

**SCANIA**

Numer seryjny podwozia: 1891664

Typ pojazdu/silnika: K 450 EB6x2*4LI

VIN	YS2K6X20001891664
Gwarancja fabryczna ważna do	2016-08-20
Data uruchomienia	2015-11-16
Data faktury	2014-08-20
Data zamontowania	2014-08-07
Oryginalny dealer, kraj	SE
Numer dystrybutora wystawiającego fakturę	32015
Dystrybutor lokalny, numer	40487
Oryginalny dystrybutor, numer	32015

Typ pojazdu	Zabudowa
Obszar zastosowania	
Masa całkowita w tonach	0
Numer zamówienia	0202609
Rodzaj zamówienia	A
Sposób dostawy	CBU
Status	To enduser

00 Ogólne

Poziom zespołu	Completely Build Up	Klasa produktów	Autobus
Poziom udoskonalenia	5	Konfiguracja kół	6x2*4
Rozstaw osi	3000 mm	Położenie kierownicy	Left hand
Kategoria podwozia	E	Przystosowanie podwozia	Wersja podstawowa
Wysokość podwozia	Niskie	Położenie silnika	K
Język instrukcji obsługi	Szwedzki	Dodatkowy język operatora	Nie posiada
Język tablicy	Szwedzki	Obciążenie przedn. osi, dana techniczna	7500 kg
Obciążenie osi tylnej, techniczne	12000 kg	Ciężar wózka, techniczny	19000 kg (11500 + 7500)
Techn. gross veh.weight (GVW)	26500 kg		

01 Silnik

Pojemność skokowa silnika	13 litres	Kod mocy silnika	450hp
Rodzaj silnika, pojazd	DC13 124/450 hp	Symbol typu silnika	DC13 124 K01
Nr fabryczny, oryginalny	6833596	Generacja bloku cylindrów	2
Engine speed lim low oil press	Nie posiada	Układ EGR	Posiada
Chłodzenie EGR	1 zakres	Poziom emisji	Euro 6
Układ sterowania pracą silnika	S8	Kontrola emisji NOx	Posiada
Torque reduction NOx-control	Posiada	Filtr wstępny wyrzutnika	Nie posiada
Przystawka odbioru mocy ED	Przygotowany	Klasa wytrzymałości turbosprężarki	Special
Siatka zabezpieczająca filtra powietrza	Nie posiada	Przepustnica wlotu powietrza, silnik	Nie posiada
Wskaźnik niedrożności filtra powietrza	Elektroniczne	Noise suppression	80 dBA
Odpowietrzenie skrzyni korbowej, rodzaj	Otwarty	Odpowietrzenie skrzyni korb. - płyn niezamarzający	Nie posiada
Czujnik poziomu oleju silnikowego	Nie posiada	Monitorowanie czujnika poziomu oleju	Nie posiada
Materiał miski olejowej	Aluminium	Oil quality engine	Scania LDF-3

02 Układ chłodzenia

Zespół chłodnic	Objętość zestawu GC	Wlew płynu chłodzącego	Z tyłu
Wentylator, napęd	Napędzany hydraulicznie	Wentylator, przełożenie	1.75:1
Wydatek pompy płynu chłodzącego	470 dm3/min	Regulator temperatury	80 degrees

03 Układ paliwowy i wydechowy

Paliwo	Diesel	Paliwo, przystosowanie do alt. oleju napędowego	FAME
--------	--------	---	------

