

MCL SERIE

TECHNISCHE DATEN

TRIBAC Baumaschinen

16761 Hennigsdorf
 Philipp-Pfarr-Straße 9A /
 Spandauer Allee
 Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0
 Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

14513 Teltow bei Potsdam
 Schenkendorfer Weg 10 /
 Stahnsdorfer Straße
 Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0
 Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222



15366 Neuenhagen bei Berlin
 Am Wall 51
 Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0
 Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

12557 Berlin
 Glienicker Straße 101
 Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0
 Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

www.tribac.de · info@tribac.de

MOTOR	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Geräuscharmer, wassergekühlter Perkins	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final - Gemäß nationaler Vorschriften					
Motorhersteller	Perkins					
Modell	403J-11	403J-17	403J-17	403J-E17T	403J-E17T	403J-E17T
Zylinderanzahl - Bohrung und Hub in mm	3 (Ø77x81)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)
Hubraum in Litern	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Motorkühlsystem	Liquid					
Leistung netto bei nach ISO 14396	2800 min ⁻¹ 18.4 kW / 25 PS	2800 min ⁻¹ 18.4 kW / 25 PS	2800 min ⁻¹ 18.4 kW / 25 PS	2200 min ⁻¹ 36 kW / 49 PS	2200 min ⁻¹ 36 kW / 49 PS	2200 min ⁻¹ 36 kW / 49 PS
Max. Drehmoment bei nach ISO 14396	2100 min ⁻¹ 66.8 Nm	1800 min ⁻¹ 85 Nm	1800 min ⁻¹ 85 Nm	1600 min ⁻¹ 166 Nm	1600 min ⁻¹ 166 Nm	1600 min ⁻¹ 166 Nm

LEISTUNGSDATEN	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Schaufelarm	Standardschaufelarm	Standardschaufelarm	Kurzer Schaufelarm	Standardschaufelarm	Kurzer Schaufelarm	Standardschaufelarm
Transportgewicht* (Fahrerschutzdach) kg	1930	2430	2370	2480	2420	2900
Transportgewicht* (Kabine) kg	2040	2540	2480	2590	2530	3010
Zusätzliches Gegengewicht in kg bei:						
- Fahrerschutzdach	-	240	240	240	240	-
- Kabine	-	150	150	150	150	-
Schaufelvolumen m ³	0.26 - 0.69	0.26 - 0.74		0.26 - 0.80		0.32 - 0.80
Pendelung	±10°	±10°		±10°		±10°
Knickwinkel	±45°	±45°		±45°		±40°
Hubkraft in Bodenlage daN	1242	2025	2025	2025	2025	2517
Reißkraft daN	1422	2015	2015	2015	2015	2015
Schubkraft daN	1141	1955		1955		2140
Maximale Kipplast ** mit Schaufel kg:						
- Standardschaufel, frontal	1160	1860	2130	1910	2170	2320
- Standardschaufel, eingeknickt	990	1640	1870	1670	1900	2030
Maximale Kipplast ** mit Gabeln kg (Lastschwerpunkt bei 500mm Zinkenlänge):						
- auf Gabel, frontal	940	1510	1770	1530	1800	1900
- auf Gabel, eingeknickt (FTTL***)	800	1320	1550	1340	1580	1670
Nutzlast ** auf Gabeln, vollständig geknickt in kg:						
- auf ebenem Boden, 80% FTTL*** gem. EN474-3	640	1056	1240	1072	1264	1336
- auf unebenem Gelände, 60% FTTL*** gem. EN474-3	480	792	930	804	948	1002

* Transportgewicht: Maschine mit Std-Bereifung, 100% Diesel, hydraulischer Schnellwechsler, Traggabel (+150 kg), ohne Fahrer, ohne zusätzliches Gegengewicht.

