



## AGRI TELESKOPLADER | 531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70

Bruttoleistung: 81 kW/109 PS – 108 kW/145 PS    Tragfähigkeit: 3.100 kg bis 4.100 kg    Hubhöhe: 6,2 m–9,5 m



# INTELLIGENTE TECHNOLOGIE VON JCB

## DAS INTELLIGENTE HYDRAULIKPAKET VON JCB: 19 % KÜRZERE LADEZYKLEN UND 15 % NIEDRIGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH



### Regenerative Hydraulik

1 Beim Senken und Einfahren des Auslegers wird die Schwerkraft genutzt, um Energie und Kraftstoff zu sparen.



### Druckloser Hydraulikanschluss

2 Eine Druckentlastungstaste in der Kabine vereinfacht und beschleunigt den hydraulischen Anbaugerätewechsel.



### Endlagendämpfung

3 Die Endlagendämpfung wirkt beim Anheben und Einteleskopieren des Auslegers und sorgt für besseren Ladungsrückhalt und angenehm sanftes Arbeiten.

## Die neue intelligente JCB Hydraulik

Alle JCB AGRI Teleskoplader nach Euro-Stufe IV/ Tier 4 Final verfügen über das neue SMART Hydraulics. Zusatzkreise mit hohem Volumenstrom und ein sitzmontierter Servo-Joystick bringen ein Plus an Produktivität und Bedienkomfort. Dank der von JCB entwickelten regenerativen Hydraulik leistet die Maschine bis zu 19 % kürzere Ladezyklen bei einem bis zu 15 % geringeren Kraftstoffbedarf bei gleicher Materialmenge.

Ebenfalls Teil des intelligenten Hydraulikpakets sind die Endlagendämpfung beim Anheben und Einteleskopieren des Auslegers und eine automatisch zuschaltbare Schwingungsdämpfung (SRS). Außerdem beinhaltet sind eine Auto-Rüttel-Funktion, die dem Bediener wiederholte Bewegungen mit dem Joystick erspart, und ein von der Kabine aus zu betätigender druckloser Hydraulikanschluss, der den Anbaugerätewechsel vereinfacht.



### Auto-Rüttel-Funktion

4 Die Schaufel-Rüttel-Funktion vereinfacht das feine Dosieren beim Auskippen oder das vollständige Entleeren von Schaufel oder Gabel.



### „High-Flow“ Zusatzhydraulik

5 Für Anwendungen, welche große Mengen an Hydrauliköl benötigen, liefert die neue optional erhältliche High-Flow Zusatzhydraulik bis zu 105 l/min. Sie schützt außerdem das Hydrauliköl vor Überhitzung.



### Auto Schwingungsdämpfung (SRS)

6 Die Schwingungsdämpfung schaltet sich automatisch ab einer Geschwindigkeit von 4 km/h zu. Dadurch verbessert sich der sichere Transport von Material sowie der Fahrkomfort auf Straße und Feld.



# ULTIMATIVE LEISTUNG, ULTIMATIVE PRODUKTIVITÄT

DAS FÜR DEN EINSATZ IN DER LANDWIRTSCHAFT KONZIPIERTE AKTUELLE JCB AGRI TELESKOPLADERPROGRAMM STEHT – DANK INTELLIGENTER HYDRAULIK UND UNÜBERTROFFENER PERFORMANZ, VIELSEITIGKEIT UND EFFIZIENZ – FÜR ERSTKLASSIGE PRODUKTIVITÄT. GANZ GENAU SO, WIE SIE ES VON DER WELTWEITEN NUMMER 1 FÜR TELESKOPLADER ERWARTEN.

Der neue effiziente JCB EcoMAX Tier 4 Final/Stufe IV-Motor für Teleskoplader ist besonders reaktionsfreudig, da er seine Leistung und sein Drehmoment bei niedrigen Motordrehzahlen entwickelt. Die große Modellauswahl lässt Sie zudem garantiert die perfekte Maschine für Ihren Zweck finden.

Die automatische Schwingungsdämpfung (SRS) schaltet sich ab 4 km/h zu. Dies sorgt für höheren Ladungsrückhalt und Komfort bei schneller Fahrt auf Straßen und Feldern (und damit auch für gesteigerte Produktivität). Das System kann außerdem in beliebiger Auslegerstellung manuell aktiviert werden.



## Eine produktive Maschine

**1** JCB AGRI Teleskoplader sind extrem wendig. Der kurze Radstand und große Einschlagwinkel sparen Ihnen wertvolle Zeit – besonders dort, wo der Platz auf dem Hof eng ist.

**2** Der serienmäßige Allradantrieb sorgt jederzeit für optimale Traktion. Der Wechsel auf Zweiradantrieb, der die Reifenabnutzung und den Kraftstoffverbrauch bei Straßenfahrten senkt, erfolgt einfach mithilfe eines Schalters. Wenn beste Traktion in schwierigem Gelände gefordert ist, steht Ihnen ein Selbstsperrdifferenzial optional zur Verfügung.

Ein Turbolader mit variabler Geometrie sorgt für ein ausgezeichnetes Leistungsverhalten im unteren Drehzahlbereich und höchste Kraftstoffökonomie des Tier 4 Final/Stufe IV-konformen JCB EcoMAX-Motors.

## Produktive Hubeinrichtung und Hydraulik

**3** Die intelligente Hydraulik unterstützt schnellste Ladezyklen und hochproduktives Arbeiten mit der Maschine.



## Produktive Bedienung

**4** AGRI Teleskoplader verfügen über drei wählbare Lenkarten. Die Vorderradlenkung ist ideal für schnelles Fahren auf der Straße, die Allradlenkung bewährt sich bei Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen, der Hundegang erlaubt das Manövrieren nah an Mauern und landwirtschaftlichen Gebäuden. Die Lenkart lässt sich auch bei Kurvenfahrt wechseln.

