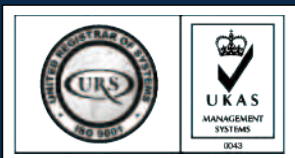


► **BUKAKA**



# ROAD CONSTRUCTION EQUIPMENT



BKK - AMP  
255 - 267  
082 112 255-267  
**BUKAKA**

we listen, we care







Bisnis Unit RCE (Road Construction Equipment) memulai operasi pada tahun 1980, pada awal tahun Bisnis Unit RCE hanya memproduksi Asphalt Sprayer dan Stone Crusher. Kemudian terus dikembangkan dengan memproduksi peralatan konstruksi jalan, seperti Asphalt Mixing Plant, Asphalt Patch Mixer, Tandem Vibration Roller, Slurry Seal, Asphalt Sprayer, Road Roller dan Stone Crusher, Vibratory Roller, serta Road Maintenance Truck. Dengan kapasitas produksi 50 unit per tahun, Bisnis Unit ini telah melayani beberapa pelanggan seperti PT Brantas Abipraya, PT Hutama Karya (Persero), PT Adhi Karya (Persero) Tbk, PT Nindya Karya (Persero), Departemen Pekerjaan Umum, dan perusahaan swasta lainnya. Bisnis Unit RCE hingga kini telah memproduksi lebih dari 500 unit jalan konstruksi peralatan.





## BAMP (Bukaka Asphalt Mixing Plant)



Bukaka Asphalt Mixing Plant Batch type, direncanakan untuk memproses campuran aggregate dan asphalt (hot mix), dengan kapasitas 800, 1000, 1200 kg tiap satu proses pencampuran (mixing circle). Komposisi campuran aggregate diatur dari empat compartment Bins dan sistem timbangan. Setiap Bin dilengkapi dengan Pneumatic Gate. Pengisian Aggregate dilayani oleh Cold Bin, Feeder, Lower Conveyor, dan Joint Conveyor ke Dryer. Aggregate dari Dryer dialirkan ke Vibrating Screen untuk pembagian ukuran. Penimbangan Aggregate, Asphalt dan Filler dilakukan sesuai komposisi. Aggregate dan Filler dialirkan ke Mixer dan secara bersamaan disemprotkan asphalt. Selama  $\pm 30$  detik waktu pencampuran, Hot Mix siap dicurah ke dump truck.

Mixer unit menggunakan Twin Shaft Pugmill, berputar berlawanan melalui spur gear/ Sprocket. Dinding Mixer dilapisi dengan liner manganese steel. Mixer dilengkapi dengan gate yang dioperasikan secara pneumatic. Unit AMP ini dilengkapi dengan Dry type dan Wet type Dust Collector. Semua equipment digerakkan dengan electric motor 380 Volt - 3 phase - 50 Hz (IP 54 type). Sumber tenaga listrik disediakan dari Diesel Generating set atau sumber listrik lain.





# SPEKIFIKASI TEKNIS BAMP

DESCRIPTION	MODEL	BAMP 800B-SA/FA	BAMP 1000B-FA	BAMP 1200B-FA
	UNIT / CAP.	40-60 T/H	60-80 T/H	80-96 T/H
<b>A. GENERAL</b>				
TYPE OF UNIT		Batch type	Batch type	Batch type
CAPACITY	Kg/ Batch	800	1000	1200
		Output ability above concerned are as follows : * Moisture contents of materials is 3 % ( maximum ) * Density of material is 1.6 T/m <sup>3</sup>		
<b>B. MAIN EQUIPMENT SPECIFICATION</b>				
<b>1. COLD BIN</b>				
CAPACITY	Set x M <sup>3</sup>	4 x 5,5	4 x 6	4 x 7
VIBRO MOTOR	Set x Kw.	2 x 0,27	2 x 0,27	2 x 0,27
CONVEYOR	T/H	90	100	100
<b>2. AGGREGATE DRYING EQUIPMENT</b>				
<b>DRYER</b>				
DRUM SIZE	Ø x L (mm)	1570 x 6045	1,800 x 8,000	1,800 x 8,000
MOTOR POWER	Kw	22	30	30
DRIVE TYPE		Ring Gear	Ring Gear	Ring Gear
<b>BURNER</b>				
TYPE		Low Pressure	Hi Pressure	Hi Pressure
FUEL CONSUMPTION	L/H (normal)	500	550	600
<b>BURNER BLOWER</b>				
TYPE		Turbo Blower	Centrifugal	Centrifugal
AIR QUANTITY	m <sup>3</sup> / min	30	120	120
MOTOR POWER	Kw - 2P	18,5	22	22
<b>3. HOT ELEVATOR</b>				
CAPACITY	TPH	60	100	120
MOTOR POWER	Kw	5,5	7,5	7,5
<b>4. VIBRATING SCREEN</b>				
TYPE		Ripple Flow - Exeentric Shaft system	Ripple Flow - Exeentric Shaft system	Ripple Flow - Exeentric Shaft system
CAPACITY	T/H	60	100	120
MOTOR POWER	Kw	5,5	7,5	7,5
<b>5. HOT BIN</b>				
CAPACITY	m <sup>3</sup>	2,5 x 4 compartment	3 x 4 compartment	4 x 4 compartment
<b>6. WEIGHING SYSTEM</b>				
<b>SENSOR TYPE</b>				
AGGREGATE SCALE	Kg	1000	1200	1500
FILLER SCALE	Kg	200	200	300
ASPHALT SCALE	Kg	200	200	300



