



AGRIBUGGY A280

Weltberühmte Spritzgeräte mit geringem Bodendruck und mechanischem Festantrieb

ANTRIEBS- TECHNOLOGIE

Kellands weltberühmter Agribuggy ist eine leistungsstarke selbstfahrende Spritzmaschine mit mechanischem Festantrieb, die neue Maßstäbe bezüglich Leistung, Zugkraft und Komfort setzt.

Zugriff auf alle Bereiche

Dank des einzigartigen Designs des Agribuggys für geringen Bodendruck erweitert sich Ihr Einsatzbereich – z. B. bei feuchten Bedingungen und schwierigem Gelände – für sicheres und produktives Arbeiten und eine längere Saison als bei Wettbewerbern.

Unübertroffene Zugkraft

Ein echter Allradantrieb treibt alle vier Räder gleichzeitig an – für eine einheitliche und zuverlässige Zugkraft, wodurch die Sicherheit, Präzision und Kontrolle verbessert wird, sodass der Bediener auch unter schwierigen Rahmenbedingungen arbeiten kann.

Das Beste im Bereich Komfort und Sichtfeld

Dank des gewölbten Glasfensters, der schwebenden Bedienkonsole, des großzügigen Arbeitsumfelds und eines aktiven Kohlenstoff-Filtersystems bietet die Kabine der 3. Generation von Kellands ein großes Sichtfeld, viel Komfort und Präzision – für längeres und sichereres Arbeiten.





KRAFT UND PERFORMANCE

Die mechanische Antriebstechnologie von Kellands stellt sicher, dass der Agribuggy der effizienteste selbstfahrende Pflanzenschutzspritze auf dem Markt ist. Der bewährte Motor und das innovative und leichte Fahrgestell bieten außerdem das klassenweit beste Leistungsgewicht.

Leistungsbereitstellung

95 % der erzeugten Energie werden an die Kontaktfläche des Reifens übertragen – im Vergleich zu nur 80 % bei hydrostatischen Spritzgeräten, die durch das Führen von Öl durch die Maschine wertvolle Energie verschwenden. Dank dieser verbesserten Effizienz wird eine Leistungsverzögerung verhindert, die Performance verbessert und eine bessere Treibstoffeffizienz erlangt.

Bewährte Motorentechnik

Der Agribuggy wird durch einen Cummins Triebwerk mit 148 PS angetrieben, der ein höheres Drehmoment und eine bessere Haftung gewährleistet als jeder seiner hydrostatischen Wettbewerber – für eine Spitzenleistung und sicheres Arbeiten.

Geringe Betriebskosten

Dank der feinsten Treibstoffeffizienz seiner Klasse verbraucht der Agribuggy etwa 70 Liter pro Tag im Vergleich zu den 150 bis 200 Litern seiner hydrostatischen Wettbewerber. Die mechanische Antriebstechnik ist leicht zu bedienen und warten und beansprucht Verschleißteile weniger als Wettbewerbsprodukte.



Einfacher Zugriff, Bedienung und Wartung



Bewährter Cummins Dieselmotor mit 148 PS



4-Gang-Automatikgetriebe mit 2-Gang-Verteilergetriebe



AUF DEM FELD AUF DER STRASSE

Schnell und komfortabel unterwegs sowie sicher und stabil auf dem Feld – der Agribuggy erweitert nicht nur den Arbeitsbereich des Bedieners sondern erlaubt es ihm außerdem, eine größere Bandbreite an Feldbedingungen und Gelände zu bearbeiten.

Besser auf der Straße

Fahren Sie auf der Straße mit bis zu 50 km/h und reduzieren Sie so die Fahrtzeit vom und zum Arbeitseinsatz. Die Fahrt ist sicher und stabil und die Treibstoffkosten sind niedriger als jene von hydrostatischen Maschinen, die mehr Energie und höhere Drehzahlen benötigen, um mit der Geschwindigkeit einer Maschine mit mechanischem Antrieb gleichzuziehen.

