resulteert in langere bedrijfstijden.



M7003



Meer vermogen dankzij Power Boost

De M7003 uitgerust met power boost op alle modellen heeft extra vermogenserves om maximale prestaties onder alle omstandigheden te kunnen garanderen. De Power Boost van de M7003 biedt onmiddellijk extra vermogen voor kortstondige, uitzonderlijk zware taken zoals aftakas- of transportwerkzaamheden.

Onderhoudsvriendelijk

De motorkap uit één stuk en de eenvoudig bereikbare onderhoudspunten maken de M7003 tot een onderhoudsvriendelijke tractor. Dit voordeel blijft behouden, zelfs als de voorlader is gemonteerd.

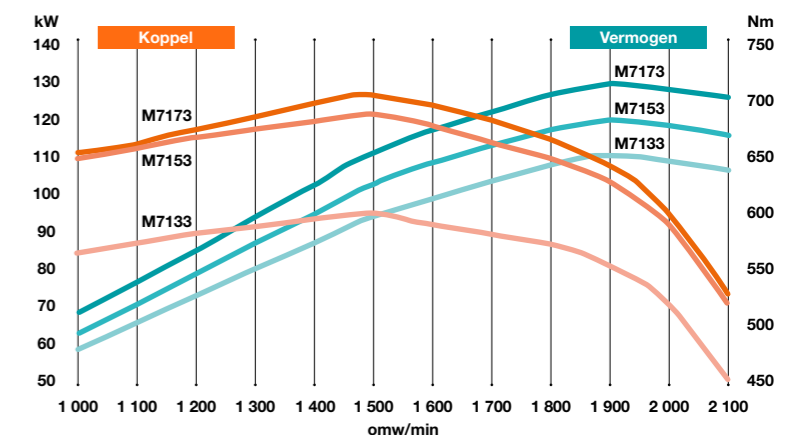
Robuust subframe

De motor is onafhankelijk en heeft daarom alleen de functie van de krachtbron. De krachten worden overgebracht door een subframe, dat direct is verbonden met het robuuste transmissiehuis. Dit geeft de M7003 een wielbasis die meestal alleen in 6-cilinder tractoren te vinden is. Dit leidt weer tot betere trekkracht die niet ten koste gaat van de wendbaarheid.

Beproefde betrouwbaarheid

Kubota staat bekend om de betrouwbaarheid en de lange levensduur van haar motoren. U zult merken dat deze motor geen uitzondering is en u nog steeds profiteert van de voordelen ervan, zelfs na een lange periode van gebruik.

Vermogen en koppel





Een duidelijk voordeel: Met de M7003 kunt u overschakelen op efficiëntie

De veelzijdige powershift-transmissie van de M7003 zorgt ervoor dat u altijd in de juiste versnelling zit en dat u kunt profiteren van een hogere efficiëntie - zowel wat betreft de snelheid als wat betreft de toepassingsgerichte werkwijze. Als u op zoek bent naar maximaal rijcomfort, betaalt de continu variabele KVT-transmissie van het premium KVT-model van de M7003 zich elke keer dat u rijdt voor u uit.

De beproefde powershift-transmissie van de M7003 heeft zes powershift versnellingen en vijf gesynchroniseerde groepen, wat resulteert in 30 versnellingen vooruit en 15 versnellingen achteruit in de standaardversie. Bovendien hebben de Premium versies standaard een kruipversnelling, waardoor er in totaal 54 versnellingen vooruit en 27 achteruit zijn, met snelheden van 0,25 tot 50 km/h.

Met meer overlap tussen de groepen en twee extra versnellingen per groep is het nu nog makkelijker om de juiste versnelling te vinden. Afhankelijk van de aard van de veld- of transport werkzaamheden kan de powershift-transmissie van de 7003 manueel of automatisch worden geschakeld. De

nieuwe transmissie software biedt nog meer rijcomfort. Met de nieuwe "Xpress restart"-functie kan de bestuurder de rijkoppeling direct bedienen door het rempedaal in te drukken. Hierdoor kan de tractor tot stilstand worden gebracht zonder dat de koppeling hoeft te worden bediend, wat zorgt voor maximaal comfort en productiviteit.

