



**SPESIFIKASI TEKNIS
KENDARAAN OPERASIONAL
PERAWATAN TRUCK FUSO
EURO 4 FIGHTER X FN62FLR +
CRANE SANY PALFINGER SPS
25000**

No. Dokumen	KI.104/IV/4/KA-2023
Tanggal Dibuat	5 April 2023
No. Revisi Dok.	-
Tanggal Revisi	-
Jumlah Halaman	7

A. RUANG LINGKUP

Spesifikasi teknik ini meliputi fungsi, data teknis dan persyaratan lainnya tentang Kendaraan Operasional Perawatan Truck Fuso Euro 4 Fighter X FN62FLR + Crane Sany Palfinger SPS 25000.

B. FUNGSI

Kendaraan Operasional Perawatan Truck Fuso Euro 4 Fighter X FN62FLR + Crane Sany Palfinger SPS 25000 berfungsi sebagai pendukung kegiatan operasional dalam hal fasilitas angkut, mobilitas alat dan bahan pada pekerjaan perawatan.

C. DATA TEKNIK

1. Spesifikasi Dasar

Jarak Sumbu Roda	: 7.190 mm
Panjang Keseluruhan	: 11.935 mm
Lebar Keseluruhan	: 2.490 mm
Tinggi Keseluruhan	: 2.700 mm
Jarak Roda depan kiri-kanan	: 1.925 mm
Jarak Roda belakang kiri-kanan	: 1.845 mm
Berat Chassis termasuk kabin	: 7.900 kg
Depan	: 3.200 kg
Belakang	: 4.700 kg
Max G.V.W	: 26.000 kg
Depan	: 6.000 kg
Belakang	: 20.000 kg

2. Spesifikasi Mesin

Tipe	: 4 Stroke-cycle water cooled direct injection turbocharged diesel engine
Diameter x Langkah	: 118 x 115 mm
Isi Silinder	: 7.545 cc
Daya Maksimum	: 199/2.400 Kw/rpm
Torsi Maksimum	: 880/1.200-2.000 Nm/rpm

Kecepatan Maksimum : 77 km/jam
Daya tanjak Max G.V.W : 58 %
Radius putar minimum : 11,7 m

3. Spesifikasi Suspensi dan Pengereman

Suspensi depan : Laminated leaf spring dengan shock absorber
Suspensi belakang : Inverted and liminated leaf spring with trunnion base and radius rods
Rem kaki (Service brake) : Full Air, dual circuit, wadge type
Rem tangan (Parking brake) : Spring loaded type on rear wheels by hand control valve
Rem pembantu : Sistem pengereman gas buang (Exhause Brake)

4. Spesifikasi Transmisi

Model : EATON ES-11109
Type : 9 gigi maju dan 1 gigi mundur
Perbandingan gigi akhir : 7.400
Tipe Kopling : Hydraulic control, coil spring type, single dry plate with air pressure assistance

5. Spesifikasi Roda

Ban Depan : Tunggal, 11,00-20-16PR
Ban Belakang : Ganda, 11,00-20-16PR

6. Spesifikasi Kemudi

Tipe : Ball nut type with integral type hydraulic power booster, telescopic & tilt steering column with steering lock