** bei maximalem Einsatzgewicht: Ausstattung mit Kabine und Zusatzgewicht, schwere optionale Bereifung (+70 kg), 100% Diesel, 75 kg Fahrer, hydraulischer Schnellwechsler, Standard-Schaufel (+200 kg) oder Traggabel (+150 kg)

*** FTTL = Full Turn Tipping Load = Kipplast bei vollständig eingelenkter Maschine

MCL SERIE

TECHNISCHE DATEN

HYDRAULIK	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Hydraulikpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Hydraulikfluss - Druck	207 bar	185 bar	185 bar	207 bar	207 bar	207 bar
Hydraulikfluss	30 l/min	43 l/min	43 l/min	50 l/min	50 l/min	50 l/min

FÜLLUNGEN	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Hydraulikanlage	24 l	24 l	24 l	50 l	50 l	50 l
Kraftstofftank	30 l	50 l	35 l	50 l	35 l	65 l

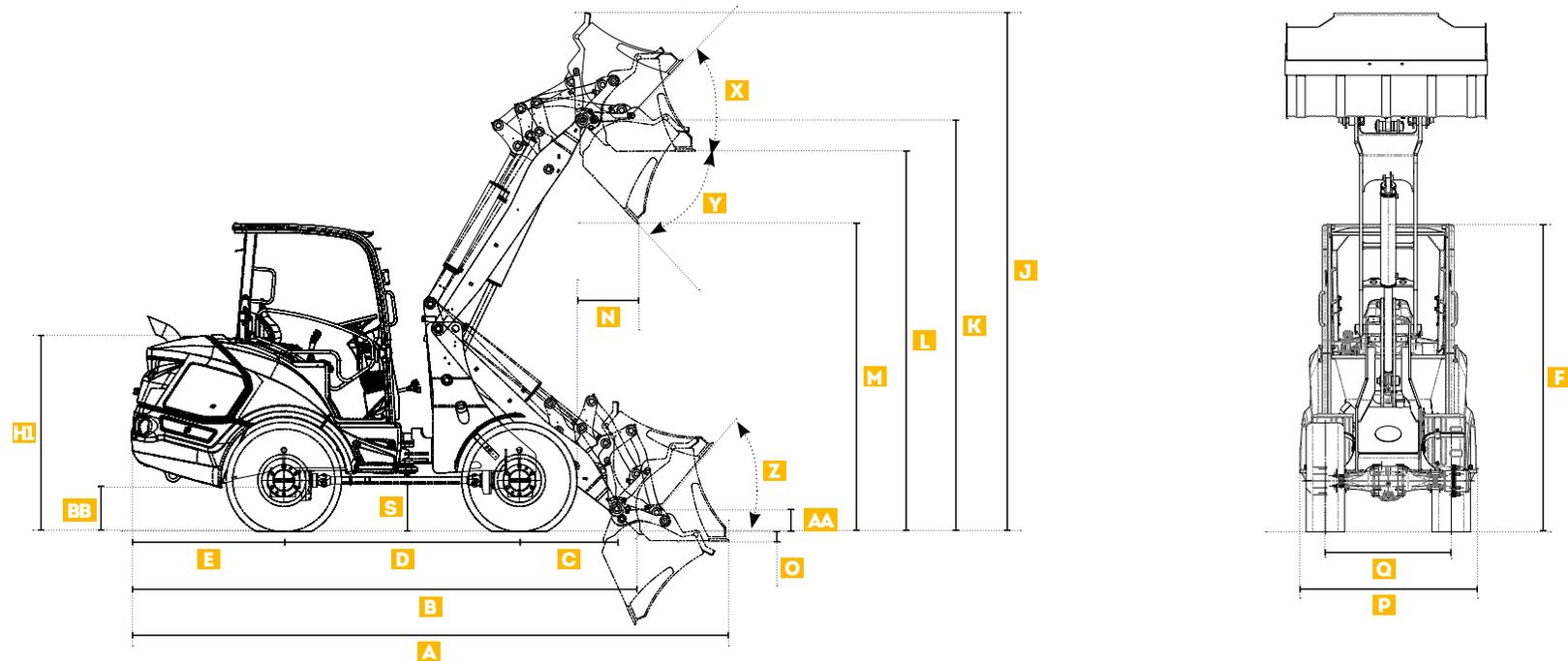
ANTRIEB	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Antriebstyp	Hydrostatisch mit Radmotor	Hydrostatisch mit Achsen				
Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)	1	2	2	2	2	2
Differentialsperre	-	100% als Option				
Geschwindigkeiten: Max. Fahrgeschwindigkeit*	0-12 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h
Pendelung: max. Pendelweg	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°