Comfort dankzij automatisch schakelen

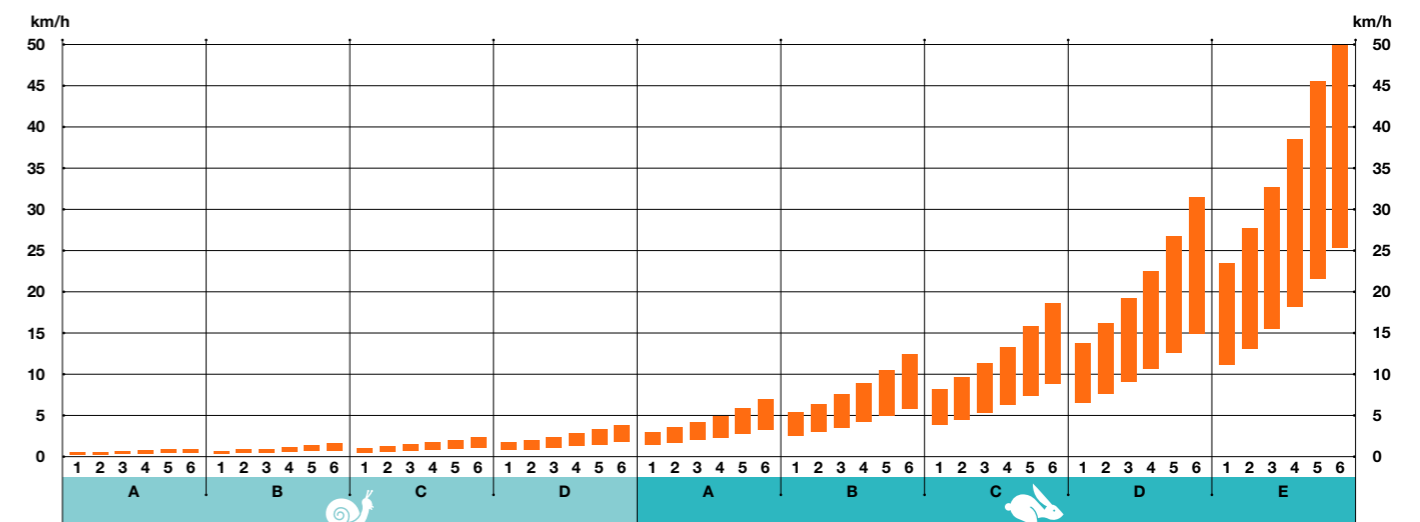
In de automatische modus schakelt de transmissie afhankelijk van de belasting van de motor. U hoeft alleen het gewenste versnellingsbereik op het dashboard of in de K-Terminal, in het tabblad elektronische transmissie bediening, op te geven. Nu hoeft u niet eens meer na te denken over

schakelen, maar kunt u zich concentreren op de route die voor u ligt. U kunt het schakelgedrag ook via het schakel managementsysteem instellen, wat u een enorme winst oplevert in termen van productiviteit en comfort.

Brandstof besparen in de ECO-modus

De ECO-modus verhoogt automatisch de efficiëntie, bijvoorbeeld tijdens transportwerkzaamheden. In de ECO-modus is de overbrengingsverhouding zo ontworpen dat bij een verlaagd motortoerental een snelheid van 50 km/h wordt bereikt. Een ander positief neveneffect is de stillere cabine door het verlaagde motortoerental van minder dan 2.000 omw/min in de ECO-modus.

Snelheden



Eindeloze mogelijkheden: Deze transmissie brengt u comfortabel naar uw bestemming

Wanneer u in alle situaties het maximale uit uw trekker wilt halen, is de KVT (Kubota Variabele Transmissie) de perfecte keuze voor u. De volledig variabele transmissie van het M7003 premium KVT-model biedt de perfecte snelheid voor alle werktoepassingen. Nog een pluspunt voor de veiligheid: Bij het transport van zware lasten bergafwaarts kan de transmissieverhouding met een druk op de knop worden vastgehouden, zodat de motor als motorrem fungeert en gevaarlijke overbelasting van de tractor wordt voorkomen.

Het M7003 Premium KVT-model is uitgerust met een state-of-the-art KVT kwaliteitstransmissie. Het volautomatische motormanagementsysteem zorgt voor een perfect afgestemde rijsnelheid met een zo laag mogelijk brandstofverbruik. Met de KVT wordt de tractor altijd in het ideale vermogensbereik gereden, afhankelijk van het werktuig en de bedrijfsomstandigheden. Dit geeft de beste werkresultaten in zijn klasse. Omdat met de tractor altijd met het ideale motortoerental wordt gereden, worden de werkprestaties geoptimaliseerd en het brandstofverbruik geminimaliseerd.

De KVT-software heeft de multifunctionele rijhendel responsiever gemaakt en maakt een snellere acceleratie en vertraging van de tractor mogelijk. Het snelheidsbereik loopt van 0,05 tot 50 km/h en verbeteringen aan de elektrohydraulische omkeerinrichting hebben de tractor nog mobieler gemaakt.

Verschillende modi en opties

Bij het rijden op de weg kan de KVT zowel met de multifunctionele rijhendel als met het acceleratie pedaal worden bediend. Tegelijkertijd kunnen het acceleratie gedrag en de motorkarakteristieken via de K-Monitor worden aangepast.

De cruisecontrol houdt de snelheid van de tractor constant. Twee voorwaartse en twee achterwaartse snelheden kunnen worden opgeslagen.

Eenvoudig en intuïtief

Kubota heeft speciale besturingssoftware ontwikkeld voor intelligent powertrain management dat de productiviteit en brandstofefficiëntie verhoogt. Het maakt niet uit of het gaat om licht of zwaar trekwerk: De DROOP-instelling zorgt voor een optimale afstemming tussen de overbrengingsverhouding en het motortoerental. De besturing van de tractor en het werktuig wordt door het systeem verzorgd, waardoor de bestuurder zich kan concentreren op werk van hogere kwaliteit.

Wist u dat?

Wist u dat Kubota al jaren een leidende positie inneemt op het gebied van bouwmachines en compact tractoren in Europa? U zult zien dat dezelfde ervaring en sleutels tot succes wordt toegepast op de professionele landbouwmarkt.