**5** Gänge, Geschwindigkeit und Fahrtrichtung steuern Sie ergonomisch, schnell und einfach mit der manuellen Schaltung direkt am Joystick. Eine automatische Gangschaltung bieten Ihnen die AGRI Super-Modelle. Bei den Super-Modellen ist der Joystick außerdem serienmäßig am Sitz montiert – ein Vorteil insbesondere in unebenem Gelände. Optional für Plus-Modelle erhältlich.

**6** AGRI Teleskoplader verfügen serienmäßig über Zusatzsteuerventile für den Betrieb zahlreicher verschiedener Anbaugeräte, sodass die Maschine in vielfältigen Bereichen eingesetzt werden kann. Die Kabine ist nun mit einer Druckentlastungstaste für die vordere und hintere Hydraulik ausgestattet. Ein Zusatzkreis mit konstantem Volumenstrom ist Standard, zwei Zusatzkreise sind optional.

**7** High-Flow-Leitungen versorgen den Ausleger mit einer höheren Ölmenge für die Arbeit mit Anbaugeräten, die einen höheren Bedarf haben, wie etwa Silageschneider oder Strohverteiler.

Der JCB Q-Fit-Werkzeugträger ermöglicht den schnellen und einfachen Wechsel von Anbaugeräten aller Art, mit denen Sie Ihre Maschine für den jeweiligen Einsatz rüsten.



Die JCB Schaufelsteuerungsautomatik mit Funktionstaste am Bedienhebel erleichtert unter anderem das dosierte Abwerfen der Ladung von der Schaufel oder Dunggabel. Das Material wird rasch und kontrolliert entleert.



Eine zuschaltbare Getriebetrennfunktion am Bremspedal sorgt für perfekte Multifunktionalität sowie höhere Motordrehzahl bei Lade- und Umschlagsarbeiten. Die Servobremsen an allen vier Rädern sorgen für einen sanften und gut ansprechenden Bremsvorgang.



4



5



6



7



# EINE SOLIDE INVESTITION

BEI DER ENTWICKLUNG DER JCB AGRI TELESKOPLADERREIHE STANDEN DIE HERAUSRAGENDE EFFIZIENZ IM LANDWIRTSCHAFTLICHEN BETRIEB UND NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN IM VORDERGRUND. ALLE MASCHINEN VERFÜGEN ÜBER EINE HERVORRAGENDE RENTABILITÄT. NIEDRIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND HOHE WIEDERVERKAUFSWERTE GARANTIEREN DEN WIRTSCHAFTLICHEN EINSATZ DER MASCHINE.

## EcoMAX = Wirtschaftlichkeit

**1** Die JCB EcoMAX-Motoren mit 81 kW (109 PS), 93 kW (125 PS) und 108 kW (145 PS) arbeiten mit einem drehzahlregulierten Lüfter, der automatisch auf die Außentemperatur reagiert und sowohl den Kraftstoffverbrauch als auch den Geräuschpegel in der Kabine herabsetzt.

**2** Die JCB AGRI Teleskoplader sind Teil unseres Efficient Design-Programms, was bedeutet, dass Sie gegenüber unseren Tier 3/Stufe IIIA-Modellen mit Kraftstoffeinsparungen von bis zu 18 % rechnen können.

**3** EcoMAX Motoren sind verträglich gegenüber minderwertigen Kraftstoffen. Dies kommt dem Wiederverkaufswert Ihrer Maschine zugute und erhöht die Absatzmöglichkeiten in nicht regulierte Regionen.

**4** Ein LED-Bildschirm am Armaturenbrett liefert dem Fahrer nützliche Informationen, wie z. B. Betrieb im ökonomischen Bereich, Restkraftstoffvorrat, Kraftstoffverbrauch seit der letzten Betankung, durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch und beim Tier 4 Final/Stufe IV-Modell jetzt außerdem AdBlue-Stand sowie weitere Zusatzinformationen.

\* Kraftstoffdaten gemessen mit JCB LiveLink von 4.267 Teleskopladern im landwirtschaftlichen Kundeneinsatz vom 2. Januar 2014 bis 10. September 2015

Für branchenführende Kraftstoffökonomie gibt es nur einen Wahrheitstest – den Praxiseinsatz bei Live-Kunden. Zur Ermittlung des tatsächlichen Kraftstoffverbrauchswerts – nämlich 5,97 Liter pro Stunde – wurden über 2,5 Millionen bei Kunden geleistete Maschinenstunden ausgewertet.\*



Da der EcoMAX hohe Leistung und hohes Drehmoment schon bei Drehzahlen zwischen 1.300 und 1.400 U/min entwickelt, unterstützt er die kraftstoffsparende Abstimmung von Antrieb und Hydraulik.



## Reduzierte Betriebskosten

5 Dank der innovativen Clean-Burn-Technologie von JCB erfüllen unsere Motoren die Tier 4 Final/Stufe IV-Bestimmungen ohne Abgasnachbehandlung z. B. durch einen DPF. Somit entfallen auch die mit der Regeneration oder dem Austausch eines Filters verbundenen Kosten.

Stattdessen nutzt der JCB Teleskoplader ein auf Lebensdauer abgedichtetes SCR-System für die selektive katalytische Reduktion. Zu den zahlreichen Vorteilen dieser Konfiguration zählt, dass keine Produktivität durch die DPF-Regeneration eingebüßt wird.

