

9.15 Abmessungen

Abmessung mit Schaufel (Teil I)

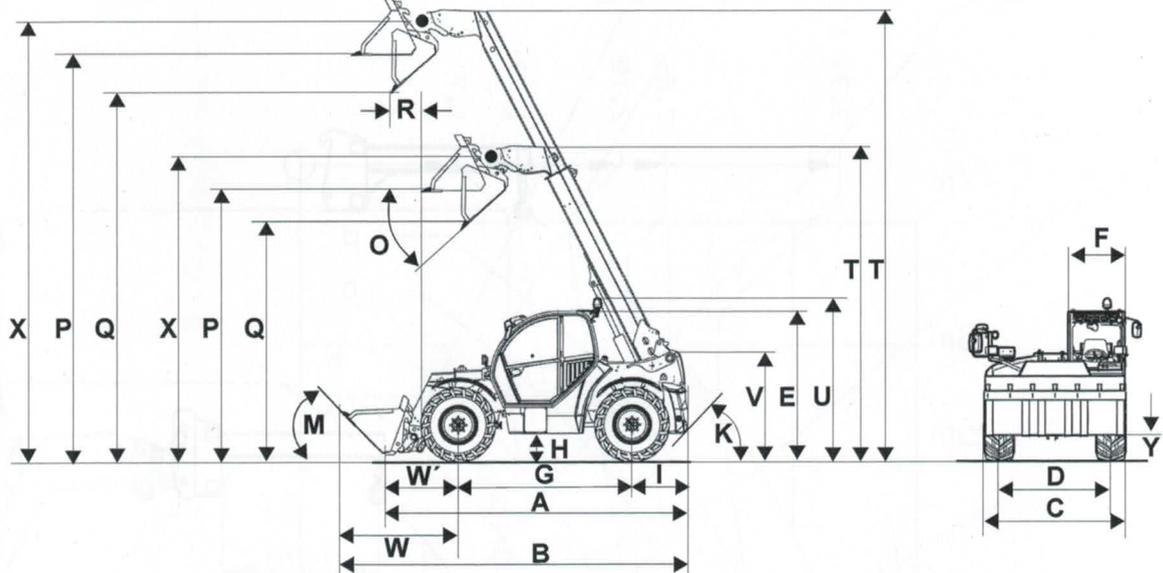


Abb. 470

Teleskoplader Typ 416-01 / 416-03 / 416-07			
A	Länge ohne Anbaugerät	4985 mm	
B	Gesamtlänge mit Schaufel ¹	bis 6160 mm	
C	Gesamtbreite ohne Schaufel ²	2500 mm	
D	Spur vorne/hinten	1995 - 2065 mm	
E	Gesamthöhe ³	2490 mm	
F	Kabinenbreite	990 mm	
G	Radstand mittig	2950 mm	
H	Bodenfreiheit ³ unter Achse und Getriebe, Wattiefe	418 mm	
I	Abstand Mitte Hinterrad zum Heck	950 - 1100 mm	
K	Hinterer Anfahrwinkel (Böschungswinkel)	36,5°	
M	Ankippwinkel	45°	
O	Auskippwinkel	41°	
P	Überladehöhe ³	eingefahren ausgefahren	4518 mm 6835 mm
Q	Ausschütthöhe ³	eingefahren ausgefahren	3865 mm 6183 mm
R	Schüttweite	ausgefahren	495 mm
T	Tele Auszugslänge	eingefahren ausgefahren	5287 mm 7604 mm
U	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte ³		2710 mm

1. mit Hitch-Kupplung + 154 mm

2. Abhängig von der Bereifung bis 2550 mm

2612 mm bei Bereifung 600/55-26.5 nur für landwirtschaftlichen Einsatz zugelassen

3. mit Bereifung 460/70-24, mit Bereifung 600/55-26.5 u. 500/70R24 (+ 20 mm), 440/70R28 (+ 40 mm), 17.5-25 u. 17.5R25 (+ 60 mm)

Abmessung mit Schaufel (Teil II)