Een rasechte performer: U kunt hoge eisen stellen aan uw M7003

Ongeacht of u met grote werktuigen of de veeleisende voorlader werkt, u kunt hoge eisen stellen aan de hydrauliek op de M7003. U kunt kiezen uit twee uitvoerings modellen. Maar ongeacht het model dat u kiest, zult u zich verbazen over de efficiëntie en prestaties.

De premiummodellen van de M7003 worden geleverd met een closed center LS-hydrauliek pomp en een variabele volumestroom, die tot stand komt door een axiale plunjerpomp van 110 l/min. De vier elektronisch bediende hydraulische ventielen zijn standaard. Maximaal twee extra ventielen zijn optioneel verkrijgbaar. Een Power Beyond-aansluiting geeft u hoge volumestromen voor werktuigen.

Het standaard model Kubota tractor is uitgerust met een open hydraulisch systeem, een 80 l tandwielpomp met drie mechanisch gestuurde hydraulische ventielen en als optie een vierde hydraulisch ventiel. De optie van 110 l/min CCLS-technologie is nu beschikbaar op alle M7003-standaardmodellen.

Ongeacht het model dat u kiest: Beide hydraulische uitvoeringen garanderen tijdens gebruik een maximale veelzijdigheid.

Comfortabel te bedienen

De elektronische bediening van de hefinrichting is ergonomisch geïntegreerd in de multifunctionele hendel. Hierdoor is het hydraulisch systeem eenvoudig te bedienen en gemakkelijk te gebruiken. Bovendien maakt de externe bediening het aan- en afkoppelen van werktuigen eenvoudiger. De praktische "swap valve" functie is geïntegreerd in de K-Monitor 7" en K-Monitor Pro 12".

De nieuwe "swap valve" functie, waarmee u moeiteloos verschillende tractorventielen en bedieningshendels kunt synchroniseren, draagt bij aan optimaal comfort voor de bestuurder. Een andere praktische voorziening is de nieuwe "Multispeed Steering Control" functie, die het manoeuvreren, zoals op de kopakker of met een voorlader, veel eenvoudiger maakt door het aanpassen van de stuurverhouding.

Geoptimaliseerd voor kracht: Zodat u elke taak aankunt

U zult onder de indruk zijn van de hefkracht van de M7003: Zelfs bijzonder zware werktuigen kunnen gemakkelijk door de tractor worden opgetild. Ongeacht of ze aan de voor- of achterkant worden gemonteerd, de optimaal op elkaar afgestemde hefinrichting en hydrauliek zorgen voor unieke en hoogwaardige prestaties van deze machine.



Door het enorme hefvermogen van de M7003 van 9.400 kg kunt u snel werken met zaai-combinaties of andere zware werktuigen zoals ploegen, cultivatoren en dergelijke. Het hefvermogen van de fronthef van 3.900 kg zorgt voor extra vermogen voor het eenvoudig hanteren van taken waarvoor zware werktuigen noodzakelijk zijn. De stabiele fronthef voegt nog meer veelzijdigheid toe aan de toch al indrukwekkende mogelijkheden van de M7003.

De Premium- en KVT-modellen zijn voorzien van een CCLS (Closed-Center Load-Sensing) hydraulische pomp, die een ongelooflijke capaciteit bezit van 110 l/min. De standaardmodellen met een tandwielpomp en een opbrengst van 80 l/min kunnen optioneel ook worden uitgerust met een 110 l-CCLS hydraulische pomp. Een ander uiterst praktisch kenmerk is de hydraulische stuurbevestiging met een nieuwe multispeed stuurinrichting, die kan worden aangepast aan de toepassing en de vereiste werksnelheid. Dit betekent voor de bestuurder een groter comfort, tijdsbesparing en een grotere efficiëntie.



Altijd de juiste keuze

Wat betreft de aftakas, kunt u kiezen uit vier toerentallen (540/540E/1.000/1.000E) om met een gereduceerd brandstofverbruik te kunnen werken met een groot scala aan werktuigen. Dit maakt de M7003 uiterst flexibel al naar gelang de taak die voor u ligt. De aftakas kan ook eenvoudig en veilig vanaf het spatbord in- en uitgeschakeld worden.

Fronthef en aftakas indien gevraagd

Optioneel kan de M7003 worden uitgerust met een frontaftakas met een toerental van 1.000 omw/min. De hefinrichting aan de voorzijde kan dus worden gebruikt voor een groot aantal verschillende werkzaamheden, zoals het gebruik van een frontmaaier of voorraadtank voor de dosering van kunstmest en zaad.



Automatische aftakasschakeling

U zult echt het comfort en de precisie van de automatische aftakasschakeling (op Premium modellen) op prijs stellen, wanneer u aan het einde van het veld draait. Auto-aftakas schakelt op de wendakker de aftakas automatisch uit wanneer de drie-puntheffinrichting omhoog gaat om vervolgens opnieuw automatisch ingeschakeld te worden wanneer de hefinrichting daalt.

Enorme hefkracht

De M7003 is in staat om in totaal 9.400 kg aan de achterzijde te tillen. Dit maakt de Kubota M7003 de beste in zijn klasse.

