

AROCS 4153 K 8X4/4



Sermac Srl

Mercedes-Benz
Trucks you can trust



Auftragsdaten (Auftrag 1455795515)

A1E	Vorderachse 9,0 t	K0T	Haupttank, links
A1Y	Vorderachse, gerade Ausführung	K3T	AdBlue-Tank 25 l
A2G	Hinterachse, Tellerrad 300, Planeten, 13,4 t	K5A	Tank 290 l, links, 650 x 565 x 950 mm, Stahl
A6J	Achsübersetzung $i = 5,333$	K5M	Tanks, abschließbar
B1B	Elektronisches Bremssystem mit ABS und ASR	K7R	Abgasrohr, gerade, über zweite Achse
B1F	Heizung, elektronische Druckluftversorgungseinheit	K8D	Abgasanlage, Endrohr nach rechts außen, horizontal
B1H	Elektr. Druckluftversorgung u. -steuerung, mittel	L0A	Beleuchtungsvorschrift, nach UN-R 48.06
B2A	Scheibenbremse, an VA und HA	L0Y	Rückleuchtenkabelsatz, verlängert
B2E	Scheibenbremsen mit Vollschutz	L1B	Tagfahrlicht
B2X	Feststellbremse, elektronisch	L1H	Nebelscheinwerfer, Halogen
B2Z	Feststellbremse, zusätzlich an Vorderachse	L2H	Seitenmarkierungsleuchten, blinkend
B3H	Sekundär-Wasser-Retarder	L9A	Vorrüstung Rundum-Kennleuchten
B4A	Kondenswasserüberwachung, für Druckluftsystem	L9B	Vorrüstung, Scheinwerfer zusätzlich
B4M	Druckluftbehälter, Stahl	M0C	Unterschale, gegen Staubaufwirbelung
CLW	Lenkölkühlung	M0Q	Geräuschvorschrift, nach UN-R 51.03 Stufe 2
C3S	Radstand 6350 mm	M3E	Motor OM471, R6, 12,8 l, 390 kW (530 PS), 2600 Nm
C4E	Rahmenüberhang 2200 mm	M4X	Motorausführung Euro VI, E
C5P	Rahmen verschraubt	M5D	3. Generation Motor OM471
C6H	Lenkung, Servotwin, 4-Achser und 9t VA, Luft	M5V	High Performance Engine Brake
C6J	Lenkhilfpumpe, unreguliert	M6L	Luftpresser, 2 Zylinder
C6Q	Stabilisator, Vorderachse	M7I	Insektenschutzgitter, vor Kühlanlage
C6Y	Stabilisator, unter Rahmen, Hinterachse	M8A	Luftansaugung, von vorne
C7A	Heckunterfahrschutz (ECE)	M9V	Wegfall Schutzplatte unter Stoßfänger
C7F	Frontunterfahrschutz (ECE), Aluminium	N4Z	NMV, kupplungsabhängig, MB, 1,65
C7J	Batterieträger, Batterien nebeneinander	N6L	Getriebesperre NMV
C8F	Kotflügel, für Fahrgestellüberführung	N6U	Wegfall Kipper-Antrieb
C9S	Wegfall Befestigungsteile, am Rahmen	N6Z	Getriebeölkühlung
D0S	Druckluftanschluss, im Fahrerhaus	N7K	Motorantrieb hinten, c, Hydraulikpumpe SAE A
D1D	Fahrer-Schwingsitz, Klima	N9U	NA-Flansch, kreuzverzahnt, D=120 mm
D1N	Beifahrer-Funktionssitz	O0C	Kühlmittelservice-Intervall mittel für SWR
D2N	Sitzlehne, Entriegelung, Fahrersitz	O0T	TruckLive
D2Y	Gurtkontrolle	O1E	Kühlmitteldruckregelung
D3K	Sitzbezug, Dinamica, schwarz, Fahrersitz	O1T	Interieurfarbe Greige/Anthrazit
D3T	Sitzbezug, Velours, Beifahrersitz, Mittelsitz	O1Z	Lenkung, indirekt
D5Y	Gummimatten, Fahrer- und Beifahrerseite	O2F	Nebenantrieb, NMV oder Motor hinten
D6F	Klimaanlage	O2N	Starter Melco 95P65
D6I	Restwärmenutzung	P0Q	Abdeckung, für Radlauf und Motor
D6M	Warmwasser-Zusatzheizung, Fahrerhaus	P9Y	Wegfall Freiraum Bedieneinheiten, neben Fahrersitz
D6Z	Baustellenfilter	Q1W	Vorderfeder 2 x 9,0 t, 4-Blatt
D7G	Staufachdeckel, Fahrer- und Beifahrerseite	Q3C	Hinterfeder, 2 x 15,0 t
D8A	Dachluke/Lüftungsklappe Dach	Q8R	Schlussquerträger, verstärkt
E0D	Batteriesensor, Fa. Hella	R0L	Bereifung Kundenwunsch VA
E0F	Batterien Firma Exide	R0M	Bereifung Kundenwunsch VA/VLA/NLA
E1C	Batterien 2 x 12 V/220 Ah, wartungsarm	R0N	Bereifung Kundenwunsch HA
E1N	Generator 28 V/100 A	R0O	Bereifung Kundenwunsch 2. HA/DNA

