



TELESKOPLADER | 525-60 AGRI/AGRI PLUS

Bruttoleistung: 55 kW/74 PS Tragfähigkeit: 2500 kg Hubhöhe: 6,0 m



PRODUKTIVITÄT UND LEISTUNG

SEIT MEHR ALS 35 JAHREN KOMMEN DIE WELTBESTEN TELESKOPLADER FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT AUS DEM HAUSE JCB. DIE NEUEN KOMPAKTEN TELESKOPLADER 525-60 AGRI UND AGRI PLUS SIND DIE NEUESTE ENTWICKLUNG IN EINER LANGEN REIHE VON MASCHINEN FÜR HÖHERE PRODUKTIVITÄT IN DER LANDWIRTSCHAFT.

Die JCB Auto-Rüttel-Funktion ermöglicht automatisches Rütteln der Schaufel oder Dunggabel mit minimaler Joystick-Bewegung; diese technische Besonderheit erlaubt das vollständige Entleeren und steigert somit die Produktivität.



Ein Antrieb für jeden Einsatz

1 Mit unserem zweistufigen hydrostatischen Antrieb lässt sich die Maschine selbst unter beengten Verhältnissen präzise steuern. Der Antriebsstrang arbeitet parallel zum Bremssystem und die über das Bremspedal betätigte Getriebetrennfunktion sorgt bei allen Lade- und Umschlagsarbeiten sowohl für hervorragende Flexibilität als auch höhere Leistung.

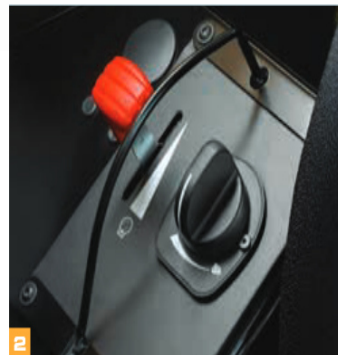
2 Die optional mögliche Auswahl einer bestimmten Fahrgeschwindigkeit bei dem innovativen Varispeed-Getriebe ist ein großes Plus bei der Arbeit mit hydraulischen Anbaugeräten wie Kehrbesen oder Futterverteilschaufel.

3 Durch den serienmäßigen Allradantrieb mit Selbstsperrdifferenzial (LSD)* glänzen diese Teleskopler auch auf weichem, matschigem Boden mit ultimativer Traktion und Leistung.

*Je nach Verkaufsgebiet



1



2



3

Hervorragende Wendigkeit

- 4** Dank ihrer geringen Höhe (1970 mm) und Breite (1840 mm) sind diese Teleskoplader auch für sehr beengte Räume wie Geflügelstallungen und Nebengebäude geeignet.
- 5** Der Lader lässt sich schnell und problemlos manövrieren. Fahrtrichtungsänderungen können dabei entweder über den Wendehebel an der Lenksäule oder den Wendeschalter am Joystick vorgenommen werden.
- 6** Der kurze Radstand des Laders und die großen Einschlagwinkel gewährleisten einen minimalen Wendekreis und damit herausragende Wendefähigkeit.
- 7** Diese Teleskoplader bieten drei manuell wählbare Lenkarten. Die Vorderradlenkung ist ideal für Straßenfahrten, die Allradlenkung bewährt sich bei Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen, und der Hundegang ermöglicht das Manövrieren nahe an Mauern und Gebäuden.
- 8** Die optionale elektronisch schaltbare Allradlenkung erlaubt den Wechsel der Lenkart während der Fahrt.



Effizientes Laden

9 Dank der Nenntragfähigkeit von 800 kg bei einer Ausladung von 3,3 m sind Ladearbeiten in größerer Höhe und aus größerem Abstand problemlos durchzuführen.

10 Wählen Sie aus sieben Schnellwechsleroptionen die passende aus: JCB Q-Fit, Compact Tool Carrier, Kompaktlader, Bolzen und Konus, Euro-Anhängerkupplung sowie mit Geräten anderer Anbieter kompatible Konfigurationen.

11 Strohballen können mühelos auf 6 m Hubhöhe gebracht werden. Die Maschine hat eine Tragfähigkeit von 2.500 kg bei eingefahrenem Ausleger und 1.750 kg bei voller Höhe.