Het perfecte commandocentrum: Dit is waar u alles onder controle heeft

Wie de M7003 bestuurt, zit op een uiterst comfortabele werkplek. De ruime cabine van de M7003 is namelijk geoptimaliseerd en afgestemd op voor de behoeften van de bestuurder. Uiterst comfortabel, gebruiksvriendelijk en ergonomisch vormgegeven, dit is de plek waar u op een zeer geconcentreerde en toch ontspannen manier kunt werken. De cabine levert zo een doorslaggevende bijdrage aan een optimale benutting van het enorme potentieel van de tractor.

De M7003 garandeert een aangename werkomgeving, zelfs tijdens de langste werkdagen. Dit wordt gegarandeerd door de ruime cabine, die ergonomisch is ontworpen om aan de behoeften van de bestuurder te voldoen en één van de grootste in zijn klasse is. Hij biedt uitstekende ruimte en comfort, een doordacht bedieningsconcept en een uitstekend zicht rondom. Het resultaat is een prettige werkomgeving die u in staat

stelt zich te concentreren op uw werk en tegelijkertijd vermoeidheid te verminderen - zelfs wanneer het buiten al lang donker is geworden. Over duisternis gesproken, de nieuwe volledig LED-werklampen garanderen een hoge productiviteit, zelfs 's nachts. In de cabine biedt de nieuwe krachtige interieurverlichting volledige zicht op de bedieningshendels en rijhendel.

De cabine heeft verschillende aanpassingen ondergaan om het comfort te verhogen. Dit begint met nieuwe, hoogwaardige interieurmaterialen en gaat verder met het nieuwe airconditioningsysteem met 25% meer luchtstroom en de nieuwe premium stoel van Grammer die een betere vering en bekleding biedt, evenals grotere armleuningen. Bovendien zorgen de verbeterde isolatie en de geluidsprotectie voor een lager geluidsniveau in de cabine. De twee optionele elektrisch verstelbare buitenspiegels worden verwarmd om u een helder zicht naar achteren te geven, zelfs bij natte omstandigheden, temperaturen onder het vriespunt of sneeuwval. Uiteraard is de cabine systeem- en FOPS-gecertificeerd voor bewezen veiligheid (optie).

Gemakkelijke toegang

De cabine van de M7003 is eenvoudig te betreden dankzij de gemakkelijke opstap en de brede deur.



Wist u dat?

Wist u dat Kubota in zeven Europese landen producten vervaardigt? Dicht bij de markt staat centraal in de filosofie van het bedrijf. Elke fabriek voldoet aan dezelfde hoge Japanse kwaliteitsnormen, of ze nu in Duitsland, Frankrijk of in Japan gevestigd zijn.

Zitcomfort voor bestuurder en bijrijder

Om het comfort voor de bestuurder te verhogen, wordt nu standaard een nieuwe, comfortabele premium stoel gemonteerd. De bijrijder krijgt ook een brede en comfortabele stoel.

De M7003- cabine: Optimaal comfort op lange werkdagen

Een hoog rijcomfort is een must op lange inspannende werkdagen. Een essentiële eis bij de ontwikkeling van de M7003 cabine was dan ook om u zoveel mogelijk werk uit handen te nemen. De comfortabele stoel voor de bestuurder en bijrijder, diverse veringsopties en het lage geluidsniveau in de cabine zorgen de hele dag door voor hoge prestaties.



De vooras- en cabinevering beschermen zowel de bestuurder als de machine en resulteren in een hoge productiviteit. Met betrekking tot de vooras: Bij de heavy duty versie is de M7003 uitgerust met een uiterst robuuste vooras. De trekker is leverbaar zonder cabinevering of kan worden uitgerust met twee verschillende veringssystemen: een mechanische- of een pneumatische vering.

De cabinevering met een veerbereik van +/-45 mm absorbeert harde schokken tijdens het rijden op de weg net zo betrouwbaar als op het veld. Dit beschermt de gezondheid van de bestuurder en verhoogt het comfort nog verder. De cabinevering zorgt voor een prettige rit en vele uren zonder stress.

Traploos instelbare voorasvering

De voorasvering vermindert de belasting van een lange werkdag. Bij het werken met een ploeg of voorlader is automatische en intelligente besturing van de vooras mogelijk. Dit elimineert de negatieve aspecten van een voorasvering en verhoogt het comfort en de efficiëntie van de voorasvering. De voorasvering kan ook handmatig worden gedeactiveerd.



Optionele automatische airconditioning

Het optionele automatische airconditioning systeem zorgt voor een aangename werkomgeving in de cabine. Het systeem regelt automatisch de ventilatorsnelheid en de luchttemperatuur door middel van een sensor.

Ontspannen rijden

De zeer comfortabele bestuurdersstoel van de M7003 garandeert een ontspannen rit.

Ook voor de passagier een hoog comfort

De standaard passagiersstoel is comfortabel en ruim en geeft de passagier een comfortabele zitpositie en goed zicht.

Ontspannende stilte

De goed geïsoleerde bestuurderscabine (72 dB[A]) zorgt voor een aangenaam geluidsniveau in de cabine. Zo kunt u de hele dag rustig en geconcentreerd werken.

Veelzijdig inzetbaar

Door het verhoogde toelaatbare totaalgewicht van de trekker tot 11.500 kg zijn hoge laadvermogens mogelijk.



Elektronische startonderbreker verhoogt de veiligheid

U kunt volledig ontspannen zijn als het gaat om een belangrijk onderdeel van de veiligheid, want de M7003 heeft een startonderbreker met een wachtwoord.

