

824 P

Radlader



JOHN DEERE



GERÜSTET FÜR PRODUKTIVITÄT



AVS AUF DEM G5 DISPLAY



SMARTDETECT AUF
DEM G5 DISPLAY

ANGEBOTE FÜR VISION- UND ERKENNUNGSSYSTEME

Auf Baustellen gibt es viele betriebliche Herausforderungen, darunter Maschinen, Besatzungen und Personen. Das John Deere Advanced Vision System (AVS) und SmartDetect™ tragen dazu bei, das Bewusstsein des Fahrers zu schärfen, damit er sicher durch stark frequentierte Arbeitsbereiche navigieren kann.

- Das **Advanced Vision System** besteht aus zwei Digitalkameras, die an den Rückspiegel-Plattformen montiert sind. Die Bilder der Kameras werden mit der Rückfahrkamera auf einem speziell dafür vorgesehenen Monitor in der Kabine zusammengeführt.
- In Kombination mit einer hochauflösenden Kamera und einem speziellen Display nutzt das optionale **Advanced Rear Object Detection System (ARODS)** ein Radarsystem, das mit akustischen Signalen warnt, wenn Objekte am Heck der Maschine erkannt werden. Mit ARODS kann der Fahrer den Rückwärtsfahrweg des Laders anhand seiner Gelenkverbindung visualisieren.
- Jetzt als einfach zu installierender Nachrüstsatz erhältlich, warnt das optionale **SmartDetect** Fahrer vor Objekten, die in den projizierten Fahrweg der Maschine eindringen, mit akustischen und optischen Warnsignale in der Kabine und einem akustischen Alarm für erkannte Personen. SmartDetect setzt AVS, ARODS und ein G5-Display voraus und die Software muss aktiviert werden.

GROSS UND VERANTWORTLICH

BEREIT FÜR DIE SCHWEREN ARBEITEN.

Unser 824 P-Tier kombiniert Höchstleistung mit Kraftstoffeffizienz, von Kunden inspirierten Komponenten sowie intuitiven Bedienelementen und bietet Fahrern somit alles, was sie brauchen, um produktiv und komfortabel zu arbeiten. Die Verbesserungen umfassen eine höhere Motorleistung, eine in ergonomischer Hinsicht neu gestaltete Kabine und vereinfachten Zugang zu den Wartungspunkten. Mit seinem robusten JD9-Dieselmotor gemäß EPA Final Tier 4/EU Stufe V, seinen verstärkten Hochleistungsachsen und zahlreichen bewährten Optionen ist dieser großformatige, solide Radlader für den langfristigen Einsatz bestimmt.

Werden Sie produktiver

Mit Standardvorteilen wie dem zuverlässigen JD9 Motor und Abgasnachbehandlung, einem kraftstoffeffizienten Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung und einer separaten Lenkpumpe kann der 824 P-Tier stärker aufhäufen und mehr transportieren.

Überragender Komfort

Die Kabine hat 7,62 cm mehr Beinfreiheit als vorherige Modelle. Der standardmäßige beheizte/belüftete Premium-Sitz, das aktualisierte HLK-System mit automatischer Temperaturregelung und das neugestaltete gekapselte Schaltermodul sorgen für ergonomischen Komfort und Nutzen. Eine breitere Tür als bei den Vorgängermodellen erleichtert das Ein- und Aussteigen.

Auf der Gewinnerseite

Alle täglichen Wartungspunkte einschließlich Kraftstoff sind praktischerweise auf der linken Seite der Maschine auf Bodenhöhe gruppiert und problemlos zugänglich. Der einfachere Zugang zum Messstab für Motoröl verkürzt die routinemäßige Wartungszeit um die Hälfte. Die Verlegung von elektrischen Kabelbäumen und Hydraulikschläuchen wurde optimiert, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen.

Übernehmen Sie die Kontrolle

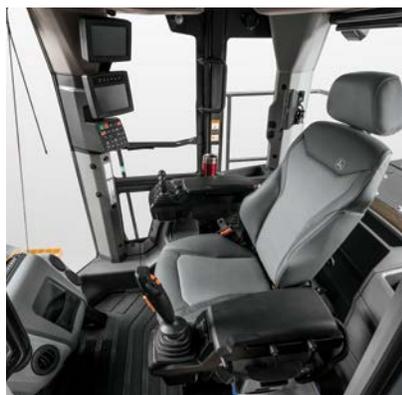
Die am Sitz montierten rechtsseitigen Bedienelemente bestehen aus zwei programmierbaren Multifunktionstasten mit elektrohydraulischen Bedienelementen (EH) und sind leichter und intuitiver zu bedienen als die Bedienelemente der vorherigen Modelle.

Wesentliche Aspekte

Die Option SmartWeigh ist eine dynamische Wiegetechnologie, die es Fahrern ermöglicht, ohne Unterbrechung des Arbeitsablaufs zu wiegen, und die das Absenken und Wiederanheben des Auslegers nach dem Abkippen überflüssig macht. SmartWeigh wird über den Bordmonitor gemeinsam genutzt und ist einfach zu kalibrieren. Es lässt sich mühelos in das John Deere Operations Center™ integrieren und Sie können die Nutzlastdaten von fast jedem Ort aus verfolgen und visualisieren. SmartWeigh ist als werkseitig installierte Option oder Nachrüstatz erhältlich und Sie können es auch für 250 Betriebsstunden kostengünstig testen.



**DIE LÖSUNG ZUM WIEGEN VON NUTZLAST
SMARTWEIGH™ WIRD VON JOHN DEERE
ENTWICKELT UND UNTERSTÜTZT**





**DAS OPTIONALE AUTO-
MATICHE SCHMIERSYSTEM
SPART ZEIT UND ÄRGER**

824 P

RADLADER

SIE HABEN AN ALLES GEDACHT DIE DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED.

Ihre besten Ideen haben dazu beigetragen, dass sich unsere großen Radlader auf der Baustelle und in der Branche als überlegen erweisen. Das ist nur ein Ausschnitt der zweckmäßigen Details, die unseren 824 P-Tier – und Ihren Betrieb – auf das nächste Level bringen.



Leichtgängige Schaltung

Das leicht schaltbare Getriebe sorgt für beeindruckende Beschleunigungs- und Zykluszeiten. Das verbesserte Design sorgt für optimale Leistung und im Vergleich zu den vorherigen Modellen für mehr Kraftstoffeffizienz beim Transport, auf der Straße und beim Klettern auf Rampen.



Langlebigkeit bei hoher Belastbarkeit

Große, verstärkte Hochleistungsachsen mit Standard-Achskühlung und Filtration erhöhen die Lebensdauer unter anspruchsvollen Bedingungen im Vergleich zu Vorgängermodellen.



Mehr Sicherheit

Der Sicherheitsgurtwächter sendet eine Warnung an das John Deere Operations Center, wenn der Sicherheitsgurt nicht innerhalb von 30 Sekunden nach dem Lösen der Feststellbremse verriegelt ist.



Geraten Sie nicht ins Schwitzen

Beim Design des Quad-Cool™-Systems sind die Kühler auf einzigartige Weise abgetrennt angeordnet und somit von der Motorwärme isoliert, was für höhere Effizienz und Lebensdauer sorgt. Der standardmäßige hydraulische Umkehrlüfter kehrt in vorgegebenen Intervallen automatisch um oder kann über den Monitor programmiert werden, um Schmutz aus den Kühlerkernen zu entfernen.



Vernetzte Maschinen

John Deere Baumaschinen sind serienmäßig vernetzt – ohne Abonnements oder jährliche Verlängerungen. Im **John Deere Operations Center** können Sie unter anderem wichtige Maschinendaten analysieren, die Nutzung nachverfolgen und Diagnosewarnungen überprüfen. Das Operations Center ermöglicht auch John Deere Connected Support™, der Daten von tausenden vernetzten Maschinen verwendet, um Probleme proaktiv anzugehen, bevor sie auftreten. Mit Ihrer Zustimmung kann Ihr Händler außerdem aus der Ferne den Maschinenzustand überwachen, Probleme diagnostizieren und sogar die Maschinensoftware aktualisieren, ohne dass ein Besuch der Baustelle erforderlich ist.*

*Die Verfügbarkeit variiert je nach Region und Produkt. Die Optionen sind nicht in jedem Land erhältlich.



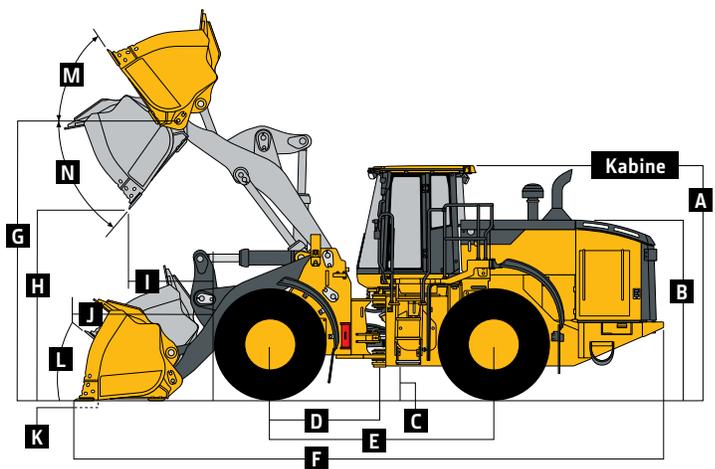
Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen werden zwar bereitgestellt, jedoch können einige Abbildungen und Texte Produktoptionen und Zubehör enthalten, die NICHT in allen Regionen VERFÜGBAR sind, und in einigen Ländern können Produkte und Zubehör Änderungen oder Ergänzungen erfordern, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften dieser Länder zu gewährleisten.

