

Technische Daten

Motor	Einheit	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Fabrikat	-	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Typ/Bauart	-	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9 (Serie) TCD 3.6 (Option)	TCD 2.9 (Serie) TCD 3.6 (Option)	TCD 2.9	TCD 2.9 (Serie) TCD 3.6 (Option)
Leistung	kW	55,4	55,4	55,4 (Serie) 74,4 (Option)	55,4 (Serie) 74,4 (Option)	55,4	55,4 (Serie) 74,4 (Option)
Drehmoment max.	Nm bei U/min	300 bei 1.600	300 bei 1.600	300 bei 1.600 410 bei 1.600 (Option)	300 bei 1.600 410 bei 1.600 (Option)	300 bei 1.600	300 bei 1.600 410 bei 1.600 (Option)
Hubraum	cm³	2.925	2.925	2.925 (Serie) 3.621 (Option)	2.925 (Serie) 3.621 (Option)	2.925	2.925 (Serie) 3.621 (Option)
Absgasstufe	-	EU Stufe 5	EU Stufe 5	TCD 2.9: EU Stufe 5 TCD 3.6: EU Stufe 4 / EPA Tier4 final	TCD 2.9: EU Stufe 5 TCD 3.6: EU Stufe 4 / EPA Tier4 final	EU Stufe 5	TCD 2.9: EU Stufe 5 TCD 3.6: EU Stufe 4 / EPA Tier4 final
Kraftübertragung							
Fahrtrieb	-	automotiv stufenlos regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe					
Geschwindigkeit	km/h	20 (Serie) 30 (Option) 40 (Option)	20 (Serie) 30 (Option) 40 (Option)	20 (Serie) 30 (Option) 40 (Option)	20 (Serie) 30 (Option) 40 (Option)	20 (Serie) 30 (Option) 40 (Option)	20 (Serie) 30 (Option) 40 (Option)
Achsen	-	Planeten-Lenkriebsachsen					
Gesamtpendelwinkel	°	22	22	22	22	22	22
Differentialsperr	%	100% VA	100% VA	100% VA + HA	100% VA + HA	100% VA	100% VA + HA
Betriebsbremse	-	fußbetätigte hydraulische Scheibenbremse					
Feststellbremse	-	handbetätigte, mechanische Scheibenbremse					
Standardbereifung	-	12,5-20	12,5-20	16/70-20	405/70-24	12,5-20	16/70-20
Lenk- und Arbeitshydraulik							
Funktionsweise Lenkung	-	Hydrostatische Allradlenkung mit Notlenkeigenschaften					
Funktionsweise Arbeitshydraulik	-	Zahnradpumpe					
Lenkpumpe	cm³/U	32	32	36	36	32	36
Lenkzylinder	-	ein Lenkzylinder pro Achse					
Lenkeinschlag max.	°	40	40	40	40	40	40
Arbeitspumpe	cm³/U	32	32	36	36	32	36
Max. Förderleistung Pumpe	l/min	70	70	83	83	70	83
Max. Förderleistung Pumpe optional	l/min	115	115	120	120	115	120
Max. Druck	bar	240	240	240	240	240	240
Schnellwechselsystem	-	Kramer hydraulisch					
Vorsteuerung	-	elektrisch					
Vorsteuerung 3. Steuerkreis	-						