Auftragsdaten (Auftrag 1455795515)

E3L	Steckdose 24 V/15 A, Beifahrerfußraum	R0Z	Radmutterabdeckung
E3W	PSM 2. Generation	R1Q	Steilschulterfelgen 9.00 x 22.5
E4B	Schnittstelle, FlottenManagementSystem FMS	R1T	Steilschulterfelgen 11.75 x 22.5, VA
E4C	Zusatzfunktionen, für Aufbauhersteller	S5A	Geschwindigkeitsbegrenzer 90 km/h / 56 mph, ECE
E5A	Schalter Nr. 1 für Fremdaufbau-Elektrik	S5Z	Tempomat
E5B	Schalter Nr. 2 für Fremdaufbau-Elektrik	S8A	Verbandtasche
E5H	Schalter Nachtfahrlicht	S8C	Warndreieck
E6Z	Rückfahrwarner	S8D	Warnlampe
E9G	Vorrüstung für elektrische Geräte	S8E	Warnweste
F0F	Seitenmodul, N3 Fahrzeug	U1W	AdBlue Leitungen, wasserbeheizt
F0Y	Spiegelblende, Baufahrzeug	U2G	Abgasbox
F1C	M-Fahrerhaus CompactSpace, 2,30 m, Tunnel 170 mm	U2I	Steuercode EBS, 4.Generation
F1Q	M-Fahrerhaus	U2M	Steuercode, ASAM
F2B	Bodenvariante, Tunnel 170 mm	U2T	Steuercode, Abgasbox, Auslass hinten
F2G	Fahrerhausbreite 2,30 m	U2V	Steuercode, Katalysator Kit 2
F2N	Fahrerhaus, 600 mm Aufsetzhöhe	U3D	Steuercode CAN-Sternpunkte classic
F2T	CompactSpace	U3F	Steuercode, Globaler AdBlue Sensor (GMS DEF)
F3B	Fahrerhauslagerung, Komfort, stahlgefedert	U3N	Steuercode, Navigationskarte Region EU
F3W	Fahrerhaus-Kippeinrichtung, mechanischhydraulisch	V0S	Fahrzeugklasse N3
F4H	Fahrerhausrückwand, ohne Fenster	V0X	Bodenfreiheit unter Vorderachse, mindestens 250 mm
F4X	Staufachaußenklappe, links	V0Y	Bodenfreiheit unter Hinterachse, mindestens 250 mm
F5Y	A-Säulenverkleidung	V0Z	Bodenfreiheit zwischen den Achsen, mindestens 300mm
F6D	Frontscheibe getönt, mit Bandfilter	V1B	Arocs
F6I	Frontspiegel, heizbar	V1Z	Grounder
F6Q	Druckluftthorn	V2J	Arocs Modellgeneration 5
F7B	Stoßstange, Ecken aus Stahl	V8A	Fahrgestellnummer FIN
F7D	Stoßstange, Mittelteil Abschleppösen, Koppelmanual	V9G	Technische Änderungen Modelljahr Oktober
F7Y	Fahrerhauseinstieg links/rechts, beweglich	W8M	Gewichtsvariante 44,0 t (9,0/9,0/13,0/13,0)
F8B	2 Fernbedienungsschlüssel	X2A	Typkennzeichen, gemäß Gewichtsvariante
F8E	Schließanlage, mit Zentralverriegelung	X2E	Typschild, EU
F8F	Komfortschließanlage	X2N	Hinweisschild "L", Nachtfahrverbot Österreich
F8H	2 Fernbedienungsschlüssel, extra	X2T	Maintenance Documentation
F8V	Lichtsensor	X2V	Wendekreis innen/außen nicht nach EURichtlinie
G0C	Antriebsstrang, 44 t bis 120 t	X3Z	ATS-Gewährleistung nach AGB, 3 Jahre/250.000 km
G0K	Fahrprogramm economy/power	Y1G	Zuordnung Fahrerhauslackierung, Decklacklinie 2
G0R	Getriebeträgarme, ausbauoptimiert	Y1W	Kühlschrank, auf Motortunnel
G0T	Predictive Powertrain Control	Y4J	2 Unterlegkeile
G2D	Getriebe G 280-16/11,7-0,69	Y4Z	Druckluftpistole, mit Schlauch
G5B	Zweischeiben-Kupplung	Z1H	EBS, Firma Wabco
G5G	Mercedes PowerShift 3	Z1X	Umfang EAPU, 1. Position

