



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGOPERASIAN COMPACTOR

SOP NO. : 006/HE-SJSU/SITE/V/2018

Rev :

Issued :

**SALINAN**

### 1. SASARAN

- 1.1. Untuk memastikan kepada setiap operator Dozer agar mengerti dan memahami setiap resiko bahaya sehingga pengoperasian akan aman, efektif, dan bebas dari kecelakaan.
- 1.2. Mengerti mana yang harus dilakukan dan mana yang tidak boleh dilakukan oleh operator compactor.
- 1.3. Mengurangi resiko kerusakan Alat yang disebabkan karena salah pengoperasian.

### 2. STANDAR ACUAN

- 2.1. Keputusan Menteri Pertambangan Dan Energi nomor 26 tahun 2018, pelaksanaan kaidah pertambangan yang baik dan pengawasan pertambangan mineral dan batubara ( *paragraph 3: Sistem manajemen keselamatan pertambangan* )
- 2.2. Keputusan Menteri Pertambangan Dan Energi nomor 1827 K/30/MEM/2018, pedoman kaidah pertambangan yang baik

### 3. SANKSI

Jika terjadi pelanggaran terhadap Standard Operating Prosedur ini, akan diberikan sanksi :

- 3.1. Tindakan disiplin
- 3.2. Sanksi peringatan
- 3.3. Jika pelanggaran terjadi berulang kali atau pelanggaran berakibat fatal, maka dapat dilakukan Pemutusan Hubungan Kerja.

### 4. PEMERIKSAAN DAN PERAWATAN SEBELUM PENGOPERASIAN

1. Perlengkapan Safety yang terdapat pada Dozer :
  - Kotak P3K dan isinya
  - Alat Pemadam Api
  - Sabuk Pengaman
2. Sebelum menghidupkan engine, periksa level / ketinggian:
  - Oli engine



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGOPERASIAN COMPACTOR

SOP NO. : 006/HE-SJSU/SITE/V/2018

**SALINAN**

Rev :

Issued :

- Oli Transmisi
  - Oli Hydraulic
5. Oli Pivot Shaft ( apabila ada )
- Air Radiator
  - Air Battery
  - Air washer/ wiper ( apabila ada )
3. Periksa kondisi Undercarriage;
- Kekencangan track, baut track shoe, track link
  - Bottom / Upper roller, Baut cap Roller.
  - Idler, Baut cap Idler
  - Baut Sprocket
  - Final Drive.
  - Kondisi keseluruhan/ retak/ longgar/ pecah/ bocor/ penyok pada Undercarried.
4. Periksa kondisi upper body Dozer
- Ripper, Ripper Shank, Tip, Lift Cylinder
  - Tangki Oli Hidrolik
  - Tangga dan pegangan
  - Guard / pintu oli engine
  - Tangki solar
  - Kondisi keseluruhan/ retak/ longgar/ pecah/ bocor/ penyok pada bodi Dozer.
5. Periksa kondisi Blade;
- Lift Cylinder, Tilt Cylinder, Tilt Bracing, Push Arm, Tag Link, Cutting edge, End
  - Kondisi keseluruhan retak/ longgar/ hilang baut / nut pada Blade, push arm, Cutting
6. Periksa fungsi dari:



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGOPERASIAN COMPACTOR

SOP NO. : 006/HE-SJSU/SITE/V/2018

Rev :

Issued :

**SALINAN**

- Wiper/ water wiper ( apabila ada )
- Hydraulic system, steering clutch & pedal kontrol
- Tuas rem parkir / Trans. Lock lever
- Instrument panel/ gauge/ indicator/ alarm
- Lampu utama, lampu kerja, lampu peringatan, lampu rotary.
- Klakson
- Sabuk pengaman.

### 6. MENGHIDUPKAN MESIN

- 6.1. Pastikan pengecekan keliling dan pengecekan kabin telah dilaksanakan sebelum menghidupkan mesin
- 6.2. Gunakan sabuk pengaman sebelum menghidupkan mesin
- 6.3. Pastikan sekeliling Compactor tidak ada orang dengan membunyikan klakson 1 kali sebelum menghidupkan mesin.
- 6.4. Pastikan semua handel control dalam posisi netral / Hold.
- 6.5. Setelah kunci kontak “on”, pastikan sistim telah siap untuk dihidupkan, kemudian hidupkan mesin.
- 6.6. Apabila diperlukan, lakukan pemanasan mesin ( pre-heat ) sebelum menghidupkan mesin.
- 6.7. Lepaskan kunci kontak segera setelah mesin hidup.
- 6.8. Biarkan mesin idle kurang lebih 3 -5 menit sebelum operasi untuk pelumasan dan panas mesin yang cukup untuk operasi. Mesin tidak akan mencapai kinerja maksimum dan cepat rusak apabila dioperasikan dalam keadaan masih dingin, atau tidak pada suhu pengoperasian

### 7. PENGOPERASIAN UMUM

- 7.1. Operator diharuskan memiliki simper untuk alat yang dioperasikan dan telah ditraining.
- 7.2. Operator diharuskan menggunakan perlengkapan safety yang sesuai.
- 7.3. Lakukan pemeriksaan keliling Compactor dan pemeriksaan kabin sebelum pengoperasian.
- 7.4. Selalu membunyikan klakson dua kali saat akan bergerak maju dari tempat parkir.



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGOPERASIAN COMPACTOR

SOP NO. : 006/HE-SJSU/SITE/V/2018

Rev :

Issued :

**SALINAN**

- 7.5. Selalu membunyikan klakson tiga kali saat akan bergerak mundur dari tempat parkir.
- 7.6. Selalu menggunakan sabuk pengaman saat mengoperasikan Compactor.
- 7.7. Selalu menggunakan tiga titik kontak saat naik-turun tangga.
- 7.8. Selalu mulai dengan pilihan Low mode setiap kali akan bergerak
- 7.9. Hidupkan lampu rotary selama pengoperasian.
- 7.10. Buat rencana kerja dan analisa potensi bahaya yang ada.
- 7.11. Pastikan tidak ada orang atau benda apapun yang terlalu dekat dengan area kerja.
- 7.12. Aktifkan vibrator hanya pada saat compactor sedang jalan
- 7.13. Pilih mode vibrator sesuai dengan kondisi permukaan tanah yang akan di compact.
- 7.14. Aktifkan rem parker hanya apabila tuas maju-mundur berada pada posisi netral
- 7.15. Gunakan rpm yang sesuai selama melakukan pemadatan. Rpm yang terlalu tinggi mengakibatkan engine overheating.
- 7.16. Dilarang membawa penumpang selama pengoperasian kecuali trainer atau yang secara khusus diijinkan.
- 7.17. Dilarang naik dan mencoba mengoperasikan (belajar) Compactor tanpa mengikuti prosedur dan rekomendasi dari atasan.
- 7.18. Dilarang berjalan dengan kecepatan tinggi pada saat travel terutama pada jalan berbatu
- 7.19. Dilarang menghidupkan AC dengan kaca terbuka dalam waktu lama. Hal ini dapat berakibat kompresor dan komponen lain dari AC terbakar.
- 7.20. Dilarang membuka penutup tangki hidrolik saat mesin hidup dan oli dalam keadaan panas.
- 7.21. Dilarang merokok pada saat melakukan pengecekan pada battery.
- 7.22. Dilarang mengaktifkan vibrator pada saat compactor berhenti
- 7.23. Dilarang mengoperasikan Compactor tanpa menggunakan sabuk pengaman

## 8. ATURAN LALU LINTAS / TAMBANG

1. Gunakan selalu klakson untuk kegiatan normal
  - 1 x pendek sebelum mesin hidup
  - 2 x pendek sebelum maju
  - 3 x pendek sebelum mundur



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
Mining Division

# Standard Operating Procedures

## PENGOPERASIAN COMPACTOR

SOP NO. : 006/HE-SJSU/SITE/V/2018

Rev :

Issued :

**SALINAN**

2. Gunakan selalu seat belt :



**SEAT BELT**

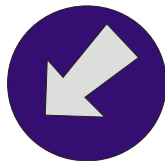
9. Patuhi Rambu-Rambu Lalu Lintas, antara lain :

a.



**Wajib berhenti dan beri jalan kendaraan lain**

b.



**Ikuti arah rambu-rambu perintah seperti ini**

c.



**Hati-hati dan konsentrasi pada lalu lintas**



PT. SINAR JAYA SULTRA UTAMA  
*Mining Division*

# Standard Operating Procedures

## PENGOPERASIAN COMPACTOR

SOP NO. : 006/HE-SJSU/SITE/V/2018

**SALINAN**

Rev :

Issued :