Motor		824 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB		
Hersteller und Modell	JD9 PSS 6090	JD9 6090		
Abgasstufe für mobile Maschinen (keine Straßenfahrt)	EPA Final Tier 4/EU Stufe V	EPA Tier 3/EU Stufe IIIA		
Zylinder	6	6		
Ventile pro Zylinder	4	4		
Hubraum	9,0 l (548 cu. in.)	9,0 l (548 cu. in.)		
Netto-Spitzenleistung (ISO 9249)	256 kW (343 hp) bei 1.600 1/min	256 kW (343 hp) bei 1.600 1/min		
Netto-Spitzen Drehmoment (ISO 9249)	1.627 Nm (1.200 lb.-ft.) bei 1.300 1/min	1.627 Nm (1.200 lb.-ft.) bei 1.300 1/min		
Netto-Drehmomentanstieg	57 %	55 %		
Kraftstoffsystem	Hochdruck-Common-Rail-Einspritzung	Hochdruck-Common-Rail-Einspritzung		
Schmierung	Vollstrom-Wechselfilter und integrierter Kühler	Vollstrom-Wechselfilter und integrierter Kühler		
Luftansaugung	Serie Turbolader mit Ladeluftkühlung	Turbolader mit Ladeluftkühlung		
Luftfilter	Unter der Haube, Trocken-Doppелеlement, Restriktionsanzeige auf Wartungsmonitor der Kabine			
Kühlung				
Lüfterantrieb	EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA Hydraulisch angetrieben, proportional geregelt, Lüfter hinter Kühlern			
Elektrik				
Elektrische Anlage	24 V mit 150-Ampere-Drehstromgenerator			
Batterien (2 – 12 Volt)	1.400 CCA (jeweils)			
Getriebesystem				
Typ	EPA FT4/EU Stufe V PowerShift™ (Vorgelegewelle-Typ) mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung	EPA Tier 3/EU Stufe IIIA		
Drehmomentwandler	Einstufig, zweiphasig mit Freilaufstator mit Überbrückungskupplung			
Schaltsteuerung	Elektronisch moduliert, adaptiv, last- und geschwindigkeitsabhängig			
Bedienerschnittstelle	Lenksäule oder am Joystick montierter F-N-R- und Gangschalthebel; Schnellschalttaste am Hydraulikhebel			
Schaltmodi	Manuell/automatisch (1. - 5. oder 2. - 5.); Schnellschalttaste mit 2 auswählbaren Modi: Kick-down oder Kick-up/-down; und 4 Einstellungen für Kupplungsabschaltung			
Maximale Fahrgeschwindigkeiten (mit 26.5 R 25, Reifen 1 Star L3)	<i>Standard-5-Gang mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung</i>		<i>Standard-5-Gang mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung</i>	
	<i>Vorwärts</i>	<i>Rückwärts</i>	<i>Vorwärts</i>	
	Bereich 1	7,1 km/h (4,4 mph)	7,1 km/h (4,4 mph)	7,1 km/h (4,4 mph)
	Bereich 2	13,3 km/h (8,3 mph)	13,3 km/h (8,3 mph)	12,8 km/h (8 mph)
	Bereich 3	20,3 km/h (12,6 mph)	29,0 km/h (18 mph)	19,6 km/h (12,8 mph)
	Bereich 4	29,0 km/h (18 mph)	–	28,0 km/h (17,4 mph)
Bereich 5	40,0 km/h (24,9 mph)	–	40,0 mph (24,9 km/h)	
Bereich 5	–	–	–	
Achsen/Bremsen				
Endantriebe	EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA Verstärkte, innen befestigte Planetengetriebe			
Differenziale	Hydraulikverriegelung vorne, hinten konventionell – Standard; Doppelverriegelung vorne und hinten – optional			
Pendelnde Hinterachse, Anschlag bis Anschlag (mit 26.5 R 25, 1-Stern-L3-Reifen)	26 Grad (13 Grad in jede Richtung)			
Bremsen (gemäß ISO 3450)	Betriebsbremse Hydraulisch betätigt, federentlastet, innen, am Sonnenrad befestigt, druckölgelkühlt, selbsteinstellend, einzelne Scheibe			
	Feststellbremse Automatisch federbetätigt, hydraulisch entlastet, ölgelkühlt, mehrere Scheiben			
Reifen/Räder				
<i>(siehe Seite 12 für alle Reifenanpassungen)</i>				
	<i>Spurweite</i>	<i>Breite über Reifen</i>		
Michelin 26.5 R 25, 1 Stern, L3	2.298 mm (90,5 in.)	3.084 mm (121,4 in.)		
Wartungsfreundlichkeit				
Füllmengen	EPA FT4/EU Stufe V	EPA Tier 3/EU Stufe IIIA		
Kraftstofftank mit verschließbarem Deckel	477 l (126 gal.)	477 l (126 gal.)		
Diesel-Emissions-Flüssigkeit (DEF) (nur EPA FT4/EU Stufe V)	26,3 l (6,9 gal.)	–		
Kühlsystem	48 l (50,7 qt.)	48 l (50,7 qt.)		
Motoröl mit vertikalem Aufdrehfilter	34 l (36 qt.)	34 l (36 qt.)		
Getriebehälter mit vertikalem Filter	28 l (29,5 qt.)	28 l (29,5 qt.)		
Achsöl (vorne und hinten, jeweils)	55,3 l (58,4 qt.)	55,3 l (58,4 qt.)		
Hydraulikbehälter und Filter	151 l (39,9 gal.)	151 l (39,9 gal.)		
Öl für Feststellbremse (Nassscheiben)	0,7 l (24 oz.)	0,7 l (24 oz.)		

Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen werden zwar bereitgestellt, jedoch können einige Abbildungen und Texte Produktoptionen und Zubehör enthalten, die NICHT in allen Regionen VERFÜGBAR sind, und in einigen Ländern können Produkte und Zubehör Änderungen oder Ergänzungen erfordern, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften dieser Länder zu gewährleisten.

Hydraulik/Lenkung		824 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB
EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA		
Laderpumpen	2 Axialkolbenpumpen mit variablem Hubraum und Lasterkennung; Konstantssystem	
Maximaler Nenndurchfluss bei 6.895 kPa (1.000 psi) und 2.250 l/min	484,5 l/m (128 gpm)	
Systementlastungsdruck	24.900 kPa (3.610 psi)	
Lenkpumpe	1 Axialkolbenpumpe mit variablem Hubraum und Lasterkennung; Konstantssystem	
Maximaler Nenndurchfluss bei 6.895 kPa (1.000 psi) und 2.250 l/min	161,5 l/m (43 gpm)	
Systementlastungsdruck	24.900 kPa (3.610 psi)	
Bedienelemente des Laders	Ventil mit 2 Funktionen; Ein- oder Zweihebel-Bedienelemente; Sperrfunktion des Bedienhebels; optionales Ventil für 3. und 4. Funktion mit Zusatzsteuerungen	
Lenkung (gemäß ISO 5010)		
Typ	Servo, vollhydraulisch	
Winkel der Gelenkverbindung	Bogen von 80 Grad (40 Grad in jede Richtung)	
Wenderadius (gemessen zur Mittellinie des Außenreifens)	5,92 m (19 ft. 5 in.)	
Hydraulikzyklus-Zeiten		
Heben	5,9 Sekunden	
Abkippen	1,3 Sekunden	
Senken (nach unten schwimmen)	2,5 Sekunden	
Gesamt	9,7 Sekunden	

Abmessungen und technische Angaben mit Schaufel mit Bolzenbefestigung



LADER 824 P-TIER MIT STANDARD-HUB ODER HOHEM HUB SOWIE SCHAUFEL MIT BOLZENBEFESTIGUNG

	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Hoher Hub	Hoher Hub
	Mehrzweck – 4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)			Mehrzweck, verbesserte Leistung – 4,8 m ³ (6,25 cu. yd.)			Materialtransport, verbesserte Leistung – 5,2 m ³ (6,75 cu. yd.)		Mehrzweck – 4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)	
Abmessungen mit Schaufel ohne Verschleißkufen	Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung		Leiste mit Bolzenbefestigung	
Schürfleisten-Typ	Zähne und Segmente JAGZ™			Zähne und Segmente JAGZ™			Zähne und Segmente JAGZ™		Zähne und Segmente	
A Höhe bis Oberseite Kabine	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)
B Motorhaubenhöhe	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)
C Bodenfreiheit	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)
D Länge von der Mittellinie zur Vorderachse	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)
E Radstand	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)
F Gesamtlänge, Schaufel auf dem Boden	9,28 m (30 ft. 5 in.)	9,49 m (31 ft. 2 in.)	9,28 m (30 ft. 5 in.)	9,38 m (30 ft. 9 in.)	9,59 m (31 ft. 6 in.)	9,37 m (30 ft. 9 in.)	9,44 m (31 ft. 0 in.)	9,44 m (31 ft. 0 in.)	9,78 m (32 ft. 1 in.)	9,99 m (32 ft. 9 in.)
G Höhe bis zum Scharnierstift, vollständig angehoben	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,85 m (15 ft. 11 in.)	4,85 m (15 ft. 11 in.)
H Freiraum beim Abkippen, 45 Grad, volle Höhe	3,19 m (10 ft. 6 in.)	3,06 m (10 ft. 0 in.)	3,20 m (10 ft. 6 in.)	3,12 m (10 ft. 3 in.)	2,98 m (9 ft. 9 in.)	3,13 m (10 ft. 3 in.)	3,08 m (10 ft. 1 in.)	3,08 m (10 ft. 1 in.)	3,64 m (11 ft. 11 in.)	3,51 m (11 ft. 6 in.)
I Greifen, 45 Grad Abkippen, volle Höhe	1,28 m (4 ft. 2 in.)	1,42 m (4 ft. 8 in.)	1,28 m (4 ft. 2 in.)	1,33 m (4 ft. 4 in.)	1,47 m (4 ft. 10 in.)	1,33 m (4 ft. 4 in.)	1,38 m (4 ft. 6 in.)	1,38 m (4 ft. 6 in.)	1,64 m (5 ft. 5 in.)	1,79 m (5 ft. 10 in.)
J Greifen, 45 Grad Abkippen, 2,13 m (7 ft. 0 in.) Freiraum	2,05 m (6 ft. 9 in.)	2,12 m (6 ft. 11 in.)	2,05 m (6 ft. 9 in.)	2,08 m (6 ft. 10 in.)	2,15 m (7 ft. 1 in.)	2,09 m (6 ft. 10 in.)	2,11 m (6 ft. 11 in.)	2,11 m (6 ft. 11 in.)	2,50 m (8 ft. 2 in.)	2,58 m (8 ft. 5 in.)
K Maximale Grabungstiefe	116 mm (4,6 in.)	135 mm (5,3 in.)	112 mm (4,4 in.)	123 mm (4,8 in.)	143 mm (5,6 in.)	119 mm (4,7 in.)	129 mm (5,1 in.)	126 mm (5,0 in.)	229 mm (9,0 in.)	249 mm (9,8 in.)
L Maximaler Rollback auf Bodenhöhe	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	41,5 Grad	41,5 Grad
M Maximaler Rollback, Ausleger vollständig angehoben	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	53,1 Grad	53,1 Grad
N Maximaler Schaufel-Kippwinkel, vollständig angehoben	44,3 Grad	44,3 Grad	44,3 Grad	44,8 Grad	44,8 Grad	44,8 Grad	44,8 Grad	44,8 Grad	40,0 Grad	40,0 Grad
Kreisförmiger Freiraum des Laders, Schaufel in Transportposition	14,14 m (46 ft. 5 in.)	14,26 m (46 ft. 9 in.)	14,13 m (46 ft. 4 in.)	14,20 m (46 ft. 7 in.)	14,34 m (47 ft. 1 in.)	14,20 m (46 ft. 7 in.)	14,24 m (46 ft. 9 in.)	14,24 m (46 ft. 9 in.)	14,27 m (46 ft. 10 in.)	14,35 m (47 ft. 1 in.)

