

# 744 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, wie 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 navigiert:

- 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 744 P-Tier kombiniert Höchstleistung mit Kraftstoffeffizienz, von Kunden inspirierten Komponenten und intuitiven Bedienelementen und bietet den 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 konzipiert.

### Werden Sie produktiver

Mit Standardvorteilen wie einem zuverlässigen JD9 Motor und Nachbehandlung, einem kraftstoffeffizienten Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung und einer speziellen Lenkpumpe kann der 744 P-Tier stärker aufhäufen und mehr transportieren.

### Übergroßer Komfort

Die Kabine hat 7,62 Zentimeter mehr Beinfreiheit als vorherige Modelle. Der standardmäßige beheizte/belüftete Premium-Sitz, das aktualisierte HVAC-System mit automatischer Temperaturregelung und das neugestaltete gekapselte Schaltermodul sorgen für ergonomischen Komfort und Nutzen. Eine um 79 Prozent breitere Tür als bei den Vorgängermodellen erleichtert das Ein- und Aussteigen.

### Auf der Gewinnerseite

Die täglichen Wartungspunkte einschließlich Kraftstoff sind bequem auf der linken Seite der Maschine auf Bodenhöhe angeordnet 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 verbessern.

### Übernehmen Sie die Kontrolle

Die am Sitz montierten rechtsseitigen Bedienelemente verfügen über zwei programmierbare Multifunktionstasten mit elektrohydraulischen Bedienelementen (EH) und sind leichter und intuitiver zu bedienen als die Bedienelemente früherer Modelle.

### Wesentliche Aspekte

Die SmartWeigh-Option bietet 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 Onboard-Monitor gemeinsam genutzt und ist einfach zu kalibrieren und lässt sich mühelos in das John Deere Operations Center™ integrieren, sodass Sie Nutzdaten von fast jedem Ort aus verfolgen und visualisieren können. SmartWeigh ist als werkseitig installierte Option oder Feldsatz-Option erhältlich und Sie können es auch für 250 Betriebsstunden kostengünstig testen.



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





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

# 744 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. Dies sind nur ein paar der zweckmäßigen Details, die unseren 744 P-Tier – und Ihren Betrieb – gemeinsam auf das nächste Level bringen.



### Leichtgängige Schaltung

Das leicht schaltbare Getriebe sorgt für beeindruckende Beschleunigungs- und Zykluszeiten. Das verbesserte Design im Vergleich zu früheren Modellen sorgt für optimale Leistung und Kraftstoffeffizienz beim Transport, beim Straßenverkehr 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.



### Höhere Kipplast

Vielseitige Konfigurationen für Holz- und Rohrtransporter bieten bis zu 11 Prozent mehr Kipplast bei voller Drehung als der 744K.



### Sie geraten 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 optionale 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. Vom **John Deere Operations Center** aus können Sie unter anderem wichtige Maschinendaten analysieren, die Nutzung nachverfolgen und Diagnosewarnungen prüfen. Das Operations Center ermöglicht auch John Deere Connected Support™, das Daten tausender vernetzter 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.

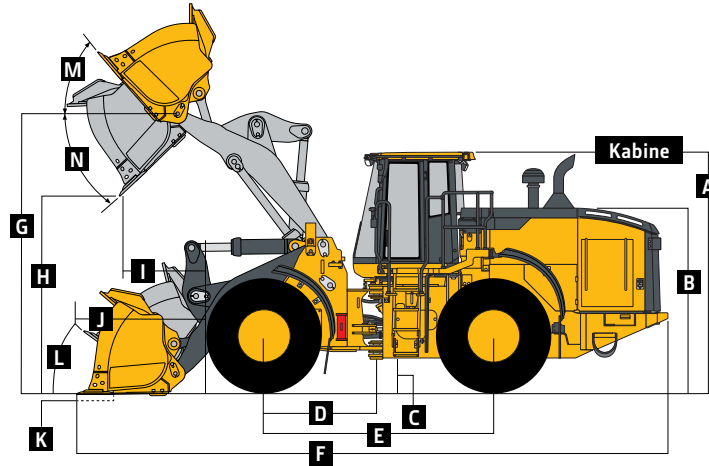
<b>Motor</b>		<b>744 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB</b>	
Hersteller und Modell	JD9 PSS 6090	JD9 6090H	
Abgasstufe für mobile Maschinen (keine Straßenfahrt)	EPA Final Tier (FT4) 4/EU Stufe V	EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	
Zylinder	6	6	
Ventile pro Zylinder	4	4	
Hubraum	9,0 l (548 cu. in.)	9,0 l (548 cu. in.)	
Netto-Spitzenleistung (ISO 9249)	236 kW (316 PS) bei 1.500 1/min	236 kW (316 PS) bei 1.500 1/min	
Netto-Spitzenrehmoment (ISO 9249)	1.501 Nm (1107 lb.-ft.) bei 1.400 1/min	1.501 Nm (1107 lb.-ft.) bei 1.400 1/min	
Netto-Drehmomentanstieg	50 %	47 %	
Kraftstoffsystem (elektronisch gesteuert)	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-Doppelement, Restriktionsanzeige auf Wartungsmonitor der Kabine		
<b>Kühlung</b>			
	EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA		
Lüfterantrieb	Hydraulisch angetriebener, proportional gesteuerter Lüfter hinter den Kühlern		
<b>Elektrik</b>			
Elektrische Anlage	24 V mit 150-Ampere-Drehstromgenerator		
Batterien (2 – 12 Volt)	1.400 CCA (jeweils)		
<b>Getriebesystem</b>			
	EPA FT4/EU Stufe V		EPA Tier 3/EU Stufe IIIA
Typ	PowerShift™ (Vorgelegewelle-Typ) mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung		
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		Manuell/automatisch (1. - 5. oder 2. - 5.); Schnellschalttaste mit 2 auswählbaren Modi: Kick-down oder Kick-up/-down; und 4 Einstellungen für Kupplungsabschaltung
	<i>Standard-5-Gang mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung</i>		<i>Standard-5-Gang mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung</i>
Maximale Fahrgeschwindigkeiten (mit 26.5 R 25, Reifen 1 Star L3)			
	<i>Vorwärts</i>	<i>Rückwärts</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	12,8 km/h (8 mph)	12,8 km/h (8 mph)	12,8 km/h (8 mph)
Bereich 3	19,6 km/h (12,8 mph)	28,0 km/h (17,4 mph)	19,6 km/h (12,2 mph)
Bereich 4	28,0 km/h (17,4 mph)	–	28,0 km/h (17,4 mph)
Bereich 5	40,0 km/h (24,9 mph)	–	40,0 km/h (24,9 mph)
			<i>Rückwärts</i>
			7,1 km/h (4,4 mph)
			12,8 km/h (8 mph)
			28,0 km/h (17,4 mph)
			–
			–
<b>Achsen/Bremsen</b>			
	EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA		
Endantriebe	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 Reifen 1-Star L3)	26 Grad (13 Grad in jede Richtung)		
Bremsen (gemäß ISO 3450)			
Betriebsbremse	Hydraulisch betätigt, federentlastet, innen, am Sonnenrad befestigt, ölgekühlt, selbsteinstellend, einzelne Scheibe		
Feststellbremse	Automatisch federbetätigt, hydraulisch entlastet, ölgekühlt, mehrere Scheiben		

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.

