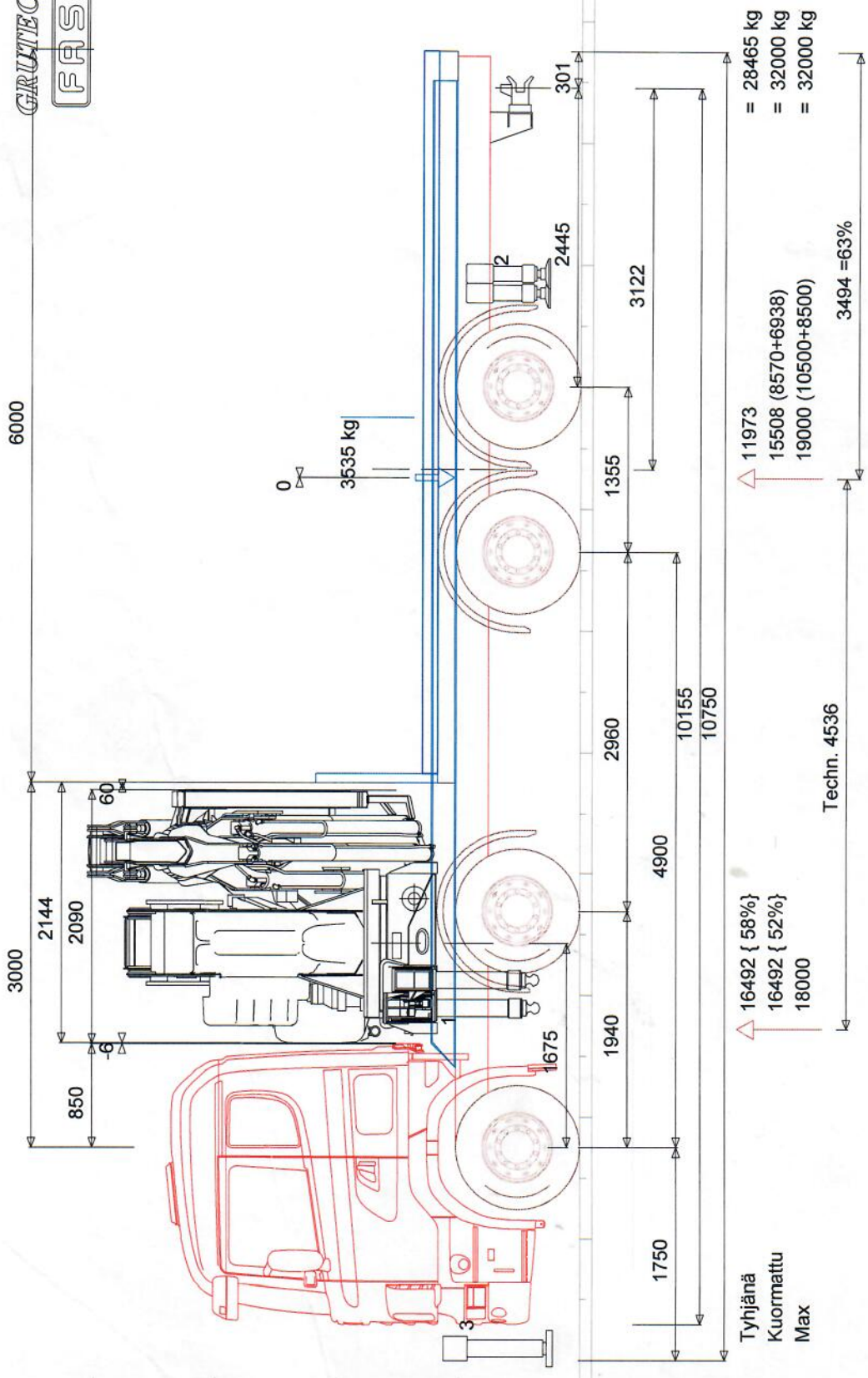




Scania R500 LB8X2*6H MA ADA1300(10500+8500kg) 4900 CR19N

FASSI F1100AXP.26L516
 MAXISTAB 5 ELHA/S
 — Etupuskurin tukijalat

KYTKENTÄMITAT: auto : (14801-8079) 14,8 - 8,1 - 8 / 60 Modul: (14801-9896) 14,8 - 9,9

