

ABSCHNITT 7

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines

Die in diesem Abschnitt angegebenen technischen Daten dienen zur Ihrer Information und Orientierung. Nähere Auskünfte zu Ihrem Traktor und dessen Arbeitsgeräten erhalten Sie bei Ihrem New Holland Vertragshändler.

Die kontinuierliche Verbesserung ist ein entscheidendes Element der New Holland Unternehmensphilosophie, daher bleiben jederzeitige Änderungen bei Konstruktion und technischen Merkmalen sowie Preisänderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

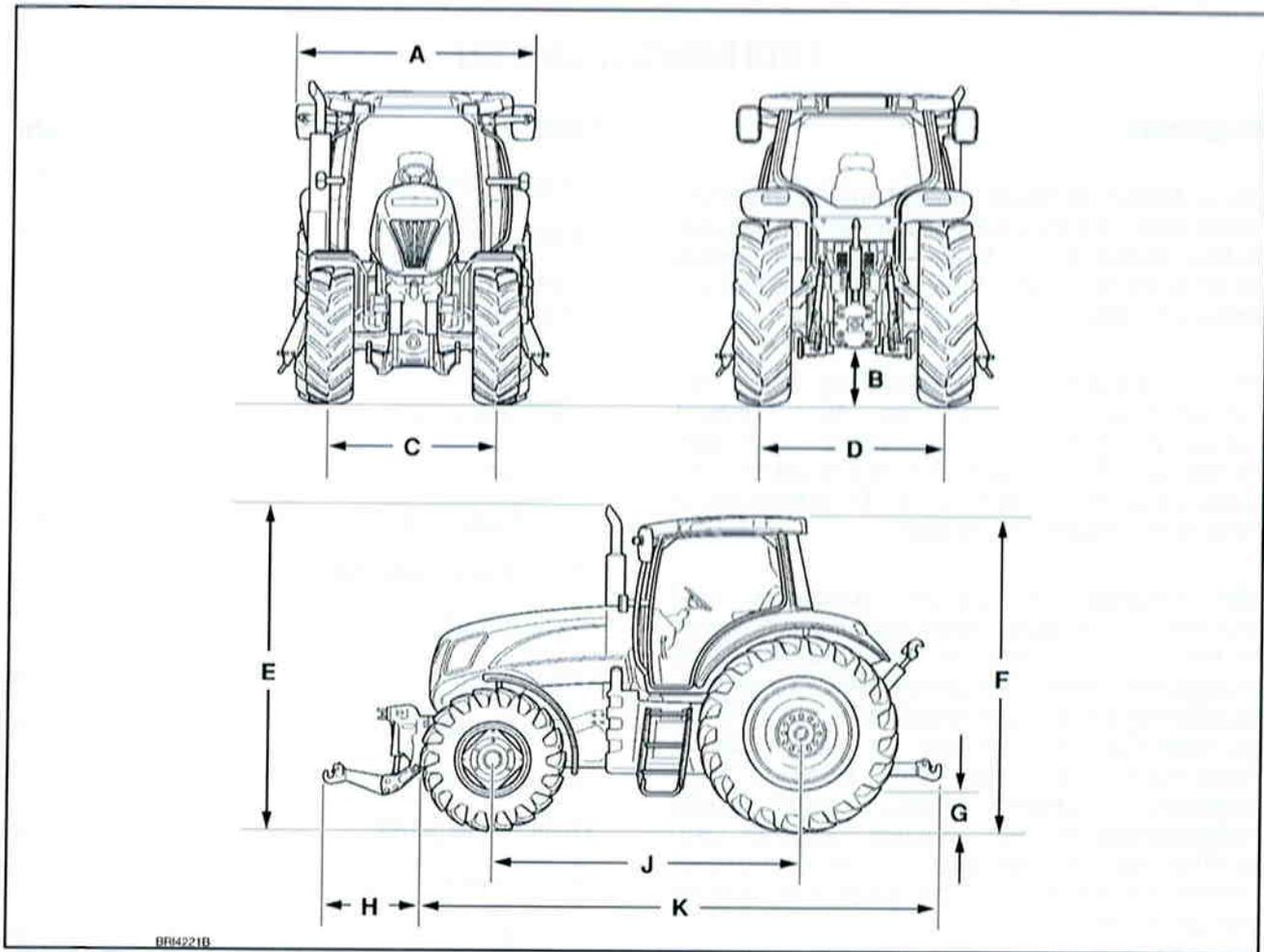
Alle Angaben in diesem Handbuch sind unverbindlich, Abweichungen aufgrund technischer Änderungen der Produkte sind möglich. Die angegebenen Abmessungen und Gewichte sind nur Ungefährangaben. Die Abbildungen zeigen nicht zwangsläufig den Traktor in serienmäßiger Ausstattung, aus ihnen kann ebenfalls nicht abgeleitet werden, dass entsprechende Ausstattungen in allen Ländern erhältlich sind. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Fahrzeugen erhalten Sie bei Ihrem New Holland Vertragshändler.