Technische Daten

Kinematik	Einheit	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Bauart	-	P-Kinematik	P-Kinematik	P-Kinematik	P-Kinematik	Z-Kinematik	Z-Kinematik
Hubkraftberechnung nach ISO 14397-2: mechanisch/hydraulisch	kN	43,8	43,6	44,5	46,5	31	31
Reißkraftberechnung nach ISO 14397-2: mechanisch/hydraulisch	kN	40,7	39,4	40	41,9	51	51
Hubzylinder haben/senken	s	6,0/4,0	6,0/4,0	5,2/3,8	6,2/4,8	5,6/4,0	5,0/3,6
Kippzylinder einklappen/ausklappen (obere Position Ladeanlage)	s	2,4/2,6	2,4/2,6	2,5/2,8	2,3/2,9	2,6/2,6	2,5/2,5
Rück- und Ausklippwinkel	°	50/45	50/45	50/42	50/45	40/40	40/40
Kipplast (Standardschaukel) erforderlich/ratsächlich	kg	3.650	3.890	4.100	4.250	3.300	3.500
Kipplast (Stapeleinrichtung)	kg	2.685	2.875	3.125	3.625	2.500	2.875
Nutzlast (Standardschaukel)	kg	1.530	1.710	2.050	2.225	1.530	1.710
Einhalt							
Füllmengen							
Kraftstofftank	l	85	85	120	120	85	120
Hydrauliktank	l	50	50	64	64	50	64
DEF Tank	l	-	-	10	10	-	10
Einhalt							
Elektrische Anlage							
Betriebsspannung	V	12	12	12	12	12	12
Batterie/Lichtmaschine Serie TCD 2.9	Ah/A	77/95	77/95	77/95	77/95	77/95	77/95
Batterie/Lichtmaschine mit Optionsmotor TCD 3.6	Ah/A	-	-	100/95	100/95	-	100/95
Anlasser Serie TCD 2.9	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Anlasser mit Optionsmotor TCD 3.6	kW	-	-	3,2	3,2	-	3,2
Einhalt							
Geräuschemissionen*							
Gemessener Wert	dB(A)	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4	100,4
Garantierter Wert	dB(A)	101	101	101	101	101	101
Geräuschepegel am Fahrerohr	dB(A)	77	77	77	77	77	77
Einhalt							
Vibrationen**							
Schwingungsgesamtwert der oberen Körpergliedmaße	m/s²	< 2,5 m/s² (< 8,2 feet/s²)					
Höchster Effektivwert der gewichteten Beschleunigung für den Körper	m/s²	< 0,5 m/s² (< 1,64 feet/s²)*** 1,28 m/s² (4,19 feet/s²)****					

* Information: Die Messung erfolgt nach den Anforderungen der Norm EN 474 und der Richtlinie 2000/14/EG, Messplatz: Asphaltierte Oberfläche.

** Messunsicherheiten wie in ISO/TR 25398:2006 angegeben. Bitte unterweisen bzw. informieren Sie den Bediener über mögliche Gefahren durch Vibrationen.

*** auf abenem und befestigten Untergrund bei entsprechender Fahrweise
**** Einsatz in der Gewinnung unter harten Umweltbedingungen

Technische Daten

8095: Standard-Ladeanlage	Einheit	Standard mit Aufreißzähne	Schüttgut	Schüttgut	Greiferschaukel mit Aufreißzähne	Selbenschwenk	Hochklipp
							
Schaufelinhalt	m³	0,85	1,05	1,30	0,75	0,75	0,87
Materialdichte	t/m³	1,80	1,50	1,20	1,80	1,80	1,60
Gesamtlänge Anbaugerät	mm	990	950	1.020	1.080	1.030	1.160
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingeklippiert 45°	mm	5.280	5.275	5.310	5.350	5.300	5.390
200 mm über Boden							
Schaufelbreite	mm	1.850	2.050	2.150	1.850	1.844	1.880
Schauelfeldrehpunkt	mm	3.290	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350
Überladenhöhe	mm	3.140	3.050	3.090	3.050	3.070	3.800
Schütthöhe	mm	2.560	2.450	2.410	2.500	2.410	3.760
Schüttweite	mm	635	660	780	610	870	960
Schürftiefe	mm	60	100	80	100	80	35
Gewicht Anbaugerät	kg	343	429	458	532	520	508

8095: Standard-Ladeanlage	Einheit	Standard mit Aufreißzähne	Schüttgut	Schüttgut	Greiferschaukel mit Aufreißzähne	Selbenschwenk	Hochklipp
							
Schaufelinhalt	m³	0,95	1,05	1,15	0,85	0,75	1,06
Materialdichte	t/m³	1,80	1,30	0,90	1,80	1,80	1,30
Gesamtlänge Anbaugerät	mm	1.003	945	925	1.100	1.030	1.160
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingeklippiert 45°	mm	5.410	5.280	5.260	5.370	5.300	5.390
200 mm über Boden							
Schaufelbreite	mm	1.950	2.050	2.150	1.950	1.844	1.880
Schauelfeldrehpunkt	mm	3.290	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350
Überladenhöhe	mm	3.140	3.050	3.090	3.050	3.070	3.800
Schütthöhe	mm	2.560	2.450	2.470	2.490	2.410	3.760
Schüttweite	mm	635	660	690	600	870	960
Schürftiefe	mm	100	110	75	110	80	35
Gewicht Anbaugerät	kg	362	429	453	537	520	508