Abmessungen und technische Angaben mit Schaufel mit Bolzenbefestigung (Fortsetzung)

824 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB

EPA Final Tier 4 (FT4)/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA

	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Hoher Hub	Hoher Hub
Technische Daten mit Schaufel ohne Verschleißkufen	Mehrzweck – 4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)			Mehrzweck, verbesserte Leistung – 4,8 m ³ (6,25 cu. yd.)			Materialtransport, verbesserte Leistung – 5,2 m ³ (6,75 cu. yd.)		Mehrzweck – 4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)	
Schürfleisten-Typ	Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Zähne und Segmente JAGZ™			Leiste mit Bolzenbefestigung		Leiste mit Zähne und Segmente	
Kapazität, gehäuft	4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)	4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)	4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)	4,8 m ³ (6,25 cu. yd.)	4,8 m ³ (6,25 cu. yd.)	4,8 m ³ (6,25 cu. yd.)	5,2 m ³ (6,75 cu. yd.)	5,2 m ³ (6,75 cu. yd.)	4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)	4,7 m ³ (6,1 cu. yd.)
Kapazität, gehäuft bei Füllfaktor von 110 %	5,1 m ³ (6,7 cu. yd.)	5,1 m ³ (6,7 cu. yd.)	5,1 m ³ (6,7 cu. yd.)	5,3 m ³ (6,88 cu. yd.)	5,3 m ³ (6,88 cu. yd.)	5,3 m ³ (6,88 cu. yd.)	5,7 m ³ (7,43 cu. yd.)	5,7 m ³ (7,43 cu. yd.)	5,1 m ³ (6,7 cu. yd.)	5,1 m ³ (6,7 cu. yd.)
Kapazität, gestrichen	4,0 m ³ (5,3 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,3 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,3 cu. yd.)	4,1 m ³ (5,36 cu. yd.)	4,1 m ³ (5,36 cu. yd.)	4,1 m ³ (5,36 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,8 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,8 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,3 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,3 cu. yd.)
Schaufelgewicht mit Schürfleiste mit Bolzenbefestigung	2.437 kg (5.373 lb.)	2.561 kg (5.646 lb.)	2.460 kg (5.423 lb.)	2.464 kg (5.432 lb.)	2.587 kg (5.703 lb.)	2.486 kg (5.481 lb.)	2.505 kg (5.523 lb.)	2.527 kg (5.571 lb.)	2.437 kg (5.373 lb.)	2.561 kg (5.646 lb.)
Schaufelbreite	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,31 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,31 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)
Ausbrechkraft	18.878 kg (41.619 lb.)	16.636 kg (36.676 lb.)	18.905 kg (41.678 lb.)	17.776 kg (39.189 lb.)	15.755 kg (34.734 lb.)	17.798 kg (39.238 lb.)	17.074 kg (37.598 lb.)	17.077 kg (37.648 lb.)	17.695 kg (39.011 lb.)	15.591 kg (34.372 lb.)
Kipplast, gerade, ohne Reifenverformung										
EPA FT4/EU Stufe V	21.056 kg (46.420 lb.)	20.890 kg (46.055 lb.)	21.028 kg (46.359 lb.)	20.786 kg (45.825 lb.)	20.618 kg (45.455 lb.)	20.757 kg (45.761 lb.)	20.623 kg (45.466 lb.)	20.597 kg (45.409 lb.)	17.809 kg (39.262 lb.)	17.649 kg (38.909 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	20.585 kg (45.382 lb.)	20.418 kg (45.014 lb.)	20.557 kg (45.320 lb.)	20.319 kg (44.796 lb.)	20.151 kg (44.425 lb.)	20.291 kg (44.734 lb.)	20.159 kg (44.443 lb.)	20.133 kg (44.386 lb.)	17.398 kg (38.356 lb.)	17.238 kg (38.003 lb.)
Kipplast, gerade, mit Reifenverformung										
EPA FT4/EU Stufe V	19.659 kg (43.341 lb.)	19.494 kg (42.977 lb.)	19.632 kg (43.281 lb.)	19.413 kg (42.798 lb.)	19.248 kg (42.435 lb.)	19.386 kg (42.739 lb.)	19.254 kg (42.448 lb.)	19.227 kg (42.388 lb.)	16.710 kg (36.839 lb.)	16.551 kg (36.489 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	19.233 kg (42.401 lb.)	19.068 kg (42.038 lb.)	19.206 kg (42.342 lb.)	18.993 kg (41.872 lb.)	18.825 kg (41.502 lb.)	18.963 kg (41.806 lb.)	18.834 kg (41.522 lb.)	18.807 kg (41.462 lb.)	16.335 kg (36.013 lb.)	16.176 kg (35.662 lb.)
Kipplast, 37 Grad Teildrehung										
EPA FT4/EU Stufe V	18.525 kg (40.841 lb.)	18.359 kg (40.475 lb.)	18.497 kg (40.779 lb.)	18.281 kg (40.303 lb.)	18.113 kg (39.932 lb.)	18.252 kg (40.239 lb.)	18.131 kg (39.972 lb.)	18.105 kg (39.915 lb.)	15.603 kg (34.399 lb.)	15.443 kg (34.046 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	18.105 kg (39.915 lb.)	17.938 kg (39.546 lb.)	18.077 kg (39.853 lb.)	17.865 kg (39.386 lb.)	17.697 kg (39.015 lb.)	17.836 kg (39.322 lb.)	17.717 kg (39.059 lb.)	17.691 kg (39.002 lb.)	15.237 kg (33.592 lb.)	15.077 kg (33.239 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, ohne Reifenverformung										
EPA FT4/EU Stufe V	18.116 kg (39.939 lb.)	17.949 kg (39.571 lb.)	18.088 kg (39.877 lb.)	17.875 kg (39.408 lb.)	17.708 kg (39.039 lb.)	17.847 kg (39.346 lb.)	17.728 kg (39.084 lb.)	17.702 kg (39.026 lb.)	15.246 kg (33.612 lb.)	15.086 kg (33.259 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	17.704 kg (39.031 lb.)	17.537 kg (38.662 lb.)	17.676 kg (38.969 lb.)	17.467 kg (38.508 lb.)	17.300 kg (38.140 lb.)	17.439 kg (38.446 lb.)	17.322 kg (38.188 lb.)	17.296 kg (38.131 lb.)	14.887 kg (32.820 lb.)	14.727 kg (32.467 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, mit Reifenverformung										
EPA FT4/EU Stufe V	16.293 kg (35.920 lb.)	16.131 kg (35.562 lb.)	16.266 kg (35.860 lb.)	16.083 kg (35.457 lb.)	15.918 kg (35.093 lb.)	16.056 kg (35.397 lb.)	15.939 kg (35.139 lb.)	15.912 kg (35.080 lb.)	13.785 kg (30.391 lb.)	13.629 kg (30.047 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	15.945 kg (35.153 lb.)	15.783 kg (34.796 lb.)	15.918 kg (35.093 lb.)	15.738 kg (34.696 lb.)	15.573 kg (34.333 lb.)	15.711 kg (34.637 lb.)	15.594 kg (34.379 lb.)	15.570 kg (34.326 lb.)	13.479 kg (29.716 lb.)	13.320 kg (29.366 lb.)
Nennbetriebslast, 50 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß ISO 14397-1)*										
EPA FT4/EU Stufe V	8.147 kg (17.961 lb.)	8.066 kg (17.782 lb.)	8.133 kg (17.930 lb.)	8.042 kg (17.730 lb.)	7.959 kg (17.547 lb.)	8.028 kg (17.699 lb.)	7.970 kg (17.571 lb.)	7.956 kg (17.540 lb.)	6.893 kg (15.196 lb.)	6.815 kg (15.025 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	7.973 kg (17.577 lb.)	7.892 kg (17.399 lb.)	7.959 kg (17.547 lb.)	7.869 kg (17.348 lb.)	7.787 kg (17.167 lb.)	7.856 kg (17.319 lb.)	7.797 kg (17.189 lb.)	7.785 kg (17.163 lb.)	6.740 kg (14.859 lb.)	6.660 kg (14.683 lb.)
Betriebsgewicht										
EPA FT4/EU Stufe V	26.460 kg (58.334 lb.)	26.584 kg (58.608 lb.)	26.483 kg (58.385 lb.)	26.487 kg (58.394 lb.)	26.610 kg (58.665 lb.)	26.509 kg (58.442 lb.)	26.528 kg (58.484 lb.)	26.550 kg (58.533 lb.)	26.840 kg (59.172 lb.)	26.963 kg (59.443 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	26.163 kg (57.679 lb.)	26.287 kg (57.953 lb.)	26.186 kg (57.730 lb.)	26.189 kg (57.737 lb.)	26.313 kg (58.010 lb.)	26.212 kg (57.877 lb.)	26.230 kg (57.827 lb.)	26.253 kg (57.878 lb.)	26.542 kg (58.515 lb.)	26.666 kg (58.788 lb.)

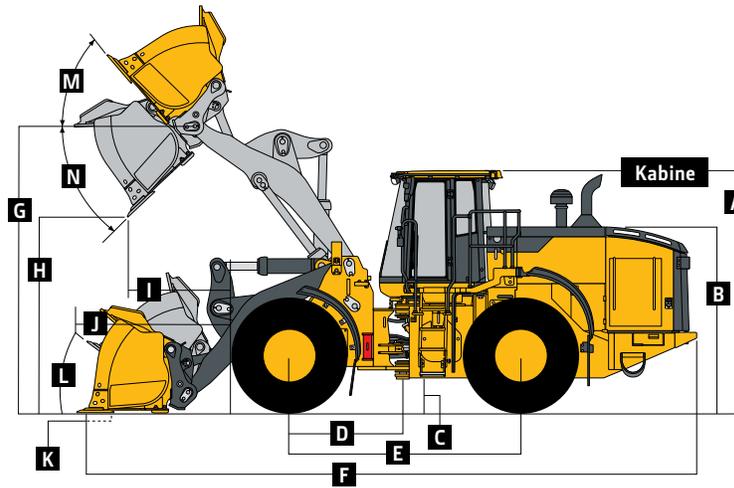
Die Betriebsinformationen für Lader basieren auf der Maschine mit identifiziertem Gestänge und Standardausrüstung, Motor JD9 PSS 6090 (EPA Final Tier 4/EU Stufe V) und JD9 6090 (EPA Final Tier 3/EU Stufe IIIA), Kabine mit Überschlagschutz, Gusseisen-Stoßfänger/Gegengewicht hinten, Seitenrahmschutz für Getriebe, Bodenschutz, Standardreifen, vollem Kraftstofftank und Fahrer mit einem Gewicht von 79 kg (175 lb.). Diese Informationen werden durch Änderungen an Reifen und Ballast und durch verschiedene Anbaugeräte beeinflusst.

