

ENERGIAN KULUTUS JA PÄÄSTÖT

Murskaus

Murskattava määrä (keskimäärin):	120 000 t/a
Murskattava määrä (max):	300 000 t/a
Murskattava määrä (max):	4 500 t/d
Louhittava määrä (keskimäärin):	40 000 m ³ /a
Louhittava määrä (max):	100 000 m ³ /a
Louhittava määrä (max):	30000 m ³ /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	4000	10000
Lastaus	0,12	l/t	14400	36000
Raaka-aineen ajo syöttimeen	0,20	l/t	24000	60000
Murskaus	0,40	l/t	48000	120000
Varastointi, kuormaus	0,10	l/t	12000	30000
YHTEENSA			102400	256000

Moottorin ominaiskertoimet

Polttoaine:	Kevyt polttoöljy
Lämpöarvo:	42,5 MJ/kg
Hiukkaskerroin:	130 mg/MJ
SO ₂ -kerroin:	24 mg/MJ
NO _x -kerroin:	1100 mg/MJ
CO ₂ -kerroin:	73,4 g/MJ

Energian kulutus

Vuotuinen kulutus (keskimäärin)	86 528 kg/a
Vuotuinen kulutus (max)	216320 kg/a
Vuotuinen kok.energia (keskimäärin)	3677440 MJ/a
Vuotuinen kok.energia (max)	9193600 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	0,48	1,20	9,96	0,66
SO ₂ -päästöt	0,09	0,22	1,84	0,12
NO _x -päästöt	4,05	10,11	84,27	5,62
CO ₂ -päästöt	269,92	674,81	5623,42	374,89