**SCANIA**

Numer seryjny podwozia: 1891664

Typ pojazdu/silnika: K 450 EB6x2*4LI

Układ wtrysku	Common rail	CAN-bus speed red/yellow/green	500/250/250 kbit/s
Objętość paliwa	Nie posiada	Selective Catalytic Reduction	Posiada
Pojemność zbiornika reduktora	80 dm3	SCR reductant filler position	Przód
Układ ogrzewania SCR	Posiada	Zamienność katalizatora utleniającego	Posiada
Filtr paliwa zamontowany na podwoziu	Nie posiada	Kierunek wylotu rury wydechowej	Backwards
Bieżący numer seryjny tłumika		Bieżący numer seryjny tłumika	14061521
Data montażu aktualnego DPF		Bieżąca liczba godz. DPF	
Filtr cząstek stałych (DPF)	Posiada	Nr ser. aktualnie zamont. filtra Scania 1- DPF ID	
Nr ser. aktualnie zamont. filtra Scania 1- DPF ID	000000088062	Data montażu aktualnego DPF	
Data montażu aktualnego DPF	2023-12-11 09:07:41.0000000	Aktualny przebieg DPF (km)	966360
Bieżąca liczba godz. DPF		Nr ser. aktualnie zamont. filtra Scania 2- DPF ID	
Data montażu aktualnego DPF		Bieżąca liczba godz. DPF	
Czujnik filtra sadzowego	Posiada	Rodzaj przepływu spalin przez filtr DPF	Pełne filtrowanie
DPF diff pressure sensor pos	Generacja 2		
04 Sprzęgło			
Sprzęgło cierne	K432 48	Zabezpieczenie przed zużyciem sprzęgła	Nie posiada
Układ sprzęgła	Automatyczne	Ostrzeżenie przed przeciążeniem sprzęgła	Nie posiada
05 Skrzynia biegów			
Skrzynia biegów	GRSO895R	Nr fabryczny, oryginalny	1287050
Ostrzeżenie o temperaturze oleju w skrzyni biegów	Nie posiada	Układ sterowania pracą skrzyni biegów	OPC5
Blokada rozrusznika przez wybierak biegów	Posiada	Ecocruise	Posiada
Sterowanie przyspieszeniem	Nie posiada	Tryby jazdy	Ekonomiczny, standardowy, maksymalnej mocy silnika
Ograniczenie ręcznej zmiany biegów	Nie posiada	Ograniczenie prędkości w trybie ekonomicznym	9 km/h
Cruise ctrl active prediction	Nie posiada	Eco-roll	Nie posiada
Sygnal kick down	Posiada	Elektroniczne sterowanie zmianą biegów	Opticruise
Typ skrzyni biegów	Z przekładnią zakresów i półbiegów	Wspomaganie zmiany biegów	Nie obowiązuje
Stała czujnika przekładni	10	Chłodzenie oleju skrzyni biegów	Posiada
Sterowanie PTO EK	Nie posiada	Ośłona dźwiękochłonna skrzyni biegów	Posiada
06 Wał napędowy			
Propeller shaft type	P400	Wał napędowy, jakość średnia	0
07 Oś przednia			
Oś przednia, typ	AMI700	Zawieszenie koła przedniego	Indywidualne

**SCANIA**

Numer seryjny podwozia: 1891664

Typ pojazdu/silnika: K 450 EB6x2*4LI

08 Oś tylna

Oś tylna, typ	ADA1300	Szerokość poprzeczniczy przedniej ramy tylnej	2300 mm
Przenoszenie obciążenia	Nieograniczony	Ster. dociążaniem osi nap.	Ręczne i automatyczne
Przeniesienie obciążenia zgodnie z EC 97/27	Nie	Filtr oleju, tylna oś	Posiada
Axle gear	R660	Nr fabryczny, oryginalny	2414197
Przełożenie tylnej osi	3,07	Blokada mechanizmu różnicowego	Nie posiada
Zwolnica, tył	Nie posiada	Oś wleczona, za osią tylną	Type ARA860

09 Piasty i koła

Ośłona koła	Nie posiada	Koło, rodzaj	Disc
Obręcz koła, materiał koła z felgą tarczową	Stal	Rim, material front axle	Stal
Rim, material rear axle	Stal	Rim, material trailing axle	Stal
Obręcz, koło zapasowe	Nie posiada	Obręcz, obróbka powierzchni, oś przednia	Painted, grey
Obręcz, obróbka powierzchni, oś tylna	Painted, grey	Obręcz, obróbka powierzchni, oś przyczepy	Painted, grey
Obręcz, obróbka powierzchni, koło zapasowe	Nie posiada	Średnica obręczy koła osi przedniej	22.5
Średnica obręczy koła, oś tylna	22.5	Rim dia. tag axle behind drive	22.5
Obręcz koła, średnica koła zapasowego	Nie posiada	Obręcz koła, szerokość osi przedniej	9.00
Szerokość obręczy koła, oś tylna	9.00	Obręcz koła, szer., oś wlecz. przyczepy	9.00
Obręcz koła, szerokość koła zapasowego	Nie posiada	Wymiar opony, oś przednia	315/80 R22.5
Opona, wymiary, oś tylna	315/80 R22.5	Tyre dim tag axle behind drive	315/80 R22.5
Opona koła zapasowego, wymiary	Nie posiada	Typ opony na osi przedniej	315/80R22.5 R S MI
Typ opony na osi tylnej	315/80R22.5 R S MI	Typ opony na osi wleczonej za osią napędową	315/80R22.5 R S MI
Typ bieżnika opony osi przedniej	Oś kierowana	Typ bieżnika opony osi tylnej	Oś kierowana
Tyre pattern type ta axle be d	Oś kierowana	Kat. opony osi przedniej	Regional
Kat. opony osi tylnej	Regional	Tyre category tag axle be dr	Regional
Tyre rolling circumference dr.	3302 mm	Front axle tyre rolling circum	3282 mm
Drive tyre rolling circumferen	3282 mm	Tag axle behind tyre roll circ	3282 mm
Dostawca opony, oś przednia	Michelin	Dostawca opon, oś tylna	Michelin
Tyre supplier tag ax. behind d	Michelin	Opona osi przedniej, wskaźnik prędkości	L=max. 120 km/h
Tyre addit.speed index fr axle	E=max. 130 km/h	Wskaźnik obciążenia opony, oś przednia	156
Tyre addit. load index fr axle	154	Wskaźnik obciążenia opony, oś tylna	150
Tyre load index tag behind dr.	156	Tyre addit.load index dr. axle	150
Układ monitorowania ciśnienia w oponach	Nie posiada		