Erfolgreich in schwierigen Feldbedingungen

Eine zuverlässige Bodenhaftung, ein deutlich reduziertes Schleuderrisiko, beständiges und gleichmäßiges Bremsen sowie ein Schutz vor hydraulischem Auflauf an Steilufeln machen den Agribuggy zu einem der sichersten Benutzererlebnissen auf dem Markt.

Mehr Kontrolle

Ein 4-Gang-Automatikgetriebe mit 2-Gang-Verteilergetriebe sorgt für eine sanfte Fahrt auf der Straße sowie ein hervorragendes Drehmomentniveau und Bodenhaftung auf dem Feld. Vier spezielle Steuerungsmodi sorgen für bestmögliche Manövrierfähigkeit und ermöglichen es dem Bediener, die Performance des Agribuggy auf die vorliegende Aufgabe anzupassen.









Große Reifenwahl für perfekte Anpassung an Aufgaben und Bedingungen



Agribuggy-Spritzgestänge gelten gemeinhin als die Besten der Branche

HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Der Agribuggy verfügt über einen großzügigen Spritzflüssigkeitsbehälter, der 2.700 Liter fasst und mit Prallblechen und einem Gelcoat versehen wurde. Das Aluminium Gestänge (12-24 m) ist voll hydraulisch und die Aufhängungen zum Gestänge verfügen über Neigungseinstellung und Pendelausgleich.

Mehr Möglichkeiten

Dank des Designs mit tiefem Schwerpunkt, geringem Bodendruck und außergewöhnlicher Zugkraft können Kellands-Kunden arbeiten, wann und wo andere Bediener dies nicht können. Diese Flexibilität bietet während der gesamten Saison mehr Möglichkeiten und Gelegenheiten, den Ertrag zu maximieren und die Ausfallzeiten zu minimieren.

Einfache Handhabung

Kein anderes etabliertes Spritzgerät ist so einfach und intuitiv in seiner Anwendung. Der Agribuggy erfordert keine lange und komplizierte Lernkurve. Dank seines

einfachen und geradlinigen Designs und der Anordnung der Bedienelemente kann die Maschine innerhalb von wenigen Stunden beherrscht werden.

Schutz der Ernte und Boden

Das gewichtseffiziente Design und der geringe Bodendruck reduzieren die Verdichtung sowie Schäden auf dem Feld. Ausgestattet mit Rädern für Reihenkulturen mit großem Durchmesser erreicht der Agribuggy eine lichte Höhe von 750 mm und stellt bei maximaler Schwebelänge einen großen Kontaktflächenbereich sicher.

KOMFORT, GROSSES SICHT- FELD & PLATZ

Kellands setzt neue Maßstäbe im Kabinendesign mit der neuen 3. Generation, die ein gewölbtes Glasfenster, eine schwebende Bedienkonsole, ein großzügiges und geräuscharmes Arbeitsumfeld sowie ein aktives Kohlenstoff-Filtersystems bietet – für längeres und sichereres Arbeiten.

Größeres Sichtfeld

Der Agribuggy verfügt über ganze 9 m² Glasfläche, eine integrierte Sonnenblende sowie eine Punktmatrix-Sonnenblende zur Vermeidung von Spiegelungen und Reflexionen, stufenlos verstellbare elektronische Spiegel sowie eine innovative gewölbte Glaskabine für ein konkurrenzloses Panoramasichtfeld.

Großzügiges Arbeitsumfeld

Mit seinem platzsparenden Arbeitsumfeld (fast unübertroffen auf dem Markt) bietet der Agribuggy drei Kubikmeter Platz und mehr als genug Beinfreiheit für selbst sehr große Bediener. Das Fahrzeug kann über die Tür mit großer Öffnung und hydraulischen Klappstufen bestiegen werden.

Verbesserter Bedienkomfort

Die Kabine verfügt über einen bequemen KAB Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze sowie eine Klimaanlage mit sechs einstellbaren Lüftungsschlitzen und Front- und Seitengebläse. Dank ihrer Befestigung auf hydraulischen Federn werden Geräusche und Vibrationen minimiert und Stabilität erreicht.