<b>Reifen/Räder</b>		
<b>(siehe Seite 13 für alle Reifeneinstellungen)</b>	<b>744 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB</b>	
	<i>EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA</i>	
	<i>Spurweite</i>	<i>Breite über Reifen</i>
Michelin 26.5 R 25, 2 Star L3	2.298 mm (90,5 in.)	3.084 mm (121,4 in.)
<b>Wartungsfreundlichkeit</b>		
<b>Füllmengen</b>	<i>EPA FT4/EU Stufe V</i>	<i>EPA Tier 3/EU Stufe IIIA</i>
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 Aufdreifilter	34 l (36 qt.)	34 l (36 qt.)
Getriebebehälter 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.)	159 l (42 gal.)
Öl für Feststellbremse (Nassscheiben)	0,7 l (24 oz.)	0,7 l (24 oz.)
<b>Hydraulik/Lenkung</b>		
	<i>EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA</i>	
Laderpumpen	2 Axialkolbenpumpen mit variablem Hubraum und Lasterkennung; Konstantssystem	
Nenndrehzahl	2.350 1/min	
Maximaler Nenndurchfluss bei 6.895 kPa (1.000 psi) und 2.000 1/min	484,5 l/m (128 gpm)	
Systemlastungsdruck	23.000 kPa (3.336 psi)	
Differenzdruck	2.103 kPa (305 psi)	
Lenkpumpe	1 Axialkolbenpumpe mit variablem Hubraum und Lasterkennung; Konstantssystem	
Nenndrehzahl	2.350 1/min	
Maximaler Nenndurchfluss bei 6.895 kPa (1.000 psi) und 2.000 1/min	161,5 l/m (43 gpm)	
Systemlastungsdruck	24.900 kPa (3.610 psi)	
Differenzdruck	2.103 kPa (305 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	<i>Standard-Hub/Hoher Hub</i>	
Heben	5,9 Sekunden	
Abkippen	1,4 Sekunden	
Senken (nach unten schwimmen)	2,8 Sekunden	
Gesamt	10,1 Sekunden	

## Abmessungen und technische Angaben mit Schaufel mit Bolzenbefestigung

### 744 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB



LADER 744 P-TIER MIT STANDARD-HUB UND HOHEM HUB MIT SCHAUFEL MIT BOLZENBEFESTIGUNG

	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
<b>Abmessungen mit Schaufel ohne Verschleißkufen</b>	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.) Mehrzweck			4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.), Mehrzweck, verbesserte Leistung			4,5 m <sup>3</sup> (5,85 cu. yd.), Materialtransport, verbesserte Leistung		4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.) Mehrzweck
<b>Schürfleisten-Typ</b>	Bolzenbefestigung		Zähne und Segmente	JAGZ™	Bolzenbefestigung		Zähne und Segmente	JAGZ	Bolzenbefestigung
<b>A</b> 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.)
<b>B</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.)
<b>C</b> 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.)
<b>D</b> 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.)
<b>E</b> 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.)
<b>F</b> Gesamtlänge, Schaufel auf dem Boden	9,02 m (29 ft. 7 in.)	9,23 m (30 ft. 4 in.)	9,02 m (29 ft. 7 in.)	9,10 m (29 ft. 10 in.)	9,30 m (30 ft. 6 in.)	9,10 m (29 ft. 10 in.)	9,16 m (30 ft. 1 in.)	9,16 m (30 ft. 1 in.)	9,66 m (31 ft. 8 in.)
<b>G</b> Höhe bis zum Scharnierstift, vollständig angehoben	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,84 m (15 ft. 11 in.)
<b>H</b> Freiraum beim Abkippen, 45 Grad, volle Höhe	3,04 m (10 ft. 0 in.)	2,90 m (9 ft. 6 in.)	3,04 m (10 ft. 0 in.)	2,98 m (9 ft. 9 in.)	2,85 m (9 ft. 4 in.)	2,99 m (9 ft. 10 in.)	2,94 m (9 ft. 8 in.)	2,94 m (9 ft. 8 in.)	3,69 m (12 ft. 1 in.)
<b>I</b> Greifen, 45 Grad Abkippen, volle Höhe	1,27 m (4 ft. 2 in.)	1,41 m (4 ft. 7 in.)	1,27 m (4 ft. 2 in.)	1,32 m (4 ft. 4 in.)	1,45 m (4 ft. 9 in.)	1,32 m (4 ft. 4 in.)	1,36 m (4 ft. 6 in.)	1,36 m (4 ft. 6 in.)	1,53 m (5 ft. 0 in.)
<b>J</b> Greifen, 45 Grad Abkippen, 2,13 m (7 ft. 0 in.) Freiraum	1,89 m (6 ft. 2 in.)	1,96 m (6 ft. 5 in.)	1,89 m (6 ft. 2 in.)	1,92 m (6 ft. 4 in.)	1,98 m (6 ft. 6 in.)	1,92 m (6 ft. 4 in.)	1,94 m (6 ft. 4 in.)	1,94 m (6 ft. 4 in.)	2,45 m (8 ft. 0 in.)
<b>K</b> Maximale Grabungstiefe	104 mm (4,1 in.)	120 mm (4,7 in.)	101 mm (4,0 in.)	110 mm (4,3 in.)	130 mm (5,1 in.)	107 mm (4,2 in.)	115 mm (4,5 in.)	115 mm (4,5 in.)	219 mm (8,6 in.)
<b>L</b> Maximaler Rollback auf Bodenhöhe	40,2 Grad	40,2 Grad	40,2 Grad	40,2 Grad	40,2 Grad	40,2 Grad	40,2 Grad	40,2 Grad	41,2 Grad
<b>M</b> Maximaler Rollback, Ausleger vollständig angehoben	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	53,1 Grad
<b>N</b> Maximaler Schaufel-Kippwinkel, vollständig angehoben	49,3 Grad	49,3 Grad	49,3 Grad	49,9 Grad	49,9 Grad	49,9 Grad	49,9 Grad	49,8 Grad	39,2 Grad
Kreisförmiger Freiraum des Laders, Schaufel in Transportposition	14,01 m (46 ft. 0 in.)	14,13 m (46 ft. 4 in.)	14,01 m (46 ft. 0 in.)	14,06 m (46 ft. 2 in.)	14,22 m (46 ft. 8 in.)	14,06 m (46 ft. 2 in.)	14,10 m (46 ft. 3 in.)	14,10 m (46 ft. 3 in.)	14,20 m (46 ft. 7 in.)



