

MOBILNA DROBILICA JAWMAX 400



Originalno uputstvo za upotrebu deo 3 „Tehnički podaci/podešavanja“
Mobilna drobilica JAWMAX 400 Br.2
Postrojenje br. 42 1794 49



Direktor Mladen Mijailović

potpis i pečat

SADRŽAJ

1	TEHNIČKI PODACI	2
1.1	TEHNIČKI PODACI JAWMAX 400	2
1.1.1	JAČINA ZVUČNE SNAGE DB(A)	4
1.1.2	USLOVI OKOLINE	5
1.2	DIZEL AGREGAT ZA TROFAZNU STRUJU TIP CUMMINS	6
1.3	TEHNIČKI PODACI - DOVODNI KANAL ARLM	7
1.4	TEHNIČKI PODACI - ČELJUSNA DROBILICA NA POKRETNOM DELU	9
1.5	TEHNIČKI PODACI - TRANSPORTNA TRAKA (TRAKA ZA IZNOŠENJE)	12
1.6	OPCIJA TEH. PODACI TRANSPORTNA TRAKA (TRAKA ZA PREDPROSEJAVANJE)	14

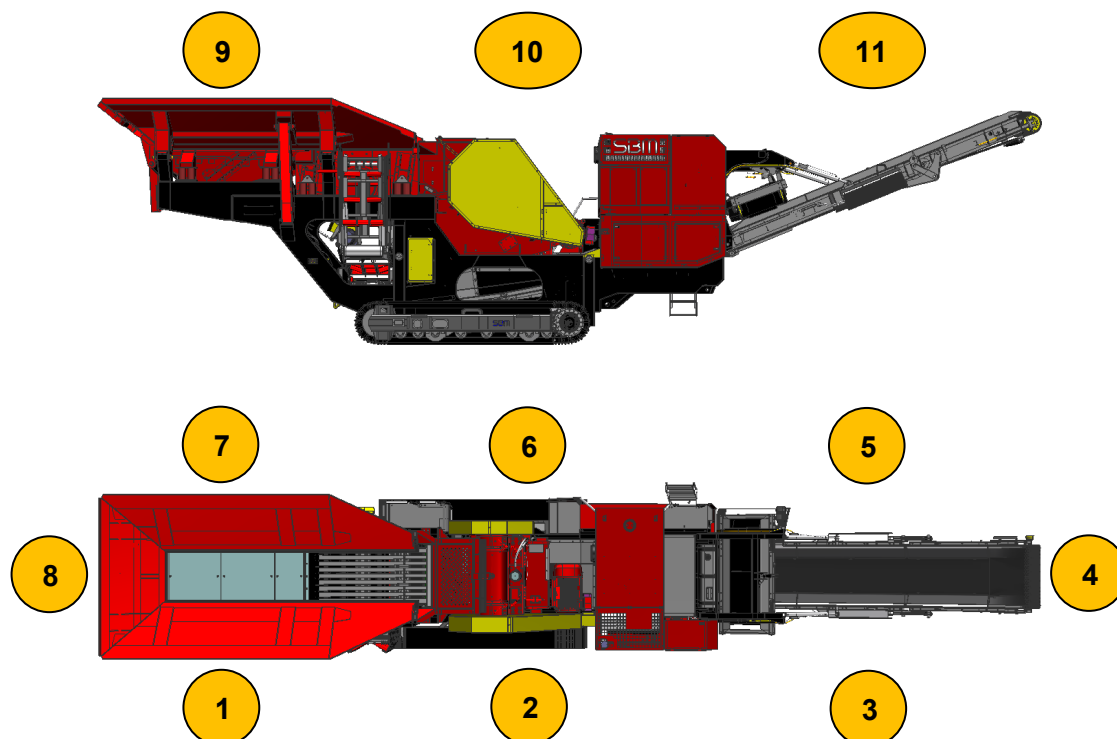
1 Tehnički podaci

1.1 Tehnički podaci JAWMAX 400

Br. mašine 42 1794 49		
Podatak	Vrednost	Jedinica
OPCIJA Radno stanje MAXI (sa jedinicom sita)		
Dužina	~ -	m
Širina	~ -	m
Visina	~ -	m
Radno stanje ECO (bez jedinice sita)		
Dužina	~ 15,38	m
Široka traka za predprosejavanje rasklopljena	~ 5,70	m
Široka traka za predprosejavanje sklopljena	~	m
Visina	~ 4	m
OPCIJA Transportno stanje MAXI (sa jedinicom sita)		
Dužina	~ -	m
Širina	~ -	m
Visina	~ -	m
Transportno stanje ECO		
Dužina	~ 13,75	m
Širina	~ 3	m
Visina	~ 3,60	m
OPCIJA Transportno stanje kombinacije vozila		
Dužina	~ -	m
Širina	~ -	m
Visina	~ -	m
Uslovi primene		
Materijal za zadatak		
Kapacitet (zavisno od dovodnog materijala, podešavanja za drobljenje i prosejavanja)	do -	t/h
Veličina dovodnog komada (maks. KL)	-	mm
Finalna veličina zrna	-	mm
Visina pada	Dovod utovarivača sa točkovima	

