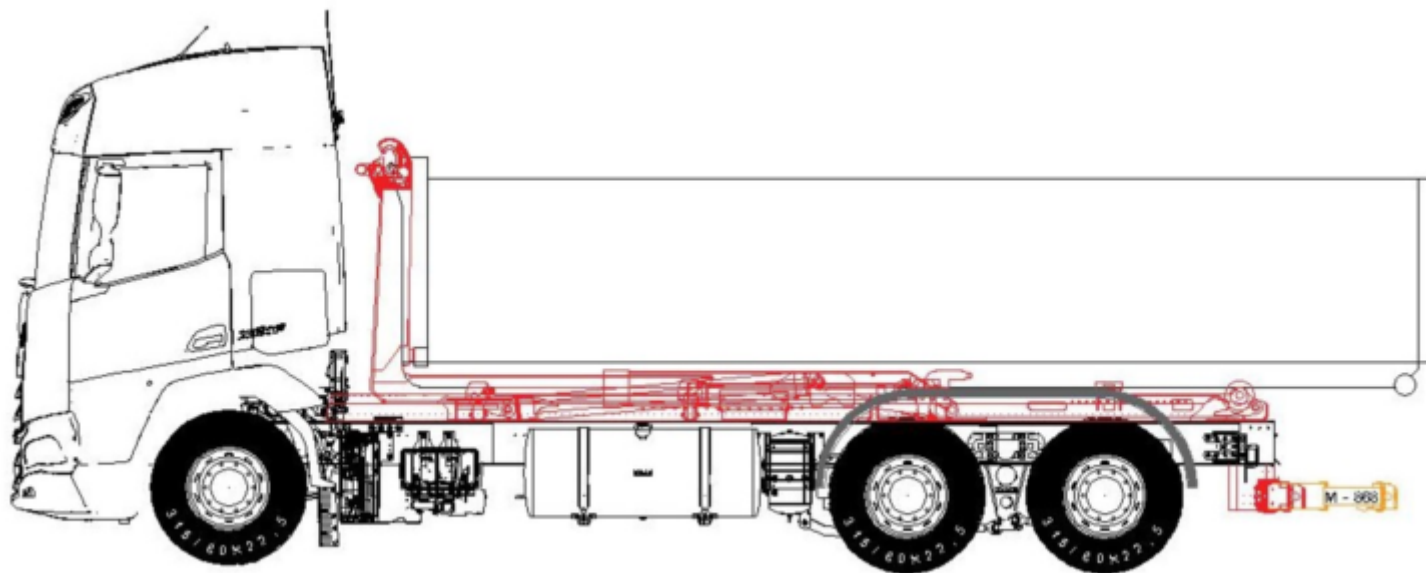




PALFINGER

PROJEKT P20230728



KUNDE

DAF Trucks

SACHBEARBEITER

PALFINGER GmbH

Projektinformation

Projektdaten

Aufbauart:	Abrollkipper
Trägerfahrzeug:	DAF XF 480 FAN 6x2 RIGID 6x2 Euro 6
Fahrerhaus:	XF Sleeper High
Radstand [mm]:	4.800 + 1.400
Zulässige Achslasten [kg]:	8.000 / 11.500 / 7.500
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]:	26.000
Nutzlast [kg]:	14.097
Kran:	
Zusatzabstützungen:	
Containerwechselsystem:	PH T20 SLD 5_DIN 30722-1/2 - 6.300

Die Berechnungsergebnisse wurden mit der Software PAC Online als Hilfsmittel erstellt. Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich alle Gewichts- und Maßangaben des Fahrgestells auf die serienmäßige Ausführung. Mehrgewichte, insbesondere durch Sonderausstattungen am Fahrgestell, müssen zu den errechneten Achslasten addiert werden.

Das Fahrgestell muss vor dem Aufbau verwogen, die Rahmenhöhe gemessen werden und mit den Daten dieser Berechnung verglichen werden. Bei größeren Abweichungen ist die Berechnung bzw. die Anordnung der Aufbauteile zu berichtigen.

