

Merwedestraat 15, Oss Nederland

Arbeiten zulässig bis Windstärke 7 Bft (17 m/sec)
Kran abbauen ab Windstärke 8 Bft (21 m/sec) und wenn
der Kran für eine längere Periode unbeaufsichtigt bleibt.

Kran völlig ballastiert: 8102 kg.
Mac. Eckdruck: 360 kN.

Marke: **SPIERINGS**

Type: **SK597-AT4 eLift**



Fabriknummer:

Baujahr:

Traglasttabelle Abstützbasis 6,925 m x 7,0 m

Ausleger horizontal

Höhe unter dem Ausleger 26,9 / 29,7 m

Ausladung (m)	3,5	14,06	15	20	25	30	35	40	45	48								
Traglast (kg)	7000	6495	5615	4945	4410	3975	3615	3310	3050	2825	2630	2455	2305	2170	2045	1945	1835	1740

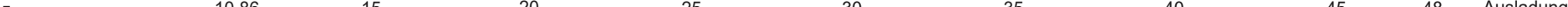
Ausleger 30° steilgestellt

0° steilgestellt	30,9	33		35,9			38,8			41,7			44,6			47,5	48,6	Hakenhöhe (m)
	3,5	12,4	15	20			25			30			35			40	42	Ausladung (m)
	7000	6615	5590	4830	4250	3785	3410	3095	2835	2610	2415	2245	2095	1965	1845	1740		Traglast (kg)
		7000	6060	5185	4525	4005	3585	3245	2960	2715	2505	2325	2165	2025	1900	1790	1700	

Traglasttabelle Abstützbasis 6,925 m x 5,85 m

Ausleger horizontal

Höhe unter dem Ausleger 26,9 / 29,7 m

		Ausladung (m)																				
		3,5	10,86	15	20	25	30	35	40	45	48											
																						
		7000	7000	5640	4760	4110	3610	3210	2890	2620	2395	2200	2035	1890	1765	1650	1550	1455	1375	1300	1230	
			6895	6205	5165	4415	3845	3400	3040	2750	2505	2295	2115	1960	1825	1705	1595	1500	1415	1340	1265	
		Traglast (kg)																				

Ausleger 30° steilgestellt

0° steilgestellt	29,9	30,1	33	35,9	38,8	41,7	44,6	47,5	48,6	Hakenhöhe (m)								
	3,5	9,62	10	15	20	25	30	35	40	42	Ausladung (m)							
	7000	7000	5935	4850	4090	3525	3095	2750	2470	2235	2040	1875	1730	1605	1495	1395	1310	1230

Änderungen vorbehalten

TC: 10072920-A

Traglasttabelle Abstützbasis 6,925 m x 7,0 m

Ausleger 15° aufgebaut	27,5	28,9	30,2	31,5	32,9	34,2	35,6	36,9	37,3	Hakenhöhe (m)		
	3,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	46,5	Ausladung (m)
	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	Traglast (kg)
Ausleger 45° steilgestellt	33,7	38,7	43,7	48,7	53,7	58,3						Hakenhöhe (m)
	3,5	15	15	20	25	30	34,7					Ausladung (m)
	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	Traglast (kg)

Traglasttabelle Abstützbasis 6,925 m x 5,85 m

Ausleger 15° aufgebaut	27,5	28,9	30,2	31,5	32,9	34,2	35,6	36,9	37,3	Hakenhöhe (m)		
	3,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	46,5	Ausladung (m)
	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	Traglast (kg)
Ausleger 45° steilgestellt	33,7	38,7	43,7	48,7	53,7	58,3						Hakenhöhe (m)
	3,5	10	15	20	25	30	34,7					Ausladung (m)
	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	Traglast (kg)

