

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator volvo ec950l	Tgl.Terbit	29/12/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	1 dari 8

I. Pilihan ganda

1. Excavator volvo ec950l diproduksi berasal dari negara ?

- a) amerika
- b) jerman
- c) italia
- d) swedia



2. dikelas berapa ton excavator volvo ec950l ?

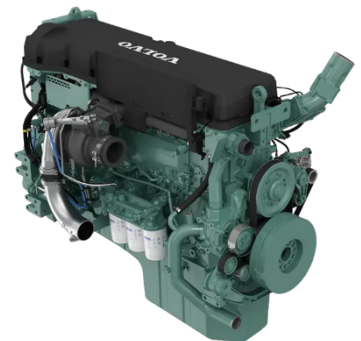
- a) 40 ton
- b) 50 ton
- c) 70 ton
- d) 90 ton



3. berapa kapasitas tangki bahan bakar exvacator volvo ec950l ?

- a) 1265 Liter
- b) 1550 Liter
- c) 1170 Liter
- d) 1420 Liter

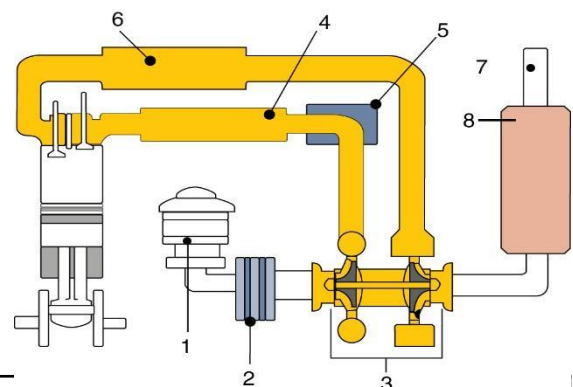
4. tipe engine yang dipakai oleh excavator volvo ec950l yang terkenal irit dan bertenaga adalah ?



- a) SAA6D170E – 5
- b) D16
- c) C18
- d) QSM 15

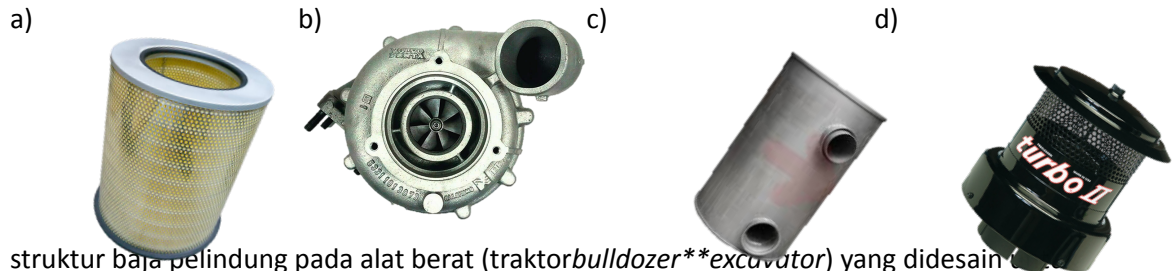
5. pada gambar ini adalah system engine ?

- a) air system
- b) fuel system



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator volvo ec950l	Tgl.Terbit	29/12/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	2 dari 8

- c) lubricating system
- d) elektrik system
6. komponen yang berfungsi meredam percikan api dari gas buang akibat hasil dari pembakaran ditunjukkan dengan gambar ?



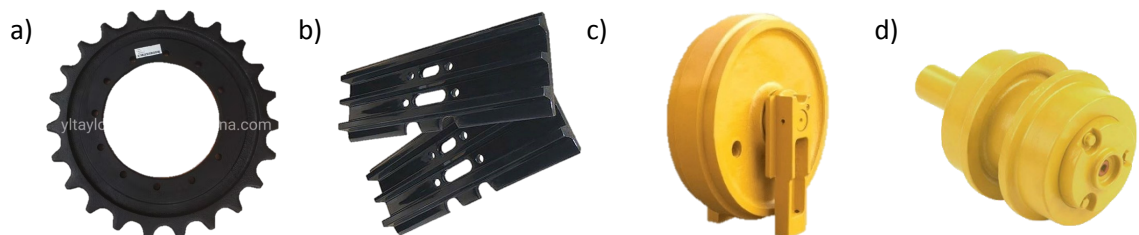
7. struktur baja pelindung pada alat berat (traktorbulldozer**excavator) yang didesain untuk mencegah kabin hancur dan melindungi operator jika kendaraan terguling adalah fungsi dari ?