*Nennbetriebskapazität basiert nur auf Anbaugeräten von Deere.

Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen werden zwar bereitgestellt, jedoch können einige Abbildungen und Texte Produktoptionen und Zubehör enthalten, die NICHT in allen Regionen VERFÜGBAR sind, und in einigen Ländern können Produkte und Zubehör Änderungen oder Ergänzungen erfordern, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften dieser Länder zu gewährleisten.

Abmessungen und technische Angaben mit Kupplung und Schaufel zur Hakenbefestigung

824 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB



LADER 824 P-TIER MIT STANDARD-HUB ODER HOHEM HUB SOWIE ANSCHLUSSKUPPLUNG UND SCHAUFEL MIT HAKENBEFESTIGUNG

	EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA												
	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Hoher Hub
Abmessungen mit Schaufel	3,8 m³ (5,0 cu. yd.) Mehrzweck-Leistungssteigerung ohne Verschleißkufen			4,0 m³ (5,25 cu. yd.) Mehrzweck-Leistungssteigerung ohne Verschleißkufen			4,4 m³ (5,75 cu. yd.) Mehrzweck-Leistungssteigerung ohne Verschleißplatten			4,6 m³ (6,0 cu. yd.) Mehrzweck-Leistungssteigerung ohne Verschleißkufen			Hoher Hub Mehrzweck, verbesserte Leistung – 4,4 m³ (5,75 cu. yd.)
Schürfleisten-Typ	Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung
A Höhe bis Oberseite Kabine	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)
B Motorhaubenhöhe	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)
C Bodenfreiheit	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)
D Länge von der Mittellinie zur Vorderachse	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)
E Radstand	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)
F Gesamtlänge, Schaufel auf dem Boden	9,30 m (30 ft. 6 in.)	9,31 m (30 ft. 3 in.)	9,30 m (30 ft. 6 in.)	9,32 m (30 ft. 7 in.)	9,31 m (30 ft. 3 in.)	9,31 m (30 ft. 3 in.)	9,41 m (30 ft. 11 in.)	9,40 m (30 ft. 7 in.)	9,46 m (30 ft. 10 in.)	9,46 m (30 ft. 10 in.)	9,46 m (30 ft. 10 in.)	9,46 m (30 ft. 10 in.)	9,91 m (32 ft. 6 in.)
G Höhe bis zum Scharnierstift, vollständig angehoben	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,85 m (15 ft. 11 in.)	4,85 m (15 ft. 11 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)
H Freiraum beim Abkippen, 45 Grad, volle Höhe	3,17 m (10 ft. 5 in.)	3,03 m (9 ft. 11 in.)	3,18 m (10 ft. 5 in.)	3,16 m (10 ft. 5 in.)	3,02 m (9 ft. 11 in.)	3,17 m (10 ft. 5 in.)	3,10 m (10 ft. 2 in.)	2,96 m (9 ft. 9 in.)	3,11 m (10 ft. 2 in.)	3,07 m (10 ft. 1 in.)	2,93 m (9 ft. 7 in.)	3,07 m (10 ft. 1 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)
I Greifen, 45 Grad Abkippen, volle Höhe	1,32 m (4 ft. 4 in.)	1,45 m (4 ft. 9 in.)	1,32 m (4 ft. 4 in.)	1,32 m (4 ft. 4 in.)	1,46 m (4 ft. 9 in.)	1,32 m (4 ft. 4 in.)	1,39 m (4 ft. 7 in.)	1,52 m (5 ft. 0 in.)	1,39 m (4 ft. 7 in.)	1,41 m (4 ft. 8 in.)	1,55 m (5 ft. 1 in.)	1,41 m (4 ft. 8 in.)	1,77 m (5 ft. 10 in.)
J Greifen, 45 Grad Abkippen, 2,13 m (7 ft. 0 in.) Freiraum	2,10 m (6 ft. 11 in.)	2,17 m (7 ft. 1 in.)	2,10 m (6 ft. 11 in.)	2,10 m (6 ft. 11 in.)	2,17 m (7 ft. 1 in.)	2,10 m (6 ft. 11 in.)	2,14 m (7 ft. 0 in.)	2,20 m (7 ft. 3 in.)	2,14 m (7 ft. 0 in.)	2,15 m (7 ft. 1 in.)	2,21 m (7 ft. 3 in.)	2,15 m (7 ft. 1 in.)	2,59 m (8 ft. 6 in.)
K Maximale Grabungstiefe	85 mm (3.3 in.)	105 mm (4.1 in.)	82 mm (3.2 in.)	90 mm (3.6 in.)	110 mm (4.3 in.)	87 mm (3.4 in.)	94 mm (3.7 in.)	114 mm (4.5 in.)	92 mm (3.6 in.)	105 mm (4.1 in.)	124 mm (4.9 in.)	101 mm (4.0 in.)	208 mm (8.2 in.)
L Maximaler Rollback auf Bodenhöhe	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	45,4 Grad	41,6 Grad
M Maximaler Rollback, Ausleger vollständig angehoben	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	52,0 Grad	53,1 Grad
N Maximaler Schaufel-Kippwinkel, vollständig angehoben	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	44,0 Grad	40,0 Grad
Kreisförmiger Freiraum des Laders, Schaufel in Transportposition	14,15 m (46 ft. 5 in.)	14,31 m (46 ft. 11 in.)	14,16 m (46 ft. 5 in.)	14,16 m (46 ft. 5 in.)	14,32 m (47 ft. 0 in.)	14,16 m (46 ft. 6 in.)	14,21 m (46 ft. 8 in.)	14,37 m (47 ft. 2 in.)	14,22 m (46 ft. 8 in.)	14,24 m (46 ft. 9 in.)	14,40 m (47 ft. 3 in.)	14,24 m (46 ft. 9 in.)	14,40 m (47 ft. 3 in.)

824 P-TIER

Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen werden zwar bereitgestellt, jedoch können einige Abbildungen und Texte Produktoptionen und Zubehör enthalten, die NICHT in allen Regionen VERFÜGBAR sind, und in einigen Ländern können Produkte und Zubehör Änderungen oder Ergänzungen erfordern, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften dieser Länder zu gewährleisten.

Abmessungen und technische Daten Mit Anschlusskupplung und Aufhängeschaukel (Fortsetzung)

824 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB

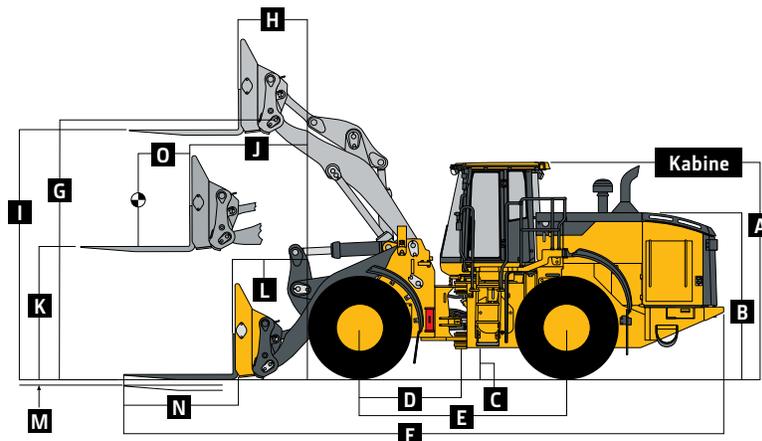
EPA Final Tier 4 (FT4)/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA

	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Hoher Hub
Technische Angaben mit Schaukel	3,8 m ³ (5,0 cu. yd.) Mehrzweck-Leistungssteigerung ohne Verschleißkufen			4,0 m ³ (5,25 cu. yd.) Mehrzweck-Leistungssteigerung ohne Verschleißkufen			4,4 m ³ (5,75 cu. yd.) Mehrzweck-Leistungssteigerung ohne Verschleißplatten			4,6 m ³ (6,0 cu. yd.) Mehrzweck-Leistungssteigerung ohne Verschleißkufen			Mehrzweck, verbesserte Leistung – 4,4 m ³ (5,75 cu. yd.)
Schürfleisten-Typ	Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzen- und Zähne und Segmente JAGZ™			Leiste mit Bolzen- und Zähne und Segmente JAGZ			Leiste mit Bolzen- und Zähne und Segmente JAGZ			Leiste mit Bolzen- und Zähne und Segmente JAGZ
Kapazität, gehäuft	3,8 m ³ (5,0 cu. yd.)	3,8 m ³ (5,0 cu. yd.)	3,8 m ³ (5,0 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,25 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,25 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,25 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,75 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,75 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,75 cu. yd.)	4,6 m ³ (6,0 cu. yd.)	4,6 m ³ (6,0 cu. yd.)	4,6 m ³ (6,0 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,75 cu. yd.)
Kapazität, gehäuft bei Füllfaktor von 110 %	4,2 m ³ (5,5 cu. yd.)	4,2 m ³ (5,5 cu. yd.)	4,2 m ³ (5,5 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,75 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,75 cu. yd.)	4,4 m ³ (5,75 cu. yd.)	4,8 m ³ (6,33 cu. yd.)	4,8 m ³ (6,33 cu. yd.)	4,8 m ³ (6,33 cu. yd.)	5,1 m ³ (6,6 cu. yd.)	5,1 m ³ (6,6 cu. yd.)	5,1 m ³ (6,6 cu. yd.)	4,8 m ³ (6,33 cu. yd.)
Kapazität, gestrichen	3,25 m ³ (4,25 cu. yd.)	3,25 m ³ (4,25 cu. yd.)	3,25 m ³ (4,25 cu. yd.)	3,4 m ³ (4,5 cu. yd.)	3,4 m ³ (4,5 cu. yd.)	3,4 m ³ (4,5 cu. yd.)	3,8 m ³ (4,97 cu. yd.)	3,8 m ³ (4,97 cu. yd.)	3,8 m ³ (4,97 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,25 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,25 cu. yd.)	4,0 m ³ (5,25 cu. yd.)	3,8 m ³ (4,97 cu. yd.)
Schaufelgewicht mit Schürfleiste mit Bolzenbefestigung	2.499 kg (5509 lb.)	2.625 kg (5788 lb.)	2.522 kg (5560 lb.)	2.586 kg (5701 lb.)	2.712 kg (5980 lb.)	2.609 kg (5752 lb.)	2.672 kg (5890 lb.)	2.735 kg (6031 lb.)	2.695 kg (5941 lb.)	2.730 kg (6019 lb.)	2.857 kg (6298 lb.)	2.753 kg (6070 lb.)	2.672 kg (5890 lb.)
Schaufelbreite	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,31 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,31 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,31 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,31 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)
Ausbrechkraft	18.001 kg (39.685 lb.)	15.908 kg (35.071 lb.)	18.025 kg (39.738 lb.)	17.834 kg (39.317 lb.)	15.767 kg (34.760 lb.)	17.856 kg (39.366 lb.)	16.768 kg (36.967 lb.)	14.905 kg (32.860 lb.)	16.787 kg (37.009 lb.)	16.266 kg (35.860 lb.)	14.494 kg (31.954 lb.)	16.283 kg (35.898 lb.)	15.681 kg (34.571 lb.)
Kipplast, gerade, ohne Reifenverformung													
EPA FT4/EU Stufe V	20.051 kg (44.205 lb.)	19.885 kg (43.846 lb.)	20.023 kg (44.143 lb.)	20.064 kg (44.233 lb.)	19.897 kg (43.865 lb.)	20.037 kg (44.174 lb.)	19.828 kg (43.713 lb.)	19.658 kg (43.338 lb.)	19.800 kg (43.651 lb.)	19.582 kg (43.171 lb.)	19.412 kg (42.796 lb.)	19.553 kg (43.107 lb.)	16.724 kg (36.870 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	19.594 kg (43.197 lb.)	19.427 kg (42.829 lb.)	19.566 kg (43.136 lb.)	19.605 kg (43.222 lb.)	19.437 kg (42.851 lb.)	19.577 kg (43.160 lb.)	19.371 kg (42.706 lb.)	19.202 kg (42.333 lb.)	19.343 kg (42.644 lb.)	19.129 kg (42.172 lb.)	18.957 kg (41.793 lb.)	19.101 kg (42.110 lb.)	16.325 kg (35.990 lb.)
Kipplast, gerade, mit Reifenverformung													
EPA FT4/EU Stufe V	18.669 kg (41.158 lb.)	18.504 kg (40.794 lb.)	18.642 kg (41.099 lb.)	18.672 kg (41.165 lb.)	18.507 kg (40.801 lb.)	18.645 kg (41.105 lb.)	18.441 kg (40.655 lb.)	18.273 kg (40.285 lb.)	18.411 kg (40.589 lb.)	18.204 kg (40.133 lb.)	18.036 kg (39.763 lb.)	18.174 kg (40.067 lb.)	15.618 kg (34.432 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	18.255 kg (40.245 lb.)	18.090 kg (39.882 lb.)	18.228 kg (40.186 lb.)	18.258 kg (40.252 lb.)	18.093 kg (39.888 lb.)	18.231 kg (40.192 lb.)	18.027 kg (39.743 lb.)	17.862 kg (39.379 lb.)	18.000 kg (39.683 lb.)	17.796 kg (39.233 lb.)	17.628 kg (38.863 lb.)	17.766 kg (39.167 lb.)	15.252 kg (33.625 lb.)
Kipplast, 37 Grad Teildrehung													
EPA FT4/EU Stufe V	17.537 kg (38.662 lb.)	17.370 kg (38.294 lb.)	17.509 kg (38.601 lb.)	17.539 kg (38.667 lb.)	17.372 kg (38.299 lb.)	17.511 kg (38.605 lb.)	17.319 kg (38.182 lb.)	17.149 kg (37.807 lb.)	17.290 kg (38.118 lb.)	17.095 kg (37.688 lb.)	16.925 kg (37.313 lb.)	17.067 kg (37.626 lb.)	14.525 kg (32.022 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	17.129 kg (37.763 lb.)	16.962 kg (37.395 lb.)	17.101 kg (37.701 lb.)	17.129 kg (37.763 lb.)	16.962 kg (37.395 lb.)	17.102 kg (37.703 lb.)	16.911 kg (37.282 lb.)	16.742 kg (36.910 lb.)	16.883 kg (37.221 lb.)	16.691 kg (36.797 lb.)	16.522 kg (36.425 lb.)	16.663 kg (36.736 lb.)	14.168 kg (31.235 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, ohne Reifenverformung													
EPA FT4/EU Stufe V	17.130 kg (37.765 lb.)	16.963 kg (37.397 lb.)	17.102 kg (37.703 lb.)	17.131 kg (37.767 lb.)	16.963 kg (37.397 lb.)	17.103 kg (37.706 lb.)	16.912 kg (37.285 lb.)	16.743 kg (36.912 lb.)	16.884 kg (37.223 lb.)	16.692 kg (36.800 lb.)	16.523 kg (36.427 lb.)	16.664 kg (36.738 lb.)	14.169 kg (31.237 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	16.730 kg (36.883 lb.)	16.563 kg (36.515 lb.)	16.702 kg (36.822 lb.)	16.729 kg (36.881 lb.)	16.561 kg (36.511 lb.)	16.700 kg (36.817 lb.)	16.513 kg (36.405 lb.)	16.344 kg (36.032 lb.)	16.485 kg (36.343 lb.)	16.297 kg (35.929 lb.)	16.127 kg (35.554 lb.)	16.268 kg (35.865 lb.)	13.818 kg (30.463 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, mit Reifenverformung													
EPA FT4/EU Stufe V	15.318 kg (33.770 lb.)	15.153 kg (33.407 lb.)	15.291 kg (33.711 lb.)	15.306 kg (33.744 lb.)	15.144 kg (33.387 lb.)	15.279 kg (33.684 lb.)	15.093 kg (33.274 lb.)	14.925 kg (32.904 lb.)	15.066 kg (33.215 lb.)	14.883 kg (32.811 lb.)	14.718 kg (32.448 lb.)	14.856 kg (32.752 lb.)	12.690 kg (27.977 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	14.970 kg (33.003 lb.)	14.817 kg (32.666 lb.)	14.952 kg (32.963 lb.)	14.967 kg (32.997 lb.)	14.805 kg (32.639 lb.)	14.940 kg (32.937 lb.)	14.757 kg (32.534 lb.)	14.589 kg (32.163 lb.)	14.727 kg (32.467 lb.)	14.550 kg (32.077 lb.)	14.385 kg (31.713 lb.)	14.523 kg (32.018 lb.)	12.390 kg (27.315 lb.)
Nennbetriebslast, 50 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß ISO 14397-1)*													
EPA FT4/EU Stufe V	7.659 kg (16.885 lb.)	7.577 kg (16.704 lb.)	7.646 kg (16.857 lb.)	7.653 kg (16.872 lb.)	7.572 kg (16.693 lb.)	7.640 kg (16.843 lb.)	7.547 kg (16.638 lb.)	7.463 kg (16.453 lb.)	7.533 kg (16.607 lb.)	7.442 kg (16.407 lb.)	7.359 kg (16.224 lb.)	7.428 kg (16.376 lb.)	6.345 kg (13.988 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	7.490 kg (16.513 lb.)	7.409 kg (16.334 lb.)	7.476 kg (16.482 lb.)	7.484 kg (16.499 lb.)	7.401 kg (16.316 lb.)	7.470 kg (16.469 lb.)	7.379 kg (16.268 lb.)	7.295 kg (16.083 lb.)	7.364 kg (16.235 lb.)	7.275 kg (16.039 lb.)	7.193 kg (15.858 lb.)	7.262 kg (16.010 lb.)	6.195 kg (13.658 lb.)
Betriebsgewicht													
EPA FT4/EU Stufe V	27.549 kg (60.735 lb.)	27.675 kg (61.013 lb.)	27.572 kg (60.786 lb.)	27.633 kg (60.920 lb.)	27.760 kg (61.200 lb.)	27.656 kg (60.971 lb.)	27.722 kg (61.116 lb.)	27.848 kg (61.394 lb.)	27.745 kg (61.167 lb.)	27.778 kg (61.240 lb.)	27.904 kg (61.518 lb.)	27.801 kg (61.291 lb.)	28.101 kg (61.952 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	27.251 kg (60.078 lb.)	27.378 kg (60.358 lb.)	27.274 kg (60.129 lb.)	27.336 kg (60.265 lb.)	27.462 kg (60.543 lb.)	27.359 kg (60.316 lb.)	27.424 kg (60.459 lb.)	27.551 kg (60.739 lb.)	27.447 kg (60.510 lb.)	27.480 kg (60.583 lb.)	27.607 kg (60.863 lb.)	27.503 kg (60.634 lb.)	27.804 kg (61.297 lb.)

Die Betriebsinformationen für Lader basieren auf der Maschine auf identifiziertem Gestänge und Standardausrüstung, Motor JD9 PSS 6090 (EPA Final Tier 4/EU Stufe V) und JD9 6090 (EPA Final Tier 3/EU Stufe IIIA), Kabine mit Überschlageschutz, Gusseisen-Stoßfänger/Gegengewicht hinten, Seitenrahmenschutz für Getriebe, Bodenschutz, Standardreifen, vollem Kraftstofftank und Fahrer mit einem Gewicht von 79 kg (175 lb.). Diese Informationen werden durch Änderungen an Reifen und Ballast und durch verschiedene Anbaugeräte beeinflusst.

*Nennbetriebskapazität basiert nur auf Anbaugeräten von Deere.