Es ist nicht möglich alle Einflussgrößen für die Standsicherheit rechnerisch zu erfassen. Es ist erforderlich weitere nach den jeweiligen Gesetzen am Ort der Zulassung geforderte Überprüfungen und Tests durchzuführen! Die Berechnungsergebnisse sind eine zusätzliche Information und können solche Überprüfungen und Tests nicht ersetzen.

Die Berechnungsergebnisse sind unverbindliche Richtwerte. Änderungen und Abweichungen bei der Fertigung sind möglich und zulässig. Palfinger übernimmt für die Richtigkeit der Berechnungsergebnisse keinerlei Haftung.

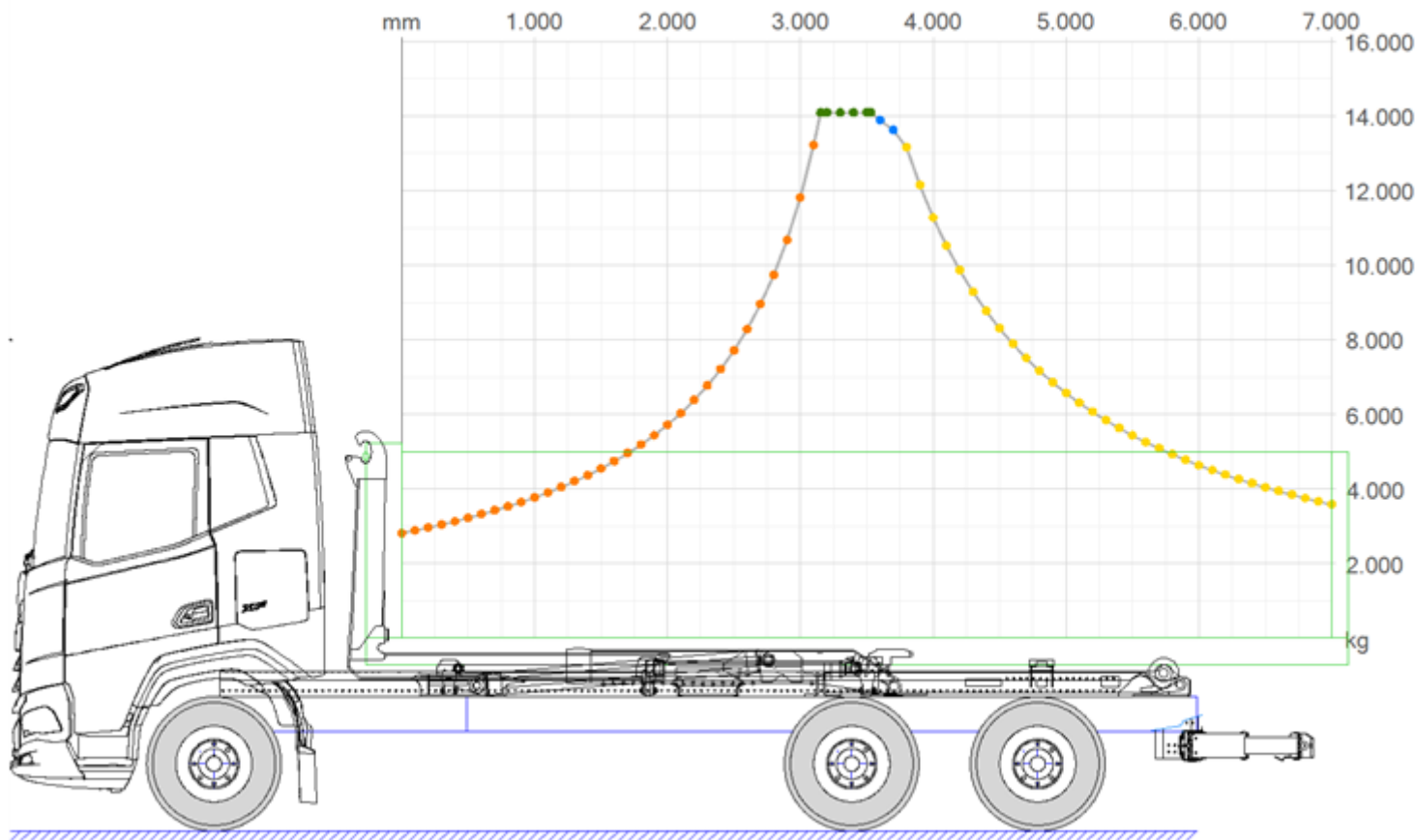


Name	Gewicht [kg]	Position [mm]			Frontachse [kg]	Hinterachse [kg]	Relevanz
		X	Y	Z			
DAF XF 480 FAN 6x2 RIGID	9.003	2.259	0	832	5.204	3.799	*
PH T20 SLD 5 - Montageteile	80	4.100	0	1.012	19	61	*
PH T20 SLD 5 - Abrollkipper	2.287	4.243	0	1.015	474	1.813	*
Unterfahrschutz 58R03_BAET_M	129	7.420	0	645	-50	179	*
