

JOHN DEERE FRONTLADER

VERSETZEN BERGE



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE


NUTZEN SIE IHREN TAG

Unsere Frontlader der M- und R-Serie sind einfach und schnell zu montieren und auf Produktivität ausgelegt; dabei weisen sie eine perfekte Sicht auf und sind praktisch wartungsfrei. Sie passen immer perfekt, auch wenn mal ein älteres Modell aufgerüstet werden soll. Was auch immer Ihre Bedürfnisse sind – hier finden Sie den richtigen Frontlader.





INHALT

1	Frontlader der Serien M und R	8
2	Vorbereitung des Traktors.....	14
3	Parallelführungssysteme	16
4	Rahmen	18
5	Optionen	20
6	Anbaugeräte	22
	Technische Daten	26

WARUM JOHN DEERE?

Wir bauen nicht nur perfekte Frontlader für Traktoren, sondern auch perfekte Traktoren für Frontlader. Schauen wir uns einige der Vorteile an, die dieses Zusammenspiel mit sich bringt.

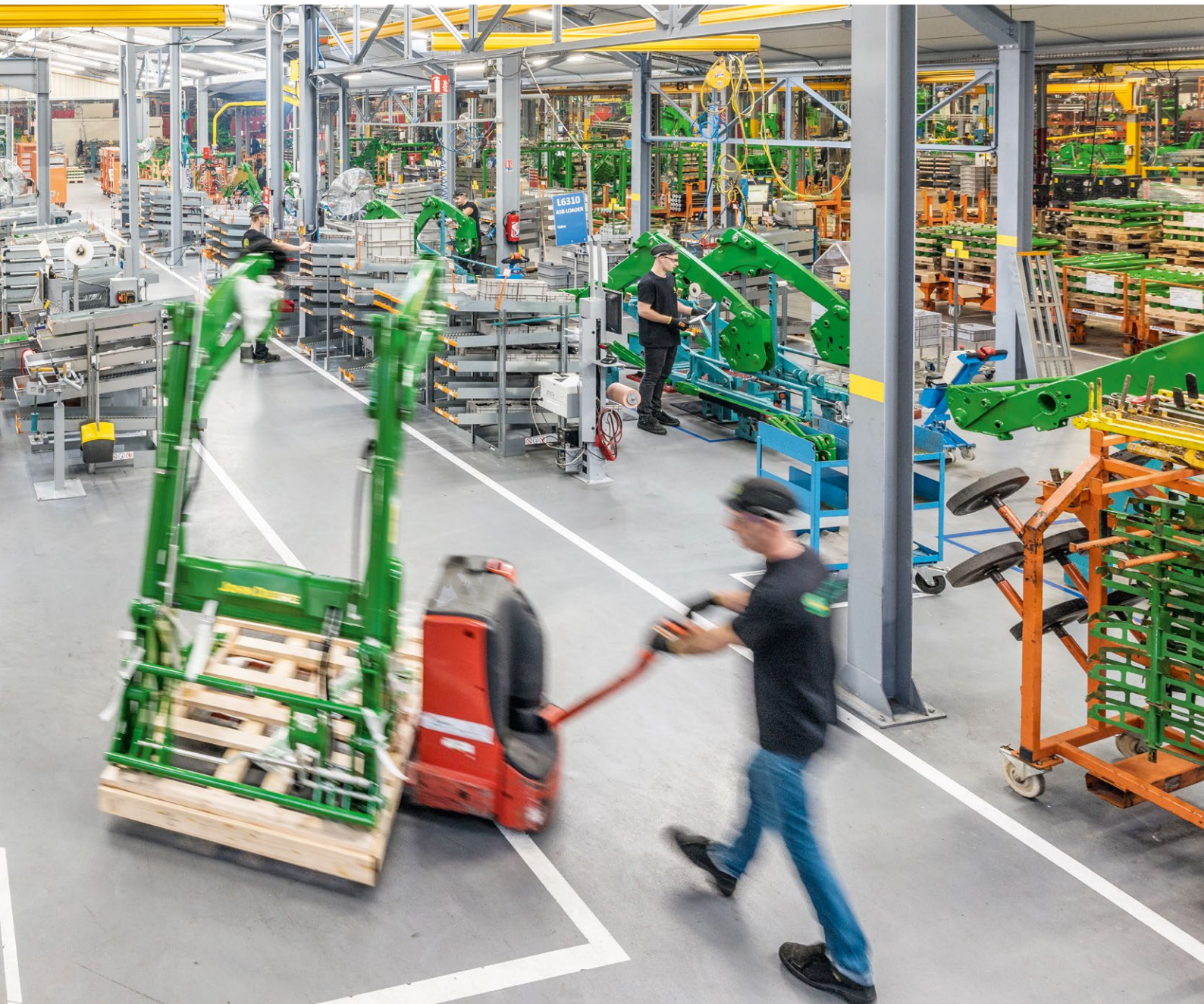


Entwicklung, Erprobung und Konstruktion hochwertiger Frontlader: John Deere Werk Arc-lès-Gray, Frankreich.



Da Traktor und Frontlader für eine optimale Lastverteilung konzipiert sind, können Sie vor allem eine hervorragende Haltbarkeit erwarten. Das sind gute Neuigkeiten, denn wir liefern die versprochene volle Hubkraft unter Verwendung des internationalen ASABE-Standards. Auch die hervorragende Sicht nach vorne ist kein Wunder, kommen der Frontlader und die Traktorhaube doch aus einem Haus. Das ist auch der Grund, warum wir den engen Wenderadius Ihres Traktors mit vollem Lenkwinkel und Kotflügelschwingung einhalten können.

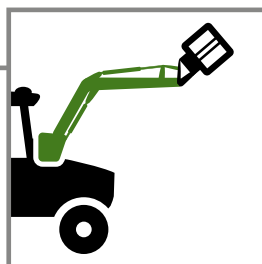
Doch es kommt noch besser: Die komfortablere Bedienung mithilfe des ergonomisch montierten Joysticks und die Einstellung von Frontladerfunktionen über das integrierte Display des Traktors anstelle nachgerüsteter Lösungen von Drittanbietern. Und wenn Sie nach Effizienz suchen, werden Sie mit dem maximalen Ankippwinkel unserer Frontlader zufrieden sein, der jedes Mal für eine volle Schaufel sorgt. Und schließlich bietet unser, für viele Jahre zuverlässigen Betrieb mit austauschbaren Buchsen und gusseisernen Montagerahmen gebautes, integriertes Design auch einen hervorragenden Zugang zu den Servicebereichen.



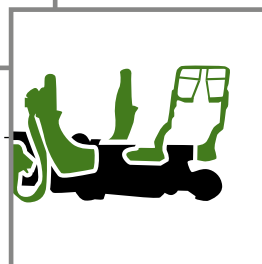
KONFIGURATION IHRES FRONTLADERS

Auf den folgenden Seiten haben wir die Konfiguration Ihres Frontladers dargestellt. Folgen Sie diesen einfachen Schritten und stellen Sie sich den für Ihre Verwendung am besten geeigneten Frontlader zusammen.

