

ENERGIAN KULUTUS JA PÄÄSTÖT

Murskattava määrä (keskimäärin): 60 000 t/a
Murskattava määrä (max): 200 000 t/a
Murskattava määrä (max): 5 000 t/d

Louhittava määrä (keskimäärin): 19 000 m³/a
Louhittava määrä (max): 70 000 m³/a
Louhittava määrä (max): 20 000 m³/d

Toiminnan polttoaineen kulutus:

Työvaihe	Kulutuserroin	Yksikkö	Polttoaineen kulutus keskimäärin (l/a)	Polttoaineen kulutus max (l/a)
Poraus ja rikotus	0,10	l/ktm ³	1 900	7 000
Lastaus	0,12	l/t	7 200	24 000
Raaka-aineen ajo syöttimeen	0,20	l/t	12 000	40 000
Murskaus	0,40	l/t	24 000	80 000
Varastointi, kuormaus	0,10	l/t	6 000	20 000
YHTEENSA			51 100	171 000

Moottorin ominaiskertoimet

Polttoaine: Kevyt polttoöljy
Lämpöarvo: 42,5 MJ/kg
Hiukkaskerroin: 130 mg/MJ
SO₂ -kerroin: 24 mg/MJ
NO_x -kerroin: 1 100 mg/MJ
CO₂-kerroin: 73,4 g/MJ

Energian kulutus

Vuotuinen kulutus (keskimäärin) 43 180 kg/a
Vuotuinen kulutus (max) 144 495 kg/a
Vuotuinen kok.energia (keskimäärin) 1 835 129 MJ/a
Vuotuinen kok.energia (max) 6 141 038 MJ/a

Työpäiviä: 80 (keskimäärin vuodessa)
Tunteja/työpäivä 15

Päästö	Keskim. vuosipäästö (t/a)	Suurin vuosipäästö (t/a)	Suurin vrk-päästö (kg/d)	Suurin tuntipäästö (kg/h)
Hiukkaset	0,24	0,80	9,98	0,67
SO ₂ -päästöt	0,04	0,15	1,84	0,12
NO _x -päästöt	2,0	6,8	84	5,6
CO ₂ -päästöt	135	451	5 634	376