Sonstiges	200	1.784	0	1.012	133	67	A
Pumpe	30	800	200	1.012	26	4	*
M2371863 (130l)	55	1.700	800	1.012	38	17	*
Ölfüllung	119	1.700	800	1.012	81	38	A
Achslast (Unbeladen)	11.903	2.689	12	872	50% 5.924	5.979	
Container Max. (7000)							
Nutzlast	14.097	4.913	0	1.920	1.158	12.939	
Nutzlastverlust							
Achslast (Beladen)	26.000	3.895	6	1.440	27% 7.082	18.918	
Achslast (Maximal)	26.000				31% 8.000	19.000	
Empfohlener Nutzlastschwerpunkt: 4.565 - 4.944							

ACHSLAST- UND NUTZ LASTBERECHNUNG

PROJEKTDATEN

Projektnummer:	P20230728
Kommission:	DAF Trucks
Aufbauart:	Abrollkipper
Trägerfahrzeug:	DAF XF 480 FAN 6x2 RIGID 6x2 Euro 6
Fahrerhaus:	XF Sleeper High
Radstand [mm]:	4.800 + 1.400
Zulässige Achslasten [kg]:	8.000 / 11.500 / 7.500
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]:	26.000
Nutzlast [kg]:	14.097
Kran:	
Zusatzabstützungen:	
Containerwechselsystem:	PH T20 SLD 5_DIN 30722-1/2 - 6.300