Abmessungen und technische Angaben mit Kupplung und Baugabeln mit Hakenbefestigung 824 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB



LADER 824 P-TIER MIT STANDARD-HUB ODER HOHEM HUB SOWIE ANSCHLUSSKUPPLUNG UND BAUGABELN MIT HAKENBEFESTIGUNG

EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA

	Standard-Hub	Standard-Hub	Hoher Hub
Abmessungen mit Gabeln	Zinkenlänge 1,83 m (72 in.)	Zinkenlänge 2,44 m (96 in.)	Zinkenlänge 1,83 m (72 in.)
A Höhe bis Oberseite Kabine	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)	3,57 m (11 ft. 9 in.)
B Motorhaubenhöhe	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)
C Bodenfreiheit	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)
D Länge von der Mittellinie zur Vorderachse	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)	1,70 m (5 ft. 7 in.)
E Radstand	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)
F Gesamtlänge, Gabeln am Boden	9,96 m (32 ft. 8 in.)	10,57 m (34 ft. 8 in.)	10,49 m (34 ft. 5 in.)
G Höhe bis zum Scharnierstift, vollständig angehoben	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)	4,48 m (14 ft. 9 in.)
H Reichweite, vollständig angehoben	0,81 m (32 in.)	0,81 m (32 in.)	1,05 m (3 ft. 5 in.)
I Gabelhöhe, vollständig angehoben	3,45 m (11 ft. 4 in.)	3,45 m (11 ft. 4 in.)	3,79 m (12 ft. 5 in.)
J Maximale Reichweite, Gabelhöhe	1,87 m (6 ft. 2 in.)	1,87 m (6 ft. 2 in.)	2,29 m (7 ft. 6 in.)
K Gabelhöhe, maximale Reichweite	1,29 m (4 ft. 3 in.)	1,29 m (4 ft. 3 in.)	1,29 m (4 ft. 3 in.)
L Reichweite, Bodenhöhe	1,14 m (3 ft. 9 in.)	1,14 m (3 ft. 9 in.)	1,67 m (5 ft. 6 in.)
M Tiefe unter Boden	55 mm (2,2 in.)	55 mm (2,2 in.)	59 mm (2,3 in.)
N Zinkenlänge	1,83 m (72 in.)	2,44 m (96 in.)	1,83 m (72 in.)
O Laststellung, 50 % Zinkenlänge	0,92 m (36 in.)	1,22 m (48 in.)	0,92 m (36 in.)
Technische Angaben mit Gabeln			
Kipplast, gerade, ohne Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	14.275 kg (31.471 lb.)	12.992 kg (28.642 lb.)	12.442 kg (27.430 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	13.962 kg (30.781 lb.)	12.703 kg (28.005 lb.)	12.160 kg (26.808 lb.)
Kipplast, gerade, mit Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	13.827 kg (30.483 lb.)	12.603 kg (27.785 lb.)	12.069 kg (26.608 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	13.527 kg (29.822 lb.)	12.324 kg (27.170 lb.)	11.799 kg (26.012 lb.)
Kipplast, 37 Grad Teildrehung, ohne Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	12.554 kg (27.677 lb.)	11.402 kg (25.137 lb.)	10.895 kg (24.019 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	12.275 kg (27.062 lb.)	11.144 kg (24.568 lb.)	10.644 kg (23.466 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, ohne Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	12.276 kg (27.064 lb.)	11.145 kg (24.570 lb.)	10.645 kg (23.468 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	12.002 kg (26.460 lb.)	10.892 kg (24.013 lb.)	10.399 kg (22.926 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, mit Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	11.649 kg (25.682 lb.)	10.596 kg (23.360 lb.)	10.119 kg (22.309 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	11.394 kg (25.119 lb.)	10.362 kg (22.844 lb.)	9.888 kg (21.799 lb.)
Nennbetriebslast, 50 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß ISO 14397-1)*			
EPA FT4/EU Stufe V	5.825 kg (12.842 lb.)	5.298 kg (11.680 lb.)	5.060 kg (11.155 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	5.697 kg (12.560 lb.)	5.181 kg (11.422 lb.)	4.944 kg (10.900 lb.)
Nennbetriebslast, unebenes Gelände, 60 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß EN474-3)*			
EPA FT4/EU Stufe V	6.989 kg (15.408 lb.)	6.358 kg (14.017 lb.)	6.071 kg (13.384 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	6.836 kg (15.071 lb.)	6.217 kg (13.706 lb.)	5.933 kg (13.080 lb.)
Nennbetriebslast, festes und ebenes Gelände, 80 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß EN474-3)*			
EPA FT4/EU Stufe V	9.319 kg (20.545 lb.)	8.477 kg (18.689 lb.)	8.095 kg (17.846 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	9.115 kg (20.095 lb.)	8.290 kg (18.276 lb.)	7.910 kg (17.439 lb.)
Betriebsgewicht			
EPA FT4/EU Stufe V	26.481 kg (58.381 lb.)	26.654 kg (58.762 lb.)	26.860 kg (59.216 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	26.184 kg (57.726 lb.)	26.356 kg (58.105 lb.)	26.563 kg (58.561 lb.)

Die Betriebsinformationen für Lader basieren auf der Maschine mit identifiziertem Gestänge und Standardausrüstung, Motor JD9 PSS 6090 (EPA Final Tier 4/EU Stufe V) und JD9 6090 (EPA Final Tier 3/EU Stufe IIIA), Kabine mit Überschlageschutz, Gusseisen-Stoßfänger/Gegengewicht hinten, Seitenrahmenschutz für Getriebe, Bodenschutz, Standardreifen, vollem Kraftstofftank und Fahrer mit einem Gewicht von 79 kg (175 lb.). Diese Informationen werden durch Änderungen an Reifen und Ballast und durch verschiedene Anbaugeräte beeinflusst.

*Nennbetriebskapazität basiert nur auf Anbaugeräten von Deere.

Anpassungen bei Betriebsgewichten und Kipplasten mit Schaufeln

824 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB

EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA

Die Anpassungen bei Betriebsgewichten, Kipplasten und Reifen beziehen sich auf eine Maschine mit Standard-Hub mit Mehrzweckschaufel 4,6 m³ (6,0 cu. yd.) mit Bolzenbefestigung und Schürfleiste mit Bolzenbefestigung, einer Kabine mit Überschlagschutz, Gusseisen-Stoßfänger/-Ausgleichsgewicht hinten, Seitenrahmenschutz für das Getriebe, Bodenschutz, Standardreifen, vollem Kraftstofftank und einem Fahrer mit einem Körpergewicht von 79 kg (175 lb.)*

Bei Ladern mit dreiteiligen Felgen kg (lb.) wie angegeben addieren (+) oder subtrahieren (-)

	Betriebsgewicht	Kipplast, gerade	Kipplast, 37 Grad Teildrehung	Kipplast, 40 Grad Volle Drehung	Spurweite	Breite über Reifen	Vertikale Höhe
Michelin 26.5 R 25, 2 Star L-3	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
Titan 26.5 R 25, 1 Star L-3	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 mm (0 in.)	- 7 mm (- 0,27 in.)	+ 4 mm (+ 0,16 in.)
Goodyear 26.5 R 25, 1 Star L-3	- 56 kg (- 123 lb.)	- 39 kg (- 86 lb.)	- 35 kg (- 77 lb.)	- 35 kg (- 77 lb.)	0 mm (0 in.)	+ 1 mm (+ 0,04 in.)	+ 4 mm (+ 0,16 in.)
Firestone 26.5-25, 20-Ply L-3	- 360 kg (- 794 lb.)	- 254 kg (- 560 lb.)	- 228 kg (- 503 lb.)	- 224 kg (- 494 lb.)	0 mm (0 in.)	- 28 mm (- 1,10 in.)	+ 39 mm (+ 1,53 in.)
Firestone 26.5-25, 20-Ply L-5 [§]	+ 312 kg (+ 688 lb.)	+ 220 kg (+ 485 lb.)	+ 197 kg (+ 434 lb.)	+ 194 kg (+ 428 lb.)	0 mm (0 in.)	- 18 mm (- 0,70 in.)	+ 63 mm (+ 2,48 in.)
Michelin 29.5 R 25, 2 Star L-3 [§]	+ 604 kg (+ 1.332 lb.)	+ 426 kg (+ 939 lb.)	+ 382 kg (+ 842 lb.)	+ 375 kg (+ 827 lb.)	0 mm (0 in.)	+ 82 mm (+ 3,23 in.)	+ 69 mm (+ 2,71 in.)
Titan 29.5 R 25, 1 Star L-3 [§]	+ 664 kg (+ 1.464 lb.)	+ 468 kg (+ 1.032 lb.)	+ 420 kg (+ 926 lb.)	+ 412 kg (+ 908 lb.)	0 mm (0 in.)	+ 58 mm (+ 2,30 in.)	+ 80 mm (+ 3,10 in.)
Bridgestone 29.5 R 25, 1 Star L-3 [§]	+ 720 kg (+ 1.587 lb.)	+ 508 kg (+ 1.120 lb.)	+ 456 kg (+ 1.005 lb.)	+ 447 kg (+ 985 lb.)	0 mm (0 in.)	+ 71 mm (+ 2,80 in.)	+ 78 mm (+ 3,00 in.)
Michelin 775/65 R29, 1 Star L-3 [§]	+ 726 kg (+ 1.601 lb.)	+ 512 kg (+ 1,129 lb.)	+ 459 kg (+ 1,012 lb.)	+ 451 kg (+ 994 lb.)	0 mm (0 in.)	+ 104 mm (+ 4,09 in.)	+ 23 mm (+ 0,91 in.)
Bridgestone 775/65 R29, 1 Star L-3 [§]	+ 876 kg (+ 1.931 lb.)	+ 618 kg (+ 1.362 lb.)	+ 554 kg (+ 1.221 lb.)	+ 554 kg (+ 1.199 lb.)	0 mm (0 in.)	+ 99 mm (+ 3,90 in.)	+ 14 mm (+ 0,55 in.)
4,8 m ³ (6,25 cu. yd.) Schaufel mit verbesserter Leistung und Verschleißbüchsen							
EPA FT4/EU Stufe V	+ 264 kg (+ 582 lb.)	- 526 kg (- 1.160 lb.)	- 500 kg (- 1.102 lb.)	- 496 kg (- 1.093 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	+ 264 kg (+ 582 lb.)	- 521 kg (- 1.149 lb.)	- 496 kg (- 1.093 lb.)	- 492 kg (- 1.085 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
5,2 m ³ (6,75 cu. yd.) Schaufel mit verbesserter Leistung und Verschleißbüchsen							
EPA FT4/EU Stufe V	+ 305 kg (+ 672 lb.)	- 685 kg (- 1.510 lb.)	- 646 kg (- 1.424 lb.)	- 640 kg (- 1.411 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	+ 305 kg (+ 672 lb.)	- 678 kg (- 1.495 lb.)	- 640 kg (- 1.411 lb.)	- 634 kg (- 1.398 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
Ausleger für hohen Hub							
EPA FT4/EU Stufe V	+ 379 kg (+ 836 lb.)	- 3.247 kg (- 7.158 lb.)	- 2.922 kg (- 6.442 lb.)	- 2.869 kg (- 6.325 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	+ 379 kg (+ 836 lb.)	- 3.186 kg (- 7.024 lb.)	- 2.868 kg (- 6.323 lb.)	- 2.816 kg (- 6.208 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)