12 Für verbesserten Ladungsrückhalt und Bedienerkomfort (ganz zu schweigen vom schnellerem Arbeitsspiel und den kürzeren Fahrzeiten) bieten wir diese Teleskoplader optional auch mit unserer innovativen hydraulischen Schwingungsdämpfung (SRS) an, denn sie entkoppelt die Fahrgestellbewegungen vom Ausleger und seiner Traglast.

Produktivitätsplus

13 Unsere kompakten Teleskoplader bieten weit mehr als nur einfache Lader. Sie haben die Wahl verschiedener Anhängerkupplungen einschließlich Anhängerbremse und elektrischer und hydraulischer Versorgung.

14 Über den einfach oder doppelt wirkenden Zusatzkreis können Sie problemlos hydraulische Anbaugeräte betreiben.

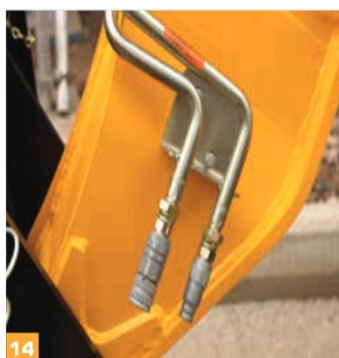
15 Getriebeleistung ist Trumpf: Der 525-60 AGRI ist mit unserem Standardgetriebe ausgestattet und erreicht damit eine Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h. Der AGRI PLUS bietet mit seinem größeren Getriebe noch mehr Zug- und Schubkraft und erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von 30 km/h – damit die Wege zwischen Betrieb und Einsatzort noch kürzer werden.



9



13



14



15

EFFIZIENTES MOTORKONZEPT

DIE TELESKOPLADER VON JCB SIND SCHON VON JEHER DARAUF AUSGERICHTET, JEDEN TROPFEN KRAFTSTOFF OPTIMAL ZU NUTZEN. DIE EFFIZIENTEN NEUEN JCB DIESEL VON KOHLER ENGINES SIND AN DEN 525-60 AGRI UND AGRI PLUS ANGEPASST UND VERWIRKLICHEN DAS KONZEPT: WENIGER KRAFTSTOFF – MEHR LEISTUNG.

Verlassen Sie sich auf optimale Motorleistung – auch unter anspruchsvollsten Bedingungen. Dafür bürgen wir mit unserer grobmaschigen Kühleinheit, die von einem hydraulischen Umkehrlüfter frei gehalten wird.

JCB Diesel by Kohler

Der leistungsstarke Dieselmotor von Kohler Engines (EPA T4 Final) verleiht, ohne Dieselpartikelfilter oder DEF-Nachbehandlung zu erfordern, den Teleskopladern 525-60 AGRI und AGRI AGRI bereits bei 1400 U/min ein Drehmoment von 300 Nm.

Da dieser Motor schon bei niedrigen Drehzahlen von 1.500 bis 1.600 U/min ein sehr hohes Drehmoment liefert, ist eine kraftstoffeffiziente Abstimmung von Antrieb und Hydraulik gewährleistet.

Der Verstelllüfter passt seine Drehzahl automatisch dem Kühlbedarf des Motors an und wirkt somit kraftstoffsparend.



QUALITÄT/ZUVERLÄSSIGKEIT/LANGLEBIGKEIT

SEIT JEHER WERDEN DIE TELESKOPLADER VON JCB FÜR IHRE HOCHWERTIGE VERARBEITUNG UND IHRE LANGLEBIGKEIT GESCHÄTZT. DIES GILT AUCH FÜR DIE NEUEN MODELLE 525-60 AGRI UND AGRI PLUS, DENN AUCH SIE PROFITIEREN VON UNSEREN INNOVATIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN, UMFANGREICHEN TESTPROZEDUREN UND ERSTKLASSIGEN KOMPONENTEN.

Die Hydraulikzylinder mit reibgeschweißten Bolzenaufnahmen sowie gehärteten Bolzen an allen drehbar gelagerten Verbindungen gewährleisten hohe Stabilität und Langlebigkeit.



Um die generelle strukturelle Stabilität weiter zu erhöhen, sind die Bolzen der Kipp- und Teleskopzylinder in stabilen Gusskonsolen gelagert.