**Abmessungen und technische Daten mit Schaufel mit Bolzenbefestigung (Fortsetzung)**

**744 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB**

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	Hoher Hub	
<b>Technische Daten mit Schaufel ohne Verschleißkufen</b>	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.) Mehrzweck			4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.), Mehrzweck, verbesserte Leistung			4,5 m <sup>3</sup> (5,85 cu. yd.), Materialtransport, verbesserte Leistung			4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.) Mehrzweck
<b>Schürfleisten-Typ</b>	Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung			Leiste mit Bolzenbefestigung
<b>Kapazität, gehäuft</b>	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.)	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.)	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.)	4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.)	4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.)	4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.)	4,5 m <sup>3</sup> (5,85 cu. yd.)	4,5 m <sup>3</sup> (5,85 cu. yd.)	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.)	
<b>Kapazität, gehäuft bei Füllfaktor von 110 %</b>	4,4 m <sup>3</sup> (5,78 cu. yd.)	4,4 m <sup>3</sup> (5,78 cu. yd.)	4,4 m <sup>3</sup> (5,78 cu. yd.)	4,6 m <sup>3</sup> (6,05 cu. yd.)	4,6 m <sup>3</sup> (6,05 cu. yd.)	4,6 m <sup>3</sup> (6,05 cu. yd.)	5,0 m <sup>3</sup> (6,44 cu. yd.)	5,0 m <sup>3</sup> (6,44 cu. yd.)	4,4 m <sup>3</sup> (5,78 cu. yd.)	
<b>Kapazität, gestrichen</b>	3,4 m <sup>3</sup> (4,5 cu. yd.)	3,4 m <sup>3</sup> (4,5 cu. yd.)	3,4 m <sup>3</sup> (4,5 cu. yd.)	3,5 m <sup>3</sup> (4,6 cu. yd.)	3,5 m <sup>3</sup> (4,6 cu. yd.)	3,5 m <sup>3</sup> (4,6 cu. yd.)	3,8 m <sup>3</sup> (4,9 cu. yd.)	3,8 m <sup>3</sup> (4,9 cu. yd.)	3,4 m <sup>3</sup> (4,5 cu. yd.)	
<b>Schaufelgewicht mit Schürfleiste mit Bolzenbefestigung</b>	2.343 kg (5.165 lb.)	2.466 kg (5.437 lb.)	2.365 kg (5.214 lb.)	2.366 kg (5.216 lb.)	2.490 kg (5.490 lb.)	2.389 kg (5.267 lb.)	2.404 kg (5.300 lb.)	2.426 kg (5.348 lb.)	2.343 kg (5.165 lb.)	
<b>Schaufelbreite</b>	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,30 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,30 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.)	
<b>Ausbrechkraft</b>	19.824 kg (43.704 lb.)	17.300 kg (38.140 lb.)	19.859 kg (43.782 lb.)	18.755 kg (41.348 lb.)	16.462 kg (36.293 lb.)	18.789 kg (41.422 lb.)	17.937 kg (39.544 lb.)	17.967 kg (39.610 lb.)	17.776 kg (39.189 lb.)	
<b>Kipplast, gerade, ohne Reifenverformung</b>										
EPA FT4/EU Stufe V	19.885 kg (43.846 lb.)	19.721 kg (43.485 lb.)	19.858 kg (43.779 lb.)	19.650 kg (43.321 lb.)	19.485 kg (42.957 lb.)	19.624 kg (43.263 lb.)	19.516 kg (43.025 lb.)	19.493 kg (42.975 lb.)	15.843 kg (34.928 lb.)	
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	19.318 kg (42.589 lb.)	19.155 kg (42.229 lb.)	19.292 kg (42.532 lb.)	19.089 kg (42.084 lb.)	18.924 kg (41.720 lb.)	19.063 kg (42.027 lb.)	18.957 kg (41.793 lb.)	18.934 kg (41.742 lb.)	15.373 kg (33.892 lb.)	
<b>Kipplast, gerade, mit Reifenverformung</b>										
EPA FT4/EU Stufe V	18.606 kg (41.026 lb.)	18.444 kg (40.669 lb.)	18.579 kg (40.960 lb.)	18.393 kg (40.550 lb.)	18.231 kg (40.192 lb.)	18.366 kg (40.490 lb.)	18.258 kg (40.252 lb.)	18.234 kg (40.199 lb.)	14.910 kg (32.871 lb.)	
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	18.096 kg (39.895 lb.)	17.934 kg (39.538 lb.)	18.069 kg (39.835 lb.)	17.889 kg (39.438 lb.)	17.724 kg (39.075 lb.)	17.862 kg (39.379 lb.)	17.754 kg (39.141 lb.)	17.733 kg (39.095 lb.)	14.481 kg (31.925 lb.)	
<b>Kipplast, 37 Grad Teildrehung, ohne Reifenverformung</b>										
EPA FT4/EU Stufe V	17.549 kg (38.696 lb.)	17.385 kg (38.334 lb.)	17.522 kg (38.629 lb.)	17.336 kg (38.219 lb.)	17.171 kg (37.855 lb.)	17.310 kg (38.162 lb.)	17.212 kg (37.946 lb.)	17.188 kg (37.893 lb.)	13.903 kg (30.651 lb.)	
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	17.054 kg (37.598 lb.)	16.890 kg (37.236 lb.)	17.027 kg (37.538 lb.)	16.846 kg (37.139 lb.)	16.681 kg (36.775 lb.)	16.820 kg (37.082 lb.)	16.724 kg (36.870 lb.)	16.700 kg (36.817 lb.)	13.492 kg (29.745 lb.)	
<b>Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, ohne Reifenverformung</b>										
EPA FT4/EU Stufe V	17.170 kg (37.860 lb.)	17.007 kg (37.500 lb.)	17.144 kg (37.796 lb.)	16.961 kg (36.797 lb.)	16.796 kg (37.029 lb.)	16.935 kg (37.335 lb.)	16.839 kg (37.124 lb.)	16.815 kg (37.071 lb.)	13.589 kg (29.959 lb.)	
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	16.687 kg (36.788 lb.)	16.524 kg (36.429 lb.)	16.661 kg (36.731 lb.)	16.483 kg (36.339 lb.)	16.318 kg (35.975 lb.)	16.457 kg (36.281 lb.)	16.362 kg (36.072 lb.)	16.339 kg (36.021 lb.)	13.188 kg (29.075 lb.)	
<b>Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, mit Reifenverformung</b>										
EPA FT4/EU Stufe V	15.534 kg (34.252 lb.)	15.372 kg (33.895 lb.)	15.507 kg (34.187 lb.)	15.351 kg (33.843 lb.)	15.189 kg (33.486 lb.)	15.327 kg (33.790 lb.)	15.228 kg (33.572 lb.)	15.204 kg (33.519 lb.)	12.366 kg (27.262 lb.)	
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	15.132 kg (33.360 lb.)	14.970 kg (33.003 lb.)	15.105 kg (33.301 lb.)	14.952 kg (32.963 lb.)	14.790 kg (32.606 lb.)	14.925 kg (32.904 lb.)	14.829 kg (32.692 lb.)	14.805 kg (32.639 lb.)	12.024 kg (26.508 lb.)	
<b>Nennbetriebslast, 50 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß ISO 14397-1)*</b>										
EPA FT4/EU Stufe V	7.767 kg (17.123 lb.)	7.686 kg (16.945 lb.)	7.754 kg (17.095 lb.)	7.676 kg (16.923 lb.)	7.595 kg (16.744 lb.)	7.664 kg (16.896 lb.)	7.614 kg (16.786 lb.)	7.602 kg (16.760 lb.)	6.183 kg (13.631 lb.)	
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	7.566 kg (16.680 lb.)	7.485 kg (16.502 lb.)	7.553 kg (16.651 lb.)	7.476 kg (16.482 lb.)	7.395 kg (16.303 lb.)	7.463 kg (16.453 lb.)	7.415 kg (16.347 lb.)	7.403 kg (16.321 lb.)	6.012 kg (13.254 lb.)	
<b>Betriebsgewicht</b>										
EPA FT4/EU Stufe V	24.907 kg (54.920 lb.)	25.030 kg (55.191 lb.)	24.929 kg (54.959 lb.)	24.930 kg (54.961 lb.)	25.054 kg (55.235 lb.)	24.953 kg (55.012 lb.)	24.968 kg (55.045 lb.)	24.990 kg (55.094 lb.)	25.447 kg (56.101 lb.)	
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	24.597 kg (54.227 lb.)	24.721 kg (54.500 lb.)	24.620 kg (54.278 lb.)	24.621 kg (54.280 lb.)	24.745 kg (54.553 lb.)	24.644 kg (54.331 lb.)	24.658 kg (54.362 lb.)	24.681 kg (54.412 lb.)	25.138 kg (55.420 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 6090H (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.