6 JCB Teleskoplader werden wegen ihrer bewährten Produktivität, Verarbeitungsqualität und Zuverlässigkeit überall auf der Welt stark nachgefragt und genießen einen entsprechend hohen Wiederverkaufswert.

7 Die AGRI Super Teleskoplader sind im fünften und sechsten Gang mit TorqueLock ausgestattet, wodurch höhere Geschwindigkeiten, kürzere Überführungszeiten zwischen Hof und Feld und ein geringerer Kraftstoffverbrauch auf der Straße erreicht werden. Die hohe Rückstellkraft der Bremsen senkt den Reibungswiderstand beim Fahren und Laden, sodass die Kraftstoffeinsparung je nach Einsatz um bis zu 2 % steigt.

Das neue intelligente Hydrauliksystem mit Ölrückführung hilft, jeden Tropfen wertvollen Kraftstoff optimal zu nutzen. Beim Senken und Einfahren des Auslegers wirkt die Schwerkraft mit, sodass an dieser Stelle weniger Kraftstoff eingesetzt werden muss.



5



6



7

# STARK UND LANGLEBIG

WIR WISSEN, DASS DER EINSATZ IN DER LANDWIRTSCHAFT HART UND ANSPRUCHSVOLL SEIN KANN. DAHER SIND DIE AGRI TELESKOPLADER DANK BESONDERS HOCHWERTIGEN KOMPONENTEN UND INNOVATIVEN FERTIGUNGSPROZESSEN AUSSERGEWÖHNLICH ROBUST. SO KÖNNEN SIE VON IHRER MASCHINE EINE HOHE LANGLEBIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGE PRODUKTIVITÄT ERWARTEN.



Das einteilige, vollverschweißte Fahrgestell sorgt für maximale Belastbarkeit bei minimalem Gewicht. Der niedrige Anlenkpunkt des Teleskopauslegers sorgt bei den AGRI Teleskopladern für eine maximale Verwindungsfestigkeit. Außerdem ist so für den Fahrer eine gute Sicht zur Seite garantiert.

## Robuste Auslegerkonstruktion

1 Die über 1,0 Meter langen Segmentüberlappungen sorgen für ultimative Stabilität und Langlebigkeit. Hydraulikschläuche können leicht beschädigt werden. Wir führen sie daher intelligent und optimal geschützt durch den Ausleger.



Am Ausleger haben wir uns für ein robustes U-Profil mit vollverschweißtem Abschlussblech entschieden. Für noch mehr Stabilität haben wir die Anzahl der Verbindungs- und Belastungspunkte am integrierten Auslegerkopf sowie an der einteiligen Abschlussplatte weitestgehend reduziert.

## Eingebauter Schutz

2 Die Motorhauben ragen nicht über den Radstand hinaus und sind somit wirksam gegen Beschädigung geschützt.

3 An AGRI Teleskopladern mit einer Hubhöhe von 7 Metern oder mehr können die Heckleuchten zum Schutz vor typischen Beschädigungsrisiken nach oben aus dem Weg geklappt werden.

4 Einen zusätzlichen Schutz vor herabfallendem Ladegut bei Hubarbeiten bieten die optionalen Schutzgitter für die Front- und Dachscheibe.

5 Die enormen Kräfte, die bei schweren Ladearbeiten und im Dauereinsatz auftreten, werden von hochbelastbaren Achsaufnahmen aufgenommen.



Der Tier 4 Final/Stufe IV-Motor baut auf den bewährten Erfolg der JCB EcoMAX-Plattform auf. Seit es dieses Motorenprogramm gibt, haben unsere Motoren mehr als 200.000 Teststunden unter härtesten Einsatzbedingungen absolviert.

## Langlebige Komponenten

**6** Zum anspruchsvollen Testprogramm der AGRI Teleskoplader gehören Hochbelastungszyklen von Chassis, Ausleger und weiteren wichtigen Komponenten, dazu mehrere Tausend Testzyklen des Antriebs unter typischen Aufgabenstellungen in der Landwirtschaft und der Dauerlauf auf unserem neuen Leistungsprüfstand.

**7** Die zentral montierten Hub-, Kipp- und Teleskopzylinder verhindern ein Verwinden des Auslegers und werden in zentral montierten, stabilen Gusskonsolen gelagert.

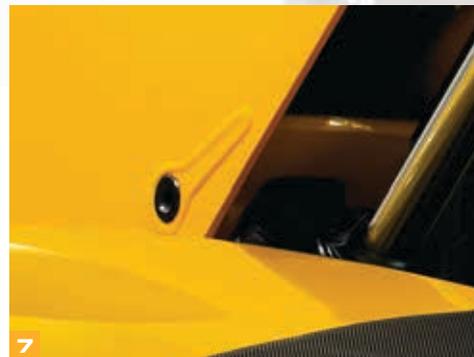
**8** Wir bauen unsere Hydraulikzylinder, Kabinen, Achsen, Getriebe und Motoren im eigenen Haus – so ist alles für maximale Zuverlässigkeit perfekt aufeinander abgestimmt.



An jeder Kabine eines AGRI Teleskopladers wird vor der Lackierung zum Langzeitschutz vor Korrosion das Schmelztauchverfahren angewandt.



6



7



8



## CLEVERES BEDIENKONZEPT

EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MUSS UNTER VIELEN UNTERSCHIEDLICHEN BETRIEBS- UND KLIMATISCHEN BEDINGUNGEN INTUITIV UND BEQUEM ZU BEDIENEN SEIN, UM MAXIMALE PRODUKTIVITÄT ZU GEWÄHRLEISTEN. DIE JCB AGRI TELESKOPLADER VERFÜGEN AUF DEM GESAMTEN MARKT ÜBER DEN ERGONOMISCHSTEN ARBEITSPLATZ, AN DEM BEDIENER DEN GANZEN TAG LANG KONZENTRIERT ARBEITEN KÖNNEN.