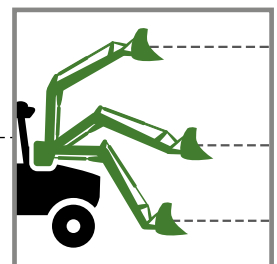
IN SECHS SCHRITTEN ZU IHREM FRONTLADER

1

Wählen Sie Ihr Frontladermodell

2

Konfigurieren Sie Ihren John Deere Traktor

3

Wählen Sie das passende Parallelführungssystem



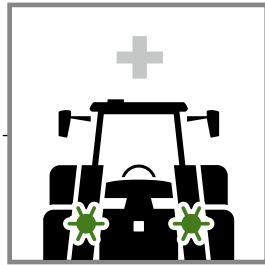


4



Wählen Sie die
Aufnahmevorrichtung

5



Wählen Sie Ihre Optionen

6



Wählen Sie Ihre Anbaugeräte



WELCHER FRONTLADER?

Lassen Sie uns das für Sie am besten geeignete Modell, basierend auf Ihrer Anwendung eingrenzen.

Die agilen und preiswerten Frontlader der Serie M sind ideal für alle Standard-Aufgaben, wie zum Beispiel Ballen laden, die tägliche Fütterung und das Verladen von Paletten.




Falls Sie zusätzliche Hubkraft benötigen, schwere Arbeiten wie Forst- und Erdarbeiten ausführen oder noch bessere Sicht, mehr Komfort und höhere Leistung suchen, dann ist unser Frontlader der Serie R genau das Richtige für Sie.



**FRONTLADER
DER SERIE R:
PREMIUM-
FRONTLADER MIT
ZUSÄTZLICHER
LEISTUNG
UND KOMFORT**





		FRONTLADER M	FRONTLADER R
	Hubkraft		
	Ballen sammeln	✓	✓
	Fütterung	✓	✓
	Paletten laden	✓	✓
	schwere Erdarbeiten	-	✓
	Federung	□	✓
	Beleuchtung	-	□
	Erweiterte Leistung	-	□

✓ Serie □ Optional - Nicht erhältlich

FRONTLADER DER SERIE M

LEICHT UND AGIL

Das ist die erschwingliche Komplettlösung für alle Standardanwendungen – direkt ab Werk oder als Nachrüstung.

Zusätzlich zu ihrem geringen Gewicht mit schnellen Zykluszeiten sind die Frontlader der Serie M mit einer mechanischen Parallelführung (MSL) ausgestattet. Sie bieten zwei unabhängige Funktionen plus ein Umschaltventil für die 3. Funktion. Um volle Flottenkompatibilität zu gewährleisten, haben sie die gleichen Anbaukonsolen wie unsere Frontlader der Serie R.



ALLES SEHEN

Das Design der Serie M ist auf außergewöhnliche Sicht beim Kuppeln der Anbaugeräte und natürlich auch während des Frontlader-Betriebes optimiert.

ZEITERSPARNIS

Bauen Sie den Frontlader in weniger als 5 Minuten an oder ab und wechseln Sie die Anbaugeräte mit Hilfe eines leicht zugänglichen Hebels.

EINFACHE WARTUNG

Alle Lagerbuchsen können geschmiert werden, die wichtigen sind austauschbar. Die Hydraulikschläuche sind im Inneren der Laderschwinge geschützt und alle Hydraulikteile sind bei Bedarf leicht zugänglich.

GUTE FAHRT

Die optionale Federung lässt sich über den Joystick aktivieren und schont Ladegut, Traktor und Fahrer.



**SCHNELLE
HUBZYKLEN
FÜR MAXIMALE
PRODUKTIVITÄT
BEI ALLEN
ANWENDUNGEN**

FRONTLADER DER SERIE R

EINFACH MEHR SCHAFFEN

Ausgelegt für uneingeschränkte Produktivität und unvergleichliche Benutzerfreundlichkeit halten diese Frontlader selbst härtesten Bedingungen stand.

Einfach zu montieren, schnell abzubauen – so geht Produktivität. Die automatischen Verriegelungssysteme von John Deere sorgen für einen ebenso schnellen wie einfachen Anbau unserer Frontlader Serie R und der Anbaugeräte. Verschiedene Parallelführungsoptionen sind verfügbar. Die Frontladerschwinge von John Deere besteht durch ihre hohe Hubkraft und beeinträchtigt dank integrierter Parallelführung in keiner Weise die Sicht des Fahrers auf den Arbeitsbereich



OPTIMAL INTEGRIERTE PARALLELFÜHRUNG

Die Geometrie unserer Frontladerschwinge birgt eine Reihe praktischer Vorteile. Die optimal integrierte Parallelführung beeinträchtigt Ihre Sicht nicht, liefert mehr Leistung und erleichtert den Zugang bei Servicearbeiten.



CLICK & GO

Der Anbau unserer Frontlader ist dank der selbstregulierenden, automatischen Schwingenverriegelung unvergleichlich schnell, leicht und bequem. Ebenso schnell und leicht lässt sich der Frontlader auch wieder abbauen.



AUTOMATISCHE ANBAUGERÄTEVER- RIEGELUNG

Das ausgeklügelte System zentriert das Anbaugerät und verriegelt es automatisch bei Kontakt mit dem Rahmen.



**MEHR HUBKRAFT
UND GRÖßERE
BEQUEMLICHKEIT,
UM MEHR ZU ERLEDIGEN**



OPTIONALES TECHNOLOGIEPAKET

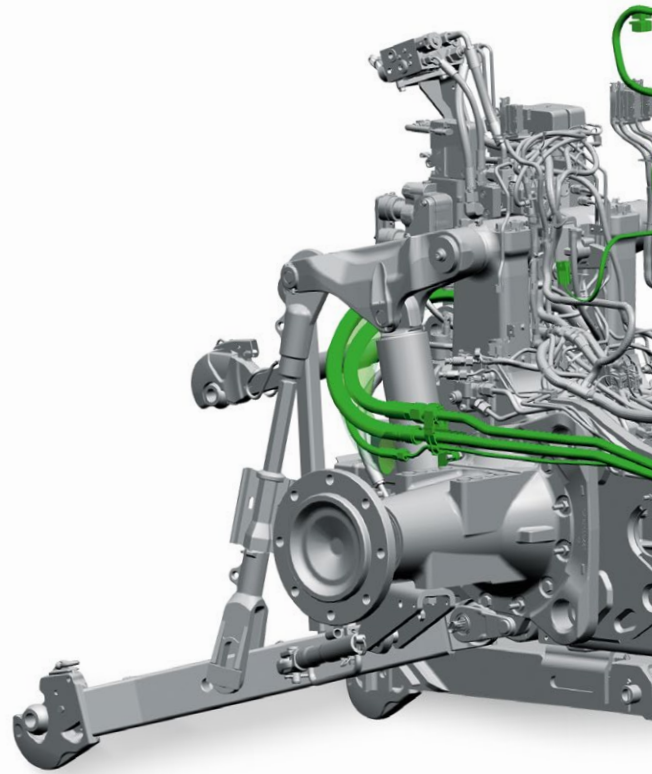
Steigern Sie die Präzision durch das optionale Wiegesystem und die Produktivität mit der Positionsrückführung (RTP). Die elektronische Ausrichtung ihres Anbaugerätes zum Horizont (LTH) verhindert Materialverluste. Weitere Auskünfte über verfügbare Optionen für Ihren Frontlader erteilt Ihnen Ihr John Deere Vertriebspartner.



