

Microsoft Vihti

Murskauslaitos kevyellä polttoöljyllä

+ työkoneet

ENERGIAN KULUTUS JA PÄÄSTÖT

Jäljellä oleva murskattava määrä (keskimäärin): 1 140 000 t/a
Murskattava määrä (max): 2 100 000 t/a
Murskattava määrä (max): 7 000 t/d

Toiminnan polttoaineen kulutus:

Työvaihe	Kulutuserroin	Yksikkö	Polttoaineen kulutus keskimäärin (l/a)	Polttoaineen kulutus max (l/a)
Lastaus	0,12	l/t	136 800	252 000
Raaka-aineen ajo syöttötimeen	0,20	l/t	228 000	420 000
Murskaus	0,40	l/t	456 000	840 000
Varastointi, kuormaus	0,10	l/t	114 000	210 000
YHTEENSÄ			934 800	1 722 000

Moottorin omaiskertoimet

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) 789 906 kg/a
Vuotuinen kulutus (max) 1 455 090 kg/a
Vuotuinen kok. energia (keskimäärin) 33 571 005 MJ/a
Vuotuinen kok. energia (max) 61 841 325 MJ/a

Arkityöpäiviä: 250 (keskimäärin vuodessa)
Arkipäivisin tunteja/työpäivä: 15

Päästö	Keskim. vuosipäästö (t/a)	Suurin vuosipäästö (t/a)	Suurin vrk-päästö (kg/d)	Suurin tuntipäästö (kg/h)
Hiukkaset	4,36	8,04	32,16	2,14
SO ₂ -päästöt	0,81	1,48	5,94	0,40
NO _x -päästöt	36,9	68,0	272	18,1
CO ₂ -päästöt	2 464	4 539	18 157	1 210