### Ergonomische Bedienelemente

- 1** Dank der vollproportionalen Servosteuerung mit Einhebel-Joystick lassen sich unsere AGRI Teleskoplader ergonomisch, schnell und präzise führen.
- 2** Hintergrundbeleuchtete Schalter erleichtern die sichere Bedienung auch bei Dunkelheit.
- 3** Fast wie Autofahren: Die Bedienung der JCB Teleskoplader fällt Anfängern und Fortgeschrittenen gleichermaßen leicht – dank einer intuitiv und unkompliziert gestalteten Steuerungsumgebung mit gut ablesbaren Instrumenten und vertrauten Schaltern.
- 4** Mit der optionalen neigungs- und tiefenverstellbaren Lenksäule passt sich der Teleskoplader jeglicher Sitzposition an.



Die Endlagendämpfung des Auslegers wirkt einem Ladungsverlust entgegen und sorgt für ruhigere Bewegungen beim Anheben und Einteleskopieren des Auslegers.



## Bedienkomfort

Ein 7-stufiges Heizgebläse sorgt für die richtige Kabinentemperatur und bietet dem Fahrer ganzjährig – vom tiefsten Winter bis in die heiße Erntesaison – ein Klima, in dem er komfortabel und konzentriert arbeiten kann. Mit der optionalen Klimaanlage lässt sich die perfekte Kabinentemperatur noch leichter einstellen.

5 Für die extrakomfortable Auslegerbedienung verfügen unsere Super-Modelle über einen sitzmontierten Joystick.

6 Jetzt ebenfalls erhältlich: optionale LED-Arbeitscheinwerfer vorn, hinten und am Ausleger für bessere Sicht in der Nacht oder in weniger gut ausgeleuchteten Arbeitsräumen. Außerdem ist nun optional eine praktische LED-Leuchte für die Anhängerkupplung erhältlich.

7 Große Glasflächen, ein großes Glasdach und die flache Motorhaube sorgen bei den AGRI Teleskopladern für eine perfekte Rundumsicht.

8 Die obere Tür hat eine Außen-Verriegelung und kann jetzt auch von außerhalb der Maschine geschlossen werden.



Die dynamische Karosserie dieser Maschinen ist mehr als nur Design: So verhindert der nach oben entlang der Oberseite der Abdeckung geführte Luftstrom des Motorlüfters eine übermäßige Staubaufwirbelung.



5



6



7



8

# SCHUTZ UND SICHERHEIT

JCB AGRI TELESKOPLADER SIND MIT EINER REIHE SEHR WIRKSAMER MASSNAHMEN ZUR UNFALLVERHÜTUNG AUSGESTATTET. SICHERHEITSTECHNIK AUF HOHEM NIVEAU IST EBENSO VORHANDEN.

## Schutz von Personen

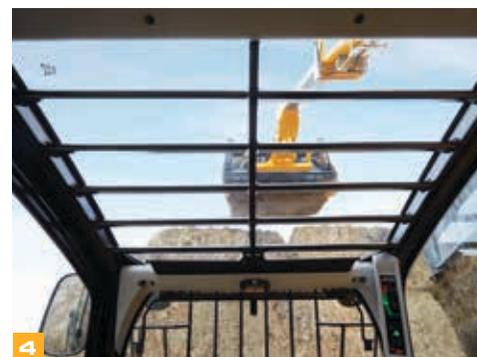
- 1 Optimaler Zugang zur Kabine mit Dreipunktkontakt und ergonomisch platzierten Haltegriffen und Trittstufen.
- 2 Schlauchbruchventile an den Zylindern verhindern unkontrollierte Bewegung bei Druckverlust.
- 3 Das flache Profil und der niedrige Anlenkpunkt des Auslegers sorgen für überragende Sicht nach hinten und rundum.
- 4 Die adaptive Lastmomentbegrenzung greift bei Bedarf automatisch in die Hydraulik ein, um die Längsstabilität der Maschinen zu erhalten.
- 5 Serienmäßiger Rückfahralarm an allen AGRI Teleskopladern.

In bestimmten Verkaufsgebieten wurde das Sicherheitssystem vom britischen Versicherer Thatcham zertifiziert. Das System besteht aus einem Cesar Datatag (in britischen Maschinen), Fahrzeugortung per JCB LiveLink-Telematik und Wegfahrsperr.

Die werksseitig montierte JCB Wegfahrsperr kann entweder mit einem individuellen Schlüssel oder einem optional erhältliches PIN-Tastenfeld aktiviert werden. Das System schaltet sich nach Ablauf einer festgelegten Zeit nach dem Abstellen des Motors selbst ein.



Mit unserem Sitzkontaktschalter gehört der unbeabsichtigte Betrieb der Vergangenheit an: Er verhindert Fahrzeugbewegungen, wenn der Fahrer seinen Sitz verlässt.



# WENIGER WARTUNG, MEHR EINSATZ

TELESKOPLADER IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN BETRIEBEN MÜSSEN SOVIEL ZEIT WIE MÖGLICH IM EINSATZ UND NICHT IN DER WERKSTATT VERBRINGEN. DAHER HABEN DIE JCB TELESKOPLADER GROSSZÜGIGE WARTUNGSINTERVALLE. SIND EINMAL WARTUNGSARBEITEN NÖTIG, LASSEN SICH DIESE SCHNELL UND LEICHT DURCHFÜHREN.