Kraftvoll auch im Inneren

1 Der einteilige, vollverschweißte Rahmen erlaubt maximale Belastbarkeit bei minimalem Gewicht. Der tief im Chassis angesetzte Ausleger sorgt für extreme Stabilität.

2 Die hochbelastbaren Achsaufnahmen kompensieren bei schweren Ladearbeiten die enorme Dauerbeanspruchung.

3 Zur hohen Stabilität und Langlebigkeit der Maschinen tragen auch die bis zu 0,7 Meter langen Segmentüberlappungen des Auslegers bei.

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



Geprüfte Qualität

5 Unser strenges Vorserien-Testprogramm umfasst Dauerhochbelastungsproben von Chassis, Ausleger und weiteren Hauptkomponenten sowie mehrere tausend Testzyklen des Antriebssystems.

6 Höchste Qualitätsstandards erzielen wir mit unseren modernen Fertigungsprozessen, in denen robotergesteuerte Fräsen, Präzisionslackierungen sowie innovative Montagetechniken zum Einsatz kommen.



KOMFORTABEL UND BEDIENERFREUNDLICH

DAMIT SIE MIT IHREM
TELESKOPLADER WIRKLICH
PRODUKTIV SEIN KÖNNEN,
MÜSSEN SIE SICH WOHLFÜHLEN
UND KONZENTRIEREN KÖNNEN.
DESHALB LÄSST ES SICH
AM ARBEITSPLATZ DES
525-60 AGRI UND AGRI PLUS
MIT SEINEN MÖGLICHKEITEN
ZUR INDIVIDUELLEN
ANPASSUNG AUCH AN LANGEN
ARBEITSTAGEN ANGENEHM
UND ERGONOMISCH ARBEITEN.



Die serienmäßigen getönten
Scheiben der Kabine reflektieren
30 % der Sonneneinstrahlung und
erhöhen so den Bedienerkomfort.

Komfortabler Vorsprung

1 Eine breite Einstiegstür öffnet die große, geräumige Kabine dieser Teleskopplader, mit Radiolautsprecher, siebenstufigem Heizgebläse und viel Stauraum unter dem Sitz. Durch die in der Neigung – und auf Wunsch auch in der Höhe – verstellbare Lenksäule kann sich jeder Fahrer leicht seine optimale Sitzposition einrichten.

2 Auch die Pkw-ähnliche Ergonomie mit neuen Instrumenten und ein hochauflösender TFT-Bildschirm tragen dazu bei, dass sich der Fahrer in dieser Maschine schnell zurechtfindet. Die Schalter der Steuerung lassen sich intuitiv bedienen und sind dank der Hintergrundbeleuchtung auch im Dunkeln gut zu erkennen.



Intelligente Steuerung

3 Die Funktion zur schnellen Druckentlastung der Zusatzhydraulikleitung gestaltet den Anbaugerätewechsel zügig und einfach.

4 Die Bedienung des JCB 525-60 AGRI und AGRI PLUS ist komfortabel, präzise und einfach: Es gibt eine elektrische Servo Einhebelbedienung zur proportionalen Ansteuerung der Hydraulik und eine Handgas-Option als Ergänzung zu unserem Varispeed-Getriebe.

5 Mit der Funktion für proportionalen Konstantstrom können Bediener verschiedene Durchflussmengen für unterschiedliche Anbaugeräte einstellen.

Der Geräuschpegel liegt gegenüber den Vorgängermodellen deutlich niedriger. Die Werte für den 525-60 AGRI und AGRI PLUS liegen innen bei 76 dB(A) und außen bei 103 dB(A).



Die Maschine ist mit unterschiedlichen Sitzen lieferbar – für sämtliche Anwendungen und Bediener. Für höchsten Bedienerkomfort ist der 525-60 Agri Plus von Haus aus mit unserer Deluxe-Kabine (mit oder ohne Klimaanlage) ausgestattet.



SCHUTZ UND SICHERHEIT

SICHERHEIT MUSS GERADE IN DER LANDWIRTSCHAFT OBERSTE PRIORITÄT HABEN. DESHALB HABEN WIR DEN 525-60 AGRI UND AUCH DEN AGRI PLUS MIT ZAHLREICHEN SICHERHEITSFUNKTIONEN VERSEHEN. SIE SCHÜTZEN BEDIENER WIE UNBETEILIGTE SOWIE AUCH DIE MASCHINE SELBST. EIN UMFANGREICHES SICHERHEITSPAKET. DIE JCB TELESKOPLADER UMFASST.

Schutz von Personen

- 1** Das innovative Adaptive Load Control-System von JCB verhindert selbstständig, dass die Maschine beim Umsetzen schwerer Lasten nach vorn kippt.
- 2** Um Personen in der Umgebung der Maschine zu schützen, ist ein Rückfahralarm serienmäßig*, und die Zylinder sind mit Schlauchbruch-Sicherheitsventilen ausgestattet, die unkontrollierte Bewegungen des Auslegers im Fall eines Schlauchbruchs verhindern.
- 3** Die ROPS-/FOPS-zertifizierte Kabine sorgt jederzeit für den Schutz des Bedieners.
- 4** Ein Sitzkontaktschalter sperrt die Fahrfunktion, wenn sich der Fahrer nicht an seinem Platz befindet.



Herausragende Übersicht

6 Der komplette Satz Seiten- und Rückspiegel entspricht den Sicherheitsstandards und sorgt für ausgezeichnete Sichtverhältnisse.

6 Die Rundumsicht ist ausgezeichnet – dafür sorgen ein großes Dachfenster und ausstellbares Heckfenster, die zweigeteilte, oben getrennt umklappbare Tür und die niedrige, schräge Motorhaube des kompakten Kohler-Motors. Auch die Sicht nach hinten ist durch den niedrig geführten Heckrahmen und Ausleger vorbildlich.

7 Die an der Kabine angebrachten vorderen und hinteren Arbeitsscheinwerfer leisten ebenfalls einen Beitrag zu dieser exzellenten Sicht. Steigerungsfähig ist dies (insbesondere für die Arbeit in der Höhe bei Dunkelheit) noch dank der optionalen Arbeitsscheinwerfer am Ausleger.

Schutz Ihrer Investition

8 Die GPS-Ortungsfunktion der JCB LiveLink-Telematik liefert in Echtzeit wertvolle Daten zum Standort der Maschine. Die Geofencing-Funktion gibt Warnmeldungen aus, sobald die Maschine vom Hof bewegt wird.

9 Unsere serienmäßige Wegfahrsperre* ermöglicht in der Regel eine günstigere Versicherungsprämie. Das System schaltet sich einige Zeit nach dem Abstellen des Motors automatisch ein und kann entweder per Schlüssel oder vierstelligem Tastenfeld-Code aktiviert werden.

10 Die einfache und wirksame Maschinenregistrierung Cesar ist für alle unsere Teleskoplader auf dem britischen Markt Standard. Das CESAR-Wiedererkennungssystem wird von der Polizei im Vereinigten Königreich und in Irland verwendet.

*Nur Vereinigtes Königreich und Irland



6



6



7



8



9



10

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

WIR SIND DER ANSICHT, DASS ES FÜR EIN GUTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS NICHT GENÜGT, EIN EFFIZIENTES MOTORPAKET ANZUBIETEN. DESHALB BESITZEN DER 525-60 AGRI UND AGRI PLUS ZAHLREICHE BESONDERE AUSSTATTUNGSMERKMALE, DIE IHRE BETRIEBSKOSTEN MINIMIEREN.

Spart bares Geld

Da der JCB Diesel by Kohler-Motor keine Abgasnachbehandlung erfordert, entfallen die Kosten für hitzebeständige Schmieröle.

Damit Sie Zeit und Geld sparen können, arbeitet die JCB LiveLink-Telematik mit Satellitentechnologie, um wertvolle Daten zu Standort, Bewegungen, Zustand, Nutzung und Wartungsbedarf der Maschine in Echtzeit bereitzustellen.

JCB Teleskoplader sind aufgrund ihrer hohen Produktivität und Fertigungsqualität weltweit bekannt und gefragt. Mit dem Kauf einer solchen Maschine profitieren Sie zugleich von ihrem hohen späteren Wiederverkaufswert.