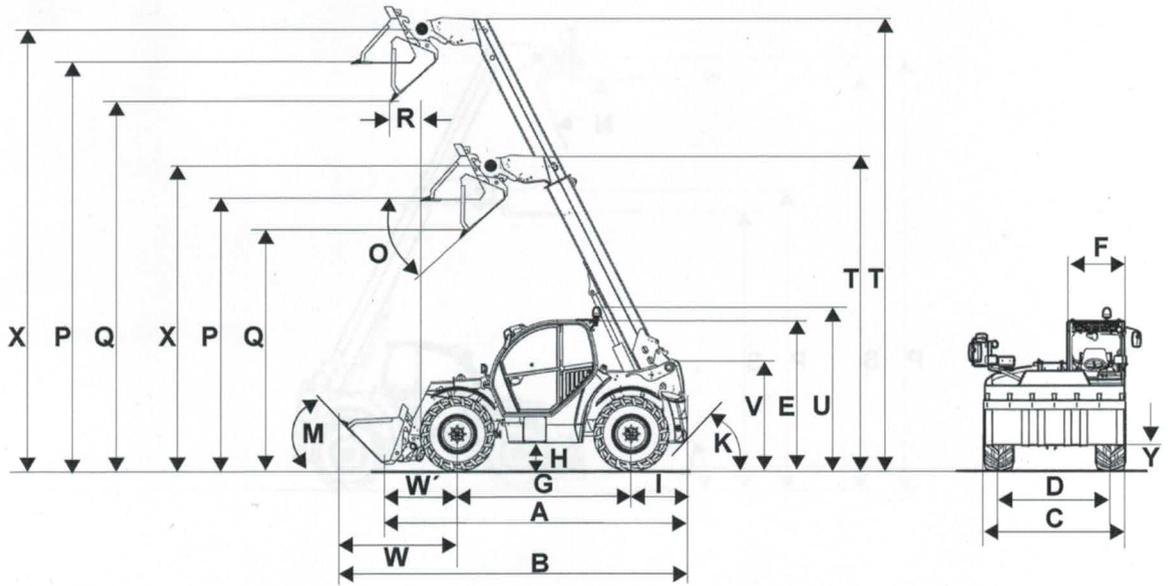


Abb. 471

Teleskoplader Typ 416-01 / 416-03 / 416-07		
V	Gesamthöhe Teleskoparmlagerung im Rahmen ¹	1761 mm
W	Abstand Mitte Vorderrad zur Schaufelvorderkante	max 2260 mm
W	Abstand Mitte Vorderrad – Lagerung Schnellwechselrahmen	753 mm
X	Schaufelbolzenhöhe ¹ : eingefahren ausgefahren	5092 mm 7409 mm
Y	Transportstellung mit Anbaugerät	ca. 250 mm
-	Wenderadius Außenkante Räder	ca. 3755 mm
-	Wenderadius Außenkante Schaufel	
-	Einstiegshöhe ¹ Kabinenboden	ca. 975 mm
-	Wenderadius Außenkante Schaufel	max. ca. 5000 mm

1. mit Bereifung 460/70-24, mit Bereifung 600/55-26.5 u. 500/70R24 (+ 20 mm), 440/70R28 (+ 40 mm), 17.5-25 u. 17.5R25 (+ 60 mm)

Abmessung mit Stapleinrichtung

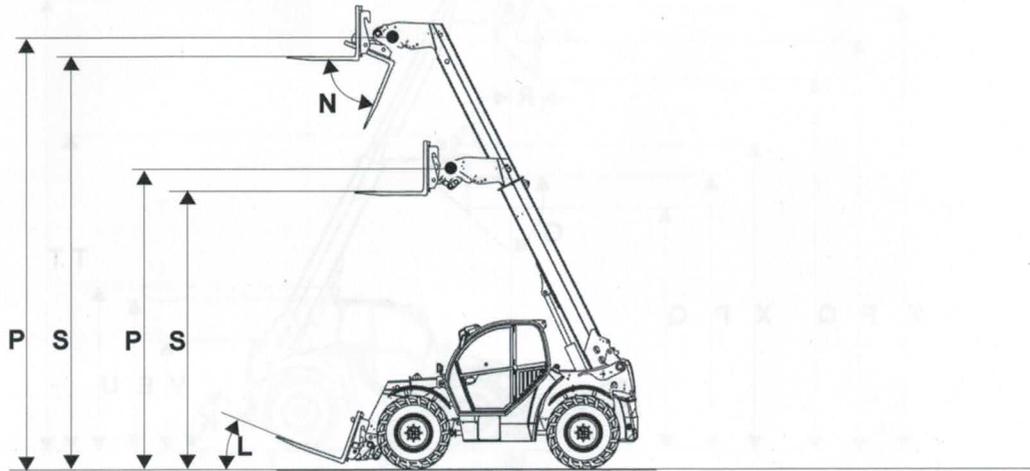


Abb. 472

Teleskoplader Typ 416-01 / 416-03 / 416-07		
L	Einkippwinkel in Transportstellung ²	20°
N	Auskipwinkel ²	67°
P	Stapelbolzenhöhe ¹	
	eingefahren	5094 mm
	ausgefahren	7409 mm
S	Stapelhöhe ^{1,2}	
	eingefahren	4700 mm
	ausgefahren	7017 mm
—	Wenderadius: Außenkante Stapelzinken ²	4900 mm