## Durchgehende Produktivität

- 1** Alle täglichen Kontrollen und Schmierarbeiten sind vom Boden aus durchführbar, und unsere optionale Zentralschmieranlage reduziert den Wartungsaufwand nochmals.
- 2** Sowohl der Diesel- als auch der AdBlue-Tank sind einfach vom Boden aus zu befüllen. Beide Tanks verfügen außerdem über eingebaute Vorfilter in den Einfüllstutzen, die die Systeme vor Verunreinigung schützen, und getrennte Schlüssel verhindern eine Querkontamination. Sensoren im AdBlue-Behälter überwachen die Qualität der Flüssigkeit.
- 3** Die Batterien sind – leicht zugänglich und trotzdem sicher – hinter einer verschraubten Klapptür untergebracht.
- 4** Trockenschmierung bedeutet, dass unsere Verschleißplatten mit Wartungsintervallen von 500 Stunden extrem langlebig sind.
- 5** Alle Flüssigkeitsfilter (Motoröl, Hydrauliköl und Kraftstoff) sind zur einfachen, schnellen Wartung an zentraler Stelle zusammengefasst. Auch der Luftfilter ist gut erreichbar, und seine Doppelemente lassen sich besonders einfach reinigen.



Wir haben diese AGRI Teleskopplader mit einem großen, breiten Motorraum ausgestattet, der über eine gasfedergestützte Haube zugänglich ist. So kann die Inspektion schnell und leicht von drei Seiten des Motors aus erfolgen.

## LIVELINK: INTELLIGENTER ARBEITEN

LIVELINK IST EIN INNOVATIVES SOFTWARESYSTEM, MIT DEM SIE IHRE JCB MASCHINEN AUS DER FERNE VERWALTEN KÖNNEN – IM INTERNET, PER E-MAIL ODER AUF DEM HANDY.

### Produktivitäts- und Kostenvorteile –

mit den Informationen zu den Maschinenstandorten können Sie wiederum die Effizienz Ihres Maschinenparks erhöhen – und profitieren dank der von LiveLink gelieferten zusätzlichen Sicherheit in der Regel von günstigeren Versicherungsprämien.

*\* Hinweis: Fragen Sie bitte Ihren Händler zu LiveLink.*



LIVELINK

**Wartungsvorteile** – eine exakte Kontrolle der Betriebsstunden, Wartungsprotokolle, kritische Maschinenwarnungen sowie Servicemeldungen verbessern die Wartungsplanung.

**Sicherheitsvorteile** – die Echtzeit-Funktionen „Geofencing“ und „Curfew“ warnen Sie, sobald eine Maschine aus der vorgegebenen Zone bewegt bzw. außerhalb der definierten Arbeitszeiten genutzt wird. Positionsangaben helfen Ihnen, Ihre Maschinen nur an sicheren Orten abzustellen.

## MEHRWERT

VERTRAUEN SIE DEM ERSTKLASSIGEN WELTWEITEN JCB KUNDENDIENST. GANZ GLEICH, WAS SIE BRAUCHEN ODER WO: WIR HELFEN IHNEN SCHNELL UND EFFIZIENT, DAMIT IHRE MASCHINEN JEDERZEIT IHRE VOLLE LEISTUNG BRINGEN.



**1** Unser technischer Service bietet Ihnen Tag und Nacht direkten Zugriff auf unser Know-how. Unser Team von JCB Finance steht Ihnen jederzeit mit flexiblen und maßgeschneiderten Angeboten zur Verfügung.

Von JCB Assetcare erhalten Sie umfassende Garantie- und Servicepakete sowie wahlweise reine Service- oder Reparatur- und Wartungsverträge. Unabhängig vom gewählten Paket berechnen Ihnen unsere Wartungsteams rund um den Globus faire Stundensätze, unterbreiten Ihnen unverbindliche Angebote und führen Service- oder Wartungsarbeiten genauso schnell wie effizient durch.



**2** Ein weiteres Beispiel für die Leistungsfähigkeit des JCB Kundendienstes ist das weltweite Netzwerk von Ersatzteilzentren: Dank unserer 16 regionalen Standorte liefern wir 95 % aller Teile innerhalb von 24 Stunden in alle Welt. Die Originalteile von JCB sind perfekt auf Ihre Maschine abgestimmt und garantieren optimale Leistung und Produktivität.

*Hinweis: JCB LIVELINK und JCB ASSETCARE stehen möglicherweise nicht in allen Verkaufsgebieten zur Verfügung. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Händler.*

# ANBAUGERÄTE

## VON GABELN UND SCHAUFELN BIS ZU SPEZIALANBAUGERÄTEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT – VON JCB ERHALTEN SIE ORIGINALANBAUGERÄTE FÜR JEDEN ZWECK.



### Silagezange

Diese Geräte schneiden – mit wahlweise Hardox- oder geschmiedeten Kanten – mühelos und sauber Gras- und Maissilage und zeichnen sich durch ihre verstärkte Konstruktion und kraftvolle Mechanik aus. Die gezahnten vorderen Klingen können einzeln ausgewechselt werden, sodass Reparaturkosten gering gehalten werden.



### Multifunktionsschaufeln

Intelligente Konstruktion und harte Tests gewährleisten, dass Ihnen diese Multifunktionsschaufeln viele Stunden harte Arbeit leisten. Im Rahmen des umfangreichen Testprogramms von JCB wurden die Prototypen in mehreren landwirtschaftlichen Betrieben im Vereinigten Königreich und im übrigen Europa eingesetzt.