Vor Ausfällen geschützt

1 Zusätzlichen Schutz vor herabfallenden Gegenständen bieten optionale Schutzgitter für die Frontscheibe.

2 Die Haube des Seitenmotors ist zurückgesetzt und so besser vor Beschädigung geschützt.

3 Die Lenkzylinder sind weit oben auf der Achse außerhalb der Gefahrenzone angebracht. Dies schützt sie vor Beschädigungen und minimiert die Ausfallzeit.

4 Als Langzeitschutz vor Korrosion erhält die Kabine vor der Lackierung eine Schmelztauchbeschichtung.

Für einen hohen Wiederverkaufswert müssen Teleskoplader auch nach ausgiebiger Nutzung noch eine gute Figur abgeben; deshalb setzen wir auf eine robuste Pulverlackierung, die Splitt widersteht.



WARTUNG UND SERVICE

EIN WEITERER SCHLÜSSEL FÜR MAXIMALE PRODUKTIVITÄT SIND MINIMALE AUSFALLZEITEN. UNSERE GESAMTES TELESKOPLADERPROGRAMM, EINSCHLIESSLICH DES 525-60 AGRI UND AGRI PLUS, IST AUF MINIMALEN SERVICE- UND WARTUNGSBEDARF AUSGERICHTET. ZWAR IST EINE REGELMÄSSIGE WARTUNG UNVERMEIDBAR, ABER AUCH DIESE ARBEITEN LASSEN SICH UNKOMPLIZIERT UND SCHNELL DURCHFÜHREN.

Einfacher Zugang

1 Alle täglich anfallenden Kontroll- und Schmierarbeiten lassen sich vom Boden aus durchführen.

2 Die Flüssigkeitsfilter (Motoröl, Hydrauliköl und Kraftstoff) der Maschinen sind zur schnellen und einfachen Wartung leicht zugänglich. Auch der Luftfilter ist gut erreichbar, und die Doppelemente lassen sich besonders leicht reinigen.

3 Die Motorhaube lässt sich dank eines gasfederbetätigten Zylinders leicht öffnen und schließen. Der darunterliegende Motorraum ist überaus geräumig, sodass der Motor von drei Seiten aus zugänglich ist.

4 Der Dieseltank ist gut erreichbar und vom Boden aus nachfüllbar. Zum Schutz vor verunreinigtem Kraftstoff weist der Einfüllstutzen einen integrierten Vorfilter auf.

Minimaler Stillstand

Maximale Einsatzbereitschaft und Produktivität – dafür sorgen bei JCB Teleskopladern auch die langen Wartungsintervalle.

5 Die Hydraulikschläuche werden für maximalen Schutz auf durchdachte Weise innerhalb des Auslegers geführt.

6 Da die Verschleißplatten trockengeschmiert sind, verlängert sich ihr Wartungsintervall auf ganze 500 Betriebsstunden (bei vergleichbaren Maschinen anderer Wettbewerber sind dies in der Regel nur 250 Stunden).

7 Die meisten Tier 4 Final-Motoren verwenden einen Dieselpartikelfilter (DPF) oder ein SCR-System, bei dem zusätzlich der AdBlue-Füllstand überwacht werden muss – mit unserem Diesel by Kohler-Motor brauchen Sie nur zu tanken.



OPTIK UND DESIGN

DIE ENTWICKLUNG UNSERER NEUESTEN JCB TELESKOPLADER, ALSO AUCH DES 525-60 AGRI UND AGRI PLUS WURDE ENTSCHEIDEND VON WERTVOLLEM KUNDENINPUT GEPRÄGT. SIE UNTERSCHIEDEN SICH DESHALB AUCH DEUTLICH VON IHREN VORGÄNGERN. DIE VERBESSERUNGEN SIND NICHT NUR OBERFLÄCHLICH. EINE REIHE VON INNOVATIVEN MERKMALEN WIRD IHNEN DEN HARTEN ARBEITSTAG IN DER LANDWIRTSCHAFT ERLEICHTERN.



