

ENERGIAN KULUTUS JA PÄÄSTÖT

Murskaus

Murskattava määrä (keskimäärin): 55 000 t/a
Murskattava määrä (max): 300 000 t/a
Murskattava määrä (max): 4 500 t/d

Louhittava määrä (keskimäärin): 20 000 m³/a
Louhittava määrä (max): 110 000 m³/a
Louhittava määrä (max): 15000 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	2000	11000
Lastaus	0,12	l/t	6600	36000
Raaka-aineen ajo syöttimeen	0,20	l/t	11000	60000
Murskaus	0,40	l/t	22000	120000
Varastointi, kuormaus	0,10	l/t	5500	30000
YHTEENSÄ			47100	257000

Moottorin ominaiskertoimet

Polttoaine: Kevyt polttoöljy
Lämpöarvo: 42,5 MJ/kg
Hiukkaskerroin: 130 mg/MJ
SO₂ -kerroin: 24 mg/MJ
NO_x -kerroin: 1100 mg/MJ
CO₂-kerroin: 73,4 g/MJ

Energian kulutus

Vuotuinen kulutus (keskimäärin) 39 800 kg/a
Vuotuinen kulutus (max) 217165 kg/a
Vuotuinen kok.energia (keskimäärin) 1691478,75 MJ/a
Vuotuinen kok.energia (max) 9229512,5 MJ/a

Työpäiviä: 120 (keskimäärin vuodessa)
Tunteja/työpäivä 15

Päästö	Keskim. vuosipäästö (t/a)	Suurin vuosipäästö (t/a)	Suurin vrk-päästö (kg/d)	Suurin tuntipäästö (kg/h)
Hiukkaset	0,22	1,20	10,00	0,67
SO ₂ -päästöt	0,04	0,22	1,85	0,12
NO _x -päästöt	1,86	10,15	84,60	5,64
CO ₂ -päästöt	124,15	677,45	5645,39	376,36