Inhalt

Hauptabmessungen	7-2
Fahrzeuggewichte	7-8
Füllmengen d. Schmierstoffe, Kühlmittel u. Druckmedien	7-7
Motor	7-8
Kraftstoffanlage	7-8
Kühlanlage	7-9
Getriebevarianten	7-9
Maximale Pendelwinkel	7-10
Heckzapfwelle	7-10
Frontzapfwelle	7-10
Hydraulikanlage	7-11
Heckhubwerk	7-11
Zusatzsteuergeräte	7-15
Fronthubwerk	7-15
Bremsen	7-16
Lenkung	7-16
Elektrische Anlage	7-17
Tabellen der Anzugsdrehmomente	7-18

HAUPTABMESSUNGEN

ALLE MODELLE



HINWEIS: Die folgenden Abmessungen gelten für Traktoren in **Standardausführung** mit der angegebenen Bereifung. Für breitere oder schmalere Reifen sind entsprechende Zu- bzw. Abschläge zu veranschlagen:

T7030, T7040, T7050 und T7060

	Hinterrad-antrieb	Allrad-antrieb Standard	Allrad-antrieb Federung	Allrad-antrieb SuperSteer
--	-------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------

Die folgenden Abmessungen gelten für Traktoren mit den angegebenen Reifengrößen:

Vorn	11.00 x 16	480/70R30 (Allradtraktoren)		
Hinten		580/70R42 (Hinterrad- und Allradantrieb)		

A. Breite bis Außenkante Kotflügel

Standard-Kotflügel

Alle Modelle, 2158 mm (84,9 in.)

Verbreiterte Kotflügel

Alle Modelle, 2334 mm (91,8 in.)

Extrabreite Kotflügel

Alle Modelle, 2682 mm (105,5 in.)

ABSCHNITT 7 - TECHNISCHE DATEN

HAUPTABMESSUNGEN

T7030, T7040, T7050 und T7060

		Hinterrad- antrieb	Allrad- antrieb Standard	Allrad- antrieb Federung	Allrad- antrieb SuperSteer
B. Maximale Bodenfreiheit unter der Vorderachse		--	Alle Allradmodelle, 613 mm (24,1 in.)		
C. Vordere Spurweite	mm	1545 - 2187	Alle Allradmodelle, 1552 - 2269		
	in	60,8 - 86,3	Alle Allradmodelle, 61,1 - 89,3		
D. Hintere Spurweite			Alle Modelle, 1426 - 2026 mm (56,1 - 79,8 in.)		
- Mit Standardachse			Alle Modelle, 1524 - 2438 mm (60,0 - 96,0 in.)		
- Mit 98-Zoll-Verschiebeachse			Alle Modelle, 1524 - 2794 mm (60,0 - 110,0 in.)		
- Mit 112-Zoll-Verschiebeachse			Alle Modelle, 1524 - 2998 mm (60,0 - 118,0 in.)		
- Mit 119-Zoll-Verschiebeachse					
E. Höhe bis Oberkante Auspuff			Alle Modelle, 3165 mm (124,6 in.)		
F. Höhe bis:					
- Oberkante der Kabine			Alle Modelle, 3065 mm (120,6 in.)		
G. *Bodenfreiheit unter Zugpendel					
Bewegliche Zugpendel			Alle Modelle, 398 - 523 mm (15,6 - 20,5 in)		
Fangmäuler			Alle Modelle, 314-392 mm (12,3 - 15,4 in)		
H. Überstand des Fronthubwerks					
Unterlenker waagrecht		--	Nur Allradmodelle, 855 mm (33,6 in.)		
Unterlenker in Transportstellung		--	Nur Allrad-Modelle, 415 mm (16,3 in)		

*Die Bodenfreiheit unter dem beweglichen Zugpendel bzw. Zughaken richtet sich nach Pendeltyp und Reifengröße. Die angegebenen Werte dienen nur zur Orientierung.

HINWEIS: Falls Ihr Traktor mit Reifen einer anderen Größe ausgestattet ist, ändern sich die oben genannten Abmessungen aufgrund der Unterschiede bei Rollhalbmesser und Breite.