Auftragsdaten (Auftrag 1455795515)

G5L	PowerShift Advanced	Z3D	Schaltermodul 2, Ausführung B
I2H	Reifen schlauchlos, 315/80 R 22,5 HA	Z3F	Schaltermodul 7
I2P	Reifen schlauchlos, 385/65 R 22,5 VA/VLA/NLA	Z3H	Seitenmarkierungsleuchten, 1. Position
I4L	Radformel 8x4/4	Z3J	Seitenmarkierungsleuchten, 3. Position
I5J	41,0-Tonner	Z3K	Seitenmarkierungsleuchten, 4. Position
I6B	Kipperfahrgestell	Z3T	Frontunterfahrschutz Lage 725 mm
I6I	Fahrzeug-Produktionsstätte Wörth	Z3Z	Export-Code
I6K	Schwere Baureihe, neue Generation ab 18 t	Z4O	Tankquerschnitt, schmal
I6M	Schwere Fahrzeuge ab 18 t, Off-road	Z4Q	Tankquerschnitt, niedrig
I6W	Blattfederung, Hinterachse	Z5E	OM 471
J1M	Tachograf digital, 2. Generation, Version 2, ADR	Z5G	Lüfterlage, auf Kurbelwelle
J1S	Tachografhersteller VDO	Z5K	Lüfterübersetzung, 1:1,2
J2K	Lautsprecher, 2-Wege-System	Z5P	Kupplungslieferant F&S
J2U	Navigationssystem	Z5V	Starter mit M10, HDEP
J3U	Voraussetzung FleetBoard Manager App	Z5X	Linkslenker
J3V	Truck Data Center 7	Z5Y	Fahrzeug, für Rechtsverkehr
J6C	Multimedia Cockpit, interactive	Z7J	Aluminium-Batterieleitungen
J6Z	Vorrüstung Mercedes-Benz Truck App Portal	Z7K	Lack-Zusatzsteuerung
J8Y	Vorrüstung für Truck Data Center 7		

SA/KW-Nr.	Bezeichnung
-----------	-------------

5RZ51



MADE IN ITALY

PLACING BOOM:
OPENING SYSTEM "RZ"

PUMPING UNIT:
UP TO 200 m³/h

TOTAL WEIGHT:
< 37 t (81571 lb) on vehicle 4 axles

ASSEMBLY ON VEHICLE 4 AXLES:
**WB 5,700 – 6,350 mm
(18'7" – 20'8")**

TECHNICAL CHARACTERISTICS



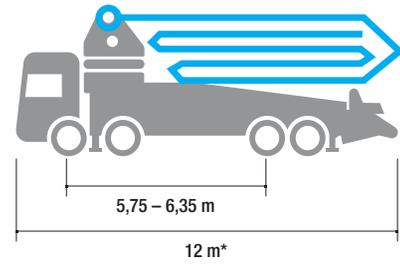
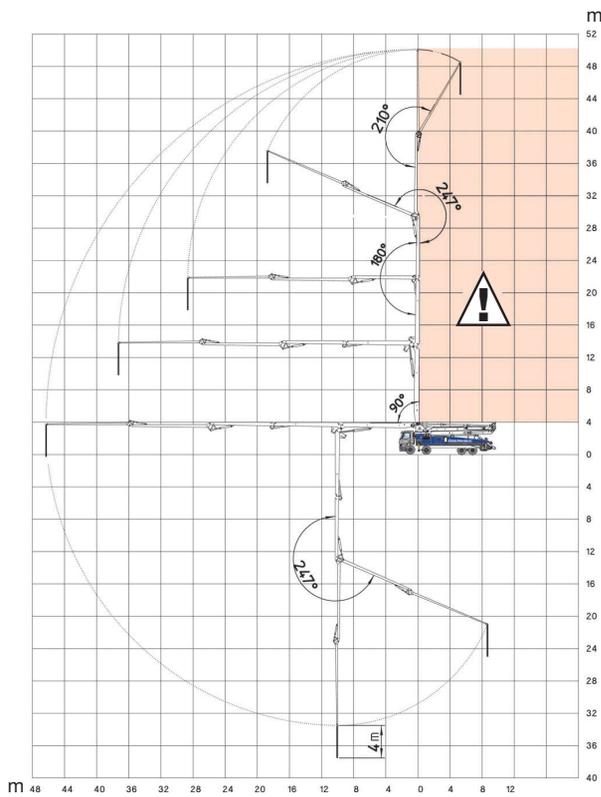
- Concrete pump designed and made by SERMAC
- Structural analyses with Finite Element Method (FEM)
- Pump frame designed for high torsion rigidity
- Suitable for assembly on 4 axle trucks
- Boom 5-stage, RZ-folding type
- Pipeline Ø 125 mm (5")
- Main components sourced from genuine European manufacturers
- Pumping unit with open hydraulic system
- Concrete S-valve Ø 9"
- Total length < 12 meters (39'4")