Nieuwe aspecten: U zult hiervan genieten

De 4-stijlen cabine van de M7003 is zo ontworpen dat u altijd alles in beeld heeft. Door de royale panoramische beglazing heeft u vrij zicht op het werktuig en de voorlader van de tractor. De bijzondere overzichtelijkheid wordt perfect aangevuld met een buitengewoon intuïtieve gebruiksvriendelijkheid: Alle instrumenten zijn zo gerangschikt dat u ze gemakkelijk kunt bereiken en moeiteloos kunt gebruiken. Kortom: Op deze werkplek bepaalt u wat er gebeurt.

Met slechts vier stijlen, afgeronde spatborden en een naar voren hellende motorkap biedt de M7003 een uitstekend zicht naar voren, naar achteren en naar beide zijden. Omdat er geen dode hoeken zijn, kan met de M7003 veilig worden gemanoeuvreed.

Geconcentreerd werken wordt ook bevorderd door het ergonomische ontwerp van de bedieningselementen. Alle bedieningshendels, schakelaars en knoppen in de cabine zijn logisch gerangschikt, gemakkelijk te onderscheiden en eenvoudig te bereiken. Het grote LCD-display op het dashboard geeft ook een duidelijk en nauwkeurig overzicht van alle informatie die u nodig heeft om de tractor te bedienen. Zelfs een nieuwe bestuurder zal zich direct kunnen oriënteren.

Alle informatie die u nodig heeft

U kunt de informatie op het LCD-scherm aanpassen om alle informatie die u nodig hebt te tonen en intuïtief te gebruiken. Dit resulteert in een eenvoudige bediening en een hoge flexibiliteit en productiviteit door het gebruik van verschillende stuurprogramma's.

Ook perfect voor werkzaamheden op hoogte

In het dak van de cabine zijn geen ventilatiebedieningen of luchtmondstukken aangebracht die het frontaal zicht zouden kunnen belemmeren. Het glazen dakraam dat naar boven kan worden geopend, geeft u een goed zicht op de opgeheven voorlader en zorgt indien nodig voor verse luchttoevoer in de cabine. De krachtige halogeenlampen van de M7003 of het volledige LED-werklampen pakket zijn sterk genoeg om de nacht in dag te veranderen.





Ergonomische bediening: Alles binnen handbereik

Comfortabele bediening in plaats van vervelend zoeken: De multifunctionele rijhendel van de tractor combineert alle belangrijke functies centraal. Het is ergonomisch gezien ideaal gepositioneerd en is eenvoudig bereikbaar op de console aan de rechterkant. Er is geen makkelijkere of ergonomischere manier om de functies van de tractor te bedienen.

Wist u dat?

Gonshiro Kubota richtte het bedrijf op omdat hij niet langer kon aanzien dat mensen stierven door vervuild drinkwater. Dus begon hij met het vervaardigen van producten die voor schoon water konden zorgen. Sindsdien hebben wij verschillende producten in ons programma die bijdragen aan de verbetering van de leefomstandigheden van mens en samenleving. Dat is waar "For Earth For Life" voor staat.

Comfort voor lange werkdagen

Minder armbewegingen betekenen een gemakkelijker bediening en minder vermoeidheid. Met andere woorden: U kunt meer werk in kortere tijd doen met minder inspanningen. Het is bijna onmogelijk de tractor nog eenvoudiger en praktischer te bedienen.

U kunt belangrijke functies uitvoeren zonder uw handen te hoeven verplaatsen. Alle bedieningselementen zijn gemakkelijk te bereiken en kunnen met het grootste gemak worden bediend. U wilt de snelheid van de tractor verhogen of verlagen? Dat kan met één kleine beweging.



Met de Kubota M7003 kunt u optioneel alle bedieningselementen integreren in de moderne armsteun. Alle bedieningselementen die u regelmatig nodig heeft, zijn binnen handbereik zonder dat u uw arm hoeft op te tillen. Dit betekent nog meer comfort en productiviteit voor uw intuïtieve bediening.



Op alle M7003 modellen zijn enkele extra bedieningselementen centraal geplaatst aan de rechterkant. De multifunctionele hendel op de standaard uitvoering is geïntegreerd in de console aan de zijkant, terwijl de modellen in het hogere segment zijn uitgerust met een moderne armsteun voorzien van een multifunctionele hendel.

Altijd op weg naar succes: Met de M7003 kunt u op een ontspannen manier uw doelen bereiken

Zwaar ploegwerk, snelle transportritten of veelvuldig voorlader werk op smalle locaties, de M7003 weet zelfs in moeilijke situaties indruk te maken, dankzij uitstekende tractie, maximale rijstabiliteit en uitstekende wendbaarheid. Met de Kubota M7003 bereikt u uw bestemming veilig, hoe veeleisend de werkzaamheden ook zijn.

Een hogere productiviteit wordt gegarandeerd door de vooras- en cabinevering van de M7003 met verhoogde tractie en rijcomfort. De trekkracht wordt optimaal overgebracht, waar u bij het ploegen op zware grond sterk van profiteert.

