	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Water truck HINO 500 FM280JD	Tgl.Terbit	14/03/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	1 dari 7

I. Pilihan Ganda

1. berapa kapasitas tangki bahan bakar pada unit hino 500 ?

- a) 100 liter
- b) 200 liter
- c) 300 liter
- d) 400 liter



2. nama komponen pada gambar ini adalah ?

- a) pompa steering
- b) tanki oli steering
- c) steering valve
- d) pit man arm



3. Apa nama komponen pada gambar ini adalah ?

- a) chamber brake
- b) tie rod
- c) air tank
- d) air dryer




4. berapa kapasitas angkut tangki air hino 500 water truk ?

- a) 15.000 Liter
- b) 20.000 Liter
- c) 25.000 Liter
- d) 30.000 Liter

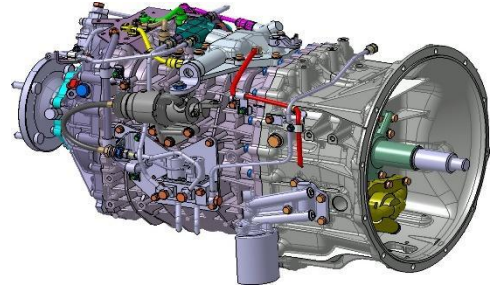


5. komponen yang berfungsi megubah energi pneumatic menjadi energi mekanis pada sistem pengereman pada unit hino adalah ?

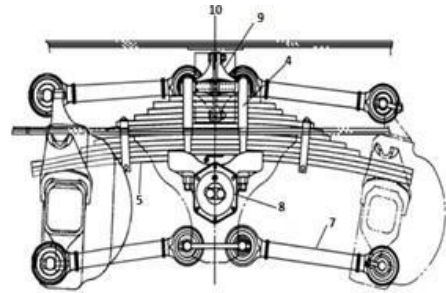
- a) cam rod
- b) brake valve

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Water truck HINO 500 FM280JD	Tgl.Terbit	14/03/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	2 dari 7

- c) chamber brake
 - d) lining brake
6. fungsi komponen pada gambar ini adalah ?



- a) mengubah gerak unit dari maju ke mundur
 - b) untuk memutus putaran engine ke transmisi
 - c) menghubungkan transmisi dengan differential
 - d) membedakan putaran roda kiri dan kanan agar tidak selip ketika belok
7. system yang berfungsi meredam guncangan dan agar stabil pada saat beroperasi supaya unit tidak tebah karena medan jalan yang tidak rata adalah ?




- a) clute system
 - b) brake system
 - c) power train system
 - d) suspension system
8. hino adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang otomotif yang memproduksi truk untuk dimedan jalan raya dan pertambangan , dari mana asal perusahaan tersebut ?
- a) jepang
 - b) korea
 - c) china
 - d) swedia
9. komponen yang berfungsi memisahkan air dengan udara bertekanan sebelum masuk ke air tank adalah
- a) buterfly valve
 - b) 4 way valve
 - c) governor
 - d) air dryer



10. berapa jumlah chamber brake pangking brake pada hino 500 ?
- a) 6



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Water truck HINO 500 FM280JD	Tgl.Terbit	14/03/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	3 dari 7

- b) 4
- c) 8
- d) 5

11. Komponen yang berfungsi untuk meningkatkan debit aliran serta tekanan air dari tangki yang selanjutnya didistribusikan keluar melalui sprayer pada unit Water Truk Hino 500 adalah ?

- a) Motor Hidraulik
- b) Main Pump
- c) feed Pump
- d) Water Pump



12. Komponen berfungsi untuk mendistribusikan atau memancarkan aliran air ber... yang dihasilkan oleh pompa dengan membentuk sudut penyebaran berdasarkan spesifikasi manufaktur di Water truk CAT 773E adalah ?





- a) Water Cannon
- b) Sprayer
- c) Inlet
- d) Water Pump







13. Bagian Water Truk yang berfungsi sebagai titik masuk atau saluran pengisian air ke dalam tangki penampung adalah ?

- a) inlet
- b) water pump
- c) water manifold
- d) water cannon

14. indikator tekanan oli mesin pada instrument cluster di tunjukan pada gambar ?