HAUPTABMESSUNGEN

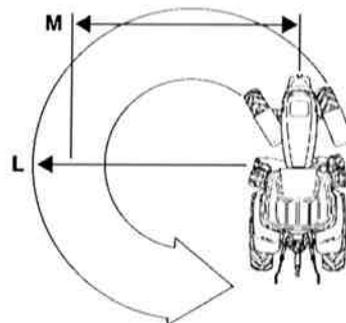
T7030, T7040, T7050 und T7060

		Hinterrad- antrieb	Allrad- antrieb Standard	Allrad- antrieb Federung	Allrad- antrieb SuperSteer	
J. Radstand	mm	3028	2884	2884	2977	
	in	119,2	113,5	113,5	117,2	
K. Gesamtlänge bis Ende der Unterlenker	mm	4918	4918	4918	4918	
	in	193,6	193,6	193,6	193,6	
Mindestwendekreisradius (Siehe Abbildung unten)						
L. Wenderadius	- ohne Lenkbremse (min. Spurweitereinstellung)	m	4,83	-	-	
		ft.	15,8	-	-	
	- Ohne Lenkbremse mit 61,0-Zoll- Vorderachs-Spurweite (16.9 R28 Reifen)	m	-	6,90	6,90	5,94
		ft.	-	22,6	22,6	19,4
	- Ohne Lenkbremse mit 72,0-Zoll- Vorderachs-Spurweite (600/65R28 Reifen)	m	-	6,26	6,26	5,7
		ft.	-	20,5	20,5	18,7
M. Wendekreisdurchmesser	- Ohne Lenkbremse (min. Spurweitereinstellung)	m	5,76	-	-	
		ft.	18,8	-	-	
	- Ohne Lenkbremse mit 61,0- Zoll Vorderachs-Spurweite (16.9 R28 Reifen)	m	-	11,0	11,0	8,7
		ft.	-	36,0	36,0	28,5
	- Ohne Lenkbremse mit 72,0- Zoll-Vorderachs-Spurweite (600/65R28 Reifen)	m	-	9,26	9,26	7,8
		ft.	-	30,3	30,3	25,5

Mindestwendekreisradius

(L) SAE Wenderadius Gemessen vom Kreismittelpunkt zur Mitte der Lauffläche des kurvenäußeren Vorderrads.

(M) Wendekreisdurchmesser. Gemessen vom Mittelpunkt der Hinterachse, in Flucht mit dem Zugpendel.



HINWEIS: Alle Wenderadien wurden ohne Frontkotflügel und mit Lenkanschlägen auf 20 mm (0.78 in) Abstand zwischen Rad und Traktorrumpf bei vollem Lenkeinschlag sowie einem Pendelweg der Vorderachse von 0° gemessen.

HINWEIS: Falls Ihr Traktor mit Reifen einer anderen Größe ausgestattet ist, ändern sich die oben genannten Abmessungen aufgrund der Unterschiede bei Rollhalbmesser und Breite.

HAUPTABMESSUNGEN

T7030, T7040, T7050 und T7060

Achsbreite - Abstand der Radnaben

Vorderachse

- Hinterradantrieb (min. - max.) 1560 - 1960 mm (61,4-77,1 in.)
- Allradantrieb 1900 mm (74,8 in.)

Hinterachse

- Standard-Hinterachse 1900 mm (74,8 in.)
- 98-Zoll-Verschleißachse (min. - max.) Alle Modelle
- 112-Zoll-Verschleißachse (min. - max.) Alle Modelle
- 119-Zoll-Verschleißachse (min. - max.) Alle Modelle

Abmessungen der Radnabe

(Siehe Abbildung unten)

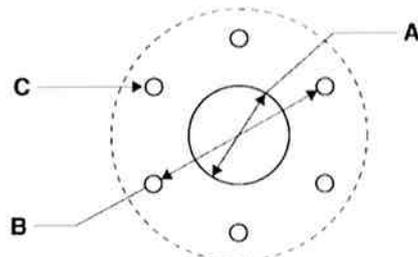
Vorderachse

- Hinterradantrieb
 - A 152,4 mm (6,0 in.)
 - B 203,2 mm (8,0 in.)
 - C 8, M16x1,5 - 210 Nm (154,8 lbs.ft.)
- Allradantrieb
 - A 362 mm (14,2 in.)
 - B 405 mm (15,9 in.)
 - C 8, M16x1,5 - 210 Nm (154,8 lbs.ft.)