Technische Daten

8105: Standard-Ladeanlage	Einheit	Standard mit Aufreißzähne	Schüttgut	Schüttgut	Greiferschaukel mit Aufreißzähne	Selbenschwenk	Hochklipp
							
Schaufelinhalt	m³	1,05	1,30	1,60	0,95	0,75	1,06
Materialdichte	t/m³	1,80	1,30	1,00	1,80	1,80	1,50
Gesamtlänge Anbaugerät	mm	1.050	1.010	980	1.220	1.030	1.255
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingeklippiert 45°	mm	5.710	5.690	5.741	5.780	5.670	5.860
200 mm über Boden							
Schaufelbreite	mm	2.050	2.150	2.300	2.050	1.844	1.850
Schauelfeldrehpunkt	mm	3.360	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330
Überladenhöhe	mm	3.150	3.150	3.110	3.130	3.150	3.860
Schütthöhe	mm	2.550	2.450	2.400	2.500	2.450	3.820
Schüttweite	mm	660	800	800	660	890	1.610
Schürftiefe	mm	60	100	140	130	110	60
Gewicht Anbaugerät	kg	425	458	503	686	520	556

8115: Standard-Ladeanlage	Einheit	Standard mit Aufreißzähne	Schüttgut	Schüttgut	Greiferschaukel mit Aufreißzähne	Selbenschwenk	Hochklipp
							
Schaufelinhalt	m³	1,15	1,50	1,80	1,05	0,85	1,21
Materialdichte	t/m³	1,80	1,30	0,90	1,80	1,80	1,30
Gesamtlänge Anbaugerät	mm	1.090	1.030	1.200	1.290	1.040	1.220
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingeklippiert 45°	mm	5.800	5.780	5.890	5.890	5.740	5.950
200 mm über Boden							
Schaufelbreite	mm	2.150	2.300	2.300	2.150	2.044	2.050
Schauelfeldrehpunkt	mm	3.450	3.440	3.440	3.440	3.440	3.440
Überladenhöhe	mm	3.200	3.220	3.220	3.210	3.270	3.960
Schütthöhe	mm	2.650	2.550	2.430	2.580	2.590	3.910
Schüttweite	mm	660	800	920	770	970	1.140
Schürftiefe	mm	85	90	90	110	45	70
Gewicht Anbaugerät	kg	497	526	573	782	590	695

Technische Daten

8085T: Teleskopladeanlage	Einheit	Standard mit Aufreißzähne	Schüttgut	Schüttgut	Greiferschaukel mit Aufreißzähne	Seitenschwenk
Schaufelinhalt	m³					
Materialdichte	t/m³					
Gesamtlänge Anbaugerät	mm					
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingekippt 45° 200 mm über Boden	mm	5.890	5.690	5.740	5.770	5.730
Schaufelbreite	mm	1.850	2.050	2.150	1.850	1.844
Schaufeldrehpunkt ein/ausgefahren	mm	3.610/4.690	3.660/4.710	3.660/4.710	3.660/4.710	3.660/4.710
Überladerhöhe ein/ausgefahren	mm	3.440/4.520	3.450/4.500	3.480/4.530	3.445/4.495	3.470/4.520
Schütthöhe ein/ausgefahren	mm	3.010/4.010	2.891/3.941	2.840/3.890	2.935/3.990	2.870/3.920
Schüttweite ein/ausgefahren	mm	620/1.080	732/1.199	842/1.309	659/1.126	946/1.413
Schürftiefe ein/ausgefahren	mm	80	150	110	150	123
Gewicht Anbaugerät	kg	343	429	458	507	521