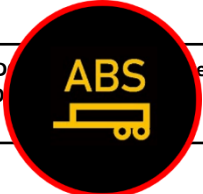
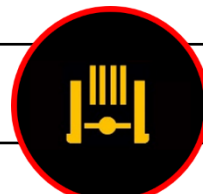
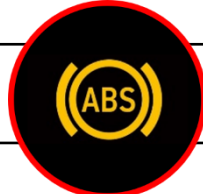

a)  b)  c)  d) 


15. indikator speed high pada instrument cluster di tunjukan pada gambar ?

a)  b)  c)  d) 

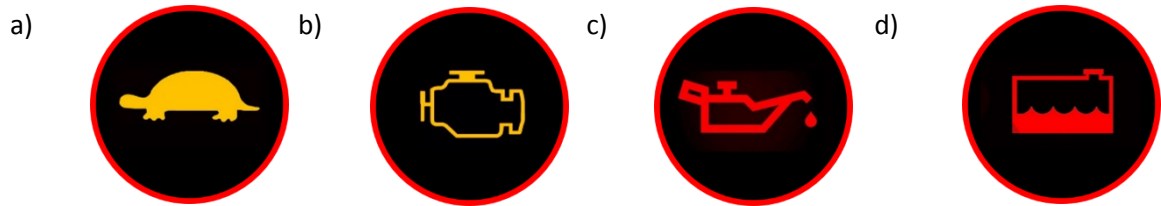
16. indikator exhaust brake pada instrument cluster di tunjukan pada gambar ?

3 TD JO elopment

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Water truck HINO 500 FM280JD	Tgl.Terbit	14/03/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	5 dari 7

23. indikator warning engine pada instrument cluster di tunjukan pada gambar ?



24. ketika melakukan pengereman pada saat muatan turun harus dibantu dengan exhauste brake kenapa demikian ? (Water truk yang bermuatan penuh)

- a) agar mobil bisa berhenti dengan sempurna
- b) agar service brake tidak bekerja terlalu berat sehingga lining brake tidak cepat panas
- c) mempermudah untuk proses perpindahan speed
- d) agar spring tidak cepat patah ketika melakukan pengereman mendadak

25. ketika melakukan Penyiraman untuk mengaktifkan pompa hidraulik memakai switch ?

- a) PTO
- b) difflock
- c) exhauste brake
- d) washer

26. Ketikan melakukan penyemprotan / washing dengan water cannon ke alat berat berapa rpm engine ketika melakukan pekerjaan tersebut ?

- a) 1200 – 1400 Rpm
- b) 1800 – 2200 Rpm
- c) 2500 – 3000 Rpm
- d) 800 – 1000 Rpm

27. pada saat melakukan p2h mendapati oil engine dalam keadaan di bawah low pada dipstik oil , tindakan operator kertika mendapati hal seperti itu ?


- a) membawa workshop untuk melakukan penambahan oli
- b) dioperasikan sampai ada mekanik untuk penambahan oli
- c) tidak dioperasikan sampai menunggu lubtruck untuk penambahan oil engine
- d) mengoperasian sambil melapor ke atasan

28. kenapa ketika mau mengoperasikan untuk harus menunggu air pressure gauge berada di zona putih jarumnya ?

- a) menandakan bahwa tekanan angin di air tank kurang dari standart
- b) fuel dalam keadaan low
- c) menandakan bahwa tekanan angin dalam keadaan tercapai di air tank untuk kebutuhan unit hino di sistem pneumatik
- d) suhu coolant tercapai dengan baik dan tidak mengalami over heat

29. Kecepatan penyiraman yang dianjurkan untuk dijalan hauling/ main road adalah ?

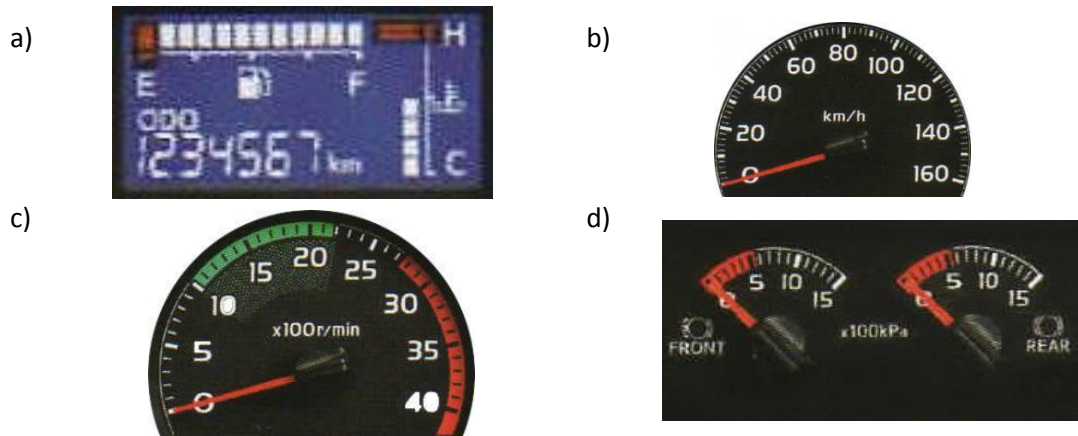
- a) max 10 km / jam
- b) max 25 km / jam
- c) max 40 km / jam

