

## ESPECIFICACIONES

**HINO**

**SS60**

**6x4, Tracto**

**460 PS (Euro - 3)**

**60 ton PBTC**

### RANGOS Y CARGA MAXIMA ADMISIBLE POR EJE (kg)

Ratio	Peso Bruto Total PBV	Cap de Tracción PBTC	Cap de carga 5ta rueda	Eje Delantero	Eje Trasero
Limite de Carga por Eje	29.300*	60.000	18.600	7.500	21.800
	(STD) 12/R22.5-152/148				
				7.100	25.200

\*El ratio de GVM puede variar de acuerdo a la medida de las llantas

### DIMENSIONES DE CHASIS (mm) : Todas las dimensiones son con especificaciones estandar y chasis descargado

Modelo de Chasis	Modelo	SS1EKVA - PSW
	Aplicación	Para tracto camión
Distancia entre ejes	WB	3.300 + 1.310
Largo Total	OL	7.005
Ancho Total	OW	2.490
Alto Total	OH	3.345
Distancia del kingpin al eje posterior		230
Radio de encaje frontal		2.665
Radio de encaje posterior		1.975
Altura libre del piso al diferencial		265
Trocha Delantera	FT	2.050
Trocha Posterior	RT	1.855
Radio de giro en llantas.		7.000
Radio de giro de muro a muro		7.800

### MASA DE CHASIS (kg) : Masa del chasis con equipamiento estandar y sin neumatico de repuesto y set de herramientas

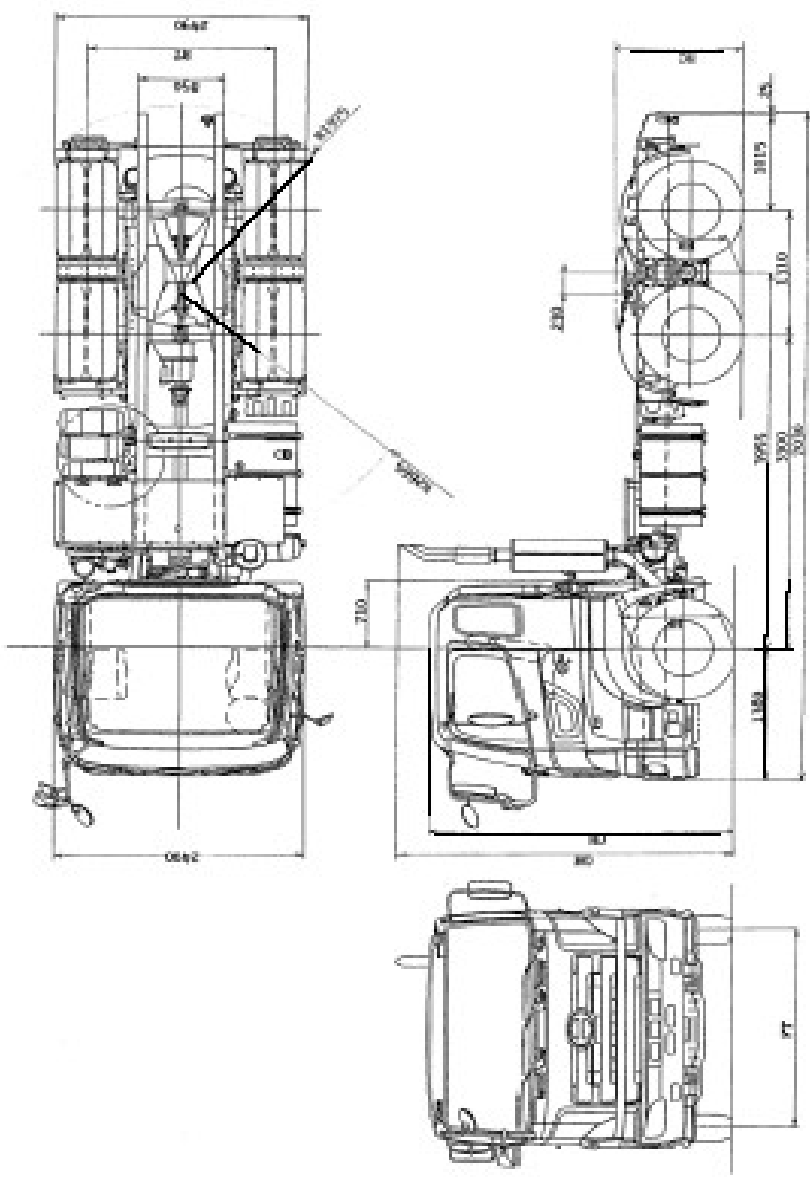
(Total)	9.085
(Front)	4.835
(Rear)	4.250

### DESEMPEÑO Y RATIOS DE CAMBIOS: Calculados en base en 60ton PBTC y neumáticos 12R22.5 - 152/148

Max.Velocidad	96	
GRADEABILITY tanØ (%)	46.3	
Reducción de Transmisión	Modelo	ZF 16S221
	1st	13.804 / 11.539
	2nd	9.487 / 7.930
	3rd	6.529 / 5.458
	4th (Baja/Alta)	4.565 / 3.816
	5th	3.023 / 2.527
	6th	2.078 / 1.737
	7th	1.430 / 1.195
	8th	1.000 / 0.835
	Rev	12.923 / 10.803
Ratio Reducción eje Posterior	Modelo	THD18
	Ratio Reducción	5.285 -Estándar
		4.555 - Opcional
		3.900 - Opcional