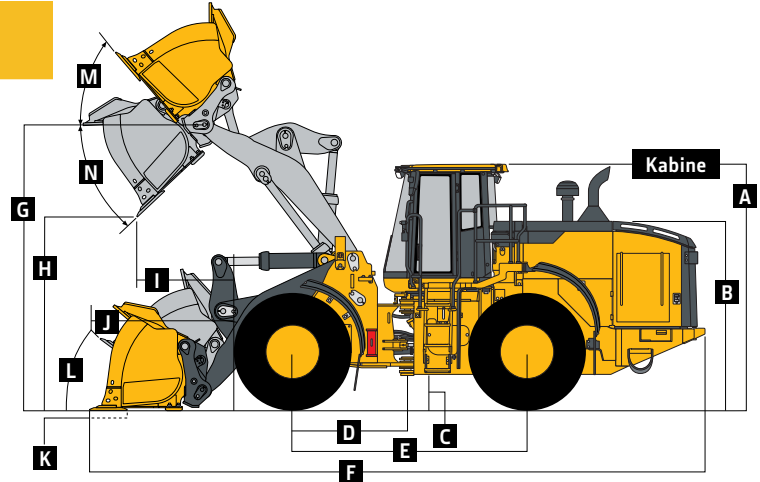
\*Nennbetriebskapazität basiert nur auf Anbaugeräten von Deere.

# 744 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 Angaben mit Kupplung und Schaufel zur Hakenbefestigung**

**744 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB**



## LADER 744 P-TIER MIT STANDARD-HUB ODER HOHEM HUB SOWIE ANSCHLUSSKUPPLUNG UND SCHAUFEL MIT HAKENBEFESTIGUNG

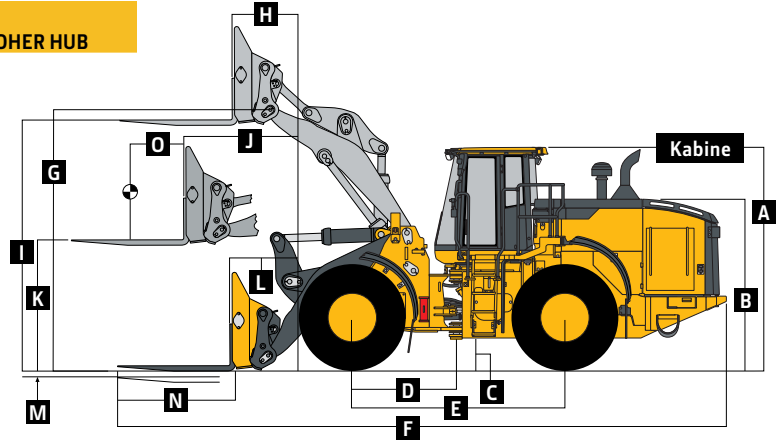
EPA Final Tier 4 (FT4) / EU Stufe V/EPA Tier 3/EU Stufe IIIA