Präzise Steuerung

Die innovative Schwebekonsole bewegt sich mit dem Sitz zusammen nach oben und unten. So wird sichergestellt, dass der Multifunktionsgriff und die wichtigsten Bedienknöpfe immer perfekt ausgerichtet sind und der Bediener das Tiptronic-Getriebe, die Bedienelemente für das Spritzgerät, das Aeros GPS-Spurführungssystem sowie die Kontrollelemente für den drei-Modus-Tempomat und den Ausleger präzise steuern kann.



Geräumiges und komfortables Arbeitsumfeld mit 360-Grad-Sicht



Schwebende Bedienkonsole und ergonomisches Layout sorgen für bestmöglichen Komfort und Präzision



ÜBERSICHT

Performance

- Konkurrenzloses Leistungsgewicht
- 2,8-l-Turboladernotor mit 148 PS und Zwischenkühler
- 4-Gang-Automatikgetriebe mit 2-Gang-Verteilergetriebe
- Box mit sperrbarem Zentraldifferential und unabhängiger Feststellbremse
- Belastbare reduzierte Melo-Achsen mit angehobenen Bremsen und Rundumfederung
- Vierradlenkung
- Umschlossener Motorraum mit Seitenpanelen für einfachen Zugriff
- Zapfwellenfernbedienung/Drehzahlsteuerung für externe Abfüllvorgänge
- Innenliegender 95-l-Tank
- Höhenverstellbare Kotflügel aus Plastik
- Elektrohydraulisches Zapfwellenantriebssystem mit automatischer Drehzahlregelung
- Schnellwechselsystem zur Anbringung/Entfernung von Spritz- und Streuaufbauten
- Pulverbeschichtung der Metalloberflächen
- Trelleborg 560/60 R22.5 Twin Radial LGP Reifen oder Michelin Multibib 540/65 R24 (D TÜV)
- 11,2 oder 12,4 Pflägebereifung auf verstellbaren Felgen
- Bodenplatte & Getreideleitblech vorne

Kabine der 3. Generation

- 360°- Rundumsicht
- Breite Türöffnung für leichten Zugang
- Klappstufen mit Verlängerung bei Arbeiten in großer Höhe

- Gewölbtes und getöntes Glas
- Auf dem Dach angebrachte Klimaanlage mit Kohlefiltration
- CD-Player/Radio, Zusatzstromanschluss
- Voll anpassbare Lenksäule
- KAB-Sitz mit Luftfederung, Kopf- und Armstützen und Beckengurt
- Beifahrersitz und Ablage mit Dokumentenfach
- 6 anpassbare LED-Arbeitslampen
- LED-Rundumleuchte
- Am Sitz angebrachter „Kommando“ Multifunktionsgriff mit Kontrollelementen:
 - TFT-Digital-/Farbdisplay für das Fahrzeugmanagement inkl. Rückfahrkamera
 - Aeros 8,4 Zoll-Touchscreen-Display mit kombinierter automatischer Mengensteuerung & GPS-Steuerungssystem komplett mit BoomPilot automatischer Teilbreitenschaltung & RXA-30 (EGNOS)-Antenne
- Multifunktionssteuerung über Joystick
- Vierradlenkungssteuerung mit Modusauswahl
- Elektronischer 4-Wege-Steuerhebel zum Heben/Absenken und Neigesteuerung
- Bedienungsschalter für innere und äußere Gestängeklappung
- Zentraler Ein-/Aus-Schalter sowie Steuerschalter für 7 Abschnitte
- Elektronischer Tempomat/Handgas

Demontierbarer Spritzaufbau

- Glasfaserverstärkter 2.700-l-Spraytank, mit Prallblechen und Gelcoat-Beschichtung
- Voll hydraulisches Aluminium Gestänge (12-24 m)
- Gestängeaufhängungen mit Neigungseinstellung