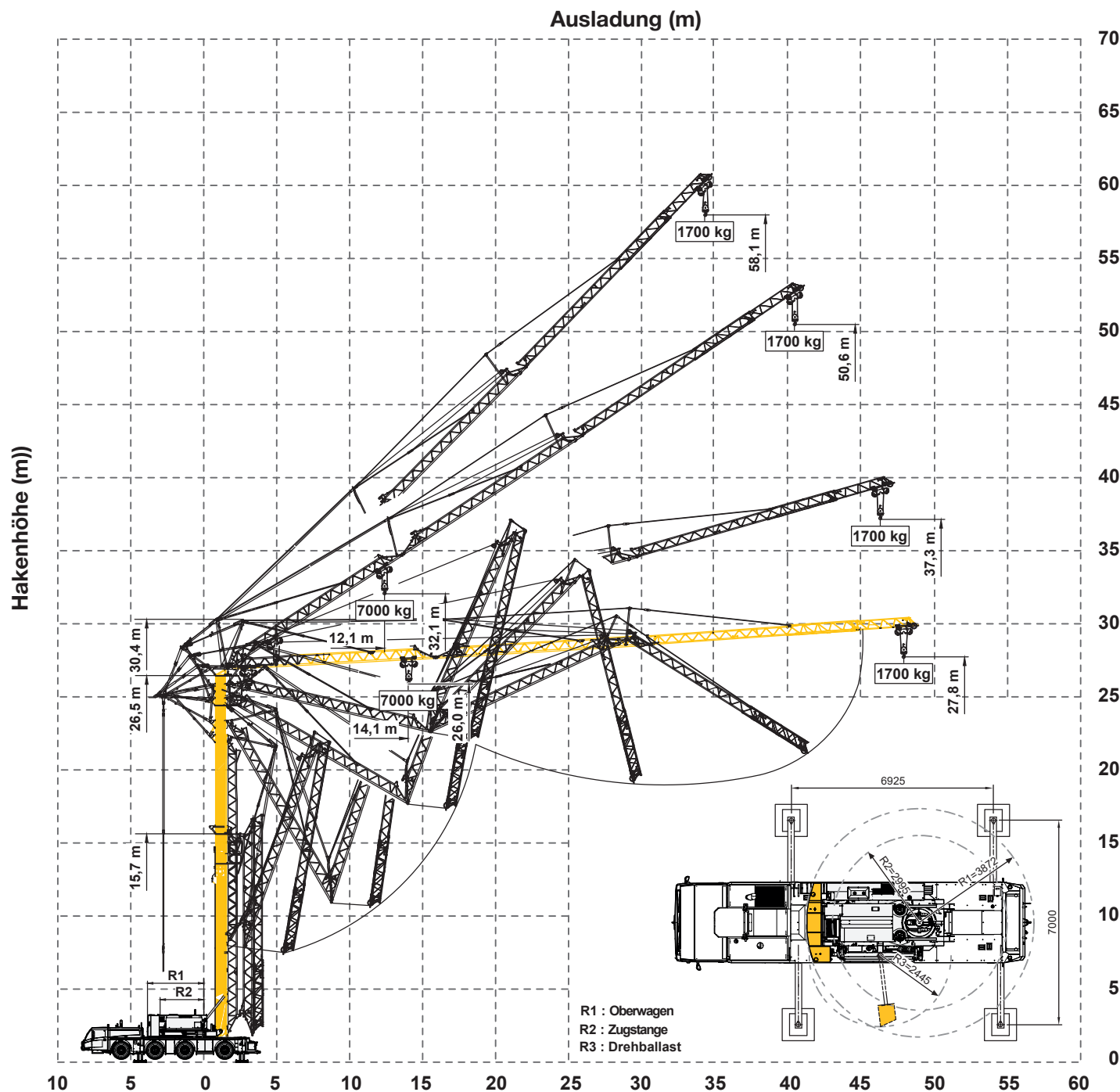
SK597-AT4 eLift

Aufstellvorgang des Kranes Ausladung 48 m

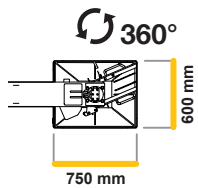
Max. Auslegerfuß : 360 kN
Auslegerfuß : 750x600 mm
Bodendruck : 0,80 N/mm²