	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Standard-Hub	Hoher Hub
<b>Abmessungen mit Schaufel ohne Verschleißkufen</b>	Mehrzweck, verbesserte Leistung – 3,8 m <sup>3</sup> (5,0 cu. yd.)			Mehrzweck, verbesserte Leistung – 4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.)			Mehrzweck, verbesserte Leistung – 3,8 m <sup>3</sup> (5,0 cu. yd.)
<b>Schürfleisten-Typ</b>	Leiste mit Bolzenbefestigung	Zähne und Segmente	JAGZ™	Leiste mit Bolzenbefestigung	Zähne und Segmente	JAGZ	Leiste mit Bolzenbefestigung
<b>A</b> 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.)
<b>B</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.)
<b>C</b> 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.)
<b>D</b> 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.)
<b>E</b> 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.)
<b>F</b> Gesamtlänge, Schaufel auf dem Boden	9,17 m (30 ft. 1 in.)	9,38 m (30 ft. 9 in.)	9,17 m (30 ft. 1 in.)	9,18 m (30 ft. 1 in.)	9,39 m (30 ft. 10 in.)	9,18 m (30 ft. 1 in.)	9,81 m (32 ft. 2 in.)
<b>G</b> Höhe bis zum Scharnierstift, vollständig angehoben	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,84 m (15 ft. 11 in.)
<b>H</b> Freiraum beim Abkippen, 45 Grad, volle Höhe	2,95 m (9 ft. 8 in.)	2,81 m (9 ft. 2.63 in.)	2,95 m (9 ft. 8 in.)	2,94 m (9 ft. 8 in.)	2,80 m (9 ft. 2 in.)	2,94 m (9 ft. 8 in.)	3,64 m (11 ft. 11 in.)
<b>I</b> Greifen, 45 Grad Abkippen, volle Höhe	1,41 m (4 ft. 8 in.)	1,54 m (5 ft. 1 in.)	1,41 m (4 ft. 8 in.)	1,41 m (4 ft. 8 in.)	1,55 m (5 ft. 1 in.)	1,41 m (4 ft. 8 in.)	1,69 m (5 ft. 7 in.)
<b>J</b> Greifen, 45 Grad Abkippen, 2,13 m (7 ft. 0 in.) Freiraum	1,98 m (6 ft. 6 in.)	2,05 m (6 ft. 9 in.)	1,98 m (6 ft. 6 in.)	1,98 m (6 ft. 6 in.)	2,05 m (6 ft. 9 in.)	1,98 m (6 ft. 6 in.)	2,55 m (8 ft. 4 in.)
<b>K</b> Maximale Grabungstiefe	83 mm (3,3 in.)	103 mm (4,1 in.)	80 mm (3,2 in.)	88 mm (3,5 in.)	109 mm (4,3 in.)	86 mm (3,4 in.)	199 mm (7,8 in.)
<b>L</b> Maximaler Rollback auf Bodenhöhe	40,3 Grad	40,3 Grad	40,3 Grad	40,3 Grad	40,3 Grad	40,3 Grad	41,2 Grad
<b>M</b> Maximaler Rollback, Ausleger vollständig angehoben	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	54,9 Grad	53,1 Grad
<b>N</b> Maximaler Schaufel-Kippwinkel, vollständig angehoben	49,5 Grad	49,5 Grad	49,5 Grad	49,5 Grad	49,5 Grad	49,5 Grad	40,0 Grad
Kreisförmiger Freiraum des Laders, Schaufel in Transportposition	14,1 m (46 ft. 3 in.)	14,3 m (46 ft. 11 in.)	14,1 m (46 ft. 3 in.)	14,1 m (46 ft. 3 in.)	14,3 m (46 ft. 11 in.)	14,1 m (46 ft. 3 in.)	14,4 m (47 ft. 1 in.)
<b>Technische Angaben mit Schaufel</b>							
Kapazität, gehäuft	3,8 m <sup>3</sup> (5,0 cu. yd.)	3,8 m <sup>3</sup> (5,0 cu. yd.)	3,8 m <sup>3</sup> (5,0 cu. yd.)	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.)	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.)	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 cu. yd.)	3,8 m <sup>3</sup> (5,0 cu. yd.)
Kapazität, gehäuft bei Füllfaktor von 110 %	4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.)	4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.)	4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.)	4,4 m <sup>3</sup> (5,78 cu. yd.)	4,4 m <sup>3</sup> (5,78 cu. yd.)	4,4 m <sup>3</sup> (5,78 cu. yd.)	4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.)
Kapazität, gestrichen	3,25 m <sup>3</sup> (4,25 cu. yd.)	3,25 m <sup>3</sup> (4,25 cu. yd.)	3,25 m <sup>3</sup> (4,25 cu. yd.)	3,4 m <sup>3</sup> (4,5 cu. yd.)	3,4 m <sup>3</sup> (4,5 cu. yd.)	3,4 m <sup>3</sup> (4,5 cu. yd.)	3,25 m <sup>3</sup> (4,25 cu. yd.)
Schaufelgewicht mit Schürfleiste mit Bolzenbefestigung	2.343 kg (5.165 lb.)	2.466 kg (5.437 lb.)	2.365 kg (5.214 lb.)	2.366 kg (5.216 lb.)	2.490 kg (5.490 lb.)	2.389 kg (5.267 lb.)	2.343 kg (5.165 lb.)
Schaufelbreite	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,30 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,30 m (10 ft. 10 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)	3,28 m (10 ft. 9 in.)
Ausbrechkraft	17.280 kg (38.096 lb.)	15.256 kg (33.634 lb.)	17.304 kg (38.149 lb.)	17.114 kg (37.730 lb.)	15.116 kg (33.325 lb.)	17.136 kg (37.778 lb.)	15.433 kg (34.024 lb.)
Kipplast, gerade, ohne Reifenverformung							
EPA FT4/EU Stufe V	18.601 kg (41.008 lb.)	18.433 kg (40.637 lb.)	18.573 kg (40.946 lb.)	18.612 kg (41.032 lb.)	18.443 kg (40.659 lb.)	18.584 kg (40.970 lb.)	14.789 kg (32.604 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	18.058 kg (39.811 lb.)	17.889 kg (39.438 lb.)	18.029 kg (39.747 lb.)	18.066 kg (39.829 lb.)	17.897 kg (39.456 lb.)	18.038 kg (39.767 lb.)	14.332 kg (31.597 lb.)
Kipplast, gerade, mit Reifenverformung							
EPA FT4/EU Stufe V	17.343 kg (38.234 lb.)	17.175 kg (37.864 lb.)	17.313 kg (38.168 lb.)	17.343 kg (38.234 lb.)	17.178 kg (37.871 lb.)	17.316 kg (38.175 lb.)	13.845 kg (30.523 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	16.854 kg (37.157 lb.)	16.686 kg (36.786 lb.)	16.827 kg (37.097 lb.)	16.854 kg (37.157 lb.)	16.686 kg (36.786 lb.)	16.827 kg (37.097 lb.)	13.431 kg (29.610 lb.)
Kipplast, 37 Grad Teildrehung, ohne Reifenverformung							
EPA FT4/EU Stufe V	16.299 kg (35.933 lb.)	16.131 kg (35.562 lb.)	16.271 kg (35.871 lb.)	16.300 kg (35.935 lb.)	16.131 kg (35.562 lb.)	16.272 kg (35.873 lb.)	12.857 kg (28.344 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	15.824 kg (34.886 lb.)	15.656 kg (34.516 lb.)	15.796 kg (34.824 lb.)	15.823 kg (34.884 lb.)	15.654 kg (34.511 lb.)	15.795 kg (34.822 lb.)	12.459 kg (27.467 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, ohne Reifenverformung							
EPA FT4/EU Stufe V	15.927 kg (35.113 lb.)	15.758 kg (34.740 lb.)	15.898 kg (35.049 lb.)	15.926 kg (35.110 lb.)	15.756 kg (34.736 lb.)	15.898 kg (35.049 lb.)	12.545 kg (27.656 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	15.463 kg (34.090 lb.)	15.295 kg (33.720 lb.)	15.435 kg (34.028 lb.)	15.460 kg (34.083 lb.)	15.291 kg (33.711 lb.)	15.432 kg (34.022 lb.)	12.156 kg (26.799 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, mit Reifenverformung							
EPA FT4/EU Stufe V	14.307 kg (31.541 lb.)	14.142 kg (31.177 lb.)	14.277 kg (31.475 lb.)	14.295 kg (31.515 lb.)	14.127 kg (30.455 lb.)	14.268 kg (31.455 lb.)	11.301 kg (24.914 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	13.920 kg (30.688 lb.)	13.755 kg (30.325 lb.)	13.893 kg (30.629 lb.)	13.905 kg (30.655 lb.)	13.740 kg (30.291 lb.)	13.878 kg (30.596 lb.)	10.974 kg (24.194 lb.)
Nennbetriebslast, 50 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß ISO 14397-1)*							
EPA FT4/EU Stufe V	7.154 kg (15.772 lb.)	7.071 kg (15.589 lb.)	7.139 kg (15.739 lb.)	7.148 kg (15.759 lb.)	7.064 kg (15.573 lb.)	7.134 kg (15.728 lb.)	5.651 kg (12.458 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	6.960 kg (15.344 lb.)	6.878 kg (15.163 lb.)	6.947 kg (15.315 lb.)	6.953 kg (15.329 lb.)	6.870 kg (15.146 lb.)	6.939 kg (15.298 lb.)	5.487 kg (12.097 lb.)
<b>Betriebsgewicht</b>							
EPA FT4/EU Stufe V	26.090 kg (57.518 lb.)	26.216 kg (57.796 lb.)	26.113 kg (57.569 lb.)	26.174 kg (57.703 lb.)	26.301 kg (57.983 lb.)	26.197 kg (57.754 lb.)	26.630 kg (58.709 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	25.780 kg (56.835 lb.)	25.907 kg (57.115 lb.)	25.804 kg (56.888 lb.)	25.865 kg (57.022 lb.)	25.991 kg (57.300 lb.)	25.888 kg (57.073 lb.)	26.321 kg (58.028 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 6090H (EPA Final Tier 3/EU Stufe IIIA), Kabine mit Überschlageschutz, Gussisen-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** **744 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB**