8095T: Teleskopladeanlage	Einheit	Standard mit Aufreißzähne	Schüttgut	Schüttgut	Greiferschaukel mit Aufreißzähne	Seitenschwenk
Schaufelinhalt	m³					
Materialdichte	t/m³					
Gesamtlänge Anbaugerät	mm					
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingekippt 45° 200 mm über Boden	mm	6.040	5.980	6.070	6.110	6.060
Schaufelbreite	mm	1.950	2.150	2.300	1.950	1.844
Schaufeldrehpunkt ein/ausgefahren	mm	3.630/4.690	3.660/4.710	3.660/4.710	3.660/4.710	3.660/4.710
Überladerhöhe ein/ausgefahren	mm	3.400/4.450	3.470/4.520	3.470/4.520	3.440/4.500	3.460/4.510
Schütthöhe ein/ausgefahren	mm	2.930/3.980	2.900/3.960	2.840/3.890	2.920/3.970	2.860/3.920
Schüttweite ein/ausgefahren	mm	640/1.100	760/1.230	840/1.310	670/1.140	940/1.410
Schürftiefe ein/ausgefahren	mm	50	110	110	140	120
Gewicht Anbaugerät	kg	362	454	478	557	521

Technische Daten

8095L: Verlängerte Ladeanlage	Einheit	Standard mit Aufreißzähne	Schüttgut	Schüttgut	Schüttgut	Greiferschaukel mit Aufreißzähne	Hochkipp
Schaufelinhalt	m³						
Materialdichte	t/m³						
Gesamtlänge Anbaugerät	mm						
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingekippt 45° 200 mm über Boden	mm	5.600	5.490	5.560	5.660	5.660	5.700
Schaufelbreite	mm	1.850	1.950	2.150	1.850	1.850	1.880
Schaufeldrehpunkt ein/ausgefahren	mm	3.550	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499
Überladerhöhe ein/ausgefahren	mm	3.400	3.340	3.320	3.280	3.280	4.020
Schütthöhe ein/ausgefahren	mm	2.850	2.790	2.720	2.750	2.750	3.980
Schüttweite ein/ausgefahren	mm	730	800	840	740	740	1.090
Schürftiefe ein/ausgefahren	mm	30	55	90	100	100	35
Gewicht Anbaugerät	kg	331	360	436	531	531	508

8095L: Verlängerte Ladeanlage	Einheit	Standard mit Aufreißzähne	Schüttgut	Schüttgut	Hochkipp
Schaufelinhalt	m³				
Materialdichte	t/m³				
Gesamtlänge Anbaugerät	mm				
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingekippt 45° 200 mm über Boden	mm	5.650	5.630	5.630	5.700
Schaufelbreite	mm	1.950	2.300	2.300	1.880
Schaufeldrehpunkt ein/ausgefahren	mm	3.550	3.490	3.490	3.490
Überladerhöhe ein/ausgefahren	mm	3.400	3.320	3.400	4.020
Schütthöhe ein/ausgefahren	mm	2.850	2.650	2.650	3.980
Schüttweite ein/ausgefahren	mm	730	920	920	1.090
Schürftiefe ein/ausgefahren	mm	30	50	50	35
Gewicht Anbaugerät	kg	344	476	476	508

8115L: Verlängerte Ladeanlage	Einheit	Standard mit Zähne	Schüttgut	Schüttgut	Schüttgut	Greiferschaukel mit Aufreißzähne	Seitenschwenk	Hochkipp
Schaufelinhalt	m³							
Materialdichte	t/m³							
Gesamtlänge Anbaugerät	mm							
Gesamtlänge mit Anbaugerät eingekippt 45° 200 mm über Boden	mm	5.800	5.780	5.690	5.690	5.690	5.740	5.950
Schaufelbreite	mm	2.150	2.300	2.300	2.300	2.150	2.044	2.050
Schaufeldrehpunkt ein/ausgefahren	mm	3.640	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690
Überladerhöhe ein/ausgefahren	mm	3.470	3.470	3.470	3.470	3.450	3.520	4.220
Schütthöhe ein/ausgefahren	mm	2.970	2.920	2.920	2.980	2.980	2.980	4.170
Schüttweite ein/ausgefahren	mm	490	600	740	560	760	770	770
Schürftiefe ein/ausgefahren	mm	85	90	90	110	40	70	70
Gewicht Anbaugerät	kg	497	526	573	752	590	695	695