10 Hamulce

Ogranicznik białego dymu	Nie posiada	Hamulec koła	Tarczowy
Sterowanie hamulcami	Elektroniczne	Hill hold	Posiada
Kategoria hamulców	AB	Rodzaj siłownika ham., pierwszy przedni	Membrana

**SCANIA**

Numer seryjny podwozia: 1891664

Typ pojazdu/silnika: K 450 EB6x2*4LI

Obszar siłownika ham., pierwszy z przodu	24 in2	Rodzaj siłownika hamulca, 1 tylny	Membrana+sprężyna
Obszar siłownika hamulca, pierwszy tylny	24 in2	Rodzaj siłownika ham. osi wleczonej przyczepy	Membrana
Rodzaj siłownika hamu. osi wleczonej przyczepy	24 in2	Układ sterowania pracą hamulców	EBS5
Advanced emergency braking	Nie posiada	Układ obsługi sprężonego powietrza	Air management
Compressor manufacture	Knorr 720 CR	Sprzęgło sprężarki	Nie posiada
Zawór międzyblokujący, hamulec postojowy	Posiada	Extra pr switch p-brakecircuit	Nie posiada
Hamulec wydechowy	Posiada	Sterowanie hamulcem wydechowym	Automatyczne
Retarder	Scania	Urządzenie sterujące retardera	Ręczne i automatyczne
Układ retardera	RETscania2	Typ retardera	R3500
Bus stop brake	Wszystkie osie	Air tank vol.	14.8l
		Susp/Accessories	
Poj. zbiorn. powietrza, oś wlec. /środk.	14.8L		

11 Rama podwozia

Zwis ramy z przodu	2500 mm	Zwis ramy z tyłu (pomiar J)	4385 mm
Belka poprzeczna, przód	Nie obowiązuje	Wysokość ramy w miejscu kierowcy	Z0-325
Wysokość ramy środek przód	Nie posiada	Tylna / środkowa część ramy	Nie obowiązuje
Odległość między belkami, przednia część ramy	Nie obowiązuje	Wysokość, belka poprzeczna za osią wleczoną	Z0+205
Przedni zaczep holowniczy	Nie posiada	Tylny zaczep holowniczy	Nie posiada
Wheel house widthfront	Nie posiada	Ośłona przeciwbryzgowa	Posiada
Numer ramy AJ- Power			

12 Zawieszenie

Oznaczenie typu zawieszenia	I	Układ zawieszenia, przód	Pneumatyczny
Układ zawieszenia, tył	Pneumatyczny	Typ zawieszenia pneumatycznego, tył	Czteroresorowy
Sterowanie poziomu resoru pneumatycznego	Ręczna	Ustawione wcześniej poziomy podwozia	Nie posiada
Wyświetlacz obciążenia osi	Przód i tył	Odległość wózka	1500 mm
Drażek stabilizatora, przód	Posiada	Drażek stabil., przód, drażek skrętny	Dia 50 mm
Drażek stabilizatora, oś tylna	Posiada	Zabezpieczenie przed przewróceniem	Tiltsensor 2
Częściowe obniżenie zawieszenia pneum.	Cały przód	Całkowite podniesienie, opuszczenie	Posiada
Wykonanie amortyzatora przedniego	Miękkie	Wykonanie amortyzatora tylnego	Zwykłe
Wykonanie amortyzatora osi wleczonej	Zwykłe		

13 Układ kierowniczy

Steering gear execution	ZF 8098	Nr fabryczny, bieżący	006196
Przełożenie przekładni kierowniczej	22,2-26,2:1	Steering system	1-obwodowy
Rodzaj kierownicy	Leather black	Kąt koła kierownicy	25-45 deg
Steering angle 1st, RH turn	54 max	Steering angle 1st, LH turn	54 max
Immobiliser	Posiada		

**SCANIA**

Numer seryjny podwozia: 1891664

Typ pojazdu/silnika: K 450 EB6x2*4LI

14 Sterowanie pracą silnika

Ograniczenie prędkości	100 km/h acc. to EU regl.	Drugie ograniczenie prędkości	70 km/h
Trzeci ogranicznik prędkości.	Posiada		

