

Technische Daten der vier Kippauflieger in der Übersicht



	Fliegl	Kögel	Meiller	Schmitz Cargobull
Bezeichnung Fahrzeug	DHKS 350	Mulden-Kipper	MHPS 43/3	S.KI SR Light
Muldentyp	Stahl-Halbrundmulde	Stahl-Halbrundmulde	Stahl-Halbrundmulde	Stahl-Halbrundmulde
Korrosionsschutz Mulde/Rahmen	lackiert/verzinkt	KTL	lackiert/verzinkt	lackiert/verzinkt
Boden-/Wandstärken	5 mm/4 mm	5 mm/4 mm	5 mm/4 mm	4 mm/3,2 mm
Aerodynamik, Ecken, Radien	abgeschrägt	kantig	kantig	kantig
Maße und Gewichte				
Aufsattelhöhe	1.200 mm	1.200 mm	1.250 mm	1.303 mm
Gesamtgewicht zulässig/technisch	35.000 kg / 39.000 kg	36.000 kg / 38.000 kg	35.000 kg / 39.000 kg	35.000 kg / 39.000 kg
Leergewicht*	5.680 kg	6.220 kg	6.340 kg	5.640 kg
rechnerische Nutzlast*	26.520 kg	25.980 kg	25.860 kg	26.560 kg
Gewicht auf Hinterachse SZM bei max. Beladung*	9.600 kg	10.640 kg	10.220 kg	9.480 kg
Gesamtvolumen	25 m³	24 m³	24 m³	24 m³
Gesamtlänge mit Prüfzugmaschine*	12.190 mm	11.650 mm	11.930 mm	11.970 mm
Gesamthöhe aufgesattelt leer*	2.960 mm	3.053 mm	3.176 mm	3.333 mm
Radstand Zugmaschine–Auflieger*	4.330 mm	4.060 mm	4.230 mm	4.230 mm
Ladungssicherung				
Bedienstand	ja	ja	nein	nein
Plane Typ	Rollplane	Rollplane	Schiebeplane	Rollplane
Bedienbarkeit manuell/elektrisch	manuell	manuell	elektrisch	elektrisch
Plane öffnen/schließen*	107 s/128 s	83,9 s/102 s	16,5 s/18 s	29 s/35 s
Kippen				
Hersteller Hydraulik	Penta	Hyva	Meiller	Hyva
Arbeitsdruck	Hochdruck	Hochdruck	Hochdruck	Niederdruck
Maximaldruck	250 bar	250 bar	250 bar	170 bar
Kippwelle Ausführung	120 mm	120 mm	120 mm	90 mm
Heckklappe Ausführung	Pendelklappe	Pendelklappe	Pendel-/Hydraulikklappe	Pendelklappe
Zeiten beim Abkippen				
Verriegelung der Pendelklappe öffnet*	4,2 s	4,2 s	2,7 s	6,2 s
Pendelklappe öffnet*	12,1 s	15,3 s	8,3 s	23,0 s
Mulde entleert*	39,0 s	53,0 s	33,5 s	58,8 s
Fahrgestell				
Unterfahrschutz im Heck klappbar	ja	ja	ja	ja
Sattelstützen	Kurbelstützen	Kurbelstützen	Fallstützen	Kurbelstützen
Bremsanlage + Bedienbord	Haldex	Wabco	Wabco	Wabco
Anzahl Achsen	3	3	3	3
Verbaute Achsen	SAF Offroad	SAF Offroad	BPW TSB 4309	Schmitz Cargobull Rotos
Anzahl Querträger	5	5	5	4
Bodenfreiheit Sattelstütze/Achsaggregat*	335 mm/321 mm	390 mm/315 mm	445 mm/297 mm	423 mm/403 mm
Fahren				
Ausrollen aus 20 km/h*	111,8 m	124,7 m	123,3 m	119,8 m
Vollbremsung aus 60 km/h*	21,3 m	21,3 m	22,6 m	20,9 m
Bereifung	Fulda Ecotonn 385/65R22,5	Conti Regional 385/65R22,5	Goodyear Omnitrac 385/65R22,5	Conti Regional 385/65R22,5
Profil	Längsrillen	Längsrillen	Stollen	Längsrillen