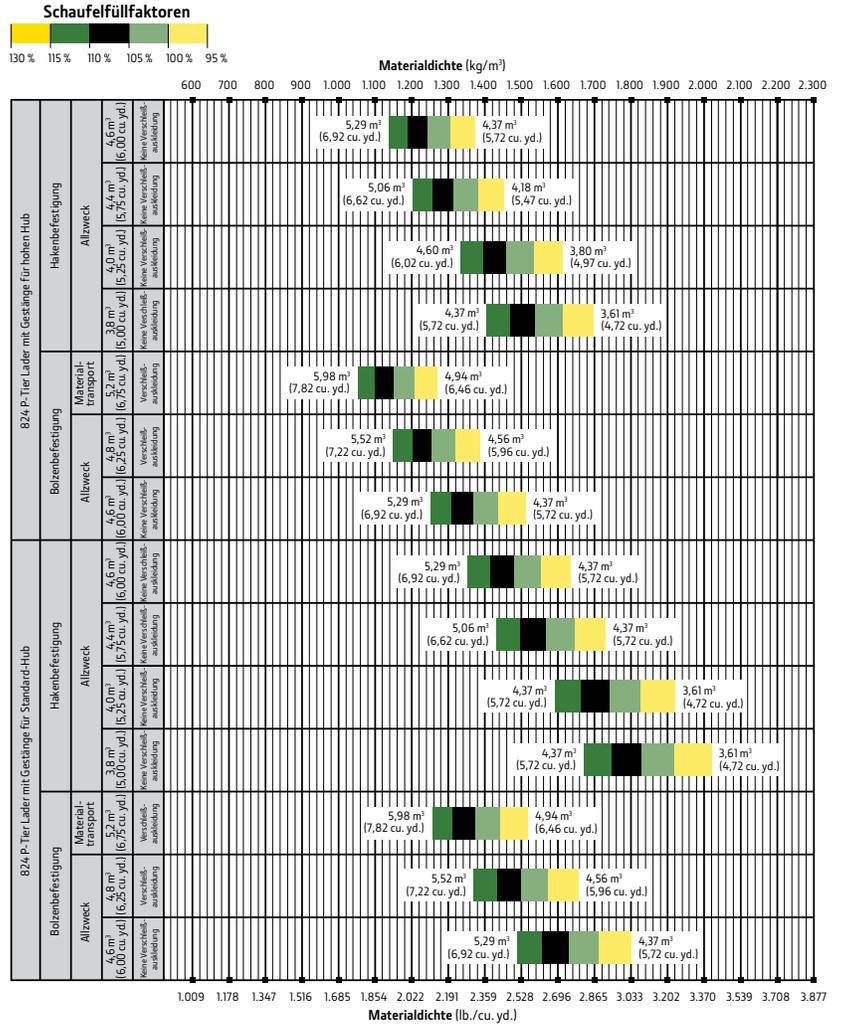
*Kann sich je nach Maschinenkonfiguration, -gewicht oder Reifendruckanpassungen ändern.

[§]Erfordert Hinterachsenanschlüge, 8 Grad.

Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen werden zwar bereitgestellt, jedoch können einige Abbildungen und Texte Produktoptionen und Zubehör enthalten, die NICHT in allen Regionen VERFÜGBAR sind, und in einigen Ländern können Produkte und Zubehör Änderungen oder Ergänzungen erfordern, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften dieser Länder zu gewährleisten.

Leitfaden zur Schaufelwahl 824 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB

LOSE MATERIALIEN	kg/m ³	lb./cu. yd.	LOSE MATERIALIEN	kg/m ³	lb./cu. yd.
Späne, Faserholz	288	486	Kalkstein, grob, abgemessen	1.570	2.646
Schlacken (Kohle, Asche, Klinker)	673	1.134	Kalkstein, gemischte Größen	1.682	2.835
Ton und Kies, trocken	1.602	2.700	Kalkstein, pulverisiert oder zerkleinert	1.362	2.295
Ton, kompakt, fest	1.746	2.943	Sand, feucht	2.083	3.510
Ton, trocken, in Klumpen, lose	1.009	1.701	Sand, trocken	1.762	2.970
Ton, aus Wasser ausgebagert	1.282	2.160	Sand, Hohlräume, gefüllt mit Wasser	2.083	3.510
Kohle, Anthrazit, gebrochen, lose	865	1.458	Sandstein, gebrochen	1.314	2.214
Kohle, bituminös, mäßig feucht	801	1.350	Schiefer, gebrochen, zerkleinert	1.362	2.295
Erde, gewöhnlicher Lehm, trocken	1.218	2.052	Schlackensand	1.955	3.294
Erde, Schlamm, gepackt	1.843	3.105	Stein oder Kies, 37,5 bis 87,5 mm	1.442	2.430
Granit, gebrochen	1.538	2.592	Stein oder Kies, Größe 18,75 mm (0,75 in.)	1.602	2.700
Gips	2.275	3.834			



Zusatzausstattung

Legende: ● Standardausstattung ▲ Optionale Ausstattung oder Spezialausstattung Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem John Deere Händler.

824 P Motor

- Nasse Zylinderlaufbuchsen
- Programmierbare Funktionen für Auto-Leerlauf und Auto-Abschaltung
- Ausgewählte Leerlaufeinstellung von 900 – 1.250 1/min
- Anlasserschutz gegen übermäßiges Durchdrehen
- Automatische Zeitvorgabe für Motorabkühlung
- Automatische Drosselung bei überschrittenen Systemtemperaturen
- Gewundener Antriebsriemen für automatischen Spanner
- Elektrische Pumpe für Kraftstoffansaugung
- Zweistufiger Kraftstofffilter und Wasserabscheider
- Vertikaler Aufdreh-Ölfilter für 500 Stunden
- Motorraum-Beleuchtung
- Schwarzes Auspuffrohr mit Verkleidung aus gebürstetem Nickel
- ▲ Verchromtes Auspuffrohr
- ▲ Automatische Ätherstarthilfe und Motorblockheizung (empfohlen für Kaltstarts bei weniger als -12 Grad C [10 Grad F])
- Zentrifugal-Motorluft-Vorreiniger
- ▲ Gasverriegelung

Antriebsstrang

- Kupplungsabschaltung mit 4 Fahrereinstellungen: Automatisch, ebener Boden, geringes Gefälle oder starkes Gefälle
- Programmierbarer maximaler hoher Gang
- Kupplungskalibrierung vom Monitor aus aktivierbar
- Vertikaler Aufdreh-Getriebefilter für 2.000 Stunden
- Getriebe-Einfüllrohr mit Schauglas
- Diagnoseanschlüsse für Getriebe
- 5-Gang-Getriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung
- Sperrdifferenzial vorne
- ▲ Sperrdifferenzial hinten
- Bremsjustierer und Rücksteller
- ▲ Automatische Differenzialsperre
- Achsöl-Temperaturerfassung
- Steuerung der Raddrehung
- ▲ Haldenrutschassistent

Quad-Cool™-Kühlsystem

- Leistungsstarker, widerstandsfähiger Kühler und Kühlpaket für hohe Umgebungstemperatur

824 P Quad-Cool-Kühlsystem (Fortsetzung)

- Zweiseitiger Zugang zu allen Kühlern
- Isoliert vom Motorraum
- Motorkühler
- Integraler Motorölkühler
- Hydraulikölkühler (Öl zu Luft)
- Getriebeölkühler (Öl zu Luft)
- Ladeluftkühler (Luft zu Luft)
- Kraftstoffkühler
- Kühlmittel-Ausgleichsbehälter mit Unterhaubenbeleuchtung
- Sensor für Kühlmittelverlust
- Frostschutzmittel, -37 Grad C (-34 Grad F)
- Ausschwenklüfter für Kühlung bei Bedarf
- Geschlossener Lüfter für Sicherheitsschutz
- Automatischer Umkehrlüfter-Antrieb
- Achsen- und Betriebsbremskühler

Hydraulik

- Elektrohydraulische Steuerung mit weichen Anschlägen und verstellbaren Einstellungen
- In der Kabine einstellbare automatische Schaufelrückführung in Grabeposition
- In der Kabine einstellbare automatische Begrenzung der Auslegerhöhe/Rückführung in Transportposition
- Behälter mit Schauglas und Einfüllsieb
- Hydraulik-Diagnoseanschlüsse
- Filter im Tank für 4.000 Stunden
- 2 Funktionen – 2-Hebel-Fingertip-Bedienelemente
- ▲ 2 Funktionen – Joystick
- ▲ 2 Funktionen – Joystick mit F-N-R (nur Lenkrad)
- ▲ 3 Funktionen – 3-Hebel-Fingertip-Bedienelemente
- ▲ 3 Funktionen – Joystick mit integriertem Rädchen für 3. Funktion
- ▲ 3 Funktionen – Joystick mit integriertem Rädchen für 3. Funktion und F-N-R (nur Lenkrad)
- ▲ 4 Funktionen – Joystick mit integrierten Rädchen für 3. und 4. Funktion
- ▲ 4 Funktionen – Joystick mit integrierten Rädchen für 3. und 4. Funktion und F-N-R (nur Lenkrad)
- 2 programmierbare Multifunktionstasten
- Verstellbare und kontinuierliche Einstellungen für zusätzlichen Hydraulikfluss
- Programmierbare Einstellungen für Anbaugeräte

824 P Hydraulik (Fortsetzung)

- Fahrsteuerung, automatisch, mit über den Monitor wählbaren Geschwindigkeitseinstellungen
- ▲ Hydraulik-Steuerungssystem für Schnellkupplungs-Sicherungsbolzen
- ▲ Hydraulikflüssigkeit Hydrau™ XR für kalte Temperaturen, empfohlen unter -25 Grad C (-13 Grad F)

Lenksysteme

- Joystick-Lenkung mit Gangschaltung, F-N-R, und Signalhorn
- ▲ Herkömmliches Lenkrad mit Drehknopf
- ▲ Sekundärlenkung

Elektrik

- Elektrisches Stromverteilungssystem (solid state)
- Verriegelbarer Haupttrennschalter für die Elektrik
- Sicherheitsabdeckungen für Batterieklemmen
- Bypass-Start-Sicherheitsabdeckung am Anlasser
- Fernzugriff auf Starthilfe im Batteriekasten
- Vorverdrahtet für Rundumleuchte/Stroboskopleuchte
- ▲ Halterung für Rundumleuchte (einfach oder zweifach erhältlich)
- ▲ LED-Stroboskopleuchte
- Beleuchtung: LED-Fahrscheinwerfer mit Schutzgittern (2) / Arbeitsscheinwerfer an Kabinenvorderseite (4), Kabinenhinterseite (2) und Kühlergrill hinten (2) / LED-Blinkleuchten und -warnblinker vorne / LED-Brems- und Rückleuchten
- ▲ Premium-LED-Arbeits-, Fahr- und Markierungsscheinwerfer
- Programmierbare Innenbeleuchtung
- Signalhorn, elektrisch
- Rückfahralarm
- Multifunktionaler/mehrsprachiger LCD-Farbmonitor, 178 mm (7 in.), umfasst: Digitale Instrumente – Analoges Display (Hydrauliköltemperatur, Motorkühlmitteltemperatur, Getriebeöltemperatur und Motoröldruck) / Digitalanzeige (Motordrehzahl, Getriebe-/Fahrtrichtungsanzeige, Betriebsstundenzähler, Kraftstoffstand, DEF-Pegel (Diesel-Emissions-Flüssigkeit), Tachometer, Kilometerzähler und durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch)

Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen werden zwar bereitgestellt, jedoch können einige Abbildungen und Texte Produktoptionen und Zubehör enthalten, die NICHT in allen Regionen VERFÜGBAR sind, und in einigen Ländern können Produkte und Zubehör Änderungen oder Ergänzungen erfordern, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften dieser Länder zu gewährleisten.