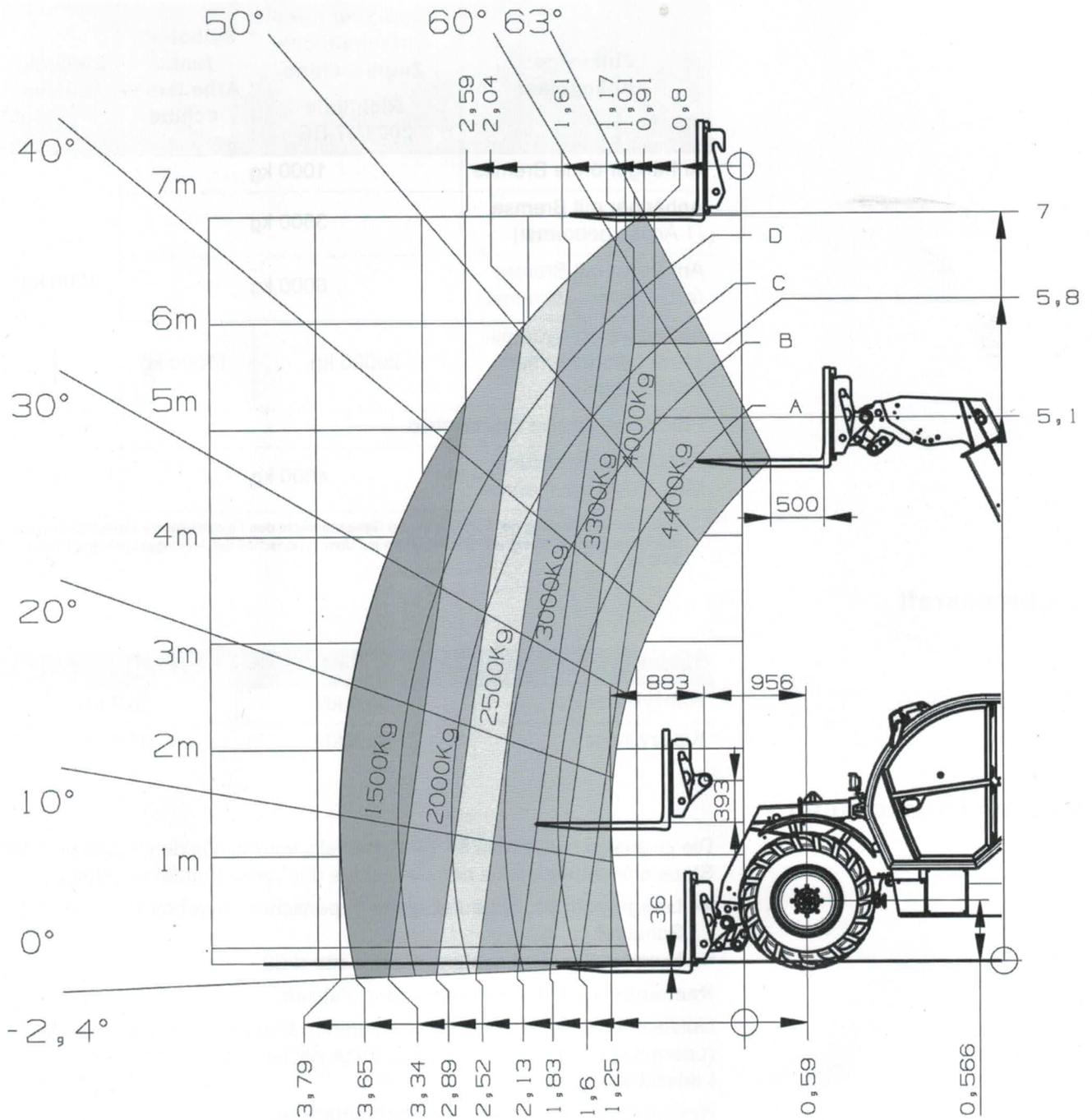
1. mit Bereifung 460/70-24, mit Bereifung 600/55-26.5 u. 500/70R24 (+ 20 mm), 440/70R28 (+ 40 mm), 17.5-25 u. 17.5R25 (+ 60 mm)
 2. mit Stapelgabel

➔ Weitere Abmessungen auf Seite 9-28.