VORBEREITUNG IST ALLES

EINRICHTEN IHRES JOHN DEERE TRAKTORS

Nach der Auswahl Ihres Frontladers ist es an der Zeit, sich zu überlegen, wie Sie den Traktor am besten darauf vorbereiten. Wir können die Frontlader-Komponenten für Ihren neuen Traktor entweder werksseitig montieren oder alle notwendigen Teile an Ihrem bereits vorhandenen Traktor nachrüsten.



Mechanischer Joystick



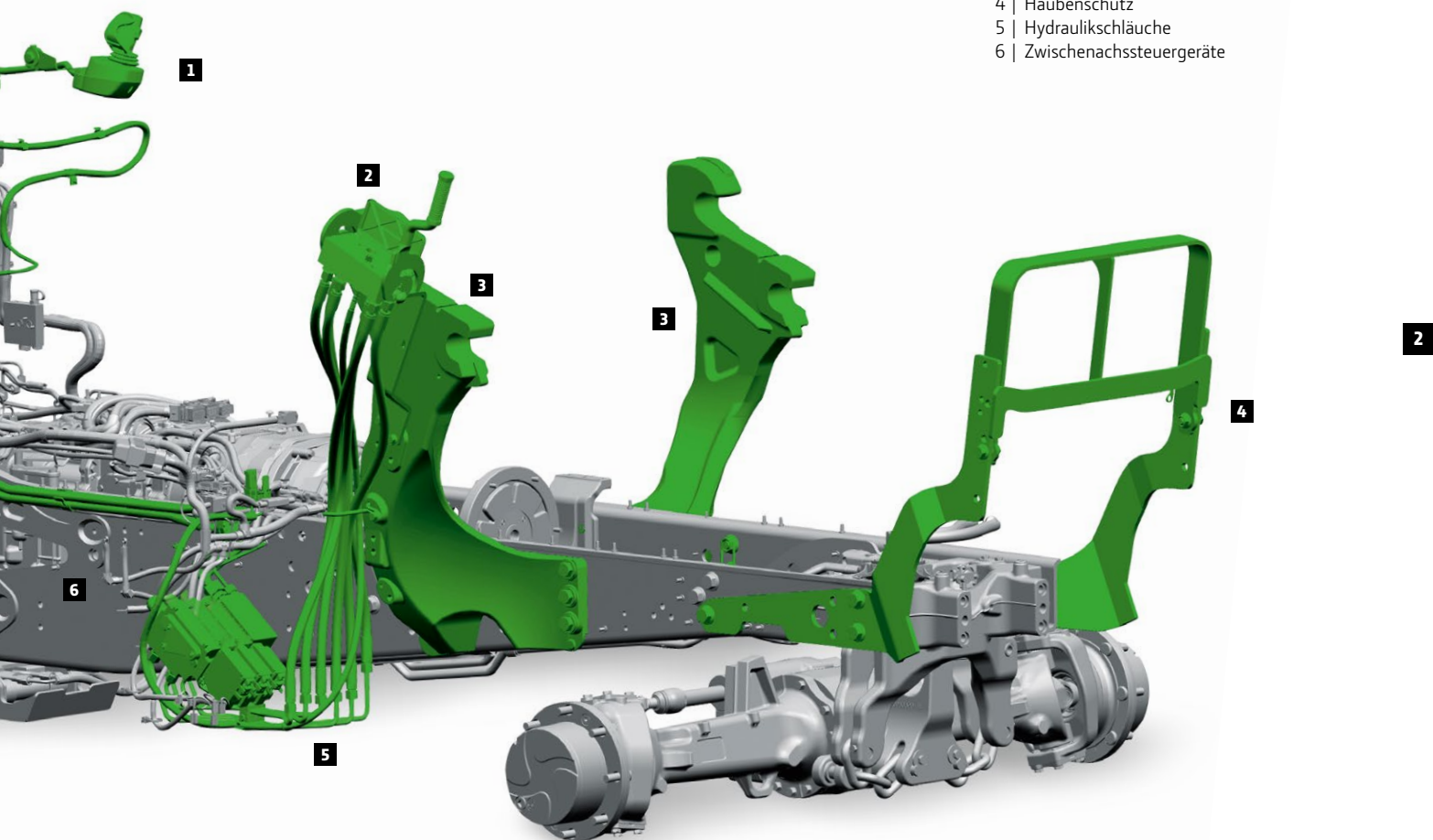
Elektronischer Joystick

1 | MECHANISCHER ODER ELEKTRONISCHER JOYSTICK

Der mechanische Joystick sorgt für eine bequeme Bedienung. Abhängig vom Traktor verfügt der Joystick über zusätzliche Funktionen wie Gangschalttasten, Umschaltfunktionen und Reversierer.

Die mit Abstand komfortabelste Art, einen Frontlader zu bedienen: Mit dem Reversierer am Multifunktionshebel lässt sich die Fahrtrichtung einfach per Tastendruck ändern, Gänge werden mit den Tasten 5 oder 7 geschaltet.

- 1 | Joystick
- 2 | Hydraulischer und elektrischer Anschluss
- 3 | Anbaukonsolen
- 4 | Haubenschutz
- 5 | Hydraulikschläuche
- 6 | Zwischenachssteuergeräte



2 | HYDRAULISCHER UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Zum schnelleren Anbau können alle Frontlader mit Mehrfachanschluss ausgestattet werden. Die kleineren Modelle bieten auch die einfacheren Einzelanschlüsse.



3 | ANBAUKONSOLEN

Unsere Anbaukonsolen sind voll kompatibel mit den Frontladern der Serien M und R und sorgen für eine robuste Verbindung zwischen Traktor und Frontlader. Die gusseisernen Anbaukonsolen passen perfekt für alle Modelle und bieten lange Lebensdauer, mehr Platz für die Kotflügel, volle Manövrierfähigkeit und einfachen Zugang zum Motor.



4 | HAUBENSCHUTZ

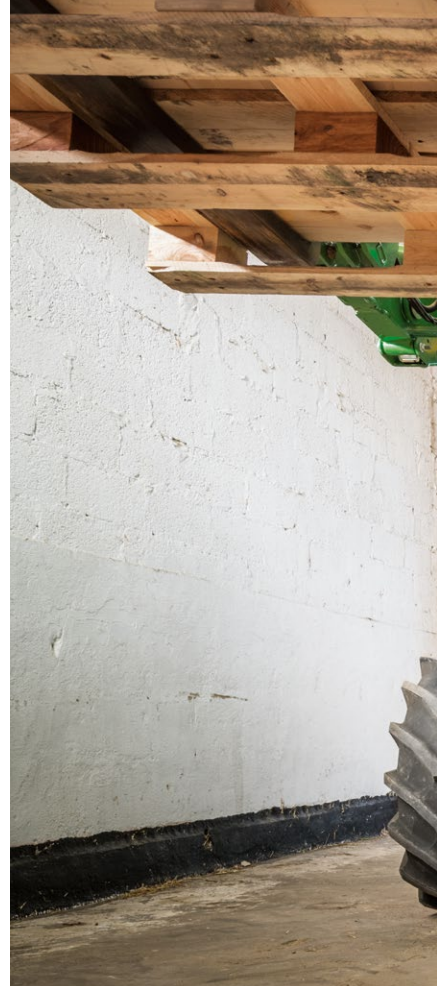
Das Öffnen des Haubenschutzes ist einfach und erfolgt werkzeuglos. Der Haubenschutz ist mit dem Frontkraftheber voll kompatibel.