De voorasvering zorgt niet alleen voor een betere tractie en meer rijcomfort, maar ook voor een veilig rijgedrag. Dit zorgt voor een extra pluspunt op het gebied van veiligheid bij het snel rijden op de weg. In de automatische modus past het systeem zich aan de betreffende belasting aan.

Uitstekende manoeuvreerbaarheid

Ondanks zijn indrukwekkende wielbasis van 2,72 m, is de M7003 bijzonder manoeuvreerbaar en wendbaar dankzij zijn krappe stuurhoek van 55°. De tractor kan dus zelfs op smalle terreinen en wendakkers worden gemanoeuvreerd.

Elektrohydraulische activering van de automatische differentieelblokkering

De automatische differentieelblokkering op de voor- en achteras van de M7003 wordt elektrohydraulisch bediend en zorgt voor de best mogelijke tractie, zelfs bij slechte grond omstandigheden. De automatische



activering wordt geregeld door de stuurhoek en de snelheid. Om de tractie bij het ploegen te optimaliseren, of om een perfecte coördinatie met de wielen van de nieuwe Kubota getrokken veldspuit te garanderen, is er ook een spacerset (+ 50 mm) voor achter beschikbaar.



De alles in één terminal: Nog nooit was de bediening zo eenvoudig

Kubota heeft er alles aan gedaan, om uw werkplek verder te optimaliseren om aan uw behoeften te voldoen. Om de trekker en de werktuigen zo eenvoudig mogelijk te kunnen bedienen, is alle informatie op één plek samengebracht: de K-Monitor. De K-Monitor 7" en K-Monitor Pro 12" combineren een breed scala aan functies met een intuïtieve bediening.

De geavanceerde M7003 is 100% ISOBUS-compatibel. Dit betekent dat u alle AEF-gecertificeerde ISOBUS apparaten en machines op de markt zonder beperkingen kunt gebruiken. Dit bespaart u tijd en geld en maakt de werkdag gemakkelijker. Het nieuwe TIM-systeem (Tractor Implement Management) stelt het werktuig in staat om bepaalde functies van de trekker automatisch te bedienen, wat nieuwe mogelijkheden biedt in de precisielandbouw. Het resultaat is een geoptimaliseerde efficiëntie en werkqualiteit van de tractor-werktuig combinatie. Kubota's M7003 tractoren kunnen ook TIM-technologie combineren met compatibele machines van andere fabrikanten. De TIM voorbereidingskit zal beschikbaar zijn met de KVT transmissie en K-Monitor Pro 12".

De K-Monitor Pro 12 "heeft een vierdelig scherm, dat bestaat uit een actief hoofdscherm en drie extra secundaire schermen voor displayfuncties. Hiermee kan de bestuurder gemakkelijk de displayfuncties wijzigen. De K-Monitor 7 "heeft schakelknoppen om snel en eenvoudig tussen de functies te schakelen.

De K-Monitors zijn voorzien van nieuwe functies. Het geheugen voor het kopakkermanagementsysteem (HMS) is uitgebreid om meer variaties op te slaan, u kunt nu tot 20 verschillende werktuigen in één setup opslaan. Bovendien kunnen profielen van de individuele chauffeurs ook worden opgeslagen. Uw voordelen: De tractor en werktuigen worden snel aangepast; de gegevens kunnen worden gedeeld met alle M7003 tractoren en u bespaart tijd omdat de taken niet opnieuw hoeven te worden ingesteld. Een andere nieuwe functie is de "swap valve" functie, die volledige synchronisatie van de fingertips/joystick en kleurgecodeerde ventielen mogelijk maakt.

Wist u dat?

Wist u dat Kubota een ISOBUS pionier is? Het Kubota bedrijf Kverneland Group heeft de ISOBUS technologie uitgevonden. En trouwens: Kubota is ook toonaangevend in de industrie op het gebied van AEF gecertificeerde ISOBUS compatibiliteit.



K-Monitor Pro 12"



K-Monitor 7"



Ondersteuning bij manoeuvres

Het kopakkermanagement automatiseert de volledige operationele wendakkerfuncties. Dat bespaart tijd omdat u zich volledig kunt concentreren op het draaien, zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over het werktuig.

De ISOBUS-technologie biedt ook voor andere taken waardevolle ondersteuning, bijvoorbeeld via de handmatige stuurgeleiding, die wordt aangegeven door een LED-balk op de terminals. Een automatisch stuursysteem is optioneel verkrijgbaar bij alle terminals van de K-Monitor Pro 12". De handige ondersteuning voor de besturing zorgen voor minimale overlappingsen en onvolkomenheden, besparen tijd, verlagen de kosten voor middelen, en maken productie 's nachts mogelijk.

Dankzij de nieuwe software heeft het automatisch stuursysteem er functies bijgekregen, zoals verschillende geleidingslijnen die tot 20 kunnen oplopen en de mogelijkheid van gecombineerde, rechte en gebogen lijnen. Met één druk op de knop kunt u met de "nudge" functie uw A-B lijn corrigeren.

Efficiënt gebruik van bedrijfsmiddelen

Ook de GEOCONTROL functie is geïntegreerd in de Kubota-monitors, waarmee in combinatie met een GNSS-ontvanger, naar sectieafsluiting kan worden gewijzigd of een variabele afgifte mogelijk is. Dankzij deze functies kunnen ISOBUS-werktuigen zoals kunstmeststrooiers, spuitmachines en precisiezaaimachines worden gebruikt. Hierdoor kunt u tijd, kunstmest en zaad besparen en dus uw kosten verlagen.