**LADER 744 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
<b>Abmessungen mit Gabeln</b>	Zinkenlänge 1,83 m (72 in.)	Zinkenlänge 2,44 m (96 in.)	Zinkenlänge 1,83 m (72 in.)
<b>A</b> 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>B</b> Motorhaubenhöhe	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)	2,73 m (8 ft. 11 in.)
<b>C</b> Bodenfreiheit	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)	458 mm (18 in.)
<b>D</b> 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.)
<b>E</b> Radstand	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)	3,46 m (11 ft. 4 in.)
<b>F</b> Gesamtlänge, Gabeln am Boden	9,82 m (32 ft. 3 in.)	10,43 m (34 ft. 3 in.)	10,49 m (34 ft. 5 in.)
<b>G</b> Höhe bis zum Scharnierstift, vollständig angehoben	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,27 m (14 ft. 0 in.)	4,84 m (15 ft. 11 in.)
<b>H</b> Reichweite, vollständig angehoben	0,90 m (35 in.)	0,90 m (35 in.)	1,05 m (3 ft. 5 in.)
<b>I</b> Gabelhöhe, vollständig angehoben	3,22 m (10 ft. 7 in.)	3,22 m (10 ft. 7 in.)	3,79 m (12 ft. 5 in.)
<b>J</b> Maximale Reichweite, Gabelhöhe	1,77 m (5 ft. 10 in.)	1,77 m (5 ft. 10 in.)	2,29 m (7 ft. 6 in.)
<b>K</b> Gabelhöhe, maximale Reichweite	1,29 m (4 ft. 3 in.)	1,29 m (4 ft. 3 in.)	1,29 m (4 ft. 3 in.)
<b>L</b> Reichweite, Bodenhöhe	1,00 m (3 ft. 3 in.)	1,00 m (3 ft. 3 in.)	1,67 m (5 ft. 6 in.)
<b>M</b> Tiefe unter Boden	56 mm (2,2 in.)	56 mm (2,2 in.)	59 mm (2,3 in.)
<b>N</b> Zinkenlänge	1,83 m (72 in.)	2,44 m (96 in.)	1,83 m (72 in.)
<b>O</b> Laststellung, 50 % Zinkenlänge	0,92 m (36 in.)	1,22 m (48 in.)	0,92 m (36 in.)
<b>Technische Angaben mit Gabeln</b>			
Kipplast, gerade, ohne Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	13.078 kg (28.832 lb.)	11.859 kg (26.144 lb.)	10.941 kg (24.120 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	12.712 kg (28.025 lb.)	11.521 kg (25.399 lb.)	10.621 kg (23.415 lb.)
Kipplast, gerade, mit Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	12.666 kg (27.923 lb.)	11.502 kg (25.357 lb.)	10.611 kg (23.393 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	12.318 kg (27.157 lb.)	11.178 kg (24.643 lb.)	10.308 kg (22.725 lb.)
Kipplast, 37 Grad Teildrehung, ohne Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	11.526 kg (25.410 lb.)	10.428 kg (22.989 lb.)	9.586 kg (21.133 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	11.206 kg (24.705 lb.)	10.134 kg (22.342 lb.)	9.307 kg (20.518 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, ohne Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	11.275 kg (24.857 lb.)	10.197 kg (22.480 lb.)	9.367 kg (20.650 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	10.963 kg (24.169 lb.)	9.909 kg (21.846 lb.)	9.094 kg (20.049 lb.)
Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, mit Reifenverformung			
EPA FT4/EU Stufe V	10.710 kg (23.611 lb.)	9.702 kg (21.389 lb.)	8.907 kg (19.636 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	10.425 kg (22.983 lb.)	9.438 kg (20.807 lb.)	8.661 kg (19.094 lb.)
Nennbetriebslast, 50 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß ISO 14397-1)*			
EPA FT4/EU Stufe V	5.355 kg (11.806 lb.)	4.851 kg (10.695 lb.)	4.454 kg (9.819 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	5.213 kg (11.493 lb.)	4.719 kg (10.404 lb.)	4.331 kg (9.548 lb.)
Nennbetriebslast, unebenes Gelände, 60 % der Kipplast mit voller Drehung und Reifenverformung (gemäß EN474-3)*			
EPA FT4/EU Stufe V	6.426 kg (14.167 lb.)	5.821 kg (12.833 lb.)	5.344 kg (11.781 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	6.255 kg (13.790 lb.)	5.663 kg (12.485 lb.)	5.197 kg (11.457 lb.)
Nennbetriebslast, festes und ebenes Gelände, 80 % der Kipplast bei voller Drehung, mit Reifenverformung (gemäß EN474-3)*			
EPA FT4/EU Stufe V	8.568 kg (18.889 lb.)	7.762 kg (17.112 lb.)	7.126 kg (15.710 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	8.340 kg (18.387 lb.)	7.550 kg (16.645 lb.)	6.929 kg (15.276 lb.)
Betriebsgewicht			
EPA FT4/EU Stufe V	25.022 kg (55.164 lb.)	25.194 kg (55.543 lb.)	25.562 kg (56.354 lb.)
EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	24.713 kg (54.483 lb.)	24.885 kg (54.862 lb.)	25.253 kg (55.673 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 6090H (EPA Final Tier 3/EU Stufe IIIA), Kabine mit Überschlagschutz, 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.

