

Opis techniczny typu pojazdu

I. Dane ogólne

1. Rodzaj pojazdu	autobus międzymiastowy lokalny
2. Marka	AUTOSAN
3. Typ (model)	H9 - 21.41
4. Rodzaj nadwozia	metalowe, na ramie
5. Miejsce mocowania tabliczki znamionowej	na ścianie przedniej wnęki stopni drzwi przednich
6. Miejsce wybicia numerów:	
- nadwozia	z tyłu na górnej półce lewej podłużnicy ramy
- silnika	na kadłubie pod kolektorem
7. Numery seryjne podwozia (nadwozia) tego typu zaczynają się od:	SUAAW 3 AAPSS

II. Wymiary i masy

8. Długość	10000 mm
9. Szerokość	2500 mm
10. Wysokość	3150 mm
11. Rozstaw osi	4700 mm
12. Rozstaw kół osi:	
- przedniej	2003 mm
- tylnej	1750 mm
13. Zwis przedni	2335 mm
14. Zwis tylny	2965 mm
15. Prześwit	390 mm
16. Masa własna	8400 kg
17. Dopuszczalna masa całkowita	12500 kg
18. Maksymalny nacisk osi:	
- przedniej	45,0 kN
- tylnej	79,0 kN
19. Liczba miejsc do siedzenia	
- dla obsługi	1
- dla pasażerów	39 siedzących + 12 stojących
20. Dopuszczalna ładowność	4100 kg

III. Silnik

21. Nazwa wytwórni	WSW Andoria
22. Rodzaj	czterosuwowy z zapłonem samoczynnym
23. Typ (model)	6 C T 107/A 5/7
24. Umieszczenie silnika	z tyłu pojazdu
25. Liczba i układ cylindrów	6, rzędowy
26. Średnica cylindra/skok tłoka	107.19/120.65 mm
27. Pojemność skokowa	6540 dm ³
28. Stopień sprężania	15.2
29. Maksymalna moc silnika przy prędkości obrotowej 2600 min ⁻¹	110,5 kW
30. Maksymalny moment obrotowy przy prędkości obrotowej 1600 min ⁻¹	500 Nm
31. Rodzaj (system) chłodzenia	cieczą
32. Rodzaj (system) zasilania	pompa wtryskowa
33. Doładowanie	z doładowaniem
34. Kolejność pracy cylindrów	1-5-3-6-2-4

IV. Układ napędowy

35. Układ jezdny	4x2 napędzane koła tylne	
36. Rodzaj skrzyni biegów	mechaniczna	
37. Rodzaj sterowania	ręczne	
38. Przełożenie i prędkości maksymalne na poszczególnych biegach:		
I bieg	7.92	3.5/16.0 km/h
II bieg	4.37	5.0/31.0 km/h
III bieg	2.55	8.0/50.0 km/h
IV bieg	1.49	17.0 /79.0 km/h
V bieg	1.00	29.0/110.0 km/h
wsteczny bieg	7.35	
39. Rodzaj przekładni głównej	stożkowa jednostopniowa	
40. Przełożenie przekładni głównej	4.857	

V. Zawieszenie

41. Rodzaj zawieszenia	mechaniczne zależne
42. Rodzaj i typ elementów prowadzących:	
- przód	resory piórowe
- tył	resory piórowe

43. Rodzaj i typ elementów sprężystych	resory piórowe
44. Rodzaj i typ elementów amortyzujących	amortyzatory hydrauliczne i stabilizatory przechyłu
<u>VI. Koła i ogumienie</u>	
45. Liczba kół (bez zapasowego)	sześć
46. Rozmiar tarcz kół	7.50 - 20
47. Rozmiar opon	10.00 R 20 16 PR
<u>VI. Układ kierowniczy</u>	
48. Rodzaj przekładni kierowniczej	śrubowo-kulkowa
49. Przełożenia przekładni kierowniczej	20.7
50. Rodzaj wspomagania (o ile występuje)	hydrauliczne
51. Średnica koła kierowniczego	550 mm
52. Układ działa na koła	przednie
<u>VIII. Układ hamulcowy</u>	
53. Hamulec roboczy	
- rodzaj	bębnowy pneumatyczny
- sterowanie	nożne
- podział obwodów	oś przednia, oś tylna
- wspomaganie	-
54. Hamulec awaryjny	
- rodzaj	bębnowy - pneumatyczny
- sterowanie	nożne
55. Hamulec postojowy:	
- rodzaj	bębnowy z siłownikami sprężynowymi
- sterowanie	ręczne
- działa na	koła osi tylnej
<u>IX. Instalacja elektryczna</u>	
56. Napięcie znamionowe	24 V
57. Liczba i pojemność akumulatorów	2 x 180 Ah
58. Rodzaj i moc prądnicy	alternator 2000 W
59. Napięcie i moc rozrusznika	24 V/2941 W
60. Świece zapłonowe	nie występuje
61. Biegun połączony z masą	minus

X. Dane eksploatacyjne

62. Minimalna średnica zawracania:		
- w prawo	17.860 m	
- w lewo	18.900 m	
63. Najmniejsza szerokość skreću	4.10 m	
64. Maksymalna prędkość	110 km/h	
65. Rodzaj paliwa	olej napędowy	
66. Liczba i pojemność zbiorników paliwa	1/150 dm ³	
67. Kontrolne zużycie paliwa:		
- przy prędkości 50 km/h	14,0/15,5 dm ³ /100 km	
- przy prędkości 70 km/h	17,5/19,0 dm ³ /100 km	
- przy prędkości 90 km/h	24,0/25,5 dm ³ /100 km	
w cyklu miejskim	32,0/36,5 dm ³ /100 km	
68. Ilości oleju w:		
- silniku	16.0 dm ³	
- skrzyni biegów	7.25 dm ³	
- przekładni głównej	12.0 dm ³	
- układzie kierowniczym	10.0 dm ³	
69. Pojemność układu chłodzenia	65,0 dm ³	
70. Poziom hałasu:		
- zewnętrznego podczas jazdy	82 dB(A)	
- wewnętrznego podczas jazdy	78 dB(A)	
71. Toksyczność spalin	R 83 - 01411	
72. Zadymienie	wg R 24 - 03403	1.18 m ⁻¹