- Druckluftsystem mit Lager- und Trockentank
- 7 Teilbreiten (Option 9) mit Lechler Pneumatisches-Schließ-Ventil dreifach Düsenträger
- Einzigartiges Rückführungs-/Entlüftungs- & Spülsystem der Spritzleitung
- 30-l-Einspülbehälter mit Mischdüse und Kanisterspülung
- Einrichtung zur Selbstbefüllung mit abnehmbarem 6-m-Schlauch
- Tankwaschsystem mit 230-l-Frischwassertank
- 20-l-Handwaschtank
- Schutzkleidungsspind
- Vierzylindrische Pumpe mit 274 LPM und hydraulischem Antriebsmotor
- Ansaugfilter und selbstreinigender Druckfilter
- An der Seite angebrachte, einfach zugängliche/bedienbare Druck-/Saugregelventile
- Trockenstandsanzeige
- Dreifachdüsenkörper mit pneumatischem Schließ-Ventil mit 3 Düsensätzen
- Externer Abspritzschlauch mit selbstaufwickelnder Schlauchtrommel
- LED Rückleuchten & reflektierendes Warndreieck

Sonderausstattung

- Verschiedene Auslegerbreiten und -Kombinationen
- Schaummarkierer
- Bluetooth-kompatibel/alternative Entertainmentssysteme
- Einfach- oder Fünffachdüsenträger
- Demontagestützen/-Buchsen
- Demontagerahmen für Düngestreuer - universell
- Alternative Räder und Reifen



Rückfahrkamera



Druckanzeiger



Am Sitz angebrachter „Kommandoarm“

TECHNISCHE DATEN

AGRIBUGGY A280

Fahrgestell	2,8 m Radstand	Voll versiegelte Kastenrahmen Stahl Fahrgestell mit Bodenplatte und Leitblech vorne	Schnellwechselsystem zur Anbringung/Entfernung von Spritz- und Streuaufbauten
Motor/Triebwerk	Cummins 2,8-l-Turboladermotor mit 148 PS und Zwischenkühler		
Getriebe	ZF 4-Gang-Automatikgetriebe	Auswahl hoher/niedriger Lastschaltbereich	
Achsen	Sperbares Zentraldifferential und Feststellbremse	Belastbare reduzierte Melo-Achsen	Fremdkraftverstärkte Scheibenbremsen
Lenkung	Vierradlenkung	2-Rad-/4-Rad-/ Hundegang- und Straßenmodus	
Aufhängung	Angehobene Bremsen und Rundumfederung mit unterstützenden Blatt- und Schraubenfedern	Stoßdämpfer vorne	
Hydraulik	Hydraulisches Zapfwellenantriebssystem mit Drehzahlregelung	4-Service electro-hydraulic spool valves	
Kabine	Vorderseitig montierte Kabine der 3. Generation mit getöntem Panoramaglas Klimaanlage mit Kohlenstofffilter Stereoaanlage/CD-Player Voll verstellbare Lenksäule Beifahrersitz und Staufach	Am Sitz angebrachter „Kommand“ Multifunktionsgriff mit Kontrollelementen - TFT-Digital-/Farbdisplay für das Fahrzeugmanagement inkl. Rückfahrkamera - Aeros 8,4 Zoll Touchscreendisplay - Multifunktionssteuerung über Joystick - Elektronischer Tempomat/Handgas	6 LED-Arbeitslampen Aerolite doppelte LED-Rundumleuchte Große stufenlos verstellbare elektronische Seitenspiegel an verstellbaren Schwenkarmen Breite und tiefe Antirutschleiter
Zusätzlich	Leicht zugänglicher geschlossener Motorraum, Flügelseitenpanelen Zapfwellenfernbedienung/Drehzahlsteuerung für externe Abfüllvorgänge	95 Litre inboard fuel tank Frontscheinwerfer mit integrierten Leuchten und Blinkern	Höhenverstellbare Kotflügel aus Kunststoff LED Rückleuchten & reflektierendes Warndreieck
Reifen & fixierte Mittelräder	Trelleborg 560/60 R22.5 Twin Radial LGP Räder - Standard oder Michelin Multibib 540/65 R24 (D TÜV)	12,4 x 36 Pflegebereifung und verstellbare Felgen - Standard	Alternative Räder und Reifen verfügbar
Sonderausstattung	Zusätzliche Steuerung für das Gestänge Variable Geometrie/unabhängiger Gestängeausgleich Leistungsstarker Sprühpumpe	Schaummarkierer Bluetooth-Telefonverbindung Einfach- oder Fünffachdüsensträger	Demontagestützbeine/-Buchsen - 4er-Satz Demontagerahmen für Düngerstreuer - universell
Fahrgeschwindigkeit	Max. 50 km/h (D TÜV 40 km/h)		
Bedienkonsole	TFT-Digital-/Farbdisplay für das Fahrzeugmanagement Multifunktionssteuerung über elektronischen Joystick	Bedienungsschalter für innere und äußere Gestängeklappung Zentraler Ein-/Aus-Schalter sowie Steuerschalter für 7 (optional 9) Abschnitte	Elektronischer Tempomat/Handgas Gangschaltungbedienung
Spritzgerät-Demontageeinheit	Glasfaserverstärkter 2.700-l-Spraytank, mit Prallblechen und Gelcoat-Beschichtung voll hydraulisches Aluminium Gestänge (12-24 m) Gestänge verfügen über Neigungseinstellung und Pendelausgleich Druckluftsystem mit Lager- und Trockentank 7 Teilbreiten (Option 9) mit Lechler Pneumatisches-Schließ-Ventil dreifach Düsensträger Rückführungs-/Entlüftungs- & Spülsystem der Spritzleitung	30-l-Einspülbehälter mit Mischdüse und Kanisterspülung Einrichtung zur Selbstbefüllung mit abnehmbarem Schlauch Tankwaschsystem mit 230-l-Frischwassertank 20-l-Handwaschtank Schutzkleidungstaukasten Vierzylinderische Pumpe mit 274 LPM und montiertem hydraulischem Antriebsmotor	Ansaugfilter und selbstreinigender Druckfilter An der Seite angebrachte manuelle Druck-/Saugregelventile Trockenstandsanzeiger Dreifachdüsenkörper komplett mit 3 Sets Standard-Flachstrahl Düsen Externer Abspritzschlauch mit selbstaufwickelnder Schlauchtrommel