# 744 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 Angaben mit Holzgabeln mit Bolzenbefestigung <b>HOLZTRANSPORTER 744 P-TIER</b>				
	EPA Final Tier 4 (FT4)/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA Standard-Hub		EPA FT4/ EU Stufe V Standard-Hub	EPA Tier 3/ EU Stufe IIIA Standard-Hub
<b>Abmessungen mit Holzgabeln</b>	<i>Korb mit Zinkenlänge 1,68 m (66 in.)</i>	<b>Technische Angaben mit Holzgabeln</b>	<i>Korb mit Zinkenlänge 1,68 m (66 in.)</i>	
Höhe bis Oberseite Kabine	3,57 m (11 ft. 9 in.)	Kipplast, gerade, ohne Reifen-Verformung	15.741 kg (34.703 lb.)	15.741 kg (34.703 lb.)
Motorhaubenhöhe	2,73 m (8 ft. 11 in.)	Kipplast, gerade, mit Reifen-Verformung	14.973 kg (33.009 lb.)	14.973 kg (33.010 lb.)
Bodenfreiheit	458 mm (18 in.)	Kipplast, 37 Grad Teildrehung, Ohne Reifenverformung	13.823 kg (30.474 lb.)	13.823 kg (30.474 lb.)
Länge von der Mittellinie zur Vorderachse	1,70 m (5 ft. 7 in.)	Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, Ohne Reifenverformung	13.513 kg (29.791 lb.)	13.513 kg (29.791 lb.)
Radstand	3,46 m (11 ft. 4 in.)	Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, Mit Reifenverformung	12.474 kg (27.500 lb.)	12.474 kg (27.500 lb.)
Gesamtlänge, Gabeln am Boden	9,30 m (30 ft. 6 in.)	Betriebsgewicht	26.155 kg (57.662 lb.)	26.155 kg (57.662 lb.)
Höhe zum Scharnierstift, vollständig angehoben	4,27 m (14 ft. 0 in.)	<i>Die Betriebsinformationen für Lader basieren auf der Maschine mit identifiziertem Gestänge und Standardausrüstung, JD9 PSS 6090 (EPA FT4/EU Stufe V) und JD9 6090H (EPA Tier 3/EU Stufe IIIA) Motoren, Kabine mit Überschlagschutz, hintere Gusseisen-Stoßfänger/Gegengewicht, Getriebe-Rahmenschutz der SION, Bodenschutze, Standardreifen, voller Kraftstofftank und 79 kg (175 lb.) Fahrer. Diese Informationen werden durch Änderungen an Reifen und Ballast und durch verschiedene Anbaugeräte beeinflusst.</i>		
Reichweite, vollständig angehoben	2,35 m (7 ft. 9 in.)			
Gabelhöhe, vollständig angehoben	3,28 m (10 ft. 9 in.)			
Maximale Reichweite, Gabelhöhe	3,22 m (10 ft. 7 in.)			
Gabelhöhe, maximale Reichweite	1,30 m (4 ft. 3 in.)			
Reichweite, Bodenhöhe	2,56 m (8 ft. 5 in.)			
Tiefe unter Boden	112 mm (4,4 in.)			
Zinkenlänge	1,68 m (66 in.)			
Greifergewicht	2.381 kg (5.250 lb.)			
Gesamtbreite des Greifers	2,21 m (87 in.) (7 ft. 3 in.)			

Abmessungen und technische Angaben mit Rohrgreifer mit Bolzenbefestigung <b>ROHRTRANSPORTER 744 P-TIER</b>				
	EPA FT4/EU Stufe V / EPA Tier 3/EU Stufe IIIA Standard-Hub		EPA Tier 3/ EU Stufe IIIA Standard-Hub	
<b>Abmessungen mit Rohrgreifer</b>	<i>Rockland mit 0,09 m x 0,20 m x 2,44 m (3,5 in. x 8,0 in. x 96,0 in.) Zinkenlänge</i>	<b>Technische Angaben mit Rohrgreifer</b>	<i>Rockland mit 0,09 m x 0,20 m x 2,44 m (3,5 in. x 8,0 in. x 96,0 in.) Zinkenlänge</i>	
Höhe bis Oberseite Kabine	3,57 m (11 ft. 9 in.)	Kipplast, gerade, ohne Reifen-Verformung	12.513 kg (27.586 lb.)	12.513 kg (27.586 lb.)
Motorhaubenhöhe	2,73 m (8 ft. 11 in.)	Kipplast, gerade, mit Reifen-Verformung	12.024 kg (26.508 lb.)	12.024 kg (26.508 lb.)
Bodenfreiheit	458 mm (18 in.)	Kipplast, 37 Grad teilweise Drehung, keine Reifenverformung	10.867 kg (23.957 lb.)	10.868 kg (23.960 lb.)
Länge von der Mittellinie zur Vorderachse	1,70 m (5 ft. 7 in.)	Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, Ohne Reifenverformung	10.601 kg (23.371 lb.)	10.602 kg (23.373 lb.)
Radstand	3,46 m (11 ft. 4 in.)	Kipplast, 40 Grad Volle Drehung, Mit Reifenverformung	9.927 kg (21.885 lb.)	9.927 kg (21.885 lb.)
Gesamtlänge, Gabeln am Boden	9,91 m (32 ft. 6 in.)	Betriebsgewicht	27.180 kg (59.921 lb.)	27.180 kg (59.922 lb.)
Höhe zum Scharnierstift, vollständig angehoben	4,27 m (14 ft. 0 in.)	<i>Die Betriebsinformationen für Lader basieren auf der Maschine mit identifiziertem Gestänge und Standardausrüstung, JD9 PSS 6090 (EPA FT4/EU Stufe V) und JD9 6090H (EPA Tier 3/EU Stufe IIIA) Motoren, Kabine mit Überschlagschutz, hintere Gusseisen-Stoßfänger/Gegengewicht, Getriebe-Rahmenschutz der SION, Bodenschutze, Standardreifen, voller Kraftstofftank und 79 kg (175 lb.) Fahrer. Diese Informationen werden durch Änderungen an Reifen und Ballast und durch verschiedene Anbaugeräte beeinflusst.</i>		
Reichweite, vollständig angehoben	3,34 m (11 ft. 0 in.)			
Gabelhöhe, vollständig angehoben	3,64 m (11 ft. 11 in.)			
Maximale Reichweite, Gabelhöhe	4,19 m (13 ft. 9 in.)			
Gabelhöhe, maximale Reichweite	1,30 m (4 ft. 3 in.)			
Reichweite, Bodenhöhe	2,98 m (9 ft. 9 in.)			
Tiefe unter Boden	470 mm (18,5 in.)			
Zinkenlänge	2,44 m (96 in.)			
Greifergewicht	3.406 kg (7.510 lb.)			
Gesamtbreite des Greifers	3,05 m (120 in.) (10 ft. 0 in.)			