Funktionelles Design

- 1** Die neue Außenoptik des JCB Teleskopladern hat nicht nur rein kosmetische Gründe: Der Luftstrom des Motorlüfters ist jetzt nach oben geführt, sodass sich weniger Staub ansammelt und die Reinigung weniger zeitaufwändig ist.
- 2** Der Auslegeranlenkpunkt ist tief unten am Rahmen angesetzt und ermöglicht eine ausgezeichnete Sicht auf das rechte Hinterrad, das bei herkömmlichen Teleskopladern häufig im toten Winkel liegt.
- 3** Diese Maschine übernimmt wichtige Konstruktionselemente von unseren größeren Teleskopladern, unter anderem den innovativen, unverwechselbaren Seitenmotor.
- 4** Dank des schlanken Außenmastes kann der Bediener das rechte Vorderrad gut einsehen.
- 5** Der Kabinentürgriff und die Scharniere schließen bündig mit der Seitenkarosserie ab und machen damit den Teleskoplader so schlank wie nur möglich.





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. ZUGRIFF AUF ALLE DATEN, VON MASCHINENWARNUNGEN BIS ZU WARTUNGSPROTOKOLLEN – ABGELEGT IN EINEM ZUGRIFFSGESCHÜTZTEN RECHENZENTRUM.

Produktivitäts- und Kostenvorteile

Für eine höchstmögliche Produktivität und Kosteneffizienz überwacht JCB LiveLink die Leerlaufzeiten und den Kraftstoffverbrauch, sodass Sie die Effektivität Ihrer Maschinen auf ein Optimum bringen können. Die lieferbaren Standortinformationen können die Effizienz erhöhen und eventuell sogar zu günstigeren Versicherungsprämien führen.



Wartungsvorteile

Wartungsmanagement leicht gemacht: Eine exakte Kontrolle der Betriebsstunden sowie Servicemeldungen verbessern die Wartungsplanung, und anhand der Echtzeit-Positionsdaten haben Sie Ihren Fuhrpark jederzeit im Griff. Kritische Maschinenwarnungen und Wartungsprotokolle sind ebenfalls verfügbar.



Sicherheitsvorteile

Die Echtzeit-Funktionen 'Geofencing' und 'Curfew' warnen Sie, sobald eine Maschine aus der vorgegebenen Zone bewegt bzw. unbefugt genutzt wird. Zu den weiteren Vorteilen gehören Standortinformationen in Echtzeit.



SERVICE INKLUSIVE

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. UNSER TECHNISCHER SERVICE BIETET IHNEN TAG UND NACHT DIREKTEN ZUGRIFF AUF UNSER KNOW-HOW.



1

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.



2

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 LINK und JCB ASSETCARE stehen möglicherweise nicht in allen Verkaufsgebieten zur Verfügung. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Händler.

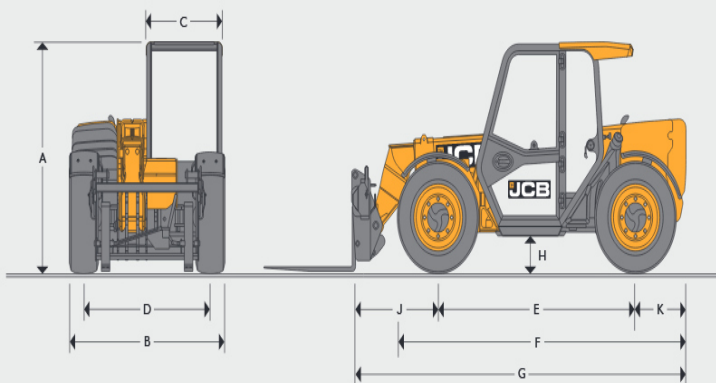


3

3 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.

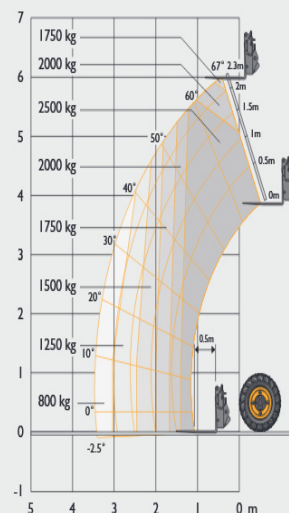


STATISCHE ABMESSUNGEN



		525-60 Agri	525-60 Agri Plus
A	Gesamthöhe	m	1,97
B	Gesamtbreite über Reifen	m	1,84
C	Kabinen-Innenbreite	m	0,88
D	Spurweite	m	1,52
E	Radstand	m	2,39
F	Länge über Vorderräder	m	3,48
G	Gesamtlänge bis Gabelträger	m	4
H	Bodenfreiheit	m	0,33
J	Länge Achsmittle über Schnellwechsler	m	1,02
K	Länge Achsnabenzentrum über Heck	m	0,6
	Wenderadius über Räder, Allradlenkung	m	3,4
	Träger-Rückkippwinkel	Grad	11
	Träger-Auskippwinkel	Grad	114
	Gewicht	kg	5300
	Reifen	Industriereifen	12,5/80 x 18