AUßERGEWÖHNLICHE AUSWAHL

PARALLELFÜHRUNGSSYSTEME

Unsere Frontlader sind mit verschiedenen Parallelführungssysteme verfügbar – sehen Sie selbst, welche Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.



Unsere mechanische Parallelführung hält die Palette gerade und durch die optimale Integration beeinträchtigt sie niemals die Sicht des Fahrers.



**WELCHES
SYSTEM
BENÖTIGEN SIE?**



3



OHNE PARALLELFÜHRUNG (NSL)

Genau das, was Sie für den einfachen Umschlag von Schüttgütern wie z. B. Getreide benötigen.

- Das ist die wirtschaftliche Variante, wenn Sie das Gerät nicht waagrecht halten müssen oder wenn dies manuell möglich ist
- Hervorragende An- und Abkippwinkel, ideal für den Umschlag von Schüttgut
- Hervorragende Sicht, kompakte Bauweise, keine Teile über der Laderschwinge

R



MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)

Ihr Anbaugerät wird beim Anheben/ Absenken automatisch waagrecht gehalten.

- Abweichung der Genauigkeit liegt bei unter 5 Grad
- Kürzere Zykluszeiten
- Höhere Losreißkraft und Stabilität bei schweren Lasten

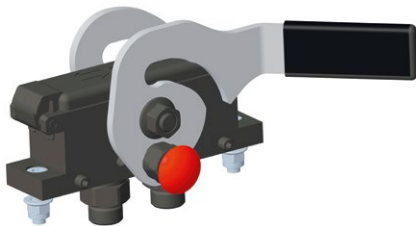
M R



DER RICHTIGE SCHNELLWECHSEL- RAHMEN

SCHNELLWECHSELRAHMEN

Standardisierung ist eine tolle Sache – es sei denn, Sie arbeiten mit nicht-standardisierten Anbaugeräten. Aus diesem Grund haben wir dafür gesorgt, dass unsere Schnellwechselrahmen auch mit anderen Vorsatzwerkzeugen kompatibel sind.



MEHRFACHANSCHLUSS FÜR 3. FUNKTION

Das Anbauen von Anbaugeräten wie Greifern, die eine 3. hydraulische Funktion haben, ist mit einem optionalen Mehrfachanschluss sogar noch schneller und einfacher.

R



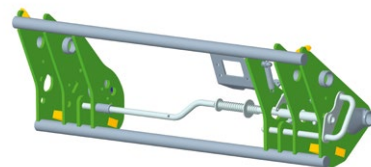
HYDRAULISCHE ANBAUGERÄTEENTRIEGELUNG

Anbaugeräte lassen sich am leichtesten hydraulisch über einen Schalter in der Kabine entriegeln. Erhältlich für alle Frontlader der Serie R mit Euro- und Euro/SMS-Schnellwechselrahmen.

R

John Deere bietet ein einzigartiges Kombisystem, welches mit nur einem Schnellwechselrahmen sowohl den Euro-Standard als auch alternative Standards unterstützt.

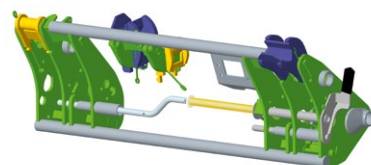




STANDARD-EURO-SCHNELLWECHSELRAHMEN

Dieser ab Werk mit Ihrem John Deere Frontlader gelieferte Schnellwechselrahmen passt zu allen Anbaugeräten im Euro-Standard, die Sie möglicherweise schon besitzen. Mit dem automatischen Verriegelungssystem AutoLock lässt sich jedes Euro-Anbaugerät automatisch verriegeln. Zur Entriegelung muss lediglich der Griff gezogen und nach unten gedreht werden.

M R

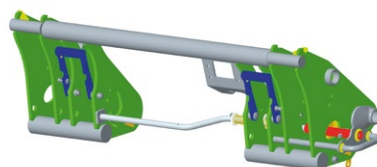


KOMBI-SCHNELLWECHSELRAHMEN EURO/MX

4

Dieser Schnellwechselrahmen ist alles, was Sie brauchen, um sowohl in Euro- als auch MX-Anbaugeräte zu nutzen. Zum Wechsel zwischen den beiden ist kein Werkzeug erforderlich.

M R



KOMBI-SCHNELLWECHSELRAHMEN EURO/SMS

Erhältlich nur für Frontlader der Serie R, funktioniert gleichermaßen gut mit Euro- und SMS-Anbaugeräten.

R



ARBEITSERLEICHTERENDE LÖSUNGEN FÜR IHREN ALLTAG

ZUSATZAUSSTATTUNGEN

Um die vielen Möglichkeiten und Vorteile Ihres John Deere Frontladers optimal zu nutzen, halten wir eine Reihe von Zusatzausstattungen für Sie parat. Dank dieser Lösungen sparen Sie Zeit und arbeiten deutlich komfortabler und ermüdungsfreier.



FRONTLADERFEDERUNG

Sie schont Ihr Ladegut, Ihren Traktor und steigert den Fahrkomfort spürbar. Die Federung gehört zur Standardausstattung bei Frontladern der Serie R und wird über einen Schalter in der Kabine aktiviert. Bei der Serie M wird diese optionale Funktion über einen Hebel auf der linken Seite betätigt.

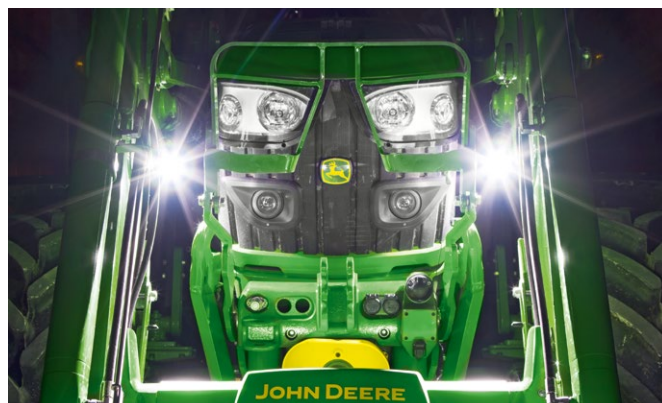
M R



FRONTLADER-SCHEINWERFER

Unsere speziell auf Frontladerarbeiten zugeschnittenen Arbeitsscheinwerfer sorgen für eine perfekte Ausleuchtung bei Nacht und schlechten Sichtverhältnissen.

R



WEGWEISENDE TECHNIK

Manche Frontlader können mit einer Positionsrückführung (RTP) ausgestattet werden. Diese Funktion ermöglicht es dem Fahrer, bis zu vier einfach wieder über den Joystick abrufbare Anbaugerätepositionen zu speichern. Die Positionsrückführung kommt immer in Verbindung mit einer elektronischen Parallelführung. Die komfortable Level-to-Horizon-Funktion hält das Anbaugerät sogar in unebenem Gelände immer waagrecht. Unser dynamisches Wiegesystem (DWS) ermöglicht es Ihnen, die Schaufel genau mit dem gewünschten Gewicht zu füllen. Auch Ladelisten für z.B. Futtermitteln können erstellt werden.