### Universalschaufel

Hochwertige Stahlkonstruktion, wahlweise mit vorgebohrten Schneidmessern zur Aufnahme zusätzlicher Anschraubplatten. Leichtgewichtiges Domex-Material für maximale Haltbarkeit und Produktivität



### Kehrschaufel

Dank des hochfesten Domex-Stahls sind unseren neuen Kehrschaufeln verschleißfest und somit für eine lange Standzeit ausgelegt. Ein vielseitiges Werkzeug, mit dem Sie alles Feste, Lockere und Flüssige aufkehren und auf sammeln.

### Powergreifer

Der verbesserte Klassiker speziell für die Tierhaltung – diese bewährten Geräte sind in verschiedenen Größen und mit geschmiedeten oder Hardox-Zinken erhältlich.



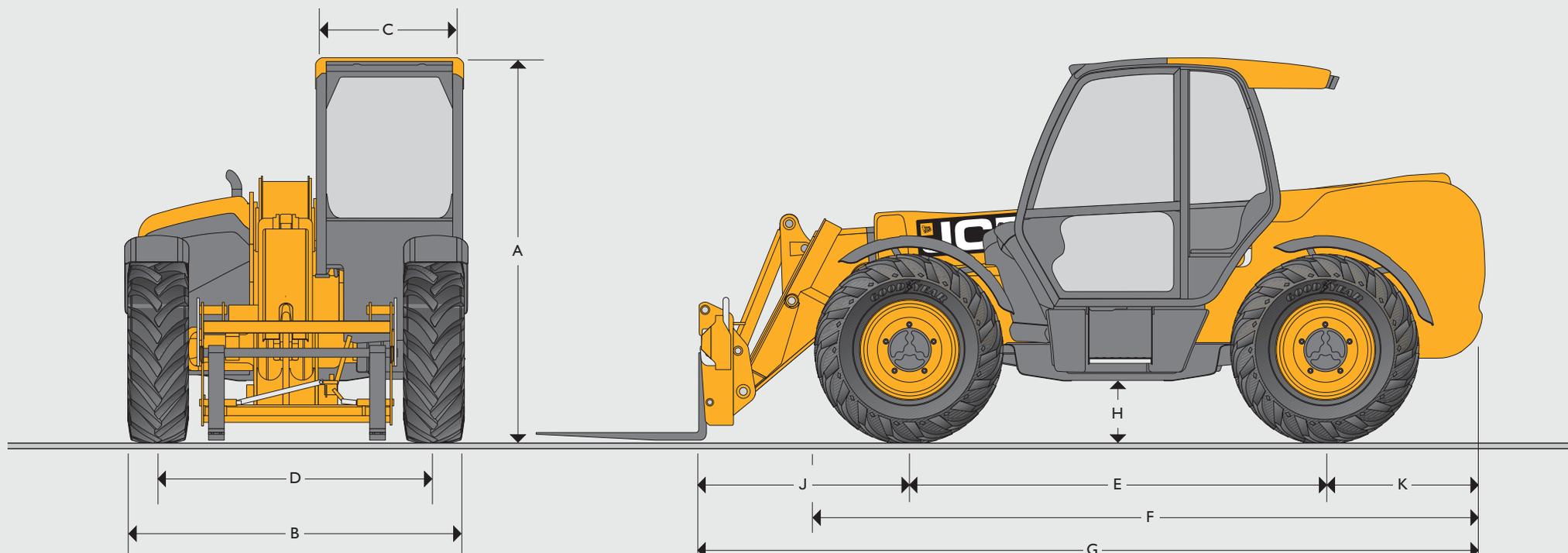
### Getreideschieber

Mit dem Getreideschieber nutzen Sie jeden Getreidespeicher optimal. Ein 2286-mm-Schild und der Rohrrahmen stehen für hohe Stabilität bei geringem Gewicht. Für das Arbeiten über Überflur-Trocknungskanälen ist er besonders geeignet. Die offene Konstruktion hält kein Getreide an der falschen Stelle zurück.



### Grasgabeln

Speziell für die Handhabung großer Grasmengen bei der Silagearbeit und mit einem Überlaufblech hinten sowie verschleißarmen Hardox-Zinken



**STATISCHE ABMESSUNGEN**

Maschinentyp		531-70	535-95	536-60	536-70LP	536-70	541-70
A	Gesamthöhe	m	2,49	2,49	2,49	2,33	2,49
B	Gesamtbreite (über Reifen)*	m	2,34	2,34	2,29	2,29	2,34
C	Kabine-Innenbreite	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Spurweite	m	1,81	1,87	1,81	1,81	1,81
E	Radstand	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
F	Länge über Vorderräder	m	4,38	4,38	4,03	4,38	4,38
G	Gesamtlänge bis Gabelträger	m	4,99	4,99	4,55	4,99	4,99
H	Bodenfreiheit	m	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Wenderadius über Räder	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Träger-Rückkippwinkel	Grad	42,6	41	42,6	42,6	42,6
	Träger-Auskippwinkel	Grad	37,5	24	42,5	37,5	37,5
	Gewicht	kg	6900	8020	7200	7840	7800
	Reifen		460/70 R24				

Abgebildete Maschine mit optionaler dachmontierter Klimaanlage für Agri Plus und Agri Super

\*Abhängig vom spezifizierten Reifen.

**HUBLEISTUNG**

Maschinentyp		531-70	535-95	536-60	536-70/536-70LP	541-70
Max. Tragfähigkeit	kg	3100	3500	3600	3600	4100
Tragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg	2400	1600	3600	2250	2250
Tragfähigkeit bei voller Reichweite	kg	1250	500	1500	1350	1500
Hubhöhe	m	7	9,5	6,2	7	7
Reichweite bei max. Hubhöhe	m	0,48	2,43	0,87	0,48	0,48
Max. Vorwärtsreichweite	m	3,7	6,52	3,3	3,7	3,7
Reichweite bei 1 t Last	m	3,7	5,08	3,3	3,7	3,7
Absetzhöhe	m	6,3	8,78	5,42	6,3	6,3

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459 Anhang B.