Br. mašine 42 1794 49		
Podatak	Vrednost	Jedinica
Brzina vožnje	maks. 1	km/h
Dozvoljena sposobnost penjanja	maks. 27	%
Dozvoljeni poprečni nagib	maks. 10	%
Trajna jačina zvučnog pritiska	~ 114	dB(A)
Ukupna težina bez opcija	~ 37000	kg
Ukupna težina sa sitom/bez opcija	~	kg
Pritisak o tlo gusenica bez opcija	~	N/cm ²
Pritisak o tlo sa sitom/bez opcija	~	N/cm ²
Dozvoljeni uspon guseničnog voznog mehanizma	~ maks. 27	%
Vrednosti električnog priključka		
Dizel agregat za trofaznu struju	~ 200	kVA
Radni napon (50 Hz)		V
Frekvencija	50	Hz
Zaštitno uzemljenje		DA
Dovodni rešetkasti kanal ARLM	2 x 4	kW
Predseparatorska rešetka VARK	~ -	kW
Pogon čeljusne drobilice na pokretnom delu	~ 110	kW
Pogon transportne trake (traka za iznošenje)	~ 11	kW
OPCIJA Pogon transportne trake (traka za predprosejavanje)	~	kW
OPCIJA Magnetni separator	~	kW
Pogon vozne hidraulike	~ 37	kW
Pogon radne hidraulike	~ 4	kW
OPCIJA Pumpa za raspršivanje	~ 0,75	kW
OPCIJA Separator, radijalni ventilator	~ -	kW
OPCIJA Mašinsko sito KQ	~ -	kW
OPCIJA Pogon transportne trake (jedinica sita)	~ -	kW
Lakiranje	RAL 3016 / RAL 9005	

1.1.1 Jačina zvučne snage dB(A)



Rastojanje mernih tačaka od mobilne drobilice: 2 m		
Izračunata jačina zvučne snage za režim punog opterećenja i režim praznog hoda		
Primenjeni standard: ÖNORM EN ISO 3744-03-01		
Trajna jačina zvučnog pritiska, režim punog opterećenja	~ 115	dB(A)
Trajna jačina zvučnog pritiska, režim praznog hoda	~ -	dB(A)

1.1.2 Uslovi okoline

Naziv	Vrednost	Jedinica
Čelična konstrukcija	-25 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Dizel agregat za trofaznu struju	-25 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Hidraulika	-20 - +40	Stepen Celzijusa (°C)

NAPOMENA

Treba slediti uputstva za upotrebu i prateće dokumente!

SAVET

Vlasnik mora da izvrši proveru opterećenja bukom preko akreditovane ustanove!

SAVET

Vlasnik mora da izvrši proveru opterećenja prašinom preko akreditovane ustanove!

1.2 Dizel agregat za trofaznu struju tip CUMMINS

Podatak	Vrednost	Jedinica	Br. komponente
Dizel motor B 6,7			
Snaga	202 / 222	kW	
Broj obrtaja	1500 / 1800	1/min	
Način hlađenja motora			
Način hlađenja	Voda		

Podatak	Vrednost	Jedinica	Br. komponente
Generator tip ACG288E			
Snaga	225	kVA	
Broj obrtaja (50 Hz)	1500	1/min	
Frekvencija	50, 53, 57, 60	Hz	
Napon Hz	400	V	
	230	V	
Vrsta zaštite	-		
Nazivna struja		A	

1.3 Tehnički podaci - Dovodni kanal ARLM

Br. mašine SL6035722		
	Podatak	Vrednost
		Jedinica
Rešetkasti kanal	Materijal za zadatak	-
	Veličina pri dovodu	- mm
	Učinak dovoda	- t/H
	Širina kanala	1000 mm
	Dužina kanala	3500 mm
	Nagib	- Stepen
	Širina vibracija (fabričko podešavanje)	5.5 mm
	Podešavanje vibracionog motora	70 %
	Moment pritezanja Motorna traverza vibracionog motora	710 Nm
Vibracioni motor	Tip FTHG 1000-6-7.0	
	Električna snaga	4 kW
	Frekvencija	50 Hz
	Električni napon	230 / 400 V
	Broj obrtaja	980 1/min
	Broj polova	-
	Poluprovodnik	
	Ležaj	NJ2312
Težina	Vibracioni motor	~ 271 kg
	Kompletna potrošna oplata (Pojedinačni delovi – obratiti pažnju na spisak PD)	~ 289 kg
	Tabla za oplatu	~ 23 kg
	Cilindrična pritisna opruga	~ 6 kg
	Podložni lim s = 10 mm	~ 4 kg
	Motorna traverza	~ 252 kg
	Celokupna mašina	~ 2066 kg

Bezbednosno uputstvo

Više vibracionih motora

Podešavanje kod svakog vibracionog motora mora biti isto!