Die Ausstattung der Maschine kann länderspezifisch variieren

VERTRIEB, SERVICE & SUPPORT

Kunden von Kellands können sich auf Vertriebssupport der Weltklasse verlassen. Wir bieten fachliche Beratung direkt vom Hersteller, persönliche Beratung mit erfahrenen Vertriebsprofis und fachkundige Anleitung bei der Erstellung neuer Maschinen gemäß präziser individueller Spezifikationen.

Folgebetreuung für den Agribuggy anzubieten – in Form eines umfassenden Teilespektrums, eines sicheren und einfach zu nutzenden 24/7-Online-Shops sowie eines hoch erfahrenen Teams an Servicespezialisten mit flächendeckender Versorgung.





Kontaktieren Sie bitte unser
Vertriebsteam, wenn Sie Hilfe oder
Beratung benötigen:

Telefonisch unter

+44 (0)1452 863900

Per Email an

sales@kellands.co.uk

Hinweis: Kellands Agricultural Limited entwickelt und verbessert seine Produkte ständig weiter und behält sich deshalb das Recht vor Spezifikationen, Ausstattungen, Maße oder Gewichte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Kellands Agricultural Limited übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für inhaltliche Fehler oder Ungenauigkeiten, die in diesem Dokument enthalten sein mögen. Alle Angaben ohne Gewähr.



Kellands Agricultural Ltd
Brimpsfield Road, Birdlip,
Gloucestershire GL4 8JH
United Kingdom

Tel +44 (0)1452 863900
Fax +44 (0)1452 863400
E-mail sales@kellands.co.uk
Website www.kellands.co.uk