Lastverteilungsdiagramm

PROJEKTDATEN

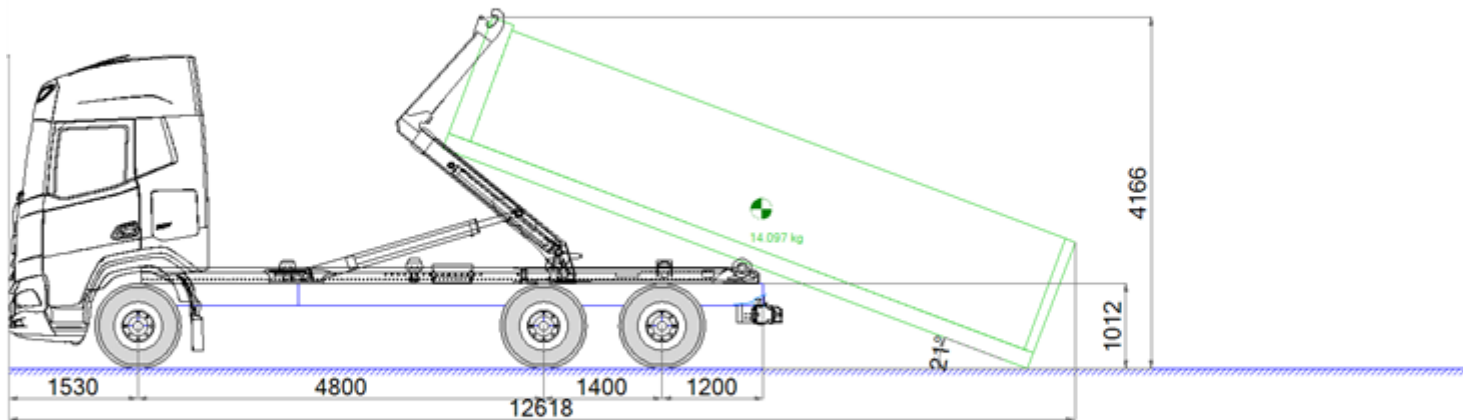
Projektnummer:	P20230728
Kommission:	DAF Trucks
Aufbauart:	Abrollkipper
Trägerfahrzeug:	DAF XF 480 FAN 6x2 RIGID 6x2 Euro 6
Fahrerhaus:	XF Sleeper High
Radstand [mm]:	4.800 + 1.400
Zulässige Achslasten [kg]:	8.000 / 11.500 / 7.500
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]:	26.000
Nutzlast [kg]:	14.097
Kran:	
Zusatzabstützungen:	
Containerwechselsystem:	PH T20 SLD 5_DIN 30722-1/2 - 6.300

Volle Nutzlast: 14.097 [kg]
Empfohlener Nutzlastschwerpunkt: 3.153 - 3.531 [mm]

Mindestachslast
Prozent von Gesamtgewicht: 25%

Legende

- Volle Nutzlast
- Nutzlast aufgrund der max. zul. Frontachslast reduziert
- Nutzlast aufgrund der max. zul. Hinterachslast reduziert
- Nutzlast aufgrund der Mindestfrontachslast reduziert