# SPESIFIKASI TEKNIS BAMP

DESCRIPTION	MODEL		BAMP 800B-SA/FA	BAMP 1000B-FA	BAMP 1200B-FA
	UNIT	CAP.	40-60 T/H	60-80 T/H	80-96 T/H
<b>7. ASPHALT KETTLE</b>					
CAPACITY	Liter		2 x 12000	2 x 25000 (storage)	2 x 25000 (storage)
HEATING SYSTEM			Burner	Hot Oil System	Hot Oil System
<b>8. FUEL TANK</b>	I x set				
TYPE			Cylinder	Cylinder	Cylinder
CAPACITY	Liter		2 x 8000	2 x 8000	2 x 8000
<b>9. MIXER UNIT</b>					
TYPE			Batch	Batch	Batch
CAPACITY	Kg./batch		800	1000	1200
MOTOR POWER	Kw		22	30	37
<b>10. FILLER ELEVATOR</b>					
CAPACITY	T/H		12	22	22
MOTOR POWER	Kw		1,5	2,2	2,2
ACCESSORIES			Screw Feeder	Screw Feeder	Screw Feeder
<b>11. DUST COLLECTOR</b>					
TYPE			Dry & Wet	Dry & Wet	Dry & Wet
SIZE OF CYCLONE	Ø x L (mm)		965 x 3500	1200 x 3525	1200 x 3525
ACCESSORIES			Exhaust Blower Screw Feeder	Exhaust Blower	Exhaust Blower
<b>12. ASPHALT SUPPLY EQUIPMENT</b>					
SPRAY PUMP	l/min.		325	415	443
MOTOR POWER	Kw		7,5	7,5	7,5
TRANSFER PUMP	l/min.		225	327	350
MOTOR POWER	Kw		5,5	5,5	5,5
ACCESSORIES			<b>Asphalt spray complete with oil jacket</b>		
<b>13. AIR COMPRESSOR</b>					
AIR DELIVERY	l/min.		751	1118	630
WORKING PRESSURE	Kg./Cm <sup>2</sup>		8	8	8
MOTOR POWER	Kw		3,7	5,5	5,5
<b>14. CONTROL EQUIPMENT</b>					
OPERATING SYSTEM			Breaker, metering switching, etc.	Auto Control and display operation	Auto Control and display operation
CONSOLE DESK			Manual & Semi Automatic	Manual & Automatic	Manual & Automatic
<b>15. TOTAL POWER</b>	Kw		170.5	206	232
<b>C. ACCESSORIES</b>					
			* Standard Manufactures Tool Kit * Operation Manual Book and Spare Part List		

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya



Bukaka Asphalt Mixing Plant Type Mobile, direncanakan untuk memproses campuran agregate dan asphalt yang menghasilkan produk hot mix sebagai bahan konstruksi jalan, dengan kapasitas 10 t/h. Komposisi campuran aggregate diatur dari Cold Bins.

Pengisian aggregate dilayani oleh Cold Bin, dengan sistem manual, dan dialirkan ke dryer. Dengan membalik arah putaran dryer agregat dialirkan ke pugmill mixer. Jika diperlukan bisa disediakan opsi tambahan berupa Cold Bin berkapasitas besar yang dilengkapi dengan vibrating feeder, lower conveyor, dan joint conveyor, yang dirangkai diatas chassis frame dengan empat roda atau fixed frame.