1. Modelo	HINO E13C TR	<b>FRENO DE SERVICIO</b>	
2. Max potencia de salida	338 KW {460 PS} a 1.800 r/min (Bruta) 331 KW {450 PS} a 1.800 r/min (Neta)	1. Tipo	Frenos de aire con doble circuito, del tipo eje "S" zapatas de freno adelante y atrás + ABS
3. Max.torque	1.952 N.m {199 kgf- m} a 1.100 r/min 1.912 N.m {195 kgf- m} a 1.100 r/min	2. Freno de rueda ass'y	Diametro de Tambor x ancho de zapata.
4. Max velocidad de motor	2150 r/min	Delantero	406.4 x 152 mm
5. Tipo	Diesel, turbo intercooler, 6 cilindros en linea, 4 valvulas por cilindro, eje de levas en la cabeza, enfriado por agua.	Posterior	406.4 x 216 mm
6. Sistema de Combustible	Tipo inyección Directa	3. Secador de aire	Equipado
7. Piston y carrera	137 x 146mm	4. Valvula de carga	Equipado
8. Desplazamiento de piston	12.913 L	<b>FRENO SECUNDARIO Y DE ESTACIONAMIENTO</b>	
9. Ratio de compresión	17.5	1. Tipo	Freno de resorte, accionado en las ruedas posteriores, para emergencia y estacionamiento con control manual.
10. Capacidad aceite motor	37.0 L	<b>DIRECCION</b>	
11. Capacidad refrigerante	27.4 L	1. Tipo	Columna de dirección telescópica con traba. De bolas recirculantes con apoyo integral hidráulico
12. Bomba inyección Combustible		2. Ratio de cambio	21.4 - 23.8
Tipo	Riel comun con control electronico y compensador aneroido.	<b>RETARDADOR</b>	
Governador	Electrico	1. Tipo	Freno de liberación de compresión.
13. Sistema de admisión		<b>SUSPENSION DELANTERA</b>	
Filtro de aire	Elemento de Papel doble.	1. Tipo	Ballestas de hojas semi elípticas, con amortiguadores y barra estabilizadora.
Calentador de aire	Del tipo calentador electrico	2. Dimensiones de las ballestas	Largo 1.500 mm Ancho 90 mm
14. Compresor de aire		<b>SUSPENSION POSTERIOR</b>	
Tipo	Mono cilindro, enfriado por agua.	1. Tipo	Suspensión de hojas semi elípticas, con amortiguadores y barras de torsión.
Piston y carrera	95 x 70 mm	<b>AROS Y LLANTAS</b>	
<b>EMBRAGUE</b>		1. Tipo de rueda	Disco de rueda de 10 huecos (tipo ISO)
1. Tipo	Doble disco de embrague seco, Plato y damper.	2. Medida del aro	8.25 x 22.5 - offset 165 mm
2. Disco y Embrague ass'y	CS-380 series	3. Medida de neumático	12R22.5-152/148
3. Material de recubrimiento	Semi Moldura (no asbesto)	4. Numero de llantas	Once (11) incluye una de repuesto
4. Diametro externo disco	380 mm	5. Porta llanta repuesto	Equipado
5. Protector del embrague	DSP-430 series	<b>TANQUE DE COMBUSTIBLE</b>	
6. Control	Hidraulico con reforzador neumático	1. Capacidad	400L
<b>TRANSMISION</b>		2. Filtro y sedimentador de combustible	Equipado
1. Tipo	Dieciseis marchas adelante y dos de reversa, marchas sincronizada de 1ra a 16va.	3. Tapa de tanque	Equipado
2. Control	Mecánico, con cambio de poder y enfriador de aceite	<b>EQUIPO ELECTRICO</b>	
<b>EJE DE PROPULSION</b>		1. Tipo	24V, negativo a tierra
1. Eje de propulsión ass'y	Tipo tubo	2. Baterias (cantidad)	2x 12V Conexión en serie (capacidad)
3. Juntas universales	Tipo rodaje de bolas	3. Alternador	Con regulador y rectificador de voltaje
<b>EJE FRONTAL</b>		Capacidad	24V, 60A
1. Eje frontal	Serie MF78I	4. Arrancador	Tipo piño. 24 V, 6.0 kW.
2. Tipo	Viga sección en "I" Reversed Elliot	<b>EQUIPOS DE TRAILER</b>	
<b>EJE POSTERIOR</b>		1. Freno de semitrailer	Valvula de control manual en la columna de dirección.
1. Tipo	Ejes en tandem, con diferencial entre ejes. Flotante		
<b>FORMA DEL CHASIS</b>			
1. Tipo	Forma de escalera canal de sección en ambos rieles		
2. Maxima sección (Largo x Ancho x Altura)	302 x 88 x 9.0mm		
3. Esfuerzo de Tensión	540 N.mm <sup>2</sup> { 55kgf/mm <sup>2</sup> }		
4. Gancho	Equipado en el frente		
<b>QUINTA RUEDA</b>			
1. Acople	Simple eje		
2. King pin	50.8 mm (2in.)		