Die elektronische Parallelführung (ESL) dient dazu, das Anbaugerät beim Auf- und Abbewegen des Laders elektronisch eben zu halten.





HÖCHSTE QUALITÄT, PERFEKTE KOMBINATION

ANBAUGERÄTE FÜR FRONTLADER

Für unser Frontladersortiment bieten wir ein umfassendes Anbaugeräteprogramm an. Von Schaufeln bis hin zu Ballengabeln, Palettengabeln und Dunggabeln passen unsere Vorsatzwerkzeuge perfekt an den John Deere Schnellwechselrahmen. Da unsere Frontlader der Serie R auch unter schwierigsten Bedingungen eingesetzt werden können, bieten wir auch entsprechend verstärkte Anbaugeräte an.

GABELN

John Deere Dunggabeln sind in verschiedenen Größen erhältlich und können mit einem Greifer kombiniert werden, um Ihnen zusätzliche Vielseitigkeit zu bieten. Die verstärkten Dunggabeln sind mit stärkeren Zinken ausgestattet, welche in konische Büchsen geschraubt sind.

Unsere Standard-Palettengabel ist für bis zu 1,5 Tonnen ausgelegt und verfügt über eine sperrbare Einstellung des Zinkenabstands. Die umrüstbare Palettengabel kann auch zur Ballengabel umgebaut werden.



Dunggabeln

M R

Dunggabeln mit Greifer

M R

Verstärkte Dunggabeln

R

Umrüstbare
Palettengabel

M R

Palettengabel

M R



SCHAUFELN

Alle Erd- und Mehrzweckschaufeln, die Schaufeln mit großem Volumen sowie die Getreideschaufeln sind aus hochwertigem Stahl gefertigt. Durch ein spezielles Schweißverfahren erzielen wir eine außergewöhnliche Stabilität und Haltbarkeit der Schaufeln, und durch die eigene geometrische Ausgewogenheit wird die

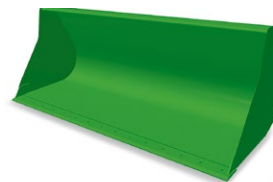
Handhabung und der Anbau erleichtert. Ebenfalls erhältlich ist unser Ankippwinkel-Kit, das den Ankippwinkel erhöht, um die Schaufel noch mehr vom Boden aus zu füllen – das macht es ideal für Getreidetransport oder anderes Schüttgut.



Standardschaufeln **M R**



Erdschaufeln **R**



Schaufeln mit großem Volumen **M R**



Getreideschaufeln **M R**



Verstärkte Schaufeln **R**



Mehrzweck-Schaufeln **M R**



Verstärkte Mehrzweck-Schaufeln **R**



**SANFTE KRAFT:
DIE BEWEGLICHEN
GREIFERARME
BEUGEN BESCHÄDI-
GUNGEN DER
SILOFOLIE VOR**

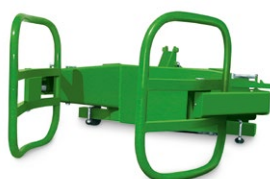
BALLENTRANSPORT

Der John Deere Kombirahmen schafft problemlos höchste Belastungen und ist perfekt für Ballen- und Palettengabeln geeignet. Mehrfachballengreifer beschleunigen das Abladen und können bis zu 2200 kg auf einmal umschlagen. Ballengabeln mit klappbaren

Zinken machen den Transport sicherer. Unsere Rundballengreifer mit Greifarm sind speziell darauf ausgelegt, folienumwickelte Silageballen zu transportieren. Unsere Ballengabeln schaffen bis zu 1,5 Tonnen schwere Ballen.



Ballengreifer **M R**



Rundballengreifer **M R**



Verstärkter
Mehrfachballengreifer **R**



Ballengabel **M R**



Ballengabel mit
klappbaren Zinken **M R**



Umrüstbare Ballengabel **M R**



TECHNISCHE DATEN DER FRONTLADER



TECHNISCHE DATEN DER FRONTLADER

5M				5075/5090/5100/5115M	
FRONTLADER				543M	603M
PARALLELFÜHRUNGSSYSTEM				MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
Bereifung (vorn)				575/13,6R24	
Bereifung (hinten)				750/16,9R34	
Radstand		(WB)	mm	2300	
Pumpenleistung			min	70	
Hydraulik-Systemdruck			bar	195	
FRONTLADER					
Schaufel				1850 Standardschaufel	
Gewicht der Schaufel			kg	216	216
Hubkraft bei max. Hubhöhe	am Drehpunkt	(U)	kg	1372	1501
	800 mm vor dem Drehpunkt	(V)	kg	1451	1633
Hubkraft bei 1,5 m Hubhöhe	am Drehpunkt	(W)	kg	1509	1693
	800 mm vor dem Drehpunkt	(X)	kg	1439	1620
Losreisskraft der Schwinge	am Drehpunkt	(Y)	kg	1723	1927
	800 mm vor dem Drehpunkt	(Z)	kg	1460	1690
Schaufel Ankippkraft	bei maximaler Höhe	(VV)	kg	1564	1734
	in 1,5 m Hubhöhe	(XX)	kg	2739	2903
	am Boden	(ZZ)	kg	2732	2977
Maximale Hubhöhe		(A)	mm	3680	3753
Überladehöhe	bei voller Höhe – Schaufel waagrecht	(B)	mm	3417	3490
	bei voller Höhe – Schaufel gekippt	(C)	mm	2647	2722
Gesamtlänge		(WB+F)	mm	4739	5070
Schürftiefe		(H)	mm	-75	-235
Überladeweite	bei maximaler Höhe	(D)	mm	651	995
	am Boden – Schaufel waagrecht	(F)	mm	2489	2770
Kippwinkel	Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	(E)	Grad	-60	-60
	Ankippwinkel am Boden	(G)	Grad	48	49
	Abkippwinkel am Boden		Grad	-98	-98
Taktzeiten bei 2200 1/min	Anheben des Frontladers		Sek.	6,0	3,8
	Abensenken des Laders		Sek.	4,4	2,5
	Abkippen der Schaufel		Sek.	6,0	3,5
	Ankippen der Schaufel		Sek.	7,5	4,2