HUBLEISTUNG



	525-60 Agri/525-60 Agri Plus
Max. Tragfähigkeit	kg 2500
Tragfähigkeit bei max. Hubhöhe	kg 1750
Tragfähigkeit bei voller Reichweite	kg 800
Hubhöhe	m 6
Reichweite bei max. Hubhöhe	m -0,25
Max. Vorwärtsreichweite (bis Gabelträger)	m 3,3
Reichweite bei 1,2 Tonnen Last	m 2,58

Entspricht Standsicherheitstest EN 1459 Anhang B.

MOTOR

Die Ergebnisse neuester eingesetzter Technologie nach dem Standard Tier 4 Final und der konsequenten Entwicklungsarbeit sind: Geringer Kraftstoffverbrauch, geräuscharmer Betrieb, hohes Drehmoment, maximale Leistung, uneingeschränkte Zuverlässigkeit und minimaler Wartungsaufwand. Doppellement-Trockenluftfilter mit Primär- und Sicherheitspatrone je nach Verkaufsgebiet.

	525-60 Agri/525-60 Agri Plus
Hersteller	JCB DIESEL BY KOHLER
Hubraum	Liter 2,5
Zylinderanzahl	4
Bohrung	mm 88
Hub	mm 102
Ansaugung	Turbo-Aufladung mit Ladeluftkühlung
Nennleistung	
Leistung bei 2.200 U/min	kW (PS) 55 (74)
Nennmoment	
Drehmoment bei 1.500 U/min	Nm 300

HYDRAULIK			
		525-60 Agri	525-60 Agri Plus
Systembetriebsdruck	bar	235	260
Fördermenge bei Systembetriebsdruck und 2.200 U/min	l/min	80	90
Hydraulikladezyklen		Sekunden	
Ausleger anheben		7,6	5,7
Ausleger absenken		5,3	5,5
Ausleger ausfahren		7,5	5,5
Ausleger einfahren		3,7	3,3
Schaufel leeren		1,9	1,9
Schaufel einkippen		2,9	2,2

ANTRIEB				
Verstellpumpe mit geschlossenem Regelkreis und stufenlosem hydrostatischem Getriebe. Bestehend aus Hydraulikmotor und Steuergerät. Permanenter Allradantrieb.				
		525-60 Agri		525-60 Agri Plus
		Vorwärts	Rückwärts	Vorwärts
Niedrige Fahrstufe	km/h	12	12	12
Hohe Fahrstufe	km/h	25	25	30

ELEKTRIK		
		525-60 Agri/525-60 Agri Plus
Bordspannung	Volt	12
Lichtmaschine	Ah	100
Batteriekapazität	Ah	120

ACHSEN
Vorder- und Hinterachse: Planeten-Untersetzungsgetriebe in den Achsna ben mit proportionaler Sperrwirkung.

BREMSEN
Betriebsbremsen: Hydraulisch betätigte, selbstnachstellende, innenliegende Servo-Lamellennassbremsen an der Vorderachse.
Feststellbremse: SAHR-Handbremse, als selbstnachstellende innenliegende Lamellennassbremse an der Vorderachse ausgeführt, durch einen Schalter in der Kabine betätigt.

FÜLLMENGEN	
Hydrauliksystem	Liter 65
Kraftstofftank	Liter 75

AUSLEGER UND TRÄGER
Der Ausleger ist aus hochfestem Stahl gefertigt. Wartungsarme, druck- und abriebfeste Gleitklötze. Zu den Die Geräteträgeroptionen für beide Modelle zählen: JCB Q-fit, JCB Compact Tool Carrier, Kompaktlader, Euro-Anhängerkupplung und Konus und Pin.