Uiteraard kunnen de gegevens van alle uitgevoerde taken op de monitoren worden geëxporteerd voor een volledige traceerbaarheid.



Sectiecontrole

Met een licentie voor sectiecontrole is het werktuig in staat om het begin en het einde van de trajecten zelf te regelen. Zo bespaart u kosten door overlappingsen te vermijden.



Variabele afgifte

Met een licentie voor een variabele-afgifte applicatie, kan het werktuig in combinatie met geografische referentiekaart het volume van de toediening zelf reguleren. Hierdoor wordt het rendement per hectare verhoogd, kosten bespaard en het rijcomfort verbeterd.

Laat de tractor voor u sturen

Precisielandbouw maakt een zeer nauwgezet gebruik van zaden, meststoffen en pesticiden mogelijk. De M7003 is op verzoek verkrijgbaar met een automatisch stuursysteem, zodat u zich nog beter kunt richten op de werkzaamheden. Dit is bijzonder nuttig tijdens veldwerk en houdt u veilig op koers.

Met het optionele automatische stuursysteem kunt u zich volledig concentreren op het optimaal benutten van uw werktuigen, terwijl uw trekker daadwerkelijk voor u stuurt! In combinatie met GPS regelt het automatische stuursysteem betrouwbaar en nauwkeurig de richting en bewegingen van de M7003, zowel rechtdoor als bij het draaien.

Ontspannen werken en geld besparen

Het automatische stuursysteem maakt niet alleen een efficiënt en nauwkeurig rijgedrag mogelijk, maar maakt het werk ook gemakkelijker en vermindert de stress. Deze technologie maakt het mogelijk om ook 's nachts productief te werken.

En uiteindelijk bespaart het automatische stuursysteem u ook nog eens geld. Het minimaliseert overlappingsen en onvolkomenheden, zodat meststoffen, zaaigoed en gewasbeschermingsmiddelen nauwkeuriger kunnen worden aangebracht. Bovendien vermijdt het onnodig rijden, wat u brandstof bespaart.

Twee is beter dan één

Met de ingebouwde GPS kan de M7003 zijn eigen bewegingen registreren, GPS-kaarten op de K-Monitor weergeven en vele automatische GPS gestuurde functies uitvoeren. Om een zo groot mogelijke nauwkeurigheid te garanderen, maakt Kubota gebruik van twee correctiesignalen: EGNOS (ca. 20 cm nauwkeurigheid) en RTK (ca. 3 cm nauwkeurigheid). De combinatie van deze twee technisch erkende oplossingen zorgt ervoor dat u de juiste koers houdt.

Met de optionele automatische stuurinrichting weet de M7003 waar u zich bevindt en in welke richting u gaat. Als u de besturing aan de tractor overlaat, kunt u meer energie steken in het uitvoeren van een reeks besturingsfuncties die een nog grotere werkefficiëntie en nauwkeurigheid mogelijk maken. De TIM-technologie (Tractor Implement Management) zorgt voor extra efficiëntie. Dit systeem stelt het werktuig in staat om de functies van de tractor naar behoefte automatisch te regelen.





Een innovatief concept: De perfecte tractor, voorlader combinatie

Werken met de voorlader op de M7003 betekent werken in perfecte harmonie. Want u kunt er niet omheen dat de tractor en de Kubota voorladers naadloos op elkaar zijn afgestemd en elkaar perfect aanvullen. Deze op maat gemaakte combinatie biedt u een aantal voordelen: een soepele bediening, een optimaal gebruiksgemak en een hoge mate van efficiëntie bij het werken met een voorlader.

Moeiteloze bediening

De joystick van de voorlader, die zich op de armsteun van de M7003 Premium-modellen bevindt, zorgt voor soepel en moeiteloos werken. Dankzij de hydrauliek kunt u verschillende functies gelijktijdig gebruiken. Dankzij de intuïtieve bediening van de bak kunt u snel storten.

Gemonteerd en gedemonteerd in enkele minuten

De voorlader kan zonder gereedschap in enkele minuten worden gemonteerd en gedemonteerd.

Werken zonder stress

De Kubota KSR (Kubota Shockless Ride) trillingsdemping helpt de trillingsbelasting te minimaliseren.

Geavanceerde hydraulische functies

Zelfs in de basis uitvoering zijn alle voorladers van de M7003 uitgerust met drie standaardfuncties en een optionele vierde functie voor werkzaamheden zoals met een balenklem of ander hydraulisch bediende voorladerwerktuigen. Het ventiel wordt bediend met een toegankelijke schakelaar op de joystick. Hydraulische stuurbevestiging met multispeed besturing biedt extra voordelen om het werken met de voorlader nog gemakkelijker en sneller te maken.

Wist u dat?

Wist u dat Kubota niet alleen één van de top 50 meest gerenommeerde merken in Japan is, maar ook één van de grootste tractor fabrikanten ter wereld? Alleen al in 2014 heeft Kubota meer dan 180.000 tractoren geproduceerd.