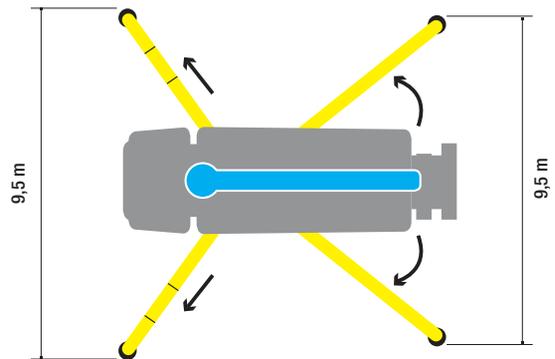
5RZ51



NO WORKING AREA



*Dimensions varying according to truck assembly



PUMPING UNIT G9

	AG9L10-170-80	AG9L10-200-80
THEORICAL OUTPUT (MAX)* PISTON SIDE	170 m ³ /h - 222 yd ³ /h	200 m ³ /h - 261 yd ³ /h
PRESSURE ON CONCRETE (MAX)* PISTON SIDE	80 bar	80 bar
NUMBERS OF CYCLES PER MINUTES	29 1/2/min	34 1/2/min
PISTONS DIAMETER	250 mm	250 mm
CONCRETE CYLINDERS	2000 mm	2000 mm
S-VALVE DIMENSION	9"	9"
CONCRETE HOPPER CAPACITY	650 l	650 l

*Cannot be reached simultaneously



DISTRIBUTION BOOMS

MAX. VERTICAL REACH	50,1 m (164'4")
MAX. HORIZONTAL REACH	46,3 m (151'10")
MAX. DOWNWARD REACH	-37,5 m (123')
NUMBER OF BOOM SECTIONS	5
MIN. UNFOLDING HEIGHT	10,75 m (35'3")
BOOM ROTATION	370°
BOOM SECTION ARTICULATION	90° - 180° - 180° - 247° - 210°
BOOM UNFOLDING SYSTEM	RZ
FRONT OUTRIGGERS	X-type
REAR OUTRIGGERS	Swing-out
FRONT OUTRIGGER SPAN	9,5 m (31'2")
REAR OUTRIGGER SPAN	9,5 m (31'2")
RUBBER END HOSE LENGHT	4 m

STANDARD EQUIPMENT

- Driven by PTO or gear box
- Concrete pipeline made in twin-wall with chromium carbide inserts
- Boom control by proportional distributor "Load Sensing"
- Two sets of radio remote controls provided with 2-speed proportional boom control
- High strength wear parts (S valve, wear plate, compensation ring)
- Automatic hopper greasing unit and manual back-up system
- Safety device on hopper door and hopper grate
- Remote controlled electric vibrator on hopper grate
- Aluminium hopper cover
- Water pump (70 l/min, 30 bar)
- Water tank capacity 900 l
- Lights for hopper lighting, LED
- Working lights, LED
- Metal bin for accessories beside hopper
- Warning horn
- Accessories for cleaning and maintenance
- Declaration of conformity (user and maintenance manual)

ELECTRONIC STABILITY CONTROL SYSTEM

- Sermac Control Stability (SCS - Basic)



ACCESSORIES ON REQUEST

- Air charged sprayer for concrete release agent (25 l, 8 bar)
- Air compressor for pipeline cleaning (850 l/min)
- Automatic boom greasing system
- Automatic release of rubber end hose
- Closing boom safety sensor
- Pipes and rubber end hose holder
- Pressure washer with fan-shaped nozzle (17 l/min, 130 bar)
- Proportional radio control with display
- Stop-flow concrete valve

ELECTRONIC STABILITY CONTROL SYSTEM

- Sermac Control Stability (SCS - Advanced)



More information:

sermacpumps.com

Reserved rights SERMAC S.r.l. : this brochure shows models, equipment (standard and optional), data and technical characteristics subject to modification for machines produced and sold by Sermac S.r.l. The catalog is intended for information purposes and the data shown does not constitute any sales contract. (5RZ51 -04/25).



SERMAC S.r.l

Headquarter: Via A. Manzoni, 146 - 20811 Cesano Maderno, (MB) Italy

Tel. +39 0362 364 320 - Fax +39 0362 163 2000

info@sermacpumps.com