GRUTECH Oy Tuulilasintie 7 00770 HELSINKI

Scania R500 LB8X2*6H MA ADA1300(10500+8500kg) 4900 CR19N

NAME

Akseliväli	mm	4900
Etuylytys	mm	1455
etuakseliston teliväli	mm	1940
(etuakseliston akselipainojen oletetaan jakautuvan tasan)		
KAKSIAKSELINEN TAKATELI		
teliväli	mm	1355
telin painopiste telin etummaisesta akselistasta taaksepäin	mm	606
mitta: etuakseli - ohjaamon takaseinä	mm	856

	x pp	Ea	Ta	Yhteensä
+ Alustan paino		8000	3900	11900
+ henkilöiden lukumäärä 1 x 70 kg	0	85	-15	70
+ kuormatilan omapaino 180 kg/m	6000	-118	1198	1080
+ Apurungon paino 300 kg/m	4806	366	2004	2370
1 FASSI F1100AXP.26L516	2040	8554	2641	11195
2 MAXISTAB 5 ELHA/S	7100	-562	2162	1600
3 __ Etupuskurin tukijalat	-1650	237	-87	150
+ Vetokytkin	8700	-70	170	100
= Painot tyhjänä :		16492	11973	28465
+ kantavuus	5506	0	3535	3535
= Painot kuormattu :		16492	15508	32000
:: Autolle sallitut painot		18000	19000	32000

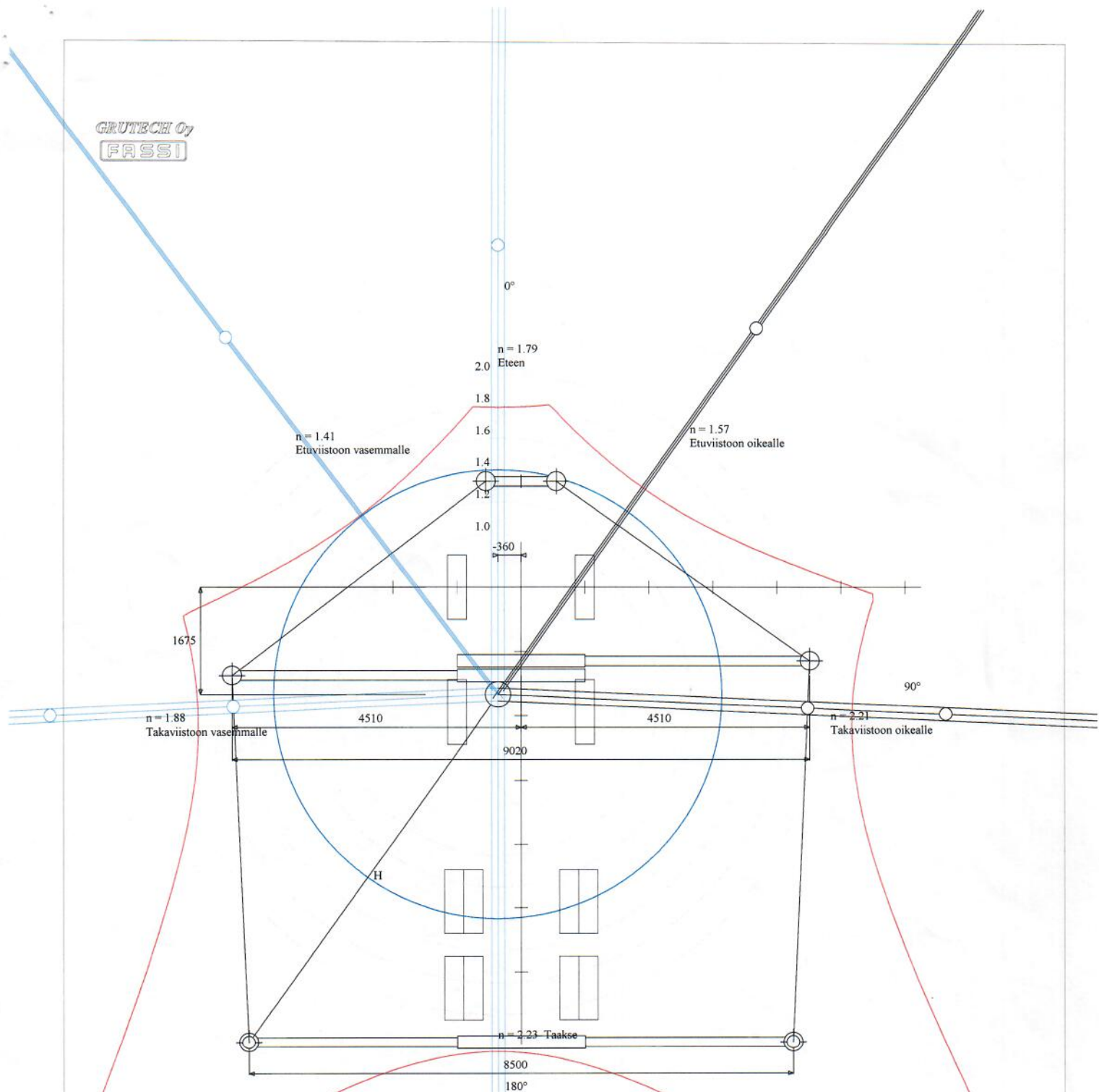
Optimum KORIMITAT tasakuormalla (x1 = 3000 mm)

