



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Arocs 4 4148 AK 8x8/4 BG13

Modelo:	Mercedes-Benz Arocs 4	Cabina:	Cabina L
Tipo vehículo:	4148 AK	Potencia del motor:	350 kW (476 PS)
Fórmula de tracción:	8x8/4	Distancia entre ejes:	4850 mm
Baumuster:	96423312	Peso total admisible:	41000 kg
Tipos de vehículos:	Volcador chasis propulsion 4 ruedas	Variantes de cond.:	izquierda





Equipamientos

Pintura

Cabina:	MB 2603	naranja oscuro
Piezas adosadas a la cabina pintadas:	MB 2603	naranja oscuro

Equipos de serie

Duplicar el nivel de código del grupo 1

* >>> Basetype

Ejecución del chasis

V1B	Arocs
V1Z	Grounder
C2T	Distancia entre ejes 4850 mm

Distribución de la carga entre los ejes

W7X	Variante de peso 41,0 t (7,5/7,5/13,0/13,0)
-----	---

Motor

M3C	Motor OM471, 6L, 12,8 l, 350 kW (476 CV), 2300 Nm
M5B	2a generación motor OM471
Z5E	OM 471
M5S	Ejecución motor Euro V, exportación
M8B	Aspiración aire detrás cabina, superpuesta
M8L	Prefiltro ciclónico para polvo grueso
M8Y	Filtro previo combus. solidario chasis, adicional
M7I	Mosquitera, delante sistema refrigeración
M5V	High Performance Engine Brake
M6L	Compresor de aire de 2 cilindros
M0A	Apoyo del motor reforzado

Embrague & caja de cambios

G5B	Embrague bidisco
G2D	Cambio G 280-16/11,7-0,69
N6Z	Refrigeración aceite del cambio
G0R	Brazos suspensión cambio, desmontaje optimizado
G4D	Caja transferencia VG 2800-3W/1,45-1,04 permanente
G4Z	Radiador de aceite para caja de reenvío
G5G	Mercedes PowerShift 3
G0W	Programa de conducción offroad
N2E	Toma fuerza MB 131-2c, bomba
Z5M	Toma de fuerza, simple
Z5S	Bomba toma de fuerza, bajo borde superior bastidor

Ejes & suspensión



A1Y	Eje delantero recto
A1E	Eje delantero 9,0 t
A1W	Bloqueo diferencial eje delantero
A2G	Eje trasero, corona 300, planetario, 13,4 t
* >>>	Bloqueo diferencial eje trasero
A6C	Desmultiplicacion del eje i = 4,833
Q1W	Ballestas delanteras 2 x 9,0 t, 4 hojas
Q3D	Ballestas traseras, 2 x 16,0 t
C6Q	Estabilizador, eje delantero
C6V	Estabilizador en el primer eje trasero
C6W	Estabilizador reforzado en segundo eje trasero

Ruedas & neumáticos

R1Q	Llantas base inclinada 9.00 x 22.5
R8F	Soporte para rueda de repuesto, provisional
R8P	Rueda de repuesto/llanta de repuesto
R0Z	Cubierta tuercas de rueda
1.A.	F18K29 75 2x 315/80 R 22,5 (S+G) Perfil mixto Bridgestone M-DRIVE 001
2.A.	F18K29 75 2x 315/80 R 22,5 (S+G) Perfil mixto Bridgestone M-DRIVE 001
3.A.	F18K29 75 4x 315/80 R 22,5 (S+G) Perfil mixto Bridgestone M-DRIVE 001
4.A.	F18K29 75 4x 315/80 R 22,5 (S+G) Perfil mixto Bridgestone M-DRIVE 001
	F18K29 75 1x 315/80 R 22,5 (S+G) Perfil mixto Bridgestone M-DRIVE 001