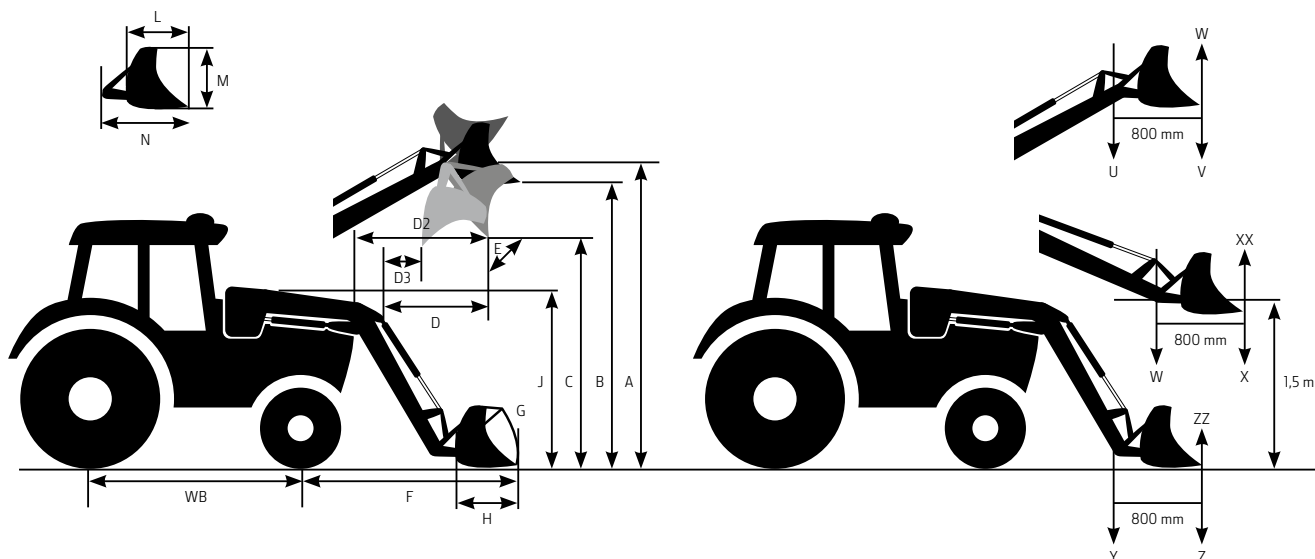
Die tatsächlichen Spezifikationen können je nach Traktor und Frontlader-Ausstattung variieren.



Die amerikanische Ingenieurvereinigung für Agrarwissenschaften und Biologie (ASABE) widmet sich als Bildungs- und Wissenschaftseinrichtung der Förderung der Agrar- und Lebensmitteltechnik sowie von biologischen Systemen. Die 1907 gegründete Vereinigung mit Sitz in St. Joseph, Michigan, zählt 8.000 Mitglieder in über 100 Ländern.

5075/5090/5100/5115M

	543R		603R	
	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
			575/13,6R24	
			750/16,9R34	
(WB)			2300	
			70	
			195	
1850 Verstärkte Ausführung				
	272	272	272	272
(U)	2060	1696	2168	1795
(V)	1335	1712	1489	1808
(W)	2210	2085	2388	2213
(X)	1652	1943	1832	2077
(Y)	1927	1927	1927	1927
(Z)	1615	2094	1896	2250
(VV)	1649	1701	2331	2398
(XX)	2711	2731	4043	3860
(ZZ)	2565	2571	4190	3840
(A)	3680	3681	3760	3762
(B)	3440	3442	3520	3522
(C)	2676	2678	2750	2751
(WB+F)	4651	4650	4988	4988
(H)	-104	-101	-228	-227
(D)	798	795	1070	1069
(F)	2351	2350	2688	2688
(E)	-58	-58	-58	-54
(G)	47	47	47	52
	-151	-100	-100	-99
	4,4	4,0	4,0	4,7
	3,3	2,9	2,9	3,5
	3,3	2,2	2,2	3,0
	2,2	2,2	2,2	3,0



TECHNISCHE DATEN DER FRONTLADER

5R				5090/5100/5115/5125R	
FRONTLADER				543M	603M
PARALLELFÜHRUNGSSYSTEM				MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
Bereifung (vorn)				13,6R24	
Bereifung (hinten)				16,9R34	
Radstand		(WB)	mm	2250	
Pumpenleistung			l/min	70	
Hydraulik-Systemdruck			bar	195	
FRONTLADER					
Schaufel				1800 Standardschaufel	
Gewicht der Schaufel			kg	216	216
Hubkraft bei max. Hubhöhe	am Drehpunkt	(U)	kg	1372	1503
	800 mm vor dem Drehpunkt	(V)	kg	1451	1636
Hubkraft bei 1,5 m Hubhöhe	am Drehpunkt	(W)	kg	1509	1694
	800 mm vor dem Drehpunkt	(X)	kg	1439	1621
Losreisskraft der Schwinge	am Drehpunkt	(Y)	kg	1723	1926
	800 mm vor dem Drehpunkt	(Z)	kg	1460	1688
Schaufel Ankippkraft	bei maximaler Höhe	(VV)	kg	1564	1732
	in 1,5 m Hubhöhe	(XX)	kg	2739	8904
	am Boden	(ZZ)	kg	2732	2977
Maximale Hubhöhe		(A)	mm	3680	3759
Überladehöhe	bei voller Höhe – Schaufel waagrecht	(B)	mm	3417	3495
	bei voller Höhe – Schaufel gekippt	(C)	mm	2647	2728
Gesamtlänge		(WB+F)	mm	4739	5016
Schürftiefe		(H)	mm	-75	-230
Überladeweite	bei maximaler Höhe	(D)	mm	651	977
	am Boden – Schaufel waagrecht	(F)	mm	2489	2766
Kippwinkel	Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	(E)	Grad	-60	-60
	Ankippwinkel am Boden	(G)	Grad	48	49
	Abkippwinkel am Boden		Grad	-98	-98
Taktzeiten bei 2200 l/min	Anheben des Frontladers		Sek.	6,0	3,8
	Absenken des Laders		Sek.	4,4	2,5
	Abkippen der Schaufel		Sek.	6,0	3,5
	Ankippen der Schaufel		Sek.	7,4	4,2

Die tatsächlichen Spezifikationen können je nach Traktor und Frontlader-Ausstattung variieren.

5090/5100/5115/5125R

543R		603R		
	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
			13,6R24	
			16,9R34	
(WB)			2250	
			70	
			195	
1850 Verstärkte Ausführung				
	272	272	272	272
(U)	2063	1699	2171	1798
(V)	1337	1715	1491	1812
(W)	2210	2086	2389	2213
(X)	1652	1943	1832	2077
(Y)	2327	2547	2597	2621
(Z)	1613	2092	1894	248
(VV)	1648	1699	2329	2396
(XX)	2711	2731	4043	3860
(ZZ)	2565	2571	4190	3840
(A)	3682	3683	3762	3764
(B)	3443	3522	3524	3524
(C)	2678	2680	2752	2754
(WB+F)	4649	4649	4986	4986
(H)	-102	-99	-226	-224
(D)	776	773	1048	1047
(F)	2399	2399	2736	2736
(E)	-58	-58	-54	-54
(G)	47	47	52	52
	-151	-100	-143	-99
	4,4	4,0	5,1	4,7
	3,3	2,9	3,8	3,5
	3,3	2,2	4,3	3,0
	2,2	2,2	3,0	3,0