Ausleger innerhalb 360° Ausklappbar
30° Steilsetzung aus dem Kranführerhaus
oder über Funkfernsteuerung durchzuführen

Kunststoffplatten : 1100x1100 mm
Bodenfläche : 1,21 m²
Bodendruck : 0,30 N/mm²

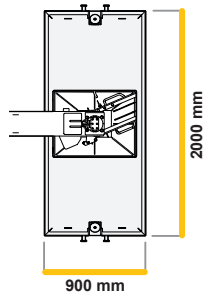


1



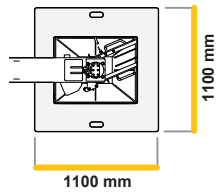
Oberfläche: 0.45 m²
Bodenbelastung: 0.80 N/mm²

2



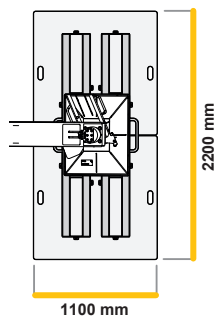
Oberfläche: 1.80 m²
Bodenbelastung: 0.20 N/mm²

3



Oberfläche: 1.21 m²
Bodenbelastung: 0.30 N/mm²

4



Oberfläche: 2.42 m²
Bodenbelastung: 0.15 N/mm²

Übersicht Ausleger

Max. Stempeldruck: 360 kN

1 = Auslegerfuß

2 = Stahl-Auslegerplatte

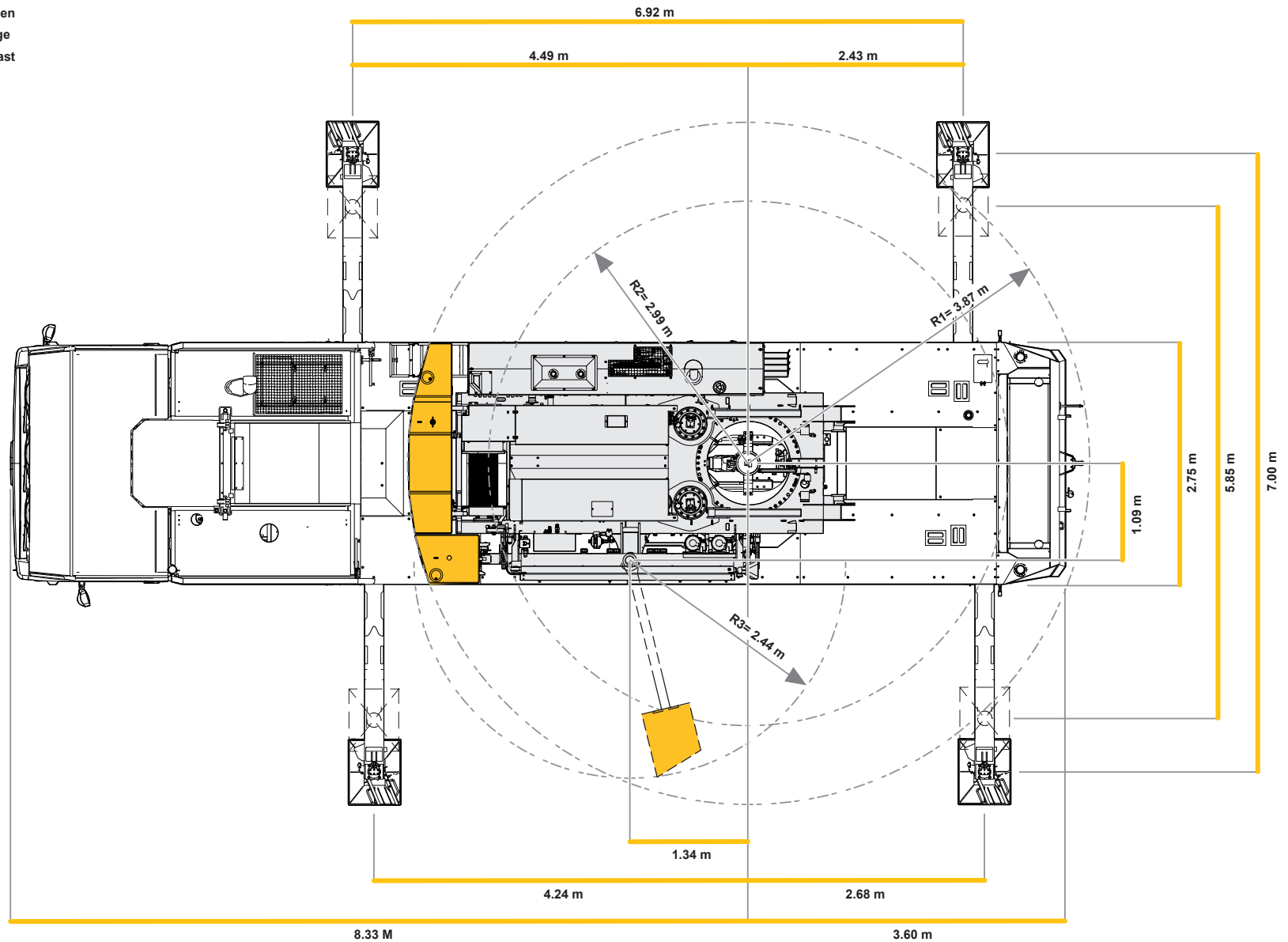
3 = Kunststoffplatten