Bastidor y componentes adosados

* >>>	Trama de taladros pasante en el bastidor
C5J	Piezas fijacion para volquete
C0Y	Voladizo del bastidor 1900 mm
C6C	Direccion, 1 circuito
C6J	Bomba de la servodireccion, no regulada
CLW	Refrigeracion aceite direccion
C7I	Tapa soporte baterias, con cerradura
C7K	Soporte baterias, baterias superpuestas
K0T	Deposito principal, lado izquierdo
K1Y	Deposito 330 l, izq., 735 x 565 x 950 mm alu.
K3T	Deposito de AdBlue 25 l
K5M	Depositos combustible con llave
K5Q	Colador para la boca de llenado del deposito
K5R	Placa protectora para deposito
K5S	Cubierta del sistema de dosificacion de AdBlue
Z4P	Deposito con seccion ancha
Z4Q	Deposito con seccion baja
K7I	Equipo de escape der. chasis, tubo final interior
K7P	Equipo de escape, consola de dos piezas
K7R	Tubo de escape recto sobre segundo eje
C8F	Guardabarros para traslado del chasis
F7B	Paragolpes, esquinas de acero
F7D	Paragolpes, seccion central argollas, boca acopl.
M7J	Placa de proteccion, paragolpes
C9Y	Supresion proteccion antiempotramiento ECE detras



Q8D	Gancho para traccion trasero, Ringfeder
* >>>	Travesano final, posicion neutra
Q8R	Travesano trasero reforzado

Sistema de frenos

B2B	Frenos de tambor en eje delantero y trasero
B1A	Sistema de frenos electronico-neumatico con ABS
B1Z	ABS desconectable
B1D	Unidad electronica proc. aire comprimido, mediana
B1F	Calefaccion de unidad electronica aire comprimido
* >>>	Empalme llenado aire comprimido, delante
B4M	Deposito de aire comprimido, acero
* >>>	Intermitentes de advertencia al frenar a fondo
B5A	Freno remolque, 2 conductos, empalmes a izquierda
B5C	Freno remolque para cuesta abajo
* >>>	Freno de estacionamiento, advertencia acustica
B3H	Retardador secundario de agua

Exterior de cabina

F1R	Cabina L
F1W	Cabina L, StreamSpace, 2,30 m, tunel 320 mm
F2C	Tipo de piso, tunel 320 mm
F2G	Anchura de la cabina 2,30 m
F2N	Cabina, altura de apoyo 600 mm
* >>>	Cabina reforzada
F2W	StreamSpace
F4I	Pared trasera de la cabina con ventana
F3B	Suspension cabina, de confort, mecanica
F3E	Suspension cabina, reforzada detras
F3W	Dispositivo bascular cabina, mecanico-hidraulico
F6C	Parabrisas tintado
D8N	Techo elevable electrico
F4X	Trampilla exterior compartimento, izq.
F4Y	Trampilla exterior compartimento, der.
F7Y	Acceso cabina izquierda/derecha, peldano movil
* >>>	Espejo para rampas
F0Y	Moldura para espejo, vehiculo para la construccion
F6I	Espejo frontal calefactable
F5L	Parasol exterior, transparente
* >>>	Deflectores de viento, revestimiento esquinero
F5Y	Revestimiento montante delantero
F6Q	Bocina de aire
F0G	Modulo lateral, vehiculo N3G
F8E	Equipo de cierre con cierre centralizado
F8G	2 llaves mecanicas adicionales del vehiculo
F9Y	Llave de contacto del vehiculo sin transponder

Cabina interior

D1B	Asiento conductor neumatico, estandar
D1N	Asiento acompanante funcional



D2N	Desbloqueo del respaldo del asiento del conductor
D2Y	Control de los cinturones
D3X	Tapizado asiento, tejido liso
D3A	Cama de confort, arriba, ancha, nivelable
D3B	Cama de confort, abajo
D0E	Volante de 500 mm de diametro
* >>>	Volante multifuncion
D5Y	Alfombrillas de goma, lado conductor y acompañante
D4T	Cortina transversal delante cama(s)
D4Y	Persiana lateral, lado conductor
* >>>	Elevallas electricos a ambos lados
* >>>	Indicacion datos carroceria en cuadro instrumentos
J1A	Instrumento combinado, 10,4 cm
J1P	Tacografo, 1 dia + 2 conductores hasta 140 km/h
* >>>	Diagnostico de a bordo
* >>>	Ordenador de viaje
E6Z	Avisador de marcha atras
* >>>	Sistema de mantenimiento
J2E	Radio con puerto USB
J2I	Altavoces estandar
* >>>	FleetBoard Eco Support
J9O	Preequipo para Truck Data Center 6 (FB Card)
E3E	Caja enchufe adicional 12 V/15 A bajos acompañante
E3L	Caja enchufe 24 V/15 A, zona inferior acompañante
E2J	Fusibles automaticos
* >>>	Luces de entrada en revestimiento puerta
* >>>	Iluminacion del entorno del vehiculo
D6Z	Filtro para obras
D6M	Calefaccion adicional agua caliente, cabina
D6I	Aprovechamiento calor residual
D7A	Aislamiento termico adicional
D6F	Aire acondicionado
* >>>	Portabotellas
* >>>	Bandeja para documentos, DIN A4
D7R	Tapas para compartimentos sobre parabrisas
D0S	Conexion de aire comprimido en la cabina

Sistema eléctrico / sistema electrónico

E1C	Baterias, 2 x 12 V/220 Ah, de bajo mantenimiento
E1N	Alternador 28 V/100 A
E3Y	Modulo PSM-CAN de carroceria/remolque ISO 11992
E4C	Funciones adicionales, para carroceros
E6A	Caja enchufe para remolque 24 V, 15 polos
E6E	Adaptador caja enchufe 15 polos a 2x7 polos
L1B	Luz diurna
L4Z	Rejilla protectora metalica para faros
L1H	Faros antiniebla halogenos
L1Q	Pilotos traseros obras, marco chapa con rejilla
L3C	Foco de trabajo pared trasera de la cabina, arriba



Mercedes-Benz

* >>>	Luces de delimitacion laterales
* >>>	Luz de galibo de diodos luminosos
L2J	Luces de galibo, arriba, amarillas
L9A	Preequipo para luces omnidireccionales
F0T	Estrella Mercedes, retroiluminada
S5F	Limitador velocidad, 104 km/h
S5Z	Tempomat

Carrocería

P0S	Espacio unidad mando asiento cond. - bolsa puerta
-----	---

Otros volúmenes de suministro

M0C	Casquete para evitar remolinos de polvo
M0S	Revestimiento insonorizante segun ECE
P0Q	Cubierta para pasarruedas y motor
S8A	Botiquin
S8C	Triangulo de presenalizacion
S8D	Testigo de advertencia
Y4A	Gato telescopico, 12 t/19 t
Y4Y	Tubo flexible inflado neumaticos
Y4Z	Pistola de aire comprimido, con manguera
Y4J	2 calzos
V0T	Categoria de vehiculos N3G, todoterreno
V8A	Numero de chasis FIN
X3Z	Garantia cadena cinematica 3 anos/250.000 km CGC
V2I	Arocs generacion modelos 1
X2I	Placa identificativa, exportacion
X1C	Instrumento/rotulos/material impreso en espanol
Y6A	Ejecucion segun pais
Z5X	Volante a la izquierda
Z5Y	Vehiculo para conduccion derecha



Datos técnicos

Masa & Pesos

Tipo	
Tipo de vehículo	AK
propulsión	8x8/4
Batalla	4850 mm

Peso	
1. Eje (vacío)	4317 kg
2. Eje (vacío)	4317 kg
1. Eje (vacío)	2247 kg
2. Eje (vacío)	2247 kg
Peso de vehículo	13128 kg
arga útil/sobre 5a rueda	27872 kg
Peso total admisible	41000 kg
Peso total admisible de camiones con remolque	40000 kg

Motor	M3C
Cilindrada cm ³	12809
Potencia kW/PS	350 / 476
Esfuerzo de torsión máx. Nm a 1117 rpm	2300

Neumáticos	
Eje 1:	2x 315/80 R 22,5
Eje 2:	2x 315/80 R 22,5
Eje 3:	4x 315/80 R 22,5
Eje 4:	4x 315/80 R 22,5
Rueda de rep.:	1x 315/80 R 22,5

Longitud carrozable	
En voladizo máximo	0 mm
Enfoque mínimo del último eje	./ . mm
Concentración máxima del último eje	./ . mm

Caja de cambio	
Codigo	G2D
Texto breve	Cambio G 280- 16/11,7- 0,69

Masa	
Altura del bastidor - ED - con carga	1166 mm
Altura del bastidor - ED - sin carga	1249 mm
Altura del bastidor - ET - con carga	1172 mm
Altura del bastidor - ET - sin carga	1231 mm

Pesos de vehículo con conductor, utillaje, Protección de bajos (del./tras.), rueda de repuesto, 90% del depósito lleno



Mercedes-Benz

Datos técnicos

Masa