Hinterachse

- Standardachse
 - A 281 mm (11,0 in.)
 - B 335 mm (13,1 in.)
 - (T7030 und T7040) C 10, M25x2,5 - 500 Nm (368,7 lbs.ft.)
 - (T7050 und T7060) C 10, M22x2,5 - 500 Nm (368,7 lbs.ft.)
- Spurverstellbare Achse
 - A Alle Modelle
 - B Alle Modelle
 - C Alle Modelle

- A** Durchmesser der Mittelbohrung (Nabe)
- B** Abstand der Radbolzen (Mitte bis Mitte)
- C** Anzahl Radbolzen, Abmessung und Anzugsmoment



ABSCHNITT 7 - TECHNISCHE DATEN

STANDARD-BETRIEBSGEWICHTE	T7030	T7040	T7050	T7060
*Hinterradantrieb - mit Kabine				
Vorderachslast		1970 kg (4343 lbs)		
Hinterachslast		4454 kg (9819 lbs)		
Gesamtgewicht		6415 kg (14142 lbs)		
Hinterradantrieb - Höchstzulässiges Gesamtgewicht				
Vorderachslast		3800 kg (8377 lbs)		
Hinterachslast		9500 kg (20943 lbs)		
Gesamtgewicht		10000 kg (22045 lbs)		
**Allradantrieb - mit Kabine, Standardachse				
Vorderachslast		4199 kg (9257 lbs)		
Hinterachslast		4297 kg (9473 lbs)		
Gesamtgewicht		8496 kg (18730 lbs)		
**Allradantrieb - mit Kabine, SuperSteer-Vorderachse				
Vorderachslast		4238 kg (9343 lbs)		
Hinterachslast		4374 kg (9642 lbs)		
Gesamtgewicht		8612 kg (18985 lbs)		
**Allradantrieb - mit Kabine, gefederte Vorderachse				
Vorderachslast		4340 kg (9567 lbs)		
Hinterachslast		4278 kg (9431 lbs)		
Gesamtgewicht		8618 kg (18999 lbs)		
Allradantrieb - Höchstzulässiges Gesamtgewicht				
Vorderachslast		5200 kg (11463 lbs)		
Hinterachslast		9500 kg (20943 lbs)		
Gesamtgewicht		12000 kg (26455 lbs)		

HINWEIS: Die obigen Gewichtsangaben sind Ungefährwerte. Sie gelten für Traktoren in Serienausführung mit vollem Kraftstofftank, jedoch ohne Fahrer und Anbaugeräte.

* Standardtraktor ohne Front- oder Heckballast, mit 100 Litern (26.4 US gals) Kraftstoff.

** Einschließlich Frontgewichtblock "C" (1087 kg; 2396 lbs).

ABSCHNITT 7 - TECHNISCHE DATEN

FÜLLMENGEN	T7030	T7040	T7050	T7060
Kraftstofftank (Gesamtmenge beider Tanks)		405 Liter (106,9 US gals)		
		(HINWEIS: Lesen Sie vor der Verwendung von Blodlesel die Hinweise auf Seite 4-5.)		
Kühlanlage		26 Liter (6,9 US gals)		
Motor (einschl. Filter)		15 Liter (3,96 US gals)		
Getriebe/Hinterachse/Hydraulik		100,0 Liter (26,4 US gals)		
Frontzapfwelle		3,05 Liter (3,2 US qts)		
Allrad-Vorderradnaben (mit/ohne Radbremsen) (Füllmenge nur einer Nabe)		2,3 Liter (2,4 US qts)		
Allrad-Vorderradnaben (mit Radbremsen) (Füllmenge nur einer Nabe)		3,8 Liter (4,0 US qts)		
Allrad-Vorderachsdifferential (Alle Achsen)		11,0 Liter (11,6 US qts)		

Ölstand von Hinterachse/Hydraulik bei Gebrauch der hydraulischen Zusatzsteuergeräte

Als bewährte Faustregel für die Ölstandskontrolle an der Hinterachse gilt, dass das Öl die Maximum-Markierung am Peilstab benetzen sollte, wenn der Traktor auf ebenem Gelände steht. Ist jedoch ein Arbeitsgerät an die Zusatzsteuergeräte angeschlossen, so ist zu berücksichtigen, dass das Gerät aus dem Hinterachsgehäuse mit Öl versorgt wird, wodurch der Ölstand deutlich absinken kann. Ein Betrieb des Traktors bei zu niedrigem Ölstand kann zu Schäden an Hinterachse und Getriebe führen. Nähere Angaben hierzu siehe Seite 3-105.

