

KIVENMURSKAUKSEN PÄÄSTÖT

Murskaus, kiviaineksen ajo syöttöimeen, lastaus ja varastointi

Kevyt polttoöljy, lämpöarvo 42,8 MJ/kg, tiheys 0,85 kg/dm³, kulutus 0,8 l/t (ei sisällä kuljetuksia pois alueelta eikä porausta tai rikotusta)

Murskaussmäärä (t/a)	Polttoaineen kulutus (m ³ /a)	hiukkaset (t/a)	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	CO ₂ (t/a)
500 000	400	1,8	0,35	16	1068
250 000	200	0,95	0,17	8	534
100 000	80	0,36	0,07	3,2	214
50 000	40	0,18	0,035	1,6	112
25 000	20	0,09 0,09	0,018	0,8	56

Pelkkä murskaus

Kevyt polttoöljy, lämpöarvo 42,8 MJ/kg, tiheys 0,85 kg/dm³, kulutus 0,4 l/t (pelkkä murskaimen päästö)

Murskaussmäärä (t/a)	Polttoaineen kulutus (m ³ /a)	hiukkaset (t/a)	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	CO ₂ (t/a)
500 000	200	0,95	0,17	8	534
250 000	100	0,48	0,085	4	267
100 000	40	0,1	0,017	0,8	52,8
50 000	20	0,05	0,0085	0,4	26,4
25 000	10	0,025	0,004	0,2	13,2

Päästökertoimet:

hiukkaset	130 mg/MJ
SO ₂	24 mg/MJ
NO _x	1,1 g/MJ
CO ₂	73,4 g/MJ