Die Netto-Motorleistung gilt für Standardausrüstung mit Motorluftfilter, Abgasanlage, Drehstromgenerator und Kühlungsflüfter unter Prüfbedingungen gemäß ISO 9249. Bis zu einer Höhe von 3.050 m (10.000 ft.) ist keine Drosselung erforderlich. Änderungen der technischen Daten und des Designs sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Technische Angaben mit Ausnahme der Schaufelkapazität entsprechen allen geltenden ISO-Normen. Sofern nichts anderes angegeben ist, basieren diese Spezifikationen auf einer Einheit mit entsprechendem Gestänge und Standardausrüstung. Kabine mit Überschlagschutz, Gussisen-Stoßfänger/Gegengewicht hinten, Seitenrahmenschutz für das Getriebe, Bodenschutz, Standardreifen, vollem Kraftstofftank und Fahrer mit einem Gewicht von 79 kg (175 lb).

Zustausstattung (Fortsetzung)

Legende: ● Standardausstattung ▲ Optionale Ausstattung oder Spezialausstattung Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem John Deere Händler.

824 P Elektrik (Fortsetzung)

- Integrierter Zyklus-Zähler mit 5 Kategorien
- Kontrollleuchten: Standardoptionen und ausgewählte Optionen / Gelb: Achtung, rot: Stopp
- Dialoge zur Fahrerwarnung
- Integrierte Diagnose: Diagnosecode-Details / Sensorwerte / Kalibrierungen / Individuelle Stromkreisprüfung
- ▲ Paket für Korrosionsschutz der Elektrik
- ▲ Premium-Radio für AM/FM/Wetterfrequenz (WB) mit Bluetooth®, AUX-Fernanschluss und USB-Fernanschluss
- ▲ Wandler, 24 auf 12 Volt, 30 Ampere, mit 3 Stromanschlüssen in der Kabine

Fahrerplattform

- Leise Kabine mit Klimaanlage/Heizung (Überschlagschutz/Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände der Stufe 2, auf Isolierung befestigt)
- Automatische Temperaturregelung
- Abtaulüftung für Heckscheibe
- Schlüsselloser Start mit mehreren Sicherheitsmodi
- Gekapseltes Schaltermodul mit Funktionsanzeigen
- Premium-Sitz mit breiter Rückenlehne und Kopfstützenverlängerung, beheizt und belüftet, Leder-/Stoffbezug, Sitzwanne neigbar/verlängerbar, Dämpfereinstellungen und einstellbare Hochleistungsluftfederung
- Hydraulische Bedienelemente und Joystick-Lenkung im Sitz integriert
- Hochauflösender, leuchtend oranger Sicherheitsgurt, 76 mm (3 in.), mit Einzieher
- ▲ 4-Punkt-Sicherheitsgurt-Kabelbaum
- Überwachung der Sicherheitsgurt-Erinnerung mit JDLink™
- ▲ Warnleuchte für Sicherheitsgurt
- Becherhalter und Becher-/Thermoskannenhalter mit Befestigungsband
- Brotbox-/Kühlboxhalter mit Befestigungshalterungen
- LED-Deckenleuchte und -Leseleuchte
- Kleiderhaken
- Fußmatte aus Gummi
- ▲ Zweifach neigbare Lenksäule (nur Lenkrad)
- Staufach für Betriebsanleitung
- Rückspiegel außen (2) und innen (2)
- ▲ Von der Kabine aus einstellbare beheizte Außenspiegel mit Konvexlinse

824 P Fahrerplattform (Fortsetzung)

- Zugang zur Fahrerplattform auf der linken Seite
- Plattformen für das Waschen der Frontscheiben mit Ankerpunkten für Auffangsystem, getestet auf 2.268 kg (5.000 lb.)
- Rutschfeste Stufen und ergonomische Handgriffe
- Vordere Sonnenblende zum Herunterziehen
- ▲ Hintere Sonnenblende zum Herunterziehen
- CB-Funkgerät-Vorbereitung mit 12-Volt-Strom, Halterung und Antenne inklusive
- Scheibenwischer und Waschanlage für Front- und Heckscheibe mit Intervallschaltung
- ▲ Elektrischer Kabinenluft-Vorreiniger
- Rückfahrkamera
- ▲ Erweitertes hinteres Objekterkennungssystem (nur EPA FT4/EU Stufe V)
- ▲ Advanced Vision System
- ▲ Hinteres Objekterkennungssystem (nur EPA Tier 3/EU Stufe IIIA)
- Vorbereitung für Nutzlastwaage
- ▲ SmartWeigh™-Vorbereitung + Testversion
- ▲ SmartWeigh
- ▲ SmartDetect™
- ▲ Feuerlöscher

Lader-Gestänge

- Z-Stangen-Lader-Gestänge
- ▲ Z-Stangen-Lader-Gestänge für hohen Hub

Schaufeln und Anbaugeräte

- ▲ Vollständige John Deere Produktlinie mit Schaufeln mit Bolzenbefestigung, Schaufeln mit Hakenbefestigung und Gabeln
- ▲ John Deere Hydraulik-Kupplung, die mit Anbaugeräten mit JRB 420-Muster kompatibel ist
- ▲ Überlaufschutz für Schaufel mit Bolzenbefestigung
- ▲* Bolzengelenke mit Hülsen (einschließlich statischer Gelenke) an optionalen Schaufeln mit verbesserter Leistung

Gesamte Maschine

- JDLink™ Drahtloskommunikationssystem (verfügbar in bestimmten Ländern; Details erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner)
- ▲ Automatisches Schmiersystem mit Sensor für Anzeige eines leeren Behälters und mit in die Maschinendiagnose und JDLink-Warnungen integrierter Diagnose
- Ladungssicherungen vorne und hinten

824 P Gesamte Maschine (Fortsetzung)

- Gusseisen-Stoßfänger am Heck mit Heckkraftheber und Sicherungsbolzen
- Gelenk-Verriegelungsstange
- Verriegelungsstange für Wartung des Laderauslegers
- 40-Grad-Lenkwinkel in jede Richtung mit Gummipolster-Anschlägen am Rahmen
- Vandalismusschutz mit verschließbaren Motorgehäusen, Stauraum für Gegengewicht rechts, Batteriekasten und Füllzugang für Kühler/Kraftstoff/Hydraulikgetriebe
- Handläufe, Plattformen und Stufen rechts und links
- Wartungsstufen und Handgriffe
- Staufach
- Kraftstofftank-Einfüllsieb
- Verstärkter Kraftstofftankschutz
- Kraftstoff- und DEF-Betankung auf Bodenhöhe
- Tägliche Wartung auf einer Seite auf Bodenhöhe
- Umweltsichere Ablassöffnungen für Motor-, Getriebe- und Hydrauliköl sowie Motorkühlmittel
- Probenahmestellen für Motor-, Getriebe-, Hydraulik- und Achsöl sowie Motorkühlmittel
- Reifen, 26.5R25, auf fünfteiligen Felgen
- ▲ Reifen, 775/65R29, auf fünfteiligen Felgen
- ▲ Ohne Räder und Reifen
- ▲ Ohne Räder und Reifen mit Achsanschlägen
- ▲ Felgen ohne Reifen
- ▲ Reifendruck-Überwachungssystem
- Seitenrahmen- und Bodenschutz für das Getriebe
- ▲ Schnelles Kraftstoffsystem
- ▲ Schnelles Auffüllen von Motor-, Getriebe- und Hydrauliköl sowie Motorkühlmittel
- Kotflügel, volle Abdeckung, vorne
- ▲ Kotflügel, volle Abdeckung, vorne und hinten
- ▲ Kotflügel, Straßenfahrt, volle Abdeckung, vorne und hinten
- Aufhängeösen
- ▲ Befestigungshalterungen für Räder-Bremsklötze
- ▲ Halterung und Beleuchtung für Kennzeichen
- ▲ Spezialschutz für Anwendungen in der Abfall- und Forstwirtschaft

* Standard oder optional je nach Bestimmung mit oder ohne Schaufel als Option; Schaufelbuchsen sind Standard.

Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen werden zwar bereitgestellt, jedoch können einige Abbildungen und Texte Produktoptionen und Zubehör enthalten, die NICHT in allen Regionen VERFÜGBAR sind, und in einigen Ländern können Produkte und Zubehör Änderungen oder Ergänzungen erfordern, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften dieser Länder zu gewährleisten.

Die Netto-Motorleistung gilt für Standardausrüstung mit Motorluftfilter, Abgasanlage, Drehstromgenerator und Kühlungsflüster unter Prüfbedingungen gemäß ISO 9249. Bis zu einer Höhe von 3.050 m (10.000 ft.) ist keine Drosselung erforderlich. Änderungen der technischen Daten und des Designs sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Technische Angaben mit Ausnahme der Schaufelkapazität entsprechen allen geltenden ISO-Normen. Sofern nichts anderes angegeben ist, basieren diese Spezifikationen auf einer Einheit mit entsprechendem Gestänge und Standardausrüstung. Kabine mit Überschlagschutz, Gusseisen-Stoßfänger/Gegengewicht hinten, Seitenrahmenschutz für das Getriebe, Bodenschutz, Standardreifen, vollem Kraftstofftank und Fahrer mit einem Gewicht von 79 kg (175 lb.).



MW824-PAUDE (24-09)



JOHN DEERE