STABILITÄTS BERECHNUNG ABROLLKIPPER

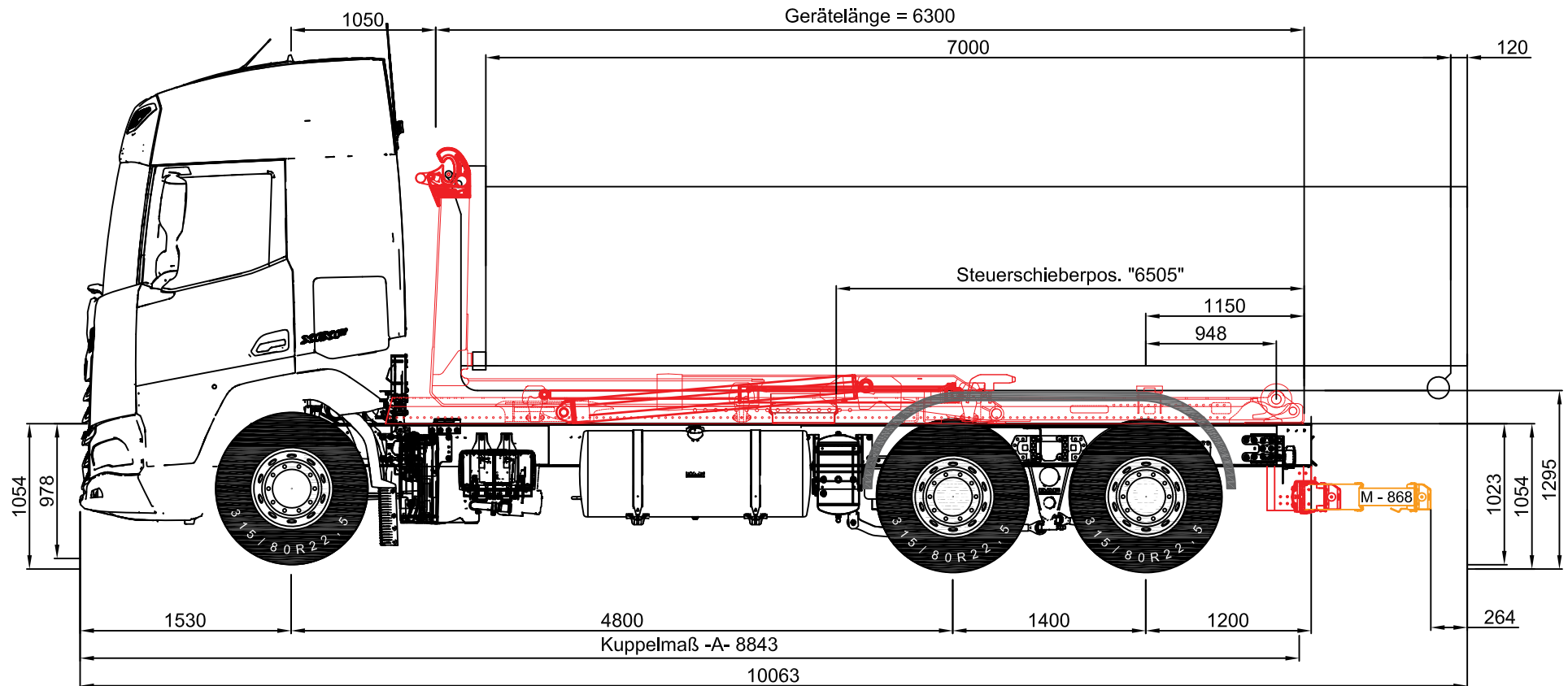
PROJEKTDATEN

Projektnummer:	P20230728
Kommission:	DAF Trucks
Aufbauart:	Abrollkipper
Trägerfahrzeug:	DAF XF 480 FAN 6x2 RIGID 6x2 Euro 6
Fahrerhaus:	XF Sleeper High
Radstand [mm]:	4.800 + 1.400
Zulässige Achslasten [kg]:	8.000 / 11.500 / 7.500
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]:	26.000
Nutzlast [kg]:	14.097
Kran:	
Zusatzabstützungen:	
Containerwechselsystem:	PH T20 SLD 5_DIN 30722-1/2 - 6.300

Angaben in [mm]

Ausreichende Stabilität bis 19.984 kg

Abstand 1. Achse zu Kipppunkt [mm]	6.200	Hakenhöhe [mm]	1.570
Abstand Schwerpunkt Container zu Kipppunkt [mm]	1.548	Container Type / Name	Container Max.
Stabilitätsmoment [mt]	34,20	Containerlänge innere Lichte [mm]	7.000
Abstützsystem	Fahrgestell auf Block abgesenkt	Seitenwandhöhe [mm]	1.400
Stabilitätsfaktor mit berechneter Nutzlast	1,56	Berechnete Nutzlast [kg]	14.097
Stabilitätsfaktor mit Max. Traglast	1,10	Max. Traglast Abrollkipper [kg]	20.000



Für alle Montagen mit Palfinger - Montagebausatz: Das Gerät VOR dem Anpassen des Überhangs aufsetzen und ausrichten. Dieses darf gegenüber der Zeichnung um ein Lochraster versetzt montiert werden, um die durchgängige Passgenauigkeit der schraubbaren Platten zu gewährleisten.

Eine motorseitig angeflanschte Hydraulikpumpe ist berücksichtigt.

Die Aufbauherstellerrichtlinien müssen beachtet werden.

Diese Zeichnung ist unverbindlich. Die Verantwortung für eine fachgerechte Konstruktion, Montage der Aufbauten und Änderung der Aufbauten liegt immer in vollem Umfang bei dem Unternehmen, welches den Aufbau herstellt, montiert oder die Änderungen ausführt (Produzentenhaftung). Schriftlich genehmigte Aufbauten/Umbauten entbinden den Aufbauhersteller nicht von seiner Produktverantwortung. Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.