TECHNISCHE DATEN DER FRONTLADER

KURZER RAHMEN 6M				6090/6100/6110/6120M	
FRONTLADER				603M	623M
PARALLELFÜHRUNGSSYSTEM				MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
Bereifung (vorn)				540/65R24	
Bereifung (hinten)				600/65R38	
Radstand	(WB)	mm	2400		
Pumpenleistung		l/min	114		
Hydraulik-Systemdruck		bar	200		
FRONTLADER					
Schaufel				1850 Standardschaufel	2250 Standardschaufel
Gewicht der Schaufel			kg	216	244
Hubkraft bei max. Hubhöhe	am Drehpunkt	(U)	kg	1563	1673
	800 mm vor dem Drehpunkt	(V)	kg	1703	1770
Hubkraft bei 1,5 m Hubhöhe	am Drehpunkt	(W)	kg	1782	1845
	800 mm vor dem Drehpunkt	(X)	kg	1689	1756
Losreisskraft der Schwinge	am Drehpunkt	(Y)	kg	2013	2040
	800 mm vor dem Drehpunkt	(Z)	kg	1727	1766
Schaufel Ankippkraft	bei maximaler Höhe	(VV)	kg	1776	1742
	in 1,5 m Hubhöhe	(XX)	kg	3024	3037
	am Boden	(ZZ)	kg	3012	2966
Maximale Hubhöhe		(A)	mm	3937	4121
Überladehöhe	bei voller Höhe – Schaufel waagrecht	(B)	mm	3674	3858
	bei voller Höhe – Schaufel gekippt	(C)	mm	2907	3089
Gesamtlänge		(WB+F)	mm	4910	4961
Schürftiefe		(H)	mm	-50	-73
Überladeweite	bei maximaler Höhe	(D)	mm	813	751
	am Boden – Schaufel waagrecht	(F)	mm	2510	2561
Kippwinkel	Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	(E)	Grad	-59	-60
	Ankippwinkel am Boden	(G)	Grad	49	48
	Abkippwinkel am Boden		Grad	-97	-109
Taktzeiten bei 2200 l/min	Anheben des Frontladers		Sek.	4,0	6,6
	Absenken des Laders		Sek.	2,6	4,4
	Abkippen der Schaufel		Sek.	3,4	4,4
	Ankippen der Schaufel		Sek.	4,2	5,9

Die tatsächlichen Spezifikationen können je nach Traktor und Frontlader-Ausstattung variieren.

6090/6100/6110/6120M

603R		623R		
	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
			480/70R24	
			520/70R38	
(WB)			2400	
			114	
			200	
	1850 Standardschaufel		2200 Verstärkte Ausführung	
	236	236	310	310
(U)	2210	2361	2575	2302
(V)	1524	1971	1734	2152
(W)	2460	2404	2718	2679
(X)	1885	2341	2094	2531
(Y)	2663	2891	2859	3031
(Z)	1919	2533	2078	2584
(VV)	2349	2543	2379	2427
(XX)	3992	4196	4303	4290
(ZZ)	4028	4219	4316	4273
(A)	3899	3900	4090	4090
(B)	3637	3637	3847	3847
(C)	2867	2867	3125	3125
(WB+F)	4676	4676	4735	4735
(H)	-113	-113	-102	-102
(D)	944	944	831	831
(F)	2528	2528	2590	2590
(E)	-60	-60	-53	-53
(G)	49	49	49	49
	-143	-85	-151	-15,1
	3,1	4,1	3,4	3,4
	2,3	3,1	2,6	2,5
	2,7	2,6	2,7	1,8
	1,8	2,6	1,8	1,8



TECHNISCHE DATEN DER FRONTLADER

6M, 6R MIT KURZEM RAHMEN				6130/6140M; 6110/6120/6130R	
FRONTLADER				623M	643M
PARALLELFÜHRUNGSYSTEM				MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
Bereifung (vorn)				540/65R24	
Bereifung (hinten)				600/65R38	
Radstand		(WB)	mm	2580	
Pumpenleistung			l/min	114	
Hydraulik-Systemdruck			bar	200	
FRONTLADER					
Schaufel				2200 Standardschaufel	
Gewicht der Schaufel			kg	244	244
Hubkraft bei max. Hubhöhe	am Drehpunkt	(U)	kg	1669	1849
	800 mm vor dem Drehpunkt	(V)	kg	1765	1918
Hubkraft bei 1,5 m Hubhöhe	am Drehpunkt	(W)	kg	1845	2000
	800 mm vor dem Drehpunkt	(X)	kg	1756	1916
Losreisskraft der Schwinge	am Drehpunkt	(Y)	kg	2042	2212
	800 mm vor dem Drehpunkt	(Z)	kg	1768	1971
Schaufel Ankippkraft	bei maximaler Höhe	(VV)	kg	1743	1853
	in 1,5 m Hubhöhe	(XX)	kg	3037	3068
	am Boden	(ZZ)	kg	2965	3070
Maximale Hubhöhe		(A)	mm	4120	4159
Überladehöhe	bei voller Höhe – Schaufel waagrecht	(B)	mm	3857	3896
	bei voller Höhe – Schaufel gekippt	(C)	mm	3087	3130
Gesamtlänge		(WB+F)	mm	5142	5439
Schürftiefe		(H)	mm	-75	-73
Überladeweite	bei maximaler Höhe	(D)	mm	752	920
	am Boden – Schaufel waagrecht	(F)	mm	2562	2859
Kippwinkel	Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	(E)	Grad	-60	-59
	Ankippwinkel am Boden	(G)	Grad	48	49
	Abkippwinkel am Boden		Grad	-108	-116
Taktzeiten bei 2200 l/min	Anheben des Frontladers		Sek.	6,6	4,5
	Absenken des Laders		Sek.	4,4	3,3
	Abkippen der Schaufel		Sek.	4,4	4,4
	Ankippen der Schaufel		Sek.	5,9	5,0

Die tatsächlichen Spezifikationen können je nach Traktor und Frontlader-Ausstattung variieren.

6130/6140M; 6110/6120/6130R

623R		643R		
	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
			480/70R24	
			520/70R38	
(WB)			2580	
			114	
			200	
	1850 Standardschaufel		2200 Verstärkte Ausführung	
	236	236	310	310
(U)	2622	2388	2532	2274
(V)	1757	2272	1770	2330
(W)	2729	2732	2672	2626
(X)	2101	2581	2093	2479
(Y)	2841	3054	2831	2970
(Z)	2065	2599	2131	2598
(VV)	2258	2330	2380	2500
(XX)	4249	4267	4231	4339
(ZZ)	4358	4341	4414	4380
(A)	4124	4124	4151	4151
(B)	3854	3854	3881	3881
(C)	3088	3088	3136	3111
(WB+F)	5128	5128	5424	5424
(H)	-91	-91	-84	-86
(D)	759	759	982	982
(F)	2548	2548	2844	2844
(E)	-53	-59	-55	-60
(G)	48	48	48	48
	-151	-96	-140	-119
	3,4	3,4	3,5	3,3
	2,6	2,5	2,6	2,5
	2,7	1,8	2,7	1,8
	1,8	1,8	1,8	1,8