* kann je nach geltenden Vorschriften variieren

BREMSANLAGE	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
1. Inch-Bremse	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend
2. Betriebsbremse	-	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend
3. Feststellbremse	Elektrisch aktivierte Feststellbremse, die auf 2 Hinterräder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs oder Schalter	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs

MCL SERIE

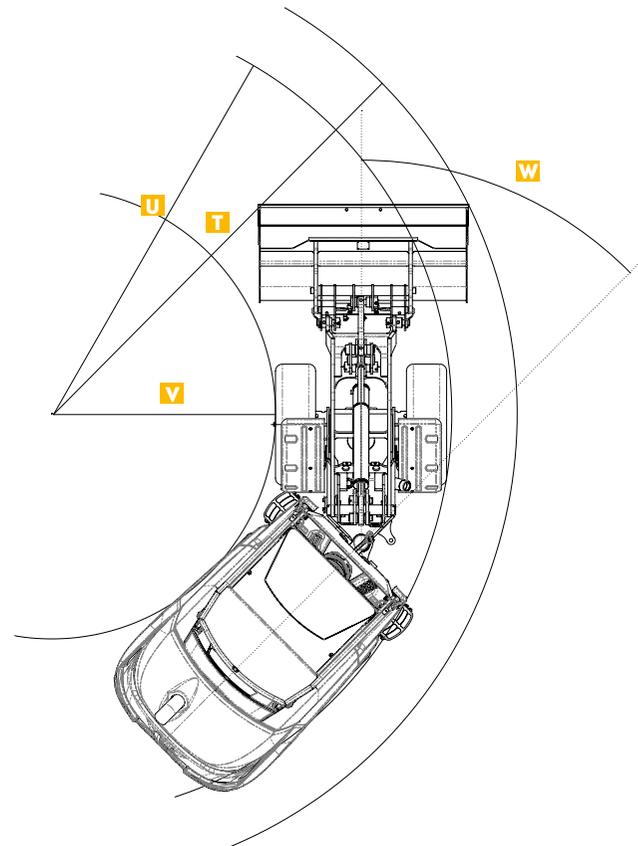
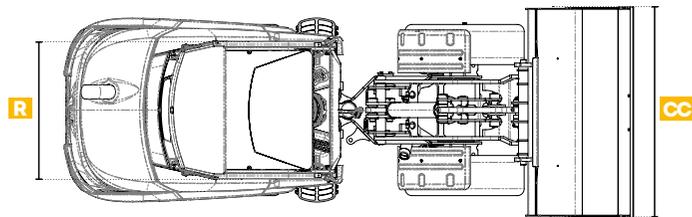
TECHNISCHE DATEN