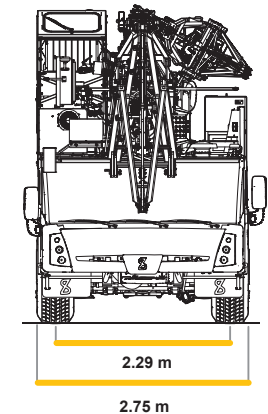
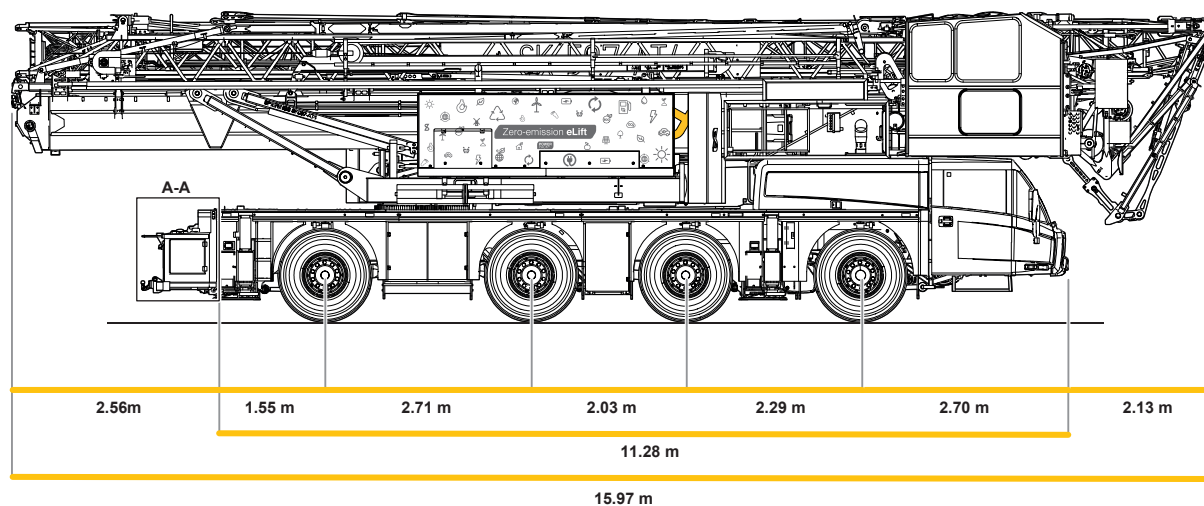
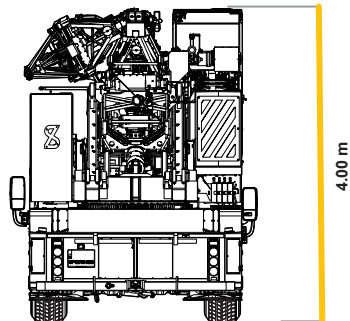
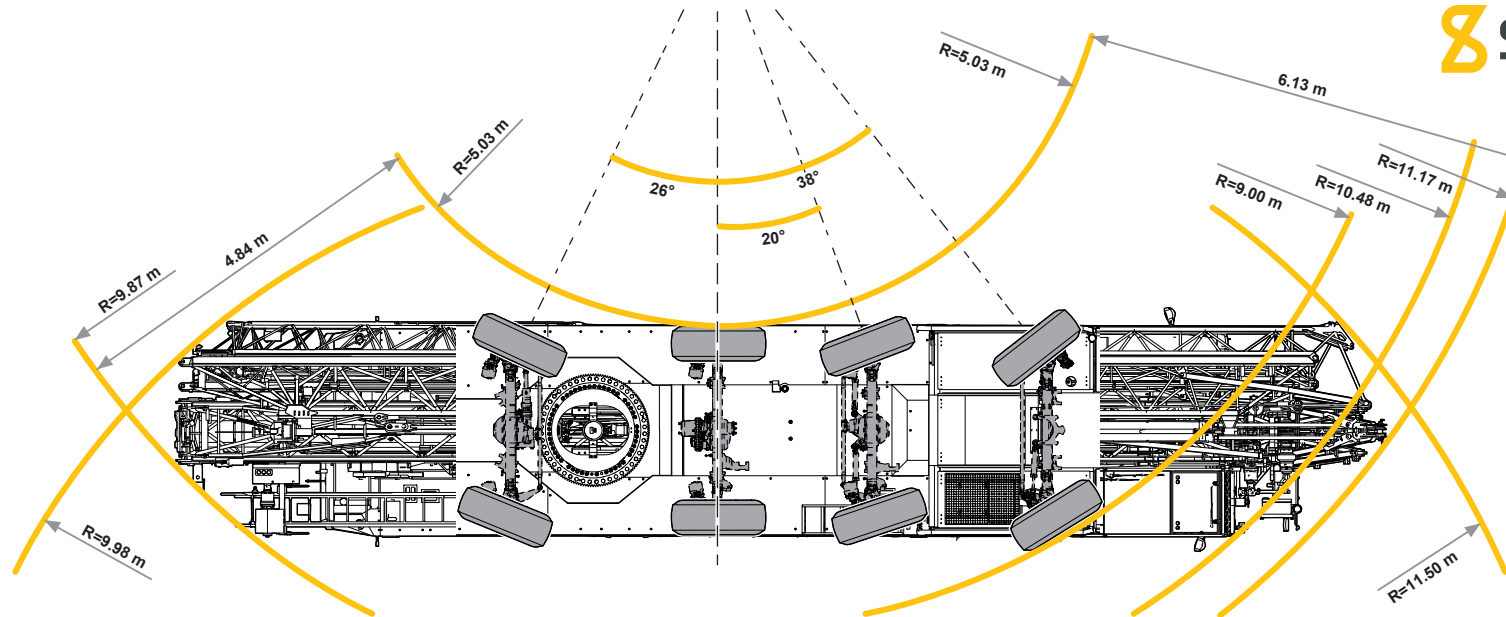
4 = Kunststoffplatten mit Stahlrahmen

R1 : Oberwagen

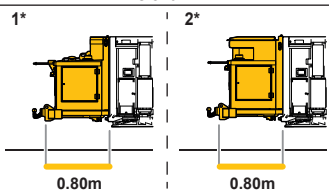
R2 : Zugstange

R3 : Drehballast





Ansicht A-A



Option Heckkoffer:

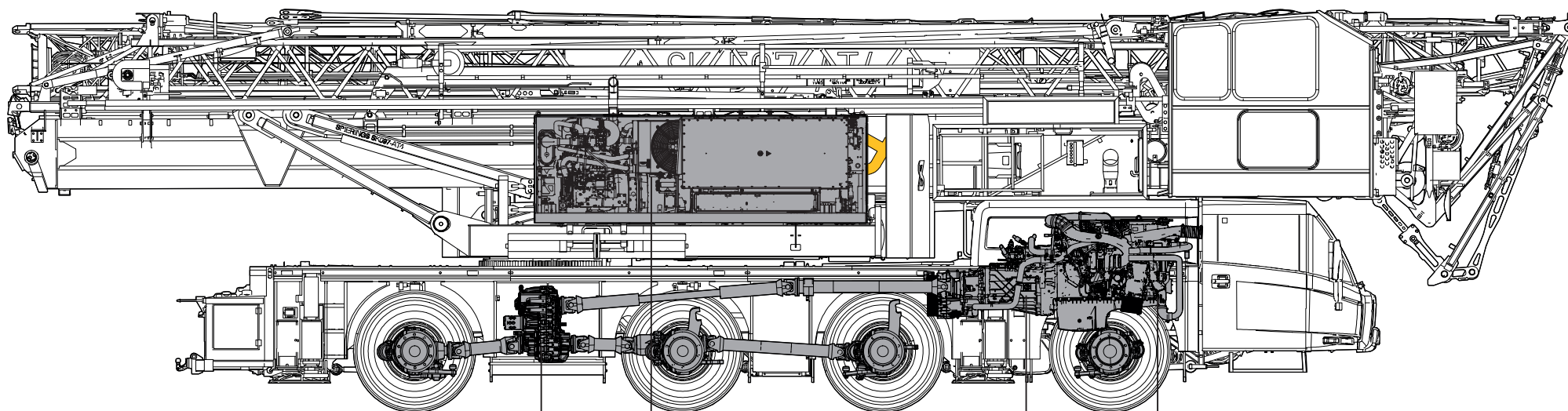
1* = Heckkoffer mit Stahl-Auslegerplatte

2* = Heckkoffer mit Deckel

Änderungen vorbehalten

SK597-AT4 eLift

TC: 10072925-A



Achse 4

Achse 3

Achse 2

Achse 1

Verteilergetriebe:

ZF TC 27

Strassengang $i=0,87$

Geländegang $i=1,54$

Hybrid Powerpack:

Kran Dieselmotor: John Deere 3029HI530

Leistung: 55 kW (2400 rpm)

Drehmoment: 292 Nm (1600 rpm)

Battery:

Nom. voltage: 666 V DC

Capacity: 48 Ah

Energy: 31,97 kWh

Motor/Generator: Danfoss EM-PMI375-T500

Leistung: 130 kW (2300 rpm)

Drehmoment: 538 Nm (2300 rpm)

Schaltgetriebe:

ZF Traxon 12TX2611 SO

Automatik + Intarder

Trockenkupplung

Unterwagen Dieselmotor:

DAF: MX11-330 Euro VI (10,8 ltr)

Leistung: 330 kW (1600 rpm)

Drehmoment: 2300 Nm (900-1125 rpm)

Achse 1 : Lenkachse

Achse 2 : Lenktribachse (Übersetzung $i=6,35$)

Achse 3 : Starr-antriebachse (Übersetzung $i=6,35$)

Achse 4 : Lenktribachse (Übersetzung $i=6,35$)

Kessler-Achsen mit Scheibenbremsen

Reifen

Federung

Hubfederung

Max. Geschwindigkeit

Min. Geschwindigkeit (Motordrehzahl 1000 rpm)

Gesamtgewicht

: 445/75 R22,5

: Hydro-pneumatic Federung auf allen Achsen

: 247 mm

: 83 km/h

: 1,4 km/h

: 48.000 kg