TECHNISCHE DATEN DER FRONTLADER

6M, 6R MIT MITTLEREM RAHMEN				6145/6155M; 6135/6145/6155R	
FRONTLADER				643M	
PARALLELFÜHRUNGSSYSTEM				MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	
Bereifung (vorn)				480/70R28	
Bereifung (hinten)				580/70R38	
Radstand		(WB)	mm	2765	
Pumpenleistung			l/min	114	
Hydraulik-Systemdruck			bar	200	
FRONTLADER					
Schaufel				2200 Standardschaufel	
Gewicht der Schaufel			kg	244	
Hubkraft bei max. Hubhöhe	am Drehpunkt	(U)	kg	1814	
	800 mm vor dem Drehpunkt	(V)	kg	1875	
Hubkraft bei 1,5 m Hubhöhe	am Drehpunkt	(W)	kg	2026	
	800 mm vor dem Drehpunkt	(X)	kg	1930	
Losreisskraft der Schwinge	am Drehpunkt	(Y)	kg	2252	
	800 mm vor dem Drehpunkt	(Z)	kg	1987	
Schaufel Ankippkraft	bei maximaler Höhe	(VV)	kg	1869	
	in 1,5 m Hubhöhe	(XX)	kg	3094	
	am Boden	(ZZ)	kg	3025	
Maximale Hubhöhe			(A)	mm	4300
Überladehöhe	bei voller Höhe – Schaufel waagerecht		(B)	mm	4037
	bei voller Höhe – Schaufel gekippt		(C)	mm	3267
Gesamtlänge			(WB+F)	mm	5470
Schürftiefe			(H)	mm	-75
Überladeweite	bei maximaler Höhe		(D)	mm	638
	am Boden – Schaufel waagerecht		(F)	mm	2705
Kippwinkel	Abkippwinkel bei max. Hubhöhe		(E)	Grad	-60
	Ankippwinkel am Boden		(G)	Grad	50
	Abkippwinkel am Boden			Grad	-115
Taktzeiten bei 2200 l/min	Anheben des Frontladers			Sek.	4,7
	Absenken des Laders			Sek.	3,4
	Abkippen der Schaufel			Sek.	4,4
	Ankippen der Schaufel			Sek.	4,9

Die tatsächlichen Spezifikationen können je nach Traktor und Frontlader-Ausstattung variieren.

6145/6155M; 6135/6145/6155R

643R		663R		
	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)	OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
	480/70R28		540/65R28	
	580/70R38		650/65R38	
(WB)		2765		
		114		
		200		
Verstärkte Ausführung 2150 mm		Verstärkte Ausführung 2450 mm		
	310	310	355	355
(U)	2591	2241	2541	2291
(V)	1817	2279	1844	2327
(W)	2788	2666	2786	2803
(X)	2180	2502	2210	2640
(Y)	2945	3032	2945	3213
(Z)	2188	2610	2232	2808
(VV)	2449	2550	2755	2755
(XX)	4344	4371	4523	4518
(ZZ)	4426	4369	4554	4550
(A)	4300	4300	4495	4495
(B)	4030	4030	4225	4225
(C)	3281	3260	3466	3453
(WB+F)	5503	5503	5561	5561
(H)	-145	-145	-112	-112
(D)	841	841	1026	1026
(F)	2738	2738	2886	2886
(E)	-56	-55	-55	-55
(G)	48	48	48	48
	-144	-117	-143	-114
	3,7	3,5	4,0	3,9
	2,8	2,6	2,8	2,7
	2,7	1,8	2,7	1,8
	1,8	1,8	1,8	1,8



TECHNISCHE DATEN DER FRONTLADER

6M, 6R MIT GROSSEM RAHMEN; 6R MIT EXTRAGROSSEM RAHMEN				6175/6195M; 6175/6195/6215R	
FRONTLADER				663R	
PARALLELFÜHRUNGSSYSTEM				OHNE PARALLELFÜHRUNG	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
Bereifung (vorn)				600/65R28	
Bereifung (hinten)				710/70R38	
Radstand		(WB)	mm	2800	
Pumpenleistung			l/min	114	
Hydraulik-Systemdruck			bar		
FRONTLADER					
Schaufel				2450 Verstärkte Ausführung	
Gewicht der Schaufel			kg	356	356
Hubkraft bei max. Hubhöhe	am Drehpunkt	(U)	kg	2563	2312
	800 mm vor dem Drehpunkt	(V)	kg	1857	2352
Hubkraft bei 1,5 m Hubhöhe	am Drehpunkt	(W)	kg	2787	2808
	800 mm vor dem Drehpunkt	(X)	kg	2211	2642
Losreisskraft der Schwinge	am Drehpunkt	(Y)	kg	2928	3204
	800 mm vor dem Drehpunkt	(Z)	kg	2217	2794
Schaufel Ankippkraft	bei maximaler Höhe	(VV)	kg	2744	2744
	in 1,5 m Hubhöhe	(XX)	kg	4526	4521
	am Boden	(ZZ)	kg	4550	4538
Maximale Hubhöhe		(A)	mm	4520	4520
Überladehöhe	bei voller Höhe – Schaufel waagrecht	(B)	mm	4249	4249
	bei voller Höhe – Schaufel gekippt	(C)	mm	3492	3480
Gesamtlänge		(WB+F)	mm	5668	5668
Schürftiefe		(H)	mm	-85	-85
Überladeweite	bei maximaler Höhe	(D)	mm	1004	1004
	am Boden – Schaufel waagrecht	(F)	mm	2868	2868
Kippwinkel	Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	(E)	Grad	-58	-60
	Ankippwinkel am Boden	(G)	Grad	48	48
	Abkippwinkel am Boden		Grad	-143	-114
Taktzeiten bei 2200 l/min	Anheben des Frontladers		Sek.	4,0	3,9
	Absenken des Laders		Sek.	2,8	2,7
	Abkippen der Schaufel		Sek.	2,7	1,8
	Ankippen der Schaufel		Sek.	1,8	1,8

Die tatsächlichen Spezifikationen können je nach Traktor und Frontlader-Ausstattung variieren.

6175/6195M; 6175/6195/6215R		6230/6250R	
683R		683R	
	MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)		MECHANISCHE PARALLELFÜHRUNG (MSL)
	600/65R28		600/70R30
	710/70R38		650/85R38
(WB)	2800		
	114		114
			200
	2450 Verstärkte Ausführung		2450 Verstärkte Ausführung
	356		355
(U)	2495		2522
(V)	2506		2538
(W)	3035		3041
(X)	2868		2870
(Y)	3450		3435
(Z)	3040		3016
(VV)	2989		2972
(XX)	4461		4464
(ZZ)	4424		4421
(A)	4480		4520
(B)	4209		3480
(C)	3437		3480
(WB+F)	5769		5791
(H)	-126		-85
(D)	1335		1215
(F)	2969		2891
(E)	-60		-56
(G)	53		53
	-117		-117
	4,2		4,2
	2,9		2,9
	1,8		1,8
	1,8		1,8

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Falls Sie einmal auf uns angewiesen sind, dann höchstwahrscheinlich dringend und gleich vor Ort, um sich Rat zu holen, ein Problem zu lösen oder ein Ersatzteil zu bestellen. Wenden Sie sich einfach an uns. Wir sind mit unseren werksgeschulten Technikern für Sie da. Diese unterstützen Sie gerne und verwenden ausschließlich Originalteile und Produkte von John Deere. Unser Qualitätsversprechen beschränkt sich nicht nur auf Maschinen – von uns erhalten Sie auch individuelle Finanzierungsangebote.



Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Grün-Gelb Farbschema, das Logo eines springenden Hirschen und die JOHN DEERE Wortmarke sind Marken der Deere & Company.