ABSCHNITT 7 - TECHNISCHE DATEN

MOTOR		T7030	T7040	T7050	T7060
Motorleistung (ohne Leistungsüberhöhung) bei Nenndrehzahl, (ECE R120)	kW	123	134	145	157
	PS	167	182	197	213
Motorleistung (mit Leistungsüberhöhung) bei Nenndrehzahl, (ECE R120)	kW	150	160	172	175
	PS	204	218	234	238
Zylinderzahl		6-Zylinder-Motor			
Ventile pro Zylinder		4-Zylinder-Motor			
Saugmotor		Turbolader und Luft/Luft-Ladeluftkühler			
Bohrung		104 mm (4,0 In)			
Hub		132 mm (5,19 In)			
Hubraum		6728 cm ³ (410 In ³)			
Verdichtungsverhältnis		16,5 : 1			
Zündfolge		1-5-3-6-2-4			
Nennmotordrehzahl	U/min	Alle Modelle, 2200 U/min.			
Leerlaufdrehzahl	U/min	Alle Modelle, 850 +/- 50 U/min.			
Maximale Nulllast-Drehzahl	U/min	Alle Modelle, 2375 U/min.			
KRAFTSTOFFANLAGE					
Typ		Elektronisch gesteuerte Hochdruckanlage, Common Rail			
Dynamische Förderbeginn- stellung (°vor OT)		3,4	5,5	6,3	6,3

KÜHLANLAGE	T7030	T7040	T7050	T7060
Typ	Überdruck-Kühlsystem mit Bypass-Leitung im Hauptstrom und Ausgleichsbehälter			
Visstronic-Lüfter				
- Anzahl Lüfterflügel	7 Flügel			
- Durchmesser	510 mm (20,0 In)			
Thermostat				
- Öffnungsbeginn bei	°C	81 Grad		
	°F	178 Grad		
- Vollöffnung bei	°C	96 Grad		
	°F	205 Grad		
Kühlerverschlussdeckel	bar	1,0 bar (14,5 lbf.In ²)		
GETRIEBE				
Typ	Volllastschaltgetriebe mit elektrohydraulischer Wendeschaltung			
Je nach Traktormodell sind diverse Getriebeoptionen erhältlich				
17 x 6 - Hinterrad- und Allradantrieb	30 km/h (18,4 MPH)*			
18 x 6 - nur Allradantrieb	40 km/h (24,8 MPH)*			
19 x 6 Economy - nur Allradantrieb	40 km/h (24,8 MPH)*			
19 x 6 - nur Allradantrieb (mit Vorderradbremse und Federung)	50 km/h (31,0 MPH)*			
Kriechgänge				
34 x 12 - Hinterrad- und Allradantrieb	0,29 - 30 km/h (0,18 - 18,4 MPH)*			
36 x 12 - nur Allradantrieb (mit Vorderradbremse und Federung)	0,29 - 40 km/h (0,18 - 24,8 MPH)*			
Betätigung des Kriechgetriebes	Elektronischer Schalter			
*Ungefähre Fahrgeschwindigkeiten je nach Reifengröße				

MAXIMALER PENDELWINKEL	T7030	T7040	T7050	T7060
Traktorfront oben		30 Grad		
Traktorheck oben		30 Grad		
Rechte Seite oben		30 Grad		
Linke Seite oben		30 Grad		

HECKZAPFWELLE

Typ

- Standard (außer Nordamerika) 540E/1000 umschaltbar, Motorzapfwelle
- Wunschausführung 540/1000 umschaltbar, Motorzapfwelle
- Wunschausführung 540/1000 nicht umschaltbar, Motorzapfwelle

Motordrehzahl bei Zapfwel- drehzahl

- 540 1950 U/min
- 540E 1570 U/min
- 1000 (umschaltbar und nicht umschaltbar) 2154 U/min

Maximale Zapfwellenleistung	kW	121,7	134,1	141,2	151,4
(ohne Leistungsüberhöhung)	PS	163,1	179,8	189,3	203,0

Am Kotflügel montierte Zapfwel- lenschalter

(alle Länder außer Nordamerika)

Wunschausführung

FRONTZAPFWELLE

(nur Allradtraktoren)*

Typ

- Welle Eine Drehzahl, Motorzapfwelle
6 oder 21 Keile 39,4 mm (1,375 in)
- Betätigung Elektrohydraulisch
- Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn

Motordrehzahl bei Zapfwel- drehzahl

- Nur 1000 U/min Alle Modelle, 2120 U/min

Maximale Leistungsabgabe	kW	Alle Modelle, 96,9 kW
	PS	Alle Modelle, 130 PS

*Nicht bei SuperSteer-Modellen