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Water truck HINO 500 FM280JD	Tgl.Terbit	14/03/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	6 dari 7

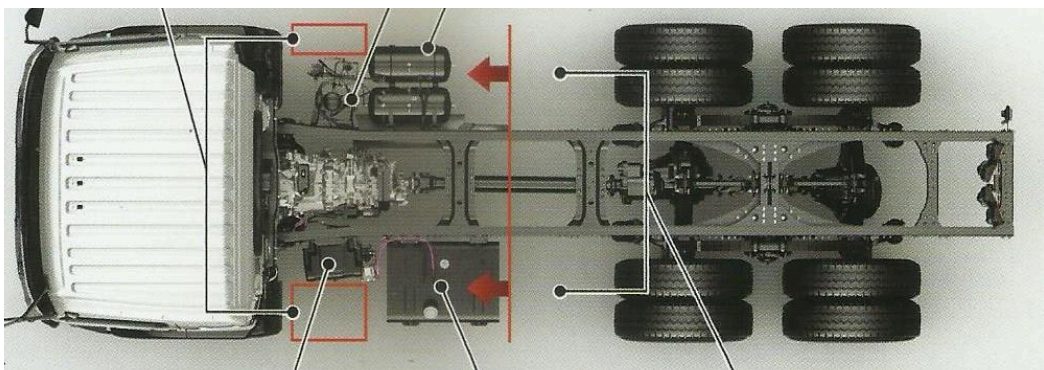
- d) max 50 km / jam
- 30. Tidak boleh idle lebih dari 5 menit ketika mengoperasikan unit. jika itu dilakukan terus menerus akibatnya ?
 - a) Fuel boros
 - b) Merusak komponen A/C system
 - c) merusak turbo charge
 - d) tidak akan merusak system apa pun

II. Essay

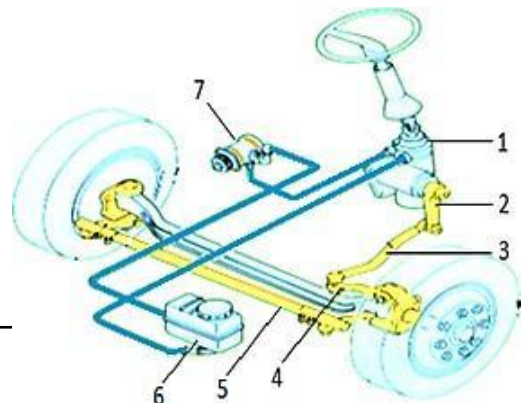
1. sebutkan nama dan jelaskan fungsi parameter gauge pada instrument di unit hino 500 ?




2. Apa yang dimaksud dengan power train dan sebutkan urutan komponen power train pada unit hino 500 ?

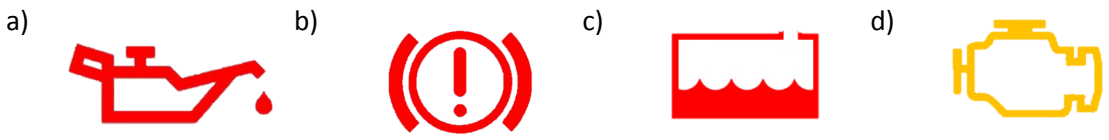


3. apa nama system steering yang dipakai oleh Water Truck HINO 500 FM280JD dan sebut bagian bagian komponen steering pada gambar ini ?



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Water truck HINO 500 FM280JD	Tgl.Terbit	14/03/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	7 dari 7

4. ketika mengoperasikan unit pada instrument panel muncul indikator ini . sebutkan nama indikator dan tindakan apa yang tepat dilakukan jika hal itu terjadi ?



5. sebutkan bagian bagian dari unit Hino 500 FM280