Uslovi okoline

Naziv	Vrednost	Jedinica
Temperatura okoline čelične konstrukcije	-25 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Visina postavljanja vibracionog motora	≤ 1000	m
Temperatura okoline vibracionog motora	-20 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Mast	SDB	Stepen Celzijusa (°C)
Buka vibracionog motora	≤ 70	dB(A)
Buka rešetkastog dovodnog kanala ARLM sa materijalom	-	dB(A)
Prašina	Vlasnik	mm

Bezbednosno uputstvo

Kod komponenata mašine, vodite računa o propisima proizvođača!

1.4 Tehnički podaci - Čeljusna drobilica na pokretnom delu

Br. mašine 36 1774 49		
Podatak	Vrednost	Jedinica
Materijal za zadatak	-	
Veličina pri dovodu	-	
Teret u rasutom stanju	-	t/m ³
Učinak dovoda	-	t/h
Finalni proizvod	-	mm
Zazor drobljenja min.	40	mm
Zazor drobljenja maks.	180	mm
Maks. zazor izbegavanja	280	mm
Niskonaponski motor 1LE1503 -2DB63-4AB4-Z		
Tip	1CV3286B	
Gabaritna veličina	280M	
Tip konstrukcije	B3	
Klasa stepena iskorišćenja	IE3	
Snaga (50 Hz / 60 Hz)	110 / 127	kW
Frekvencija	50	Hz
Električni napon	400 / 690	V
Broj polova	4	
Početna struja	-	A
Vrsta zaštite	IP55	
Poluprovodnički senzor	3 x PTC	
Naknadno podmazivanje L22- Ležište za povećane poprečne sile Rok naknadnog podmazivanja Količina masti Vrsta maziva: MOBIL POLYREX EM	NA A STRANI h g	NA B STRANI h g

Br. mašine 36 1774 49		
Podatak	Vrednost	Jedinica
Težina		
Kompletni pokretni deo	~ 3032	kg
SWT Pokretni deo	~ 1940	kg
Ekscentrično vratilo	~ 474	kg
Ležaj klatnih valjaka 23244 / 22340	~ 80 / 95	kg
Ploča kolenaste poluge	~ 103	kg
Otporni ležaj	~ 17	kg
Oklop cevi na pokretnom delu	~ 51	kg
Postolje za opterećenja	~ 6	kg
Klin za prepodešavanje procepa	~ 527	kg
Pogonske pločice (remenica klinastog kaiša/zamajac)	~ 1033 / 1090	kg
Teg za uravnotežavanje 10 mm/ teg za uravnotežavanje 10 mm ekstra težak	~ 5 / 7	kg
Hidraulički cilindar	~ 134	kg
Gumena zavesa ispred klina	~ 13	kg
Celokupna mašina	~ 14232	kg

Težina pogonskih delova		
Preklopnik motora	~ 82	kg
Konzola za preklopnik motora	~ 5	kg
Konzola za vučnu šipku	~ 5	kg
Trofazni motor	~ 730	kg
Remenica za klinasti kaiš	~ 29	kg

Podatak	Vrednost	Jedinica
Težina potrošnih delova		
Čeljust drobilice na kućištu	~ 852	kg
Bočni klin	~ 121	kg
Podloga za čeljust drobilice na pokretnom delu	~ 20	kg
Čeljust drobilice na pokretnom delu	~ 785	kg
Klin čeljusti drobilice	~ 46	kg

Težina HSV delova		
Klizna ploča 36175949	~ 6	kg
Klizna ploča 36175849	~ 15	kg

Težina ulaznog kanala		
Potrošna ploča	~ 59	kg
Zaštitna rešetka	~ 54	kg
Gumena zavesa	~ 22	kg
Kompletan ulazni kanal	~ 705	kg

Uslovi okoline

Naziv	Vrednost	Jedinica
Temperatura okoline čelične konstrukcije	-25 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Visina postavljanje niskonaponskog motora	≤ 1000	m
Temperatura okoline niskonaponskog motora	-20 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Temperatura okoline maziva	SDB	Stepen Celzijusa (°C)
Buka trofaznog motora, niskonaponski motor	~ -	dB(A)
Buka čeljusne drobilice STE na mestu postavljanja	~ 98	dB(A)
Prašina	Vlasnik	mm

Bezbednosno uputstvo

Kod komponenata mašine, vodite računa o podacima proizvođača!