LÄRM- UND VIBRATIONSPEGEL			
		Messtoleranz	Messbedingungen
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (LpA)	76 dB	+/- 1 dB	Ermittelt nach Testverfahren in EN12053
Schalleistungspegel der Maschine (LWA)	103 dB	+/- 1 dB	Garantierte äquivalente Schalleistung (Außengeräusch) ermittelt unter dynamischen Testbedingungen nach 2000/14/EG
Ganzkörperschwingungen (m/s²)	0,37	0,18	ISO 2631-1:1997 normiert auf einen Bezugszeitraum von 8 Std. und ermittelt im Testzyklus nach SAE J1166
Hand-Arm-Schwingungen (m/s²)	< 2,5	--	ISO 5349-2:2001 dynamische Testbedingungen

STANDARDAUSSTATTUNG/OPTIONALE ZUSATZAUSSTATTUNG					
	AGRI	AGRI PLUS		AGRI	AGRI PLUS
MOTOR UND KÜHLUNG			KABINE		
74-PS-JCB Diesel mit Kohler-Motor	●	●	ROPS-/FOPS-Schutzaufbau*	●	●
Grobmaschige Kühleinheit und Umkehrlüfter	●	●	Verbundglasscheibe	●	●
Automatischer Umkehrlüfter	X	○	Voll verstellbarer mechanischer Sitz	●	●
			Luftgefederter Sitz	○	○
			Innenbeleuchtung	●	●
ANTRIEB/ACHSEN			Neigungsverstellbare Lenksäule	●	X
2-stufiges Getriebe 20 km/h (TÜV)	○	○	Lenksäule neigungs- und tiefenverstellbar	○	●
Zweistufiges Getriebe, 25 km/h	●	X	Einstufige Wischwaschanlage vorn und hinten	●	X
2-stufiges Getriebe 30 km/h	X	●	2-stufige Wischwaschanlage vorn und hinten	○	●
Vorwärts/Rückwärts am Joystick	●	●	Dachwischer	○	●
Gangschaltung an der Lenksäule	●	●	Radiolautsprecher einbau	○	●
Selbstsperrdifferenzial (LSD) vorn	○	○	12-V-Steckdose	○	●
Varispeed-Getriebe	○	○	7-stufiges Heizgebläse	●	●
			Klimaanlage	○	○
HYDRAULIK			Sonnenschutz Frontscheibe und Dachfenster	○	●
Servovorstuerung	●	●	Einhebel-Joystick-Bedienung	●	●
Volumenstromteilung	X	●	Lader-Vorsteuerabschaltung	●	●
Proportionale Ansteuerung von Ausleger und Zusatzhydraulik	●	●	Rückspiegel außen	●	●
Einstellbarer konstanter Volumenstrom	●	●	Feuerlöscher	○	○
Zahnradpumpe 80 l/min	●	X	Frontscheiben-Schutzgitter	○	○
90-l/min-Kolbenverstellpumpe	X	●	ELEKTRIK		
Zusatzkreislentastung	●	●	Fahrscheinwerfer vorn und hinten	●	●
Schlauchbruchventile	●	●	Rückfahrscheinwerfer	●	●
JCB Adaptive Lastmomentbegrenzung	●	●	Batteriehaupschalter	●	●
JCB Schwingungsdämpfung (SRS)	○	○	Rundumleuchte	○	○
Endlagendämpfer Auslegerzylinder	●	●	Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten	○	○
			Arbeitsscheinwerfer am Ausleger	○	○
LENKUNG			LiveLink-Telematik	○	○
3 Lenkarten	●	●	Schlüssel-Wegfahrsperre	○	○
Lenkarten manuell wählbar	●	●	Tastenfeld-Wegfahrsperre	○	○
Lenkarten elektronisch wählbar	○	○	Blinker	●	●
			Warnblink-	●	●
			Rückfahralarm	●	●
			Anhängereinrichtung mit Anhängerbeleuchtung	○	○
			* Entspricht ROPS ISO 3471 und FOPS ISO 3449		

- STANDARD
- OPTIONAL
- X NICHT VERFÜGBAR



EIN UNTERNEHMEN, 300 MODELLE

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

TELESKOPLADER 525-60 AGRI/AGRI PLUS

Bruttoleistung: 55 kW/74 PS Tragfähigkeit: 2500 kg Hubhöhe: 6,0 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

©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 J.C. Bamford Excavators Ltd.

9999/5938de-DE 10/15 Ausgabe I