Lavapituus	mm	12089	...	2471
takaylytys	mm	9512	...	-106
ylitys %	%	171	...	-2
auton pituus	mm	16545	...	6927
kuormituspiste	mm	-3467	...	1342

KYTKENTÄMITAT: auto : (14801- 8079) 14.8 - 8.1 - 8 / 60

Modul: (14801- 9896) 14,8 - 9,9

! Autolle sallitut painot 32000 paripyörä/ilmajousivaatimus



Scania R500 LB8X2*6H MA ADA1300(10500+8500kg)
FASSI F1100AXP.26L516
1085 kg x 27850 mm

	n =	salliittu kuorma
Takaviistoon oikealle	2.21	1085 kg
Etuviistoon oikealle	1.57	1085 kg
Takaviistoon vasemmalle	1.88	1085 kg
Etuviistoon vasemmalle	1.41	1085 kg
Eteen	1.79	1085 kg
Taakse	2.23	1085 kg

$R_{max} = 161.6 \text{ kN} = M_{dyn} / H$ $M_{dyn} = 829.7 \text{ kNm} \times 1,3$ $H = 6676 \text{ mm}$

nosturin keskipisteen (nkp) etäisyys ens. etuakselista	mm	1675
nosturin paino	kg	11195
nosturin paino ilman puomistoa	kg	3429
puomiston paino	kg	7766
puomiston painopiste kääntöpisteestä max ulottuvuudella	mm	7000
ulottuvuus	mm	27850
em. ulottuvuutta vastaava max kuorma	kg	1085
alustan etuakselipaino	kg	8178
alustan taka-akselipaino	kg	7272
nkp:n sivuttaisetäisyys auton keskiviivasta	mm	-360
tukijalkojen etäisyys nkp:stä taaksepäin	mm	> = -530
tukijalkojen leveys	mm	9020
tukijalkojen paino	kg	0
toisten tukijalkojen etäisyys etuakselista taaksepäin	mm	7100
lisätukijalkojen leveys	mm	8500
lisätukijalkojen paino	kg	1600
Etutukijalat :		
toisten tukijalkojen etäisyys etuakselista taaksepäin	mm	-1650
lisätukijalkojen leveys	mm	1100
lisätukijalkojen paino	kg	150
etäisyys etuakselista taka-akseliston tukipisteeseen	mm	5506
raideleveys edessä	mm	2000
raideleveys takana	mm	1800

NOSTURIN VAKAVUUSLASKENTA (mitat laskettu kaatoreunasta)

