

Microsoft Vihti

Murskauslaitos kevyellä polttoöljyllä
+ työkoneet

ENERGIAN KULUTUS JA PÄÄSTÖT

Murskattava määrä (keskimäärin): 950 000 t/a
Murskattava määrä (max): 1 800 000 t/a
Murskattava määrä (max): 6 000 t/d

Louhittava määrä (keskimäärin): 0 m3/a Louhintaa ei kuulu ympäristölupahakemukseen
Louhittava määrä (max): 0 m3/a Louhintaa ei kuulu ympäristölupahakemukseen
Louhittava määrä (max): 0 m3/d Louhintaa ei kuulu ympäristölupahakemukseen

Toiminnan polttoaineen kulutus:

Työvaihe	Kulutuskerroin	Yksikkö	Polttoaineen kulutus keskimäärin (l/a)	Polttoaineen kulutus max (l/a)
Poraus ja rikotus	0,10	l/ktm3	0	0
Lastaus	0,12	l/t	114 000	216 000
Raaka-aineen ajo syöttötimeen	0,20	l/t	190 000	360 000
Murskaus	0,40	l/t	380 000	720 000
Varastointi, kuormaus	0,10	l/t	95 000	180 000
YHTEENSÄ			779 000	1 476 000

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) 658 255 kg/a
Vuotuinen kulutus (max) 1 247 220 kg/a
Vuotuinen kok.energia (keskimäärin) 27 975 838 MJ/a
Vuotuinen kok.energia (max) 53 006 850 MJ/a

Työpäiviä: 250 (keskimäärin vuodessa)
Tunteja/työpäivä 15

Päästö	Keskim. vuosipäästö (t/a)	Suurin vuosipäästö (t/a)	Suurin vrk-päästö (kg/d)	Suurin tuntipäästö (kg/h)
Hiukkaset	3,64	6,89	27,56	1,84
SO ₂ -päästöt	0,67	1,27	5,09	0,34
NO _x -päästöt	30,8	58,3	233	15,5
CO ₂ -päästöt	2 053	3 891	15 563	1 038