1.5 Tehnički podaci - Transportna traka (traka za iznošenje)

Br. mašine 76162249		
Podatak	Vrednost	Jedinica
Materijal za zadatak	-	
Zadata granulacija	-	mm
Dovodna količina	-	t/h
Ø skretnog bubnja	UT220H	mm
Dužina skretnog bubnja	1050	mm
Osovinsko rastojanje	11.40	m
Uspon	-	Stepen
Motor sa bubnjem tip 320H		
Pogonska snaga	11	kW
Frekvencija	50	Hz
Električni napon	3x 220-240	V
	3x 380-415	V
Nazivna struja	-	A
Obrtni moment pogona (50 Hz)	-	Nm
Brzina	1.60	m/s
Dužina bubnja	1100	mm
Količina ulja	19	l
Smer obrtanja		LEVO
Poluprovodnik	PTC	DA
Vrsta zaštite	-	
Frikciona obloga		DA
Transportni kaiš		
Širina transportnog kaiša	1000	mm
Dužina transportnog kaiša	~ 24	lfm

Br. mašine 76162249		
Podatak	Vrednost	Jedinica
Težina		
Skretni bubanj	~ 57	kg
Motor sa bubnjem/blok ležaj KL42	~ 207 / 5	kg
Transportni kaiš	~ 491	kg
Hidraulički cilindar	~ 41	kg
Noseći valjak L = 600	~ 6	kg
Noseći valjak L = 1000	~ 9	kg
Noseći valjak L = 1050	~ 23	kg
Klizni limovi	Spisak pojedinačnih delova	kg
Sanpro ploča	~ 23	kg
Ukupna težina	~ 2325	kg

Uslovi okoline

Naziv	Vrednost	Jedinica
Temperatura okoline čelične konstrukcije	-25 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Visina postavljanja motora sa bubnjem tip 320H	≤ 1000	m
Temperatura okoline motora sa bubnjem tip 320H	-25 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Temperatura okoline-ulje menjača	Proizvođač	Stepen Celzijusa (°C)
Buka motora sa bubnjem tip 320H	-	dB(A)
Buka transportne trake tip PBB-C sa materijalom	-	dB(A)
Prašina	Vlasnik	mm

Bezbednosno uputstvo

Kod komponenata mašine, vodite računa o propisima proizvođača!

1.6 OPCIJA Teh. podaci Transportna traka (traka za predprosejavanje)

Br. mašine 76162949 (76158349)		
Podatak	Vrednost	Jedinica
Materijal za zadatak		
Zadata granulacija	-	mm
Dovodna količina	-	t/h
Ø skretnog bubnja	UT165E	mm
Dužina skretnog bubnja	650	mm
Osovinsko rastojanje	4.70	m
Uspon	-	Stepen
Motor sa bubnjem tip 220M		
Pogonska snaga	3	kW
Frekvencija	50	Hz
Električni napon	440 / 690	V
Nazivna struja	-	A
Obrtni moment pogona (50 Hz)	-	Nm
Brzina	1.25	m/s
Dužina bubnja	650	mm
Količina ulja	5.75	l
Blokada povratnog toka/smer obrtanja	-	
Poluprovodnik	PTC	DA
Vrsta zaštite	IP 66/67	
Frikciona obloga	-	
Gumirano	s = 8	mm
Transportni kaiš		
Širina transportnog kaiša	650	mm
Dužina transportnog kaiša	~ 10	lfm

Br. mašine -		
Podatak	Vrednost	Jedinica
Težina		
Skretni bubanj	~ 22	kg
Motor sa bubnjem	~ 69	kg
Transportni kaiš	~ 78	kg
Hidraulički cilindar 50-28-320	~ 9	kg
UG valjak L = 750	~ 9	kg
Klizni limovi	Spisak pojedinačnih delova	kg
Kompletan kanal	~ 50	kg
Pribor- nosač Poz.0002	~ 9	kg
Pribor- nosač Poz.0003	~ 6	kg
Pribor- dovodna staza Poz.0009	~ 6	kg
Pribor- letva Poz.0010	~ 5	kg
Ukupna težina (+ kanal i pribor)	~ 695	kg

Uslovi okoline

Naziv	Vrednost	Jedinica
Temperatura okoline čelične konstrukcije	-25 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Visina postavljanja motora sa bubnjem tip 220M	≤ 1000	m
Temperatura okoline motora sa bubnjem tip 220M	-25 - +40	Stepen Celzijusa (°C)
Temperatura okoline, ulje menjača	Proizvođač	Stepen Celzijusa (°C)
Buka motora sa bubnjem tip 220M	-	dB(A)
Buka transportne trake sa materijalom	-	dB(A)
Prašina	Vlasnik	mm

Bezbednosno uputstvo

Kod komponenata mašine, vodite računa o propisima proizvođača!