Pengisian aggregate, asphalt dan filler, dilakukan sesuai komposisi. Aggregate dan filler dialirkan ke mixer dan secara bersamaan disemprotkan asphalt. Dengan total proses pencampuran sekitar 3 menit, hot mix siap dicurah dengan cara membuka gate. Untuk operasi produk dalam jumlah sedikit, hot mix dapat langsung dituangkan ke gerobak dorong. Dan untuk produksi dalam jumlah banyak/besar disediakan opsi tambahan berupa hot mix storage dan conveyor untuk menampung produk hot mix sebelum dicurahkan ke atas dump truck.



Untuk menghisap debu yang beterbangan, unit AMP ini telah dilengkapi pula dengan dry type dust collection system tipe multy cyclone. Keseluruhan komponen utama diletakkan di atas chassis frame yang dilengkapi dengan empat roda sehingga memudahkan mobilitas unit AMP. Unit ini dilengkapi pula dengan jack stand yang dipergunakan saat operasi.

Semua equipment digerakan dengan electric motor 380 volt - 3 phase - 50 Hz. Sumber tenaga listrik (opsional) disediakan dari diesel generating set atau sumber listrik lain.

# SPESIFIKASI TEKNIS BAMPM-10

Nama	Spesifikasi Teknis
Produksi rata-rata (t/h)	10
Material yang cocok	Agregat, aspal
Konsumsi bahan bakar (kg/ton produk)	Solar ≤ 6.8 Batu bara : 12 - 15
Kapasitas feeder hopper (kg)	500
Plant main power (kw)	Burning oil : 42 Burning Coal : 58
Traction speed (km/h)	≤ 15
Suhu produk (°C)	120-165 (d disesuaikan)
Drum revolution (r/m)	16
Drum drive motor	Type : Y112M-4 Power : 4 kW
Aggregate Elevator	Motor Type : YEZ31-4 Power : 3 kW Gear Box Type : XWD4-29-3
Air-Blower Motor	Type : Y90L-2 Power : 2.2 kW
Bitumen Pump Motor	Type : Y100L-4 Power : 2.2 kW
Filler Elevator	Gear Box Type : BLY15-9-1.5
Dust Draw Motor	Type : Y132S2-2 Power : 7.5 kW
Heat Board (kW)	0.6
Mixer	Motor Power : 15 kW
Finished Mixture Elevator	Motor Type : YEZ31-4 Power : 3 kW Gear Box Type : XWD4-29-3
Aggregate Automatic Weighing Unit	0.6 kw x 2
Main Oil Pump Motor	Type : Y90S-4 Power : 1.1 kW
High Oil Pressure Pump Motor	Type : Y801-4 Power : 0.55 kW
Air Compressor	Power : 2.2 kW

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya

## BAPM (Bukaka Asphalt Patch Mix)



Bukaka Asphalt Patch Mix (BAPM-3) adalah alat pencampur Agregat-Aspal secara panas (Hot Mix) dengan kapasitas nominal produk 3 TPH (100 liter per proses). Sangat cocok untuk pekerjaan perbaikan jalan aspal, ataupun pengaspalan jalan ukuran kecil

Peralatan ini merupakan terobosan untuk memenuhi kebutuhan hot mix dengan peralatan yang sederhana, bentuk dan ukuran yang kecil, dan mampu menghasilkan produk hot mix yang homogen dan cepat. Komposisi campuran dapat diatur sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan. Dengan sistem yang kompak, dan pengoprasian secara manual dan dilengkapi dengan kontrol pemanasan (temperatur), unit ini menjadi lebih praktis, pengoprasian sangat mudah dan cepat dengan hasil optimal.

Dryer tipe rotary drum dirancang khusus untuk proses pengeringan secara cepat dan optimal. Tangki Asphalt dilengkapi dengan pemanas untuk mendapatkan aspal cair pada suhu kerja. Mixer tipe single pugmill terintegrasi dengan tangki aspal. Sumber tenaga menggunakan generating sets.

Keseluruh bagian dari unit peralatan diletakkan di atas rangka mobile serta dilengkapi dengan towing, sehingga peralatan sangat mudah untuk dipindah operasikan dari satu tempat ke tempat lainnya. Unit BAPM-3 didesain untuk ditarik menggunakