

Anlage 4 Technische Daten Wechseladerfahrzeug mit Abrollbehälter

Daten des Wechseladerfahrzeuges (angelehnt an Anhang A, E DIN 14505)

Fahrgestell - Fabrikat:		Volvo
Fahrgestell - Typ:		FH
Radstände:		4.900mm
Kleinsten Wendekreisdurchmesser (Begriff „Kleinsten Wendekreisdurchmesser“ siehe DIN 70020-1):		19.200mm
Übersetzung Nebenabtrieb:		f=1,26
max. Abtriebsmoment Nebenabtrieb bei Dauerlast:		650Nm
notwendige Lastaufnahme Nebenabtrieb bei Dauerlast (Vollast):		440Nm
Rahmenlänge hinter Fahrerhaus:		6.950 mm
Rahmenüberhang hinten:		1.300 mm
Wechselader-Einrichtung Hersteller / Typ		Multilift Ultima 21.Z59
a =9230..... mm	g =2270..... mm	n =1650..... mm
b 1 =1031..... mm	h =1365..... mm	o=850..... mm
b 2 =1031..... mm	i =5485..... mm	p =410..... mm
c =9750..... mm	k =4090..... mm	q =1748..... mm
d =2005..... mm	l =6900..... mm	s =9040..... mm
f =250..... mm	m =510..... mm	U/U1 =7240..... mm
α =49,4..... °		

Ergänzende Abmaße

Überhangwinkel vorne:	 15 °
Überhangwinkel hinten:	 19 °
Rampenwinkel:	 14 °
Bodenfreiheit (d):	 238 mm
tatsächliche Fahrzeuglänge in mm (max. Außenlänge l1 AB 6900 mm):	 9750mm
tatsächliche Fahrzeuglänge in mm (max. Außenlänge l2 AB 7400 mm):	 10.250mm
Gesamthöhe Fahrgestell in mm (gemessen über der HA bis zur Oberkante der Behälterauflage, auf denen der Abrollbehälter ruht, ohne aufgesetzten Abrollbehälter, gemessen in Fahrstellung (bei Luftfederung):	 1281mm

Massenbilanz (angelehnt an Anhang B, E DIN 14505)

Pos. Nr.	Benennung	Verteilung			
		VA kg	HA 1 kg	HA 2 kg	GM kg
1	Zulässige Achslasten und Gesamtmasse	8.000	11.500	7.500	26.000
2	Fahrgestell einschließlich Fahrer, Kotflügel, Unterfahrschutz usw.	5.174	1.948	1.317	8.439
3	Wechseladereinrichtung	1.618	1.481	766	3.865
4	Leermasse nach Pos. Nr. 2 u.3	6.792	3.429	2.083	12.304
5	Differenz (Masse Pos. Nr 1 abzüglich Masse Pos. Nr. 4)	1.208	8.071	5.417	13.696
6	Nutzlast für Abrollbehälter in Nutzlast-Schwerpunktlinie NS	999	7.589	5.108	13.696
7	Achslast mit Nutzlast NL nach Pos. Nr. 6 (Summe Pos. 4 und 6)	7.791	11.018	7.191	26.000
8	Fahrzeugauslastung in % (Verhältnis Pos. 1 und 7)	97,38%	95,8%	95,88%	100%
Ist die Standsicherheit gegeben?					
Ja					

Dynamische Leistungen

Zeitspanne, um eine Geschwindigkeit von 65 km/h bei Start aus dem Stand zu erreichen.

Zeit in Sekunden:26sec.....

Angaben aus Standsicherheitsberechnung

Die zulässige Nutzlast des Abrollbehälters beträgt nach dem Aufbau der

Wechseladereinrichtung auf dem Fahrgestell13.696.....kg.

Angaben zur technisch zulässigen Gesamtmasse

Die Technisch zulässige Gesamtmasse des Fahrgestelles beträgt:

Vorderachse : 8.000 kg
1. Hinterachse: 11.500 kg
2. Hinterachse: 7.500 kg
Gesamtgewicht: 26.000 kg

Angaben zur technisch zulässigen Nutzlast

Die Technisch zulässige Nutzlast des betriebsbereiten Wechselladerfahrzeuges beträgt:

Vorderachse : 1.208 kg
1. Hinterachse: 8.071 kg
2. Hinterachse: 5.417 kg
Gesamtgewicht: 13.696 kg

Leistungsfähigkeit der Wechsellader-Einrichtung

Die Wechsellader-Einrichtung kann einen Abrollbehälter mit einem Gesamtgewicht von
10 t innerhalb von 80 s Absetzen und anschliessend wieder aufnehmen.

Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei max. Drehmoment

..... 195 in g/kWh

10. Motorleistung

..... 375 in kW

11. Konservierungsmaßnahmen/Korrosionsschutz

Hohlraumkonservierung, Wechsellader mit Zinkgrundierung, Oberflächenwachs
.....
.....
.....
.....