Traglasttabellen

Traglast für Stapleinrichtung an Typ 416-01

Lastschwerpunkt 500 mm mit Stapleinrichtung 1000171857



Ablesebeispiel für ein Traglastdiagramm – siehe Seite 5-146.

9.14 Nutzlast / Hubkraft / Standsicherheit

Anhängelast / Stützlast

Zulässige Anhängelast	Land- und forstwirtschaftliche Zugmaschine Richtlinie 2003/37 EG	Selbstfahrende Arbeitsmaschine	Zulässige Stützlast
Anhänger ohne Bremse	1000 kg		1000 kg ¹
Anhänger mit Bremse (1 Achse gebremst)	3500 kg		
Anhänger mit Bremse (alle Achsen gebremst)	8000 kg		
Anhänger mit hydraulischer oder pneumatischer Bremse	20000 kg	15000 kg	
Prüfzeichen siehe Typenschild			
Abschleppereinrichtung Max. Zuglastaufnahme	4000 kg		-

1. Unter Berücksichtigung der Achslasten und Gesamtgewicht des Teleskopladers siehe EG-Übereinstimmungsbescheinigung und den Angaben auf dem Typenschild der Anhängerkupplungen bis zu 2000 kg

Losbrechkraft

Teleskoplader Typ	416-01	416-03 / 416-07
Hubzylinder	50,8 kN	56,7 kN
Kippzylinder	62,4 kN	67,6 kN

Nutzlast Ladeschaufel

Die zulässige Nutzlasten für die Schaufeln werden aus den Nutzlasten der Stapeleinrichtung minus des Gewichtes der Ladeschaufel ermittelt.

- ➔ Leergewicht der Schaufel, siehe Typenschild, angebracht an der Schaufel.
- ➔ Nutzlast Stapeleinrichtung siehe Seite 9-22.

Rechenbeispiel Teleskoparm eingefahren:

Nutzlast 4400 kg (siehe Traglastdiagramm Stapeleinrichtung) - 800 kg (Leergewicht Schaufel) = 3600 kg tatsächliche Nutzlast in der Ladeschaufel.

Rechenbeispiel Teleskoparm ausgefahren:

Nutzlast 1500 kg (siehe Traglastdiagramm Stapeleinrichtung) - 800 kg (Leergewicht Schaufel) = 700 kg tatsächliche Nutzlast in der Ladeschaufel.

9.11 Geräuschemissionen

Teleskoplader Typ	Dieselmotor kW	Schalleistungspegel dBA
416-01 / 416-07	90	Gemessener Wert: 105
		Garantierter Wert: 106
416-03	115	Gemessener Wert: 105
		Garantierter Wert: 106
416-01 / 416-03 / 416-07	90 / 115	Geräuschpegel am Fahrerrohr: 78



Information

Die Schalleistungspegel-Geräuschmessung erfolgte nach der EG-Richtlinie 2000/14 EG bzw. durch die geänderte EG-Richtlinie 2005 / 88 EG.

Der Geräuschpegel am Fahrerrohr wurde nach den EG-Richtlinien 84/532/EWG, 89/514/EWG und 95/27/EWG gemessen. Messplatz: Asphaltierte Oberfläche.

9.12 Vibrationen

Vibration ¹	
Schwingungsgesamtwert der oberen Körpergliedmaße	< 2,5 $\frac{m}{s^2}$
Höchster Effektivwert der gewichteten Beschleunigung für den Körper	< 0,5 $\frac{m}{s^2}$

1. Bediener über die Gefahren durch Vibrationen unterweisen bzw. informieren

9.13 Gewicht

Teleskoplader	416-01	416-03	416-07
Leergewicht			
Mindestens	8000 kg	9000 kg	9000 kg
Höchstens	9000 kg	10000 kg	10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	11000 kg	12500 kg	
Zulässige Achslast vorn / hinten bei LoF-Zulassung	7100 kg	7100 kg ¹	
Zulässige Achslast vorn / hinten bei ABE-Zulassung als Selbstfahrende Arbeitsmaschine	7100 kg	7500 kg	

1. 7500 kg bei Lastindex 154 A8 oder höher.