## Anpassungen bei Betriebsgewichten und Kipplasten mit Schaufeln

### 744 P-TIER STANDARD-HUB/HOHER HUB

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

Die Anpassungen bei Betriebsgewichten, Kipplasten und Reifen basieren auf einer Maschine mit Standard-Hub mit Mehrzweckschaufel, 4,0 m<sup>3</sup> (5,25 cu. yd.), mit Schürfleiste mit Bolzenbefestigung, Kabine mit Überschlagschutz, Gusseisen-Stoßfänger/Gegengewicht hinten, Seitenrahmenschutz für Getriebe, Bodenschutz, Standardreifen, vollem Kraftstofftank und Fahrer mit einem Körpergewicht von 79 kg (175 lb.)\*

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

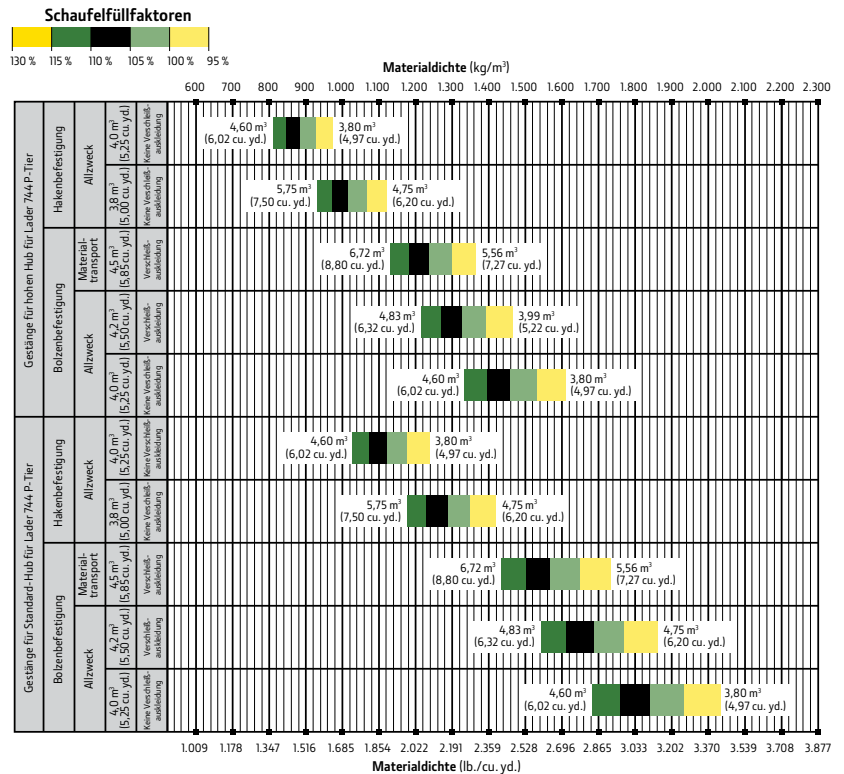
	Betriebsgewicht	Kipplast, gerade	Teildrehung	Volle Drehung	Spurweite	Breite über Reifen	Vertikale Höhe
Michelin 26.5 R 25, 2 Sterne, L-3	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
Titan 26.5 R 25, 1 Stern, L-3	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 kg (0 lb.)	0 mm (0 in.)	-8 mm (-0,30 in.)	+4 mm (+0,15 in.)
Goodyear 26.5 R 25, 1 Stern, L-3	-56 kg (-123 lb.)	-42 kg (-93 lb.)	-37 kg (-82 lb.)	-37 kg (-82 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	+4 mm (+0,15 in.)
Firestone 26.5-25, 20 PR, L-3	-360 kg (-794 lb.)	-268 kg (-591 lb.)	-241 kg (-531 lb.)	-236 kg (-520 lb.)	0 mm (0 in.)	-30 mm (-1,18 in.)	+41 mm (+1,61 in.)
Firestone 26.5-25, 20-lagig L-5 <sup>§</sup> (nur EPA Tier 3/EU Stufe IIIA)	+312 kg (+688 lb.)	+234 kg (+516 lb.)	+210 kg (+463 lb.)	+206 kg (+454 lb.)	0 mm (0 in.)	-20 mm (-0,8 in.)	+64 mm (+2,51 in.)
Michelin 775/65 R29, 1 Stern, L-3 <sup>§</sup>	+726 kg (+1.601 lb.)	+541 kg (+1.193 lb.)	+486 kg (+1.071 lb.)	+477 kg (+1.052 lb.)	0 mm (0 in.)	+104 mm (+4,09 in.)	+23 mm (+0,91 in.)
Bridgestone 775/65 R29, 1 Stern, L-3 <sup>§</sup>	+876 kg (+1.931 lb.)	+653 kg (+1.440 lb.)	+586 kg (+1.292 lb.)	+575 kg (+1.268 lb.)	0 mm (0 in.)	+99 mm (+3,90 in.)	+14 mm (+0,55 in.)
4,2 m <sup>3</sup> (5,5 cu. yd.) Schaufel mit verbesserter Leistung und Verschleißbüchsen	+237 kg (+522 lb.)	-461 kg (-1.016 lb.)	-439 kg (-968 lb.)	-435 kg (-959 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
4,5 m <sup>3</sup> (5,85 cu. yd.) Leistungssteigernde Schaufel mit Verschleißblechen	+274 kg (+604 lb.)	-603 kg (-1.329 lb.)	-570 kg (-1.257 lb.)	-565 kg (-1.246 lb.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)	0 mm (0 in.)
Ausleger für hohen Hub	+540 kg (+1.190 lb.)	-4.041 kg (-8.909 lb.)	-3.646 kg (-8.038 lb.)	-3.582 kg (-7.897 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.

## Leitfaden zur Schaufelauswahl

LOSE MATERIALIEN	kg/m <sup>3</sup>	lb./cu. yd.	LOSE MATERIALIEN	kg/m <sup>3</sup>	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 ausgebaggert	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 Größe (1,5 bis 3,5 in.)	1.442	2.430
Granit, gebrochen	1.538	2.592			
Gips	2.275	3.834	Stein oder Kies, Größe 18,75 mm (0,75 in.)	1.602	2.700



# Zusatzausstattung

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

## 744 P Motor

- Nasse Zylinderlaufbuchsen
- Programmierbare Funktionen für Auto-Leerlauf und Auto-Abschaltung
- Ausgewählte Leerlaufeinstellung von 900 – 1.250 U/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

## 744 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

## 744 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.

## 744 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
- Zugang zur Fahrerplattform auf der linken Seite

## 744 P Fahrerplattform (Fortsetzung)

- 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
- Gusseisen-Stoßfänger am Heck mit Heckkraftheber und Sicherungsbolzen

## 744 P Gesamte Maschine (Fortsetzung)

- 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
- Probeentnahmestellen 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
- ▲ Holztransporter (nur Standard-Hub)
- ▲ Rohrtransporter (nur Standard-Hub)
- ▲ 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.).



**JOHN DEERE**