16 Układ elektryczny

Coordinator system	COO7	Kontrolka alternatora	150A+150A
Akumulator	225 Ah	Położenie akumulatora	Z tyłu
Półka akumulatora	Nie posiada	Rodzaj gniazdka ładowania akumulatora	Hella
Przycisk głównego wyłącznika zasilania	Z wyłącznikiem	Bezpieczniki	Circuit breaker
Przystankowy hamulec awaryjny	Nie posiada	Funkcja rozruchu	Indywidualny kod kluczyka
Wyłącznik bezpieczeństwa	Nie posiada	Typ reflektora	Pojedyncze żarówki
Visibility system environment	3	Napięcie reflektorów	24V
Reflektor punktowy	Przygotowany	Układ zapewnienia widoczności	CUV1
Światła do jazdy dziennej	Posiada	Funkcja światła do jazdy dziennej	Z LED DRL
Sterowanie światłami do jazdy w dzień	Przez wyjście reflektora roboczego	Reflektor przeciwmgłowy przód	Przygotowany
Światło przeciwmgłowe	Przygotowany	Przednia kamera	Nie posiada
Układ czujnika odległości	Nie posiada	Uruchomienie wskaźnika kierunku	2 żarówka z przodu
Program stabilności elektrycznej ESP	Z, bez wyłączania		

17 Przyrządy

Tachograf	Cyfrowy, wersja ADR, konfiguracja kontynentalna###	Przesyłanie danych tachografu	Posiada
Zestaw wskaźników	Wyświetlacz kolorowy i km/h	Tempomat	Posiada
Wyłączniki tempomatu	Kierownica	Identyfikator kierowcy	Nie posiada
Tempomat adaptacyjny	Nie posiada	Wyświetlacz temperatury otoczenia	Posiada
Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	Posiada	Tablica rozdzielcza	Jednopozycyjny, montowany na płycie
Informacje dotyczące zabudowy w ICL	Posiada	Przygotowanie systemu FMS	Charakterystyczne dla autobusu
Communicator	C200, komplet		

18 Nadwozie

Producent nadwozia	VAN HOOL	Model autobusu/karoserii	TD, Van Hool
Numer seryjny nadwozia	0000	Oznakowania na karoserii	Posiada
Napęd sprężarki układu klimatyzacji	Pasek	Przygotowanie klimatyzacji	Montowana na podwoziu
Koło pasowe napędu ukł. klimatyzacji	Posiada	Dodatkowe koło pasowe, średnica	230 mm
Średnica koła pasowego układu klimatyzacji	180 mm	Nagrzewnica	Posiada
Dodatkowy ukł. grzejnika woda-powietrze	Nie posiada	Liczba przycisków/elem. zdal. sterowania	Dwa
Information switch	Kierownica	Wheel house widthfront	Nie posiada
Otwieranie drzwi wyjściowych	Nie obowiązuje		



SCANIA

Numer seryjny podwozia: 1891664

Typ pojazdu/silnika: K 450 EB6x2*4LI

19 Wyposażenie uzupełniające

Belka do zaczepu Posiada
Zestaw narzędzi Nie posiada

Wspornik koła zapasowego Nie posiada

Sprzęg przyczepy Nie posiada
Przewód do pompowania Nie posiada
opon
Warning triangle bus Z obudową

Certyfikat

Air tanks
04-202-028

Air tanks
04-202-029

Air tanks
LR 0057/2

Air tanks
LR 0057/4

Anti-theft
E4 - 18R - 030152 EXT.00

Brakes
E4 - 13RM - 111399 EXT.04

Brakes
e4*71/320*2002/78*1704*09 Corr. Rev.

Burning behavior
E4 - 118R - 010175 EXT.02

EMC
E4 - 10R - 032113 EXT.09

Emission
e4*595/2009*64/2012A*0011*03 Corr. Rev.

Noise
e4*70/157*2007/34*2494*01

Noise
e4*70/157*2007/34*2522*00

Rear underrun protection
E4 - 58R - 020318 EXT.00

Rear underrun protection
e4*70/221*2006/20*0501*03 Corr. Rev.

Smoke
e4*72/306*2005/21*0954*00

Speedlimiter
E4 - 89R - 000069 EXT.05

Speedometer/Tachograph
E4 - 39R - 000384 EXT.01

Steering
E4 - 79R - 010355 EXT.01

Symbols
E4 - 121R - 000118 EXT.00

Type plate
e4*19/2011*19/2011*0013*00

Tyres
e4*458/2011*458/2011*0035*01 Corr. Rev.

Vehicle acces maneuverability
e4*130/2012*130/2012*0031*00 Corr. Rev.

WVTA fulfillment regul. acts
e4*2007/46**0344*11 Corr. Rev.