Palfinger GmbH Deutschland

Fa. Palfinger GmbH

PH T20 SLD 5 (6300)

DAF XF 480 FAN 6x2 RIGID

Komm. DAF Trucks GmbH

Haus
SHC

Abgasnorm
Euro 6

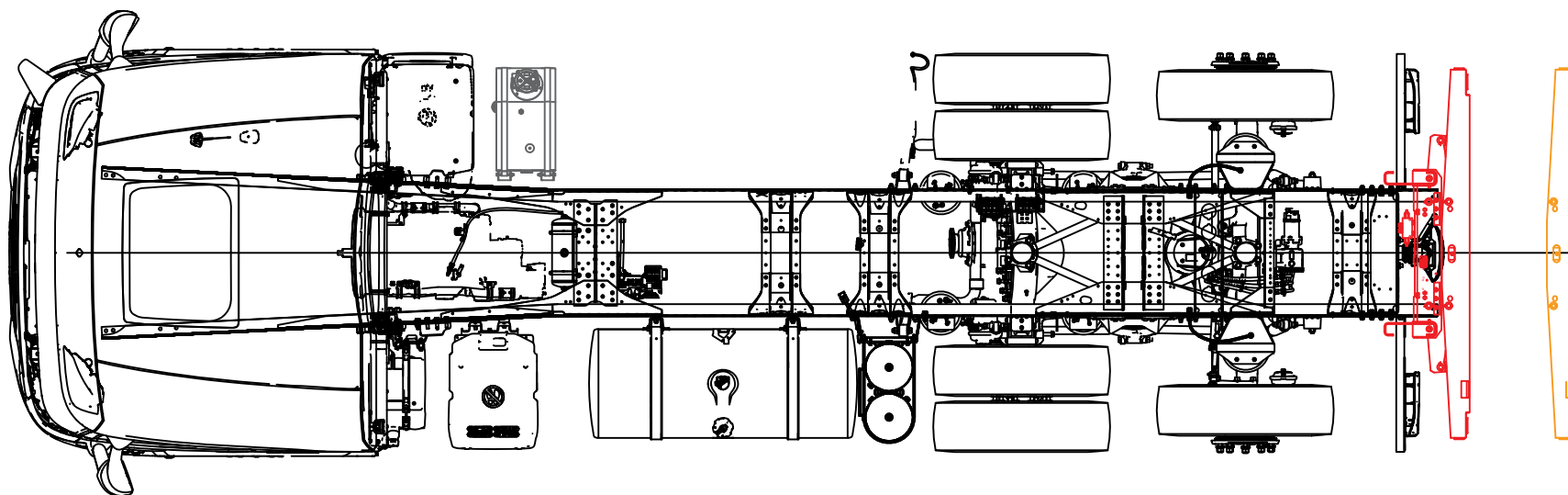
Grundfahrzeugnr.
191999

Zeich.Nr. P20230728

Datum: 17.08.2023

Name: D.S.

Seite: 5



Diese Zeichnung ist unverbindlich. Die Verantwortung für eine fachgerechte Konstruktion, Montage der Aufbauten und Änderung der Aufbauten liegt immer in vollem Umfang bei dem Unternehmen, welches den Aufbau herstellt, montiert oder die Änderungen ausführt (Produzentenhaftung). Schriftlich genehmigte Aufbauten/Umbauten entbinden den Aufbauhersteller nicht von seiner Produktverantwortung. Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf ohne Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.



Palfinger GmbH Deutschland

Fa. Palfinger GmbH

PH T20 SLD 5 (6300)

DAF XF 480 FAN 6x2 RIGID

Komm. DAF Trucks GmbH

Haus
SHC

Abgasnorm
Euro 6

Grundfahrzeugnr.
191999

Zeich.Nr. P20230728

Datum: 17.08.2023

Name: D.S.

Seite: 6