- a) bucket Protector
- b) ROPS (Roll-Over Protective Structure)
- c) FOPS (*Falling Object Protective Structure*)
- d) kabin protector

8. komponen pusat sistem hidrolik yang berfungsi mengatur arah, tekanan, dan aliran oli dari pompa utama ke aktuator (silinder boom, arm, bucket, swing, travel) bertindak sebagai "otak" penggerak, memungkinkan operator mengendalikan berbagai gerakan alat berat secara presisi dan efisien adalah fungsi dari ?

- a) main pump
- b) control valve
- c) safety valve
- d) relief valve

9. komponen undercarrier yang berfungsi menahan track link bagian atas supaya tidak melentur kebawah adalah ditunjukkan pada gambar ?



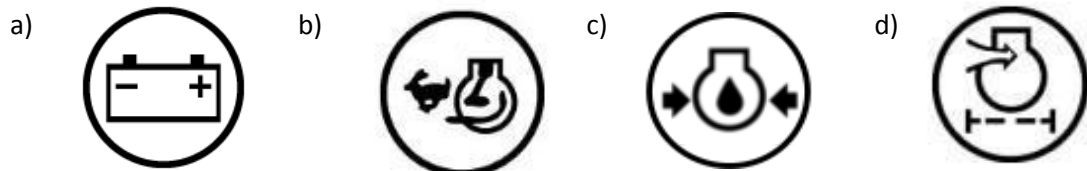
10. apa nama komponen pada gambar ini ?



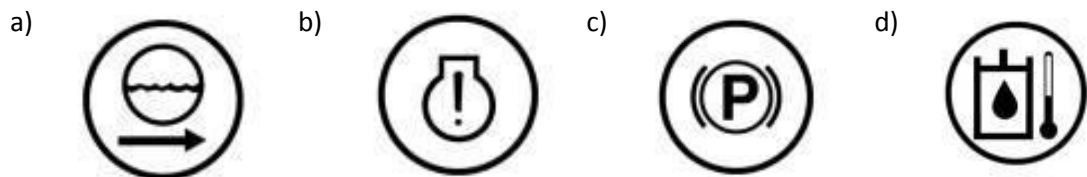
	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator volvo ec950l	Tgl.Terbit	29/12/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	3 dari 8

- a) fuel filter
- b) hydraulic oil filter
- c) engine oil filter
- d) transmisi oil filter

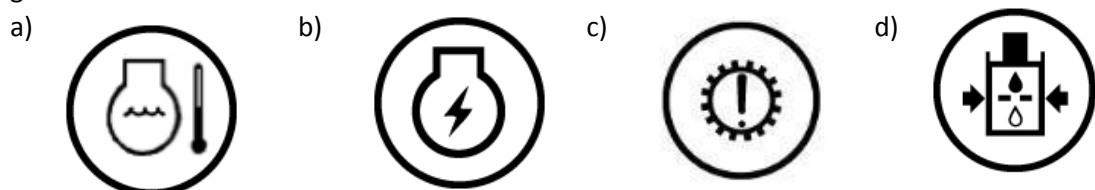
11. indikator engine oil pressure pada home screen display cluster disimbolkan pada gambar ?



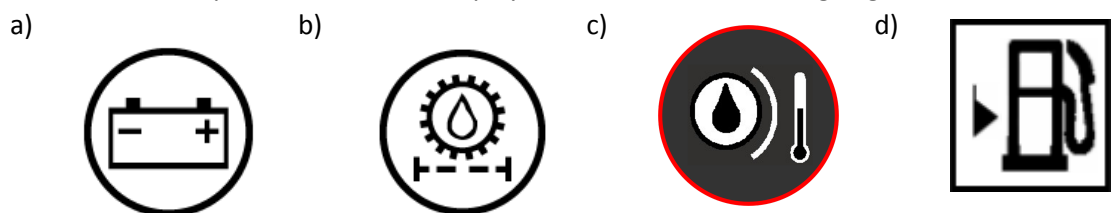
12. indikator hidraulik oil temperture pada home screen display cluster di simbolkan dengan gambar ?



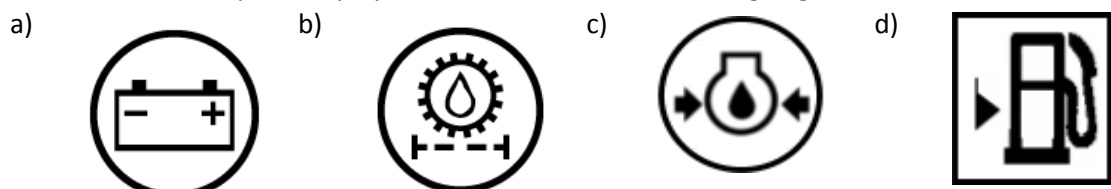
13. indikator engine water temperatur pada home screen display cluster di simbolkan dengan gambar ?



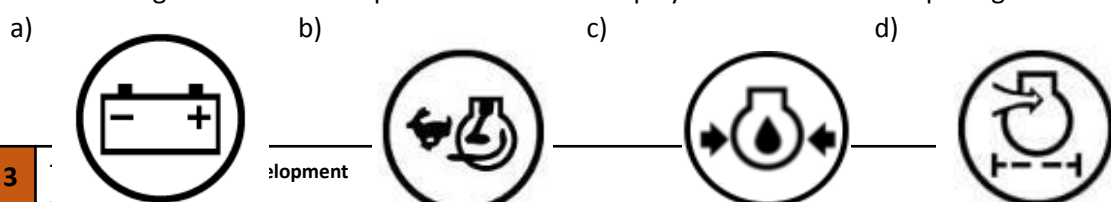
14. indikator baterai pada home screen display cluster di simbolkan dengan gambar ?



15. indikator fuel level pada display color cluster di simbolkan dengan gambar ?



16. indikator engine air resistance pada home screen display cluster disimbolkan pada gambar ?



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator volvo ec950l	Tgl.Terbit	29/12/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	4 dari 8

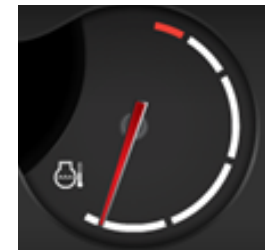
17. apa nama paramater gauge pada gambar ini ?

- a) engine oil pressure gauge
- b) engine coolant temperature gauge
- c) hydraulic oil temperature gauge
- d) fuel gauge



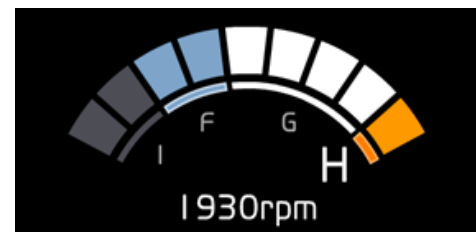
18. apa nama paramater gauge pada gambar ini ?

- a) engine oil pressure gauge
- b) engine coolant temperature gauge
- c) hydraulic oil temperature gauge
- d) fuel gauge



19. apa nama paramater gauge pada gambar ini ?

- a) engine oil pressure gauge
- b) engine coolant temperature gauge
- c) hydraulic oil temperature gauge
- d) tachometer dial



20. switch yang berfungsi untuk menonaktifkan kamera atau melihat belakan pada lavar cluster dengan menekan nomor ?

- a) Switch 1
- b) Switch 2
- c) Switch 3
- d) Switch 4



21. untuk menurunkan putaran engine ketika joystick tidak digerakan pada saat engine hidup dan dioperasikan dengan menekan switch ?

- a) Switch 1
- b) Switch 2

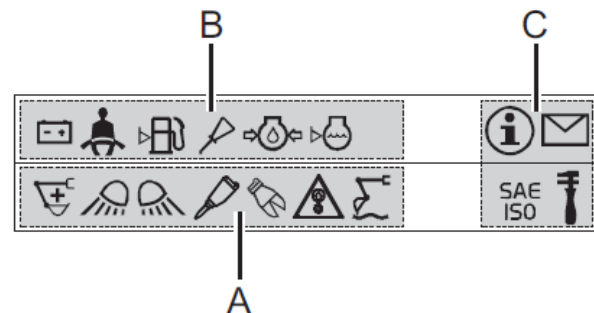


	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator volvo ec950l	Tgl.Terbit	29/12/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	5 dari 8

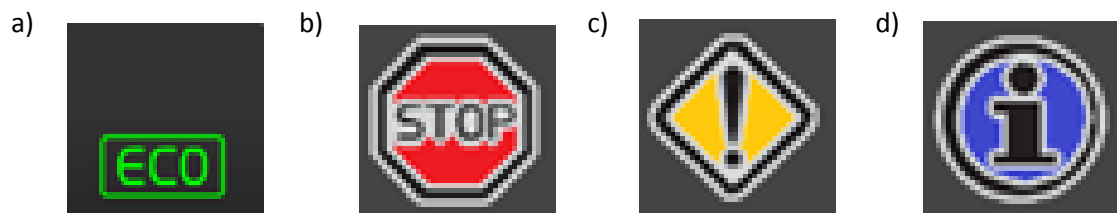
- c) Switch 3
- d) Switch 4

22. pada bagian indikator panel pada cluster pada gambar ini yang ditunjukan bagian huruf B adalah ?

- a) indikator fungsi
- b) indikator peringatan
- c) indikator tetap
- d) indikator parameter gauge



23. apa nama indikator pada layar cluster pusat yang namanya peringatan (warning) ditunjukan dengan gambar ?



24. apa nama logo peringatan yang dipasang setiap alat berat pada gambar ini ?

- a) awas peringatan bahaya terjepit
- b) awas peringatan ada benda yang tajam
- c) awas peringatan terdapat suhu panas
- d) awas peringatan terdapat pancaran radioaktif



25. Ketika Pengecekan oil engine prosedur yang paling benar adalah ?

- a) Cabut tuas , oil disentuh oleh jari , dilap dengan majun , dimasukan kembali dan di tarik kembali dan di cek melihat tuasnya diposisikan vertikal
- b) Cabut tuas , oil disentuh oleh jari , dilap dengan majun , dimasukan kembali dan di tarik kembali dan di cek melihat tuasnya diposisikan Horizontal
- c) Cabut tuas , oil disentuh oleh jari , dilap dengan majun , dimasukan kembali dan di tarik kembali dan di cek melihat tuasnya diposisikan ujungnya menhadap ke atas
- d) Cabut tuas , oil disentuh oleh jari , dilap dengan majun , dimasukan kembali dan di tarik kembali dan di cek melihat tuasnya diposisikan ujungnya di bawah

26. Umumnya oil yang dipake untuk jenis oli hidrolik adalah :

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator volvo ec950l	Tgl.Terbit	29/12/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	6 dari 8

- a) SAE 10
- b) SAE 30
- c) SAE 40
- d) SAE 120

27. ketiga melakukan P2H cara melihat level oil hidraulik pada excavator yang paling benar adalah melihat di ?



- a) instrument panel
- b) set glass oli hidraulic
- c) breather hidraulic tank
- d) main hidraulic pump

28. ketika melakukan p2h setelah engine hidup , warna gas buang yang paling bagus yang keluar dari exhause pipe adalah ?



- a) biru
- b) hitam
- c) putih
- d) transparan

29. titik buta exvacator yang di pasarkan di Indonesia pada saat mengoperasikan unit itu oleh operator di dalam kabin adalah ?



- a) bagian depan
- b) bagian sisi kanan
- c) bagian sisi kiri
- d) bagian sisi belakang

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator volvo ec950l	Tgl.Terbit	29/12/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	7 dari 8

1. berapa sudut swing yang efektif ketika melakukan loading over burden ?

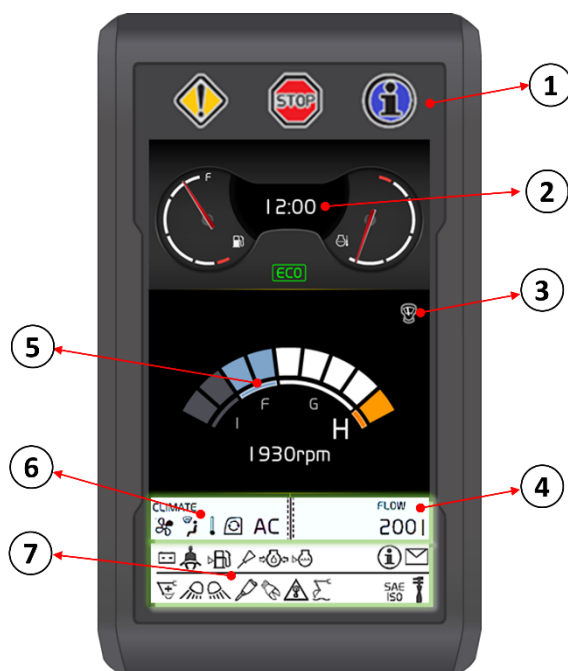
- 20 derajat
- 30 derajat
- 45 derajat
- 90 derajat



shutterstock.com · 1512156290

II. essai

1. sebutkan bagian bagian dari cluster pada gambar ini ?



2. apa yang dimaksud dengan engine diesel 4 langkah dan sebutkan 4 langkah engine diesel beserta penjelasannya ?