7. Spesifikasi Crane

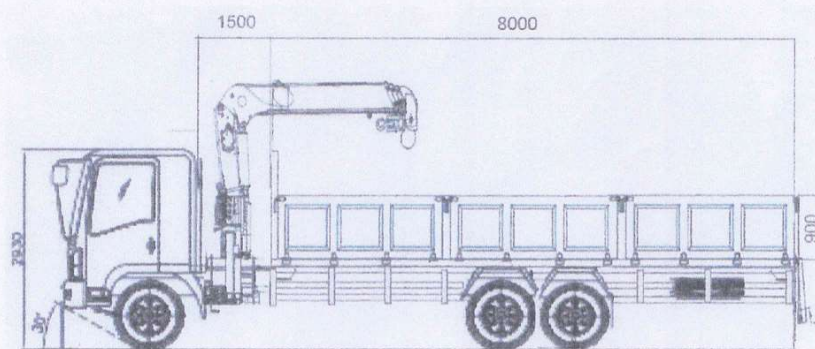
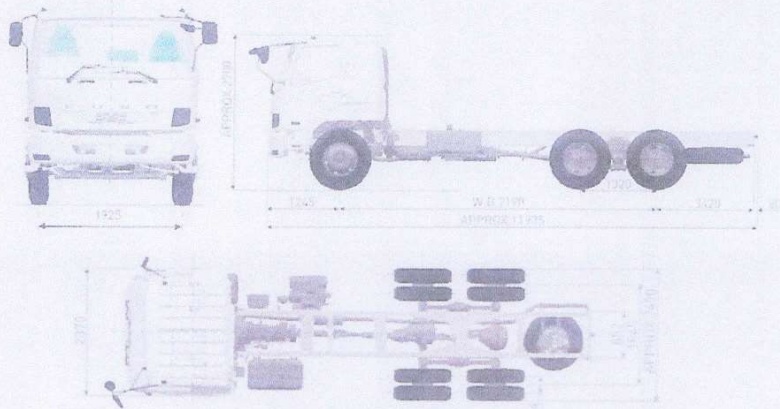
Tinggi Crane saat terlipat : 2.641 mm
Panjang Crane saat terlipat : 5.639 mm
Lebar Crane saat terlipat : 2.460 mm
Kapasitas Angkat Bentang Pendek (Max) : 10.000 kg
Kapasitas Angkat Bentang Panjang (Min) : 1.300 kg
Panjang lengan : 4 Booms (Section)
Jangkauan hidrolik : 14 m
Maksimum sudut angkat : 75 °

8. Spesifikasi Tambahan

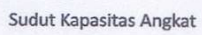
Tegangan Listrik	: 24 volt
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	: 200 liter
Kabin	: All steel with Tilt Cab (Kabin Jungkit)

LAMPIRAN I

Dimensi Truck Fuso Euro 4 Fighter X FN62FLR
(Satuan mm)



Dimensi Crane Sany Palfinger SPS 25000
(Satuan mm)



LAMPIRAN III

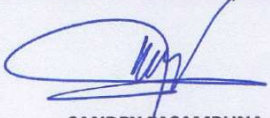
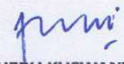
Radius Kapasitas Angkat

LIFTING CAPACITY

SPS 25000 (B)

	 			
	Boom length			
Working radius	5.3 m	8.3 m	11.3 m	14.3 m
2 m	11000			
2.5 m	10000	7000		
3	8700	6800	5600	
3.5 m	7500	6400	5450	4200
4 m	6600	5700	5000	4000
4.5 m	5900	5000	4550	3800
5 m		4500	4000	3500
5.5 m		4100	3600	3200
6 m		3900	3400	3000
6.5 m		3500	3100	2800
7 m		3400	2850	2650
7.5 m		3100	2700	2500
8 m			2600	2400
8.5 m			2450	2250
9 m			2300	2150
9.5 m			2200	2050
10 m			2100	2000
10.5 m			2000	1900
11 m				1850
11.5 m				1750
12 m				1700
12.5 m				1650
13 m				1600
13.5 m				1550
14 m				1300
Recommended Rope lines	6	6	4	4

D. LEMBAR PENGESAHAN

PT. KERETA API INDONESIA				Approval :
Diketahui	Agus Barkah Nugraha	SSD		
Diperiksa	Beny Herbimawan	TJ		
	Muhammad Arifudin	TTA		
Dirancang	Afif Rusmiyadi	TJF		
Disusun	Subdivision of Facility and Bridge			
Spesifikasi Teknik Nomor :		KI.104/IV/4/KA-2023		
DIREKTUR KESELAMATAN DAN KEAMANAN PT. KERETA API INDONESIA (PERSERO),  SANDRY PASAMBUNA NIPP. 74318 DIREKTUR PENGELOLAAN PRASARANA PT. KERETA API INDONESIA (PERSERO),  HERU KUSWANTO NIPP. 40856				

ANALISA KEBUTUHAN KENDARAAN OPERASIONAL PERAWATAN (TRUK MOBILE CRANE)
UNTUK PEKERJAAN INVESTASI TAHUN 2023

No	Resor Jalan Rel dan Jembatan Divre III	Kebutuhan	Satuan
1	Gudang UPT Mekanik Jalan Rel dan Jembatan Kertapati	1	Unit
TOTAL KEBUTUHAN		1	Unit

Bandung, 13 Maret 2023
TJFF


Irwan Yulliar Hadiansyah *ff*
48618