Tijdbesparende multikoppeling

Het enige wat u hoeft te doen is aan de multikoppelhendel te trekken om alle slangen en kabels snel en gelijktijdig aan te sluiten. De voorlader kan bijzonder eenvoudig worden gemonteerd en gedemonteerd.

Optimaal zicht naar voren

De mechanische Z-parallelgeleiding is afkomstig van Kubota wielladers en is op dezelfde manier geïntegreerd in de Z-geleiding van het voorlader frame. Dit systeem is robuuster en geeft u een duidelijk zicht naar voren.



Altijd aan de veilige kant

Een investering in een M7003 is een investering in een grotere productiviteit, efficiëntie en kwaliteit. De Kubota garantie en een Kubota onderhoudscontract beschermen uw investering net zo goed als de eenvoudige financiering door Kubota Finance.

Op een veilige manier voor langere tijd

Kubota tractoren bieden bewezen kwaliteit, uitstekende prestaties en geharmoniseerde kenmerken. Omdat we volledig overtuigd zijn van de M7003, krijgt u af fabriek een éénmalige fabrieksgarantie van twee jaar. Wilt u de waarde van uw investering nog langer beschermen? Dan kunt u kiezen voor het Kubota garantieverlengingsprogramma, waarmee wij u vijf jaar garantie op reparaties geven.



Financiering met toegevoegde waarde

De M7003 staat voor productief en aangenaam werk. Mis niet de voordelen van deze technologie die een belangrijke bijdrage zal leveren aan uw succes. Of u nu financiert, leest of huurt, met Kubota Finance is investeren eenvoudig, comfortabel en veilig. Laat u overtuigen door professioneel advies, een individuele service en aantrekkelijke voorwaarden. Met een volledige kostenbeheersing die te allen tijde gegarandeerd is.



Behoud van waarde en prestaties op lange termijn

Met een servicecontract kunt u ervoor zorgen dat uw M7003 zich elke dag optimaal ontplooit. Daar zijn sterke redenen voor: optimale bedrijfszekerheid, efficiënt gebruik van brandstof, een kwalitatief hoogwaardige machine, een hogere restwaarde en meer tijd voor uw bedrijf, want uw Kubota partner zorgt voor uw machine. Overigens: Als u bij de aanschaf van een nieuwe machine een onderhoudscontract tekent, dan kunt u de uitgebreide garantie tegen gereduceerde voorwaarden krijgen.



#Technische gegevens

Model	M7133	M7153	M7173	
Motor	V6108 Stage V			
Aantal cilinders/kleppen per cilinder/type Luchtinlaat	4 / 4 / Turbo en Intercooler			
Motorvermogen (97/68/EC)	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		
Toerental nominaal vermogen	omw/min	1.900		
Max. koppel	Nm	600	689	711
Toerental bij max. koppel	omw/min	1.500		
Dynamo/accu	150 A/170 Ah (20 HR)/1.000 CCA			
Brandstof/AdBlue® tankinhoud	l	330/38		

Uitvoeringen	Standard	Premium	Premium-KVT
Transmissie			
Totaal aantal versnellingen	30 vooruit, 15 achteruit; met optionele kruip: 54 vooruit, 27 achteruit, Xpress restart functie		KVT
Max. rijsnelheid	km/h	40/50	
Minimale rijsnelheid bij 2000 omw/min	km/h	2,87 (kruip 0,45)	
Aantal versnellingen	6 Powershift versnellingen		KVT
Aantal groepen	5 gesynchroniseerde groepen		KVT
Omkeerinrichting	Elektro-hydraulisch met automatische progressie		
Hoofdkoppeling	Hydraulische natte plaatkoppeling		

Hydraulisch systeem			
Systeem	Open center		Closed Center Load Sensing
Pomp capaciteit	l/min.	80	110
Regeling	Elektronische trekkrachtregeling, controle aan de hefflaten		
Categorie	III		
Hefvermogen 3-punthef, achterzijde	kg	9.400	
Hefvermogen frontheff	kg	3.000	
Hydraulische ventielen	Mechanisch		Elektro-hydraulisch
Aantal ventielen	3 (optie 4)		4 (optie 5), met Swap Valve functie
Aftakas toerentallen	Achterzijde	omw/min	540/540E/1.000/1.000E
	Voorzijde	omw/min	1.000

Wielen		
Voorzijde		540/65R28
Achterzijde		650/65R38

Afmetingen en gewicht		
Totale lengte	mm	4.768
Totale hoogte	mm	3.030
Totale breedte	mm	2.500
Wielbasis	mm	2.720
Bruto gewicht	kg	6.600 – 7.350



Model	M7133/M7153/M7173	
A Totale lengte	mm	4.768
B Wielbasis	mm	2.720
C Cabine hoogte (van hart achteras tot cabine dak)	mm	2.224
D Totale hoogte	mm	3.030
E Totale breedte	mm	2.500
F Spoorbreedte	mm	1.900
G Bodenvrijheid (min./max.)	mm	437/516

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

Kubota Europe SAS

Dieselstraat 10, 6716 BC EDE

www.kubota-eu.com

Er is alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat de inhoud van deze publicatie correct en up-to-date was ten tijde van het ter perse gaan. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag worden veeelvoudigd in welke vorm dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Kubota. Kubota behoudt zich het recht voor om als fabrikant specificaties of prestatiegegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen en bij te werken.

v_2/2020