NO.	TIRE SIZE	DISC SIZE	CAMBER (mm)							
			CH	CF	HR	HC	FT	RT	RW	
1	11.00R20	26X7.50V-165	3345	3030	1025	1080	1335	2060	1835	2475
2	12.00R24	29.5X8.25V-185	3345	3030	1025	1080	1335	2060	1835	2485
3	22.5R22.5	29.5X8.25V-185	3355	3010	1005	1070	1315	2060	1835	2485



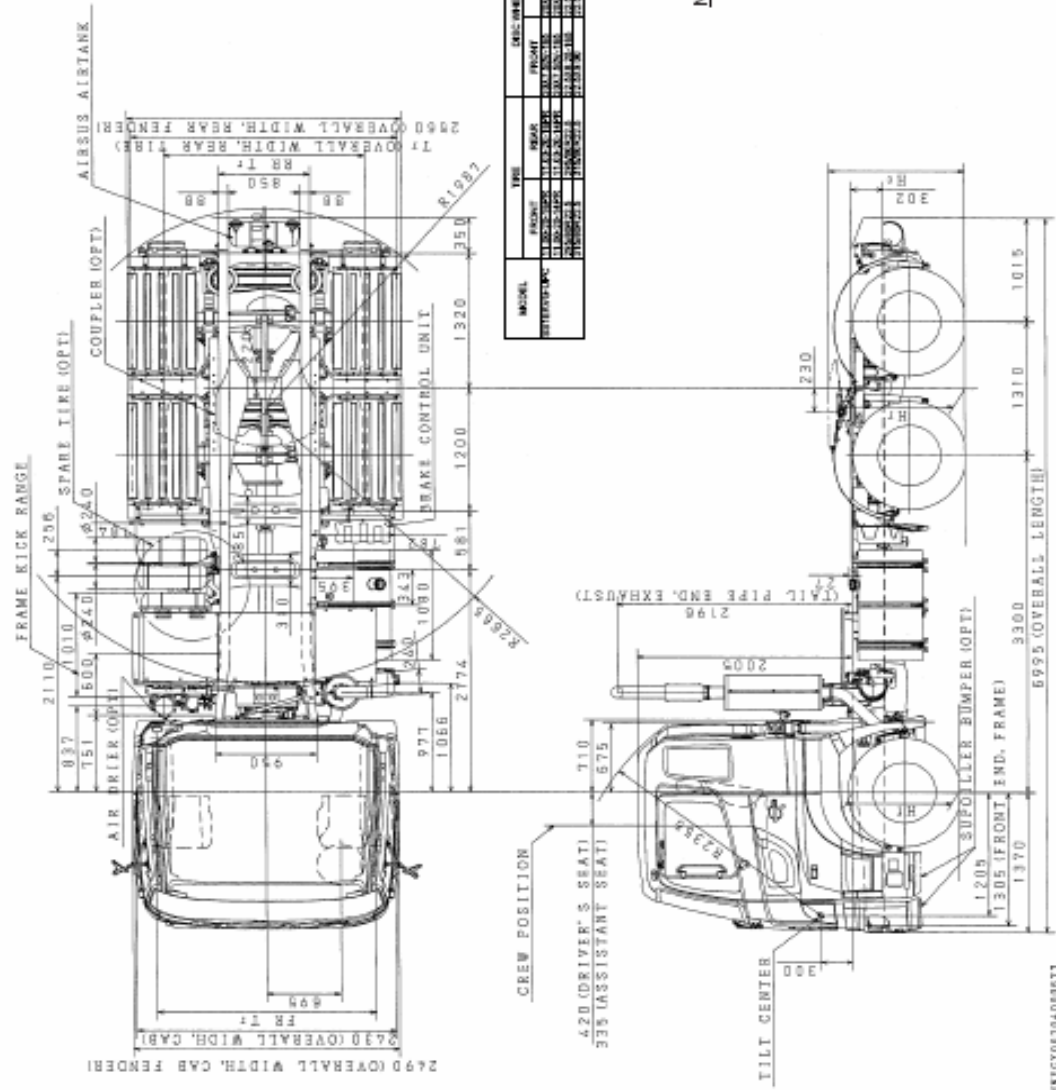
MODEL: HINO SS1EKV CHASSIS DRAWING No. CDRSS303C

JPN

3) CHASSIS DRAWINGS

Scale : 1/40

Unit : mm



MODEL	TYPE		REAR AXLE		DIMENSIONS		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	
	FRONT	REAR	FRONT	REAR	W	L			H
880000000	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000001	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000002	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000003	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000004	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000005	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000006	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000007	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000008	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000009	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
880000010	1100/200R16	1100/200R16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

NOTE : 1. Figures marked " \* " dimensions are measured in parallel with the surface of the ground.  
 2. The dimension of tire to be mentioned in above table shows design figure according to JATMA or ETRTO standard.

8810000004000000