Takaviistoon oikealle	kg x	m =	kgm
alustan etuakselipaino	8178 x	4.513 =	36910
alustan taka-akselipaino	7272 x	4.315 =	31382
tukijalkojen paino	0 x	4.501 =	0
lisätukijalkojen paino	1600 x	4.246 =	6794
Etutukijalat	150 x	4.628 =	694
nosturin paino ilman puomistoa	3429 x	4.842 =	16604
tasapainottavat momentit		Yhteensä =	92384
puomiston paino	7766 x	2.158 =	16757
kuorma * max. ulottuvuus	1085 x	23.008 =	24963
kaatavat momentit		Yhteensä =	41721
vakavuuskerroin n		92384 / 41721 =	2.21
sallittu kuorma 1085 kg			

Etuviistoon oikealle	kg x	m =	kgm
alustan etuakselipaino	8178 x	2.458 =	20099
alustan taka-akselipaino	7272 x	6.164 =	44822
tukijalkojen paino	0 x	2.695 =	0
lisätukijalkojen paino	1600 x	7.466 =	11945
Etutukijalat	150 x	0.317 =	48
nosturin paino ilman puomistoa	3429 x	3.241 =	11114
tasapainottavat momentit		Yhteensä =	88028
puomiston paino	7766 x	3.759 =	29190
kuorma * max. ulottuvuus	1085 x	24.609 =	26700
kaatavat momentit		Yhteensä =	55891
vakavuuskerroin n		88028 / 55891 =	1.57
sallittu kuorma 1085 kg			

Takaviistoon vasemmalle

	kg x	m =	kgm
alustan etuakselipaino	8178 x	4.524 =	36995
alustan taka-akselipaino	7272 x	4.318 =	31400
tukijalkojen paino	0 x	4.511 =	0
lisätukijalkojen paino	1600 x	4.246 =	6793
Etutukijalat	150 x	4.643 =	696
nosturin paino ilman puomistoa	3429 x	4.132 =	14169
tasapainottavat momentit		Yhteensä =	90054
puomiston paino	7766 x	2.868 =	22272
kuorma * max. ulottuvuus	1085 x	23.718 =	25734
kaatavat momentit		Yhteensä =	48006
vakavuuskerroin n		90054 / 48006 =	1.88
sallittu kuorma 1085 kg			

Etuviistoon vasemmalle

	kg x	m =	kgm
alustan etuakselipaino	8178 x	2.416 =	19757
alustan taka-akselipaino	7272 x	6.021 =	43781
tukijalkojen paino	0 x	2.646 =	0
lisätukijalkojen paino	1600 x	7.287 =	11660
Etutukijalat	150 x	0.334 =	50
nosturin paino ilman puomistoa	3429 x	2.758 =	9456
tasapainottavat momentit		Yhteensä =	84704
puomiston paino	7766 x	4.242 =	32946
kuorma * max. ulottuvuus	1085 x	25.092 =	27225
kaatavat momentit		Yhteensä =	60172
vakavuuskerroin n		84704 / 60172 =	1.41
sallittu kuorma 1085 kg			

Taakse

	kg x	m =	kgm
alustan etuakselipaino	8178 x	6.130 =	50131
alustan taka-akselipaino	7272 x	1.594 =	11592
tukijalkojen paino	0 x	5.840 =	0
lisätukijalkojen paino	1600 x	0.000 =	0
Etutukijalat	150 x	8.750 =	1313
nosturin paino ilman puomistoa	3429 x	5.425 =	18602
tasapainottavat momentit		Yhteensä =	81638
puomiston paino	7766 x	1.575 =	12231
kuorma * max. ulottuvuus	1085 x	22.425 =	24331
kaatavat momentit		Yhteensä =	36563
vakavuuskerroin n		81638 / 36563 =	2.23
sallittu kuorma 1085 kg			

Eteen

	kg x	m =	kgm
alustan etuakselipaino	8178 x	2.620 =	21426
alustan taka-akselipaino	7272 x	7.156 =	52038
tukijalkojen paino	0 x	2.910 =	0
lisätukijalkojen paino	1600 x	8.750 =	14000
Etutukijalat	150 x	0.000 =	0
nosturin paino ilman puomistoa	3429 x	3.325 =	11401
tasapainottavat momentit		Yhteensä =	98866
puomiston paino	7766 x	3.675 =	28540
kuorma * max. ulottuvuus	1085 x	24.525 =	26610
kaatavat momentit		Yhteensä =	55150
vakavuuskerroin n		98866 / 55150 =	1.79
sallittu kuorma 1085 kg			