

Microsoft Vihti

Murskauslaitos kevyellä polttoöljyllä

+ työkoneet

## ENERGIAN KULUTUS JA PÄÄSTÖT

### VUOSI 2026

Jäljellä oleva murskattava määrä 2026 (keskimäärin): 2 370 000 t/a  
Murskattava määrä 2026 (max): 2 600 000 t/a  
Murskattava määrä 2026 (max): 9 600 t/d

### *Toiminnan polttoaineen kulutus:*

Työvaihe	Kulutuskerroin	Yksikkö	Polttoaineen kulutus keskimäärin (l/a)	Polttoaineen kulutus max (l/a)
Lastaus	0,12	l/t	284 400	312 000
Raaka-aineen ajo syöttimeen	0,20	l/t	474 000	520 000
Murskaus	0,40	l/t	948 000	1 040 000
Varastointi, kuormaus	0,10	l/t	237 000	260 000
<b>YHTEENSÄ</b>			<b>1 943 400</b>	<b>2 132 000</b>

### *Moottorin omaiskertoimet*

Polttoaine: kevyt polttoöljy  
Lämpöarvo: 42,5 MJ/kg  
Hiukkaskerroin: 130 mg/MJ  
SO<sub>2</sub> -kerroin: 24 mg/MJ  
NO<sub>x</sub> -kerroin: 1 100 mg/MJ  
CO<sub>2</sub> -kerroin: 73,4 g/MJ

### *Energian kulutus*

Vuotuinen kulutus (keskimäärin) 1 642 173 kg/a  
Vuotuinen kulutus (max) 1 801 540 kg/a  
Vuotuinen kok. energia (keskimäärin) 69 792 353 MJ/a  
Vuotuinen kok. energia (max) 76 565 450 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	9,07	9,95	39,8	2,65
SO <sub>2</sub> -päästöt	1,68	1,84	7,36	0,49
NO <sub>x</sub> -päästöt	76,8	84,2	337	22,5
CO <sub>2</sub> -päästöt	5 123	5 620	22 480	1 499

### **VUOSI 2027-2028**

Jäljellä oleva murskattava määrä (keskimäärin):	250 000 t/a
Murskattava määrä 2027-2028 (max):	500 000 t/a
Murskattava määrä 2027-2028 (max):	4 167 t/d

### ***Toiminnan polttoaineen kulutus:***

<b>Työvaihe</b>	<b>Kulutuskerroin</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Polttoaineen kulutus keskimäärin (l/a)</b>	<b>Polttoaineen kulutus max (l/a)</b>
Lastaus	0,12	l/t	30 000	60 000
Raaka-aineen ajo syöttötimeen	0,20	l/t	50 000	100 000
Murskaus	0,40	l/t	100 000	200 000
Varastointi, kuormaus	0,10	l/t	25 000	50 000
<b>YHTEENSÄ</b>			<b>205 000</b>	<b>410 000</b>

### ***Moottorin omaiskertoimet***

Polttoaine:	kevyt polttoöljy
Lämpöarvo:	42,5 MJ/kg
Hiukkaskerroin:	130 mg/MJ
SO <sub>2</sub> -kerroin:	24 mg/MJ
NO <sub>x</sub> -kerroin:	1 100 mg/MJ
CO <sub>2</sub> -kerroin:	73,4 g/MJ

### ***Energian kulutus***

Vuotuinen kulutus (keskimäärin)	173 225 kg/a
Vuotuinen kulutus (max)	346 450 kg/a
Vuotuinen kok. energia (keskimäärin)	7 362 063 MJ/a
Vuotuinen kok. energia (max)	14 724 125 MJ/a

Arkityöpäiviä:	120
Arkipäivisin tunteja/työpäivä:	15

<b>Päästö</b>	<b>Keskim. vuosipäästö (t/a)</b>	<b>Suurin vuosipäästö (t/a)</b>	<b>Suurin vrk-päästö (kg/d)</b>	<b>Suurin tuntipäästö (kg/h)</b>
Hiukkaset	0,96	1,91	15,9	1,06
SO <sub>2</sub> -päästöt	0,18	0,35	2,92	0,19
NO <sub>x</sub> -päästöt	8,10	16,2	135	9
CO <sub>2</sub> -päästöt	540	1 081	9 008	601