**MOTOR**

Maschinentyp		531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70	531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70
Abgasnorm		Tier 4 Final/Stufe IV	Tier 4 Final/Stufe IV
Modell		Agri	Agri Plus/Agri Super
Hersteller		JCB	JCB
Hubraum	l	4,4	4,4/4,8
Zylinderanzahl		4	4
Bohrung	mm	103	103/106
Hub	mm	132	132/135
Ansaugung		Turbo-Aufladung mit Ladeluftkühlung	Turbo-Aufladung mit Ladeluftkühlung
<b>Nennleistung</b>			
Leistung bei 2200 U/min	kW (PS)	81 (109)	93 (125)/108 (145)
<b>Nennrehmoment</b>			
Drehmoment bei 1.300 U/min	Nm	-	-
Drehmoment bei 1.500 U/min	Nm	516	550/560
Nachbehandlung		SCR und DEF (AdBlue)	SCR und DEF (AdBlue)

**AGRI**

**AGRI PLUS**

**AGRI SUPER**

SONDERAUSSTATTUNG			
Modell	531-70, 536-60, 536-70, 536-70, 541-70	531-70, 536-60, 536-70, 536-70, 541-70	531-70, 536-60, 536-70, 536-70, 541-70
Ausführung	AGRI	AGRI PLUS	AGRI SUPER
<b>Motor und Getriebe</b>			
81 kW/109 PS	●	–	–
93 kW/125 PS	--	●	●
108 kW/145 PS	--	○	○
33 km/h (4-stufig)	●	●	–
40 km/h (6-stufig) mit TorqueLock-Wandlerüberbrückung im 5. und 6. Gang	--	--	●
<b>Standardausstattung</b>			
Elektrisch zuschaltbarer Allradantrieb	●	●	●
Intelligente Hydraulik (Senken und Einfahren), 535-95 nur Senken	●	●	●
Endlagendämpfung (Anheben und Einfahren), 535-95 nur Anheben	●	●	●
Schnelle Zusatzkreisentlastung	●	●	●
Auto-Rüttel-Funktion	●	●	●
<b>Sonderausstattung</b>			
Automatische Schwingungsdämpfung	○	●	●
2-stufiger Scheibenwischer	○	○	●
Joystick sitzmontiert	--	○	●
„High-Flow“-Zusatzkreis	--	○	●
Sitz – luftgefedert und beheizt	○	○	○
Zwei Zusatzkreise vorn	○	○	○
LED-Arbeitsscheinwerfer (vorne und hinten)	○	○	○
Automatischer Umkehrlüfter	○	○	○
Klimaanlage	○	○	○
Zentrale Schmierstelle	○	○	○
LED-Arbeitsscheinwerfer (Ausleger)	○	○	○
LED-Leuchte für die hintere Anhängerkupplung	○	○	○
Selbstsperrdifferenziale in der Vorderachse	○	○	○

./ – Nicht verfügbar ● Standard ○ Option

HYDRAULIK										
Modell	531-70		535-95		536-60		536-70/536-70LP		541-70	
Ausführung	Agri/Agri Plus/Agri Super									
Systembetriebsdruck	bar	241	241	241	260	260	260	260	260	260
Haupthydraulik	l/min	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Pumpe		Verstellpumpe	Verstellpumpe	Verstellpumpe	Verstellpumpe	Verstellpumpe	Verstellpumpe	Verstellpumpe	Verstellpumpe	Verstellpumpe
<b>Hydraulikladezyklen</b>		<b>Sekunden</b>	<b>Sekunden</b>	<b>Sekunden</b>	<b>Sekunden</b>	<b>Sekunden</b>	<b>Sekunden</b>	<b>Sekunden</b>	<b>Sekunden</b>	<b>Sekunden</b>
Anheben		4,5	5,6	5,7	5,7	5	5	5	5	5
Absenken		5,7	6,3	5,7	5,7	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Ausfahren		6,7	9,4	5,9	5,9	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Einfahren		5	10	4,8	4,8	5	5	5	5	5
Schaufel auskippen		2,9	1,9	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Schaufel einkippen		2,3	2,5	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	Liter	146
Hydrauliktank	Liter	113
Kühlmittel	Liter	23
Kraftstofftank 536-70LP	Liter	125
Motoröl	Liter	14
DEF-Tank	Liter	20,8
DEF-Behälter 536-70 LP	Liter	19,3

ELEKTRIK		
Bordspannung	Volt	12
Lichtmaschine	Ah	150
Batteriekapazität	Ah	220

<b>ANTRIEB</b>	<p><b>Tier 4 Final / Stufe IV</b></p> <p><b>AGRI/AGRI PLUS:</b> JCB Lastschaltgetriebe bestehend aus Drehmomentwandler, Kegelrad- und 4-Gang-Lastschaltgetriebe in einem robusten Gehäuse. Manuelle Schaltung mit Lastschaltgängen (je 4 vorwärts und rückwärts) am einzelnen Bedienhebel. Fahrgeschwindigkeit 33 km/h. Permanenter Allradantrieb. Zuschalbare Getriebetrennfunktion am Bremspedal. Agri Super: JCB 6-Ganggetriebe bestehend aus Drehmomentwandler, Kegelrad- und 6-Gang-Lastschaltgetriebe mit TorqueLock im 5. und 6. Gang in einem robusten Gehäuse. Zwei Betriebsarten: Manuell und Automatik. Fahrgeschwindigkeit 40 km/h. Elektrische Umschaltung zwischen Zwei- und Allradantrieb. Gangschaltung am einzelnen Bedienhebel. Automatische Gangwahl zwischen 4. und 6. Gang im Automatikmodus. Zuschalbare Getriebetrennfunktion am Bremspedal. Vorder- und Hinterachsen: JCB Antriebs-/Lenkachsen mit Planeten-Untersetzungsgetriebe in den Achsnaben und Max-Trac-Differenzial mit proportionaler Sperrwirkung</p> <p><b>Vorder- und Hinterachsen:</b> JCB Antriebs-/Lenkachsen mit Planeten-Untersetzungsgetriebe in den Achsnaben und Max-Trac-Differenziale mit proportionaler Sperrwirkung.</p>
<b>BREMSEN</b>	<p><b>Betriebsbremsen:</b> Hydraulisch betätigte, selbstregelnde Lamellenbremse im Ölbad mit hohen Rückstellkräften an der Vorderachse</p> <p><b>Feststellbremse:</b> Handbetätigte Scheibenbremse am Getriebeausgang (93 kW/125 PS, 108 kW/145 PS – im Ölbad laufende Scheibenbremse)</p>
<b>AUSLEGER UND SCHNELLWECHSLER</b>	Der Ausleger ist aus hochfestem Stahl gefertigt. Der selbstnivellierende JCB Q-fit-Schnellwechsler mit Bolzenverriegelung ermöglicht die Aufnahme von Palettengabeln und zahlreichen anderen Anbaugeräten.
<b>LENKUNG</b>	Hydrostatische Lenkung mit Gleichlauflenkzylindern an beiden Achsen

<b>DELUXE-KABINE</b>	<p>Geräuscharme und komfortable Kabine mit ROPS gemäß ISO 3471 und FOPS gemäß ISO 3449. Getönte Scheiben, Sicherheitsverbundglas vorne und im Dach. Dach-Schutzstreben, Scheibenwischeranlage sowie Heizung/Defroster vorne, hinten und am Dachfenster. Aufklappbares Heckfenster. Akustisch-optisches Warnsystem für Kühlmitteltemperatur, Wasser im Kraftstoff, Motoröldruck, Luftfilterzustand, Batterieladestrom, Getriebeöltemperatur und -druck. Betriebsstundenzähler und Tachometer. Motortemperatur, Ölstandanzeige und Uhr. Verstellbare Lenksäule mit Hebel für Lastschaltgangwechsel und Vorwärts-/Rückwärts-Kippschalter. Gas- und Bremspedale. Verstellbarer Deluxe-Federsitz mit seitlich angebrachter Feststellbremse. Optisch-akustische Lastmoment-Anzeige in Augenhöhe informiert den Anwender kontinuierlich über die Standsicherheit der Maschine. Signale erhält dieses System von einem Sensor an der Hinterachse. Dieses System sorgt durch kontinuierliche Überwachung der Vorwärtsstabilität der Maschine für maximale Sicherheit.</p> <p><b>Hydraulikbedienelemente:</b></p> <p><b>Agri/Plus/Super:</b> Am Sitz montierter Einhebel-Servo-Joystick (Vorwärts/Leerlauf/Rückwärts), stufenloses Ein-/Ausfahren und Konstantstrom-Zusatzkreis</p>
<b>SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR</b>	<p>Sonderausstattung: Arbeitscheinwerfer vorn und hinten, Rundumleuchte, Feuerlöscher, Industrie- Radialreifen, elektronische Zweirad-/Allrad-schaltung, Selbstsperrdifferenzial in der Vorderachse, Schutzgitter für Front- und Dachscheibe, luftgefederter Sitz, Sonnenblende für Dach und Frontscheibe, Radio, Klimaanlage, Umkehrlüfter, Wischwaschanlage vorn mit 2 Geschwindigkeiten und Intervallschaltung, High-Flow-Zusatzkreis, Schwingungsdämpfung, Kabinenluft-Filterpaket, Anhängervorrichtung mit Hängerbeleuchtung, Geräteträger-Optionen verfügbar – wenden Sie sich an Ihren Händler.</p>



**EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE**

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

**AGRI TELESKOPLADER 531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70**

Bruttoleistung: 81 kW/109 PS – 108 kW/145 PS

Nenntragfähigkeit: 3.100 kg bis 4.100 kg Hubhöhe: 6,2 m–9,5 m

JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Straße 16, 51147 Köln.

Tel: 02203 9262-0, E-Mail: info@jcb.com.

Downloads mit den aktuellsten Informationen zu diesem Produktprogramm finden

Sie unter: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 JCB Sales. Alle Rechte vorbehalten! Dieses Dokument darf ohne vorherige Genehmigung durch JCB Sales weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, in einem Erfassungssystem gespeichert, oder in jedweder Form sowie Methode elektronisch, mechanisch, phototechnisch oder sonst wie übermittelt werden. Sämtliche Angaben in diesem Dokument hinsichtlich Betriebsgewicht, Größe, Arbeitsgeschwindigkeit sowie sonstiger Leistungsdaten dienen nur zur Veranschaulichung und können je nach genauer Maschinenausrüstung abweichen. Sie sollten daher nicht als Nachweis zur Eignung der Maschine für einen bestimmten Einsatzzweck dienen. Lassen Sie sich unbedingt von Ihrem JCB Händler beraten. JCB behält sich das Recht vor, seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattung sowie Zubehör ohne vorherige Benachrichtigung abzuändern. Die im Werbematerial enthaltenen Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB Logo ist eine eingetragene Marke von JCB Bamford Excavators Ltd.

9999/5935de-DE 10/15 Ausgabe I (T4)