	MCL2 STD. 0.20 m³	MCL4 STD. 0.30 m³	MCL4+ Kurzer Schaufelarm	MCL6 Standardschaufelarm	MCL6+ Kurzer Schaufelarm	MCL8 STD. 0.50 m³
A	3627 mm	4154 mm	4104 mm	4279 mm	4230 mm	4490 mm
B	2928 mm	3458 mm	3406 mm	3583 mm	3531 mm	3792 mm
C	563 mm	669 mm	617 mm	669 mm	617 mm	733 mm
D	1419 mm	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1770 mm
E	801 mm	995 mm	995 mm	1120 mm	1120 mm	1146 mm
F	2140 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	2290 mm
H	1254 mm	1405 mm	1405 mm	1405 mm	1405 mm	1469 mm
J	3535 mm	3696 mm	3313 mm	3696 mm	3313 mm	3870 mm
K	2736 mm	2900 mm	2520 mm	2900 mm	2520 mm	3070 mm
L	2515 mm	2665 mm	2277 mm	2665 mm	2277 mm	2837 mm
M	2008 mm	2170 mm	1800 mm	2170 mm	1800 mm	2301 mm
N	475 mm	479 mm	344 mm	479 mm	344 mm	458 mm
O	45 mm	79 mm	56 mm	79 mm	56 mm	72 mm
P	1040 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1330 mm
Q	848 mm	836 mm	836 mm	836 mm	836 mm	946 mm

MCL SERIE

TECHNISCHE DATEN



GESAMTBREITE BEI UNTERSCHIEDLICHEN REIFEN

MCL2	
7 x 12.00 - AG	1040 mm
27 x 8.5 - 15 - SK	1051 mm
27 x 10.5 - 15 - EM	1113 mm
26 x 12 - 12 - AG	1225 mm
26 x 12 - 12 - EM	1227 mm

MCL4 / MCL4+	
10/75 - 15.3	1100 mm
10 x 16.5	1100 mm
31 x 15.5 - 15 - AG	1350 mm
31 x 15.5 - 15 - SK	1364 mm
31 x 15.5 - 15 - TURF	1371 mm
31 x 15.5 - 15 - EM	1380 mm

MCL6 / MCL6+	
10/75 - 15.3	1100 mm
10 x 16.5	1100 mm
31 x 15.5 - 15 - AG	1350 mm
15.0/55 - 17	1361 mm
31 x 15.5 - 15 - SK	1364 mm
31 x 15.5 - 15 - TURF	1371 mm
31 x 15.5 - 15 - EM	1380 mm

MCL8	
10/75 - 15.3	1330 mm
10 x 16.5	1330 mm
11.5/80 - 15.3	1330 mm
31 x 15.5 - 15 - AG	1380 mm
31 x 15.5 - 15 - SK	1394 mm
31 x 15.5 - 15 - TURF	1401 mm
31 x 15.5 - 15 - EM	1410 mm
15.0/55 - 17	1435 mm
425/55 R17	1472 mm

	MCL2 STD. 0.20 m ³	MCL4 STD. 0.30 m ³	MCL4+ STD. 0.30 m ³	MCL6 STD. 0.40 m ³	MCL6+ STD. 0.40 m ³	MCL8 STD. 0.50 m ³
		Standardschaufelarm	Kurzer Schaufelarm	Standardschaufelarm	Kurzer Schaufelarm	
R Breite Fahrerschutzdach	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm
S Bodenfreiheit	153 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	356 mm
T Außenradius - vorn, mit Schaufel	2681 mm	3246 mm	3246 mm	3246 mm	3246 mm	3361 mm
U Außenradius - ohne Schaufel	2251 mm	2767 mm	2767 mm	2767 mm	2767 mm	2888 mm
V Innenradius	1194 mm	1623 mm	1623 mm	1623 mm	1623 mm	1617 mm
W Max. Knickwinkel	45°	45°	45°	45°	45°	40°
X Max. Rückrollwinkel - bei max. Hubhöhe	45°	48°	50°	48°	50°	46°
Y Auskippwinkel - bei max. Hubhöhe	41°	42°	39°	42°	39°	47°
Z Max. Rückrollwinkel am Boden	47°	49°	49°	49°	49°	50°
AA Bodenfreiheit Schnellwechsler (Stifmitte)	192 mm	170 mm	187 mm	170 mm	187 mm	168 mm
BB Höhe vom Boden bis zur Achsmittle	144 mm	214 mm	214 mm	214 mm	214 mm	230 mm
CC Schaufelbreite	1100 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm