

Track construction General steps and rate	Code	Daily length impact	Gross rate
Rail distribution and welding and ties distribution	A	2000 m	500m/ day
Skeleton construction	B	1000 m	300m/ day
Ballast distribution	C	10 km	500m /day
Ballast compaction and surfacing	D	2 km	400m /day
OCS	E	2 km	500m /day

Table 12-1. Construction Equipment Noise Emission Levels

Typical Noise Level (dBA) 50 ft from Source		
Equipment	dBa	Activity
Air Compressor	81	B
Backhoe	80	B
Ballast Equalizer	82	C D
Ballast Tamper	83	D
Compactor	82	E
Concrete Mixer	85	E
Concrete Pump	82	E
Concrete Vibrator	76	E
Crane, Mobile	83	A
Dozer	85	
Generator	81	B
Grader	85	
Impact Wrench	85	B
Jack Hammer	88	B
Loader	85	A B C
Paver	89	
Pile-driver (Impact)	101	
Pile-driver (Sonic)	96	
Pneumatic Tool	85	B
Pump	76	
Rail Saw	90	A B
Rock Drill	98	
Shovel	82	B
Spike Driver (equivalent to clip driver)	77	B
Tie Handler	80	A B
Tie Inserter	85	
Truck (back up alarm)	88	A B C E
Diesel-powered locomotive , 1200 hp (table 5.1)	85	A C E

Équipement	Quantité	Niveau sonore (par équipement) dB	Notes
Grue/foreuse	1	113	Niveau sonore spécifié par le manufacturier
Pelle mécanique	1	74	Niveau sonore spécifié par le manufacturier
Chargeuse	2	80	Niveau maximal MTQ à une distance de 15m (Leq 30 sec)
Rouleau compacteur	1	80	Niveau maximal MTQ à une distance de 15m (Leq 30 sec)
Plaque vibrante	2	107	Niveau sonore spécifié par le manufacturier
Camion à benne	3	84	Niveau maximal MTQ à une distance de 15m (Leq 30 sec)
Compresseur à air	1	75	Niveau maximal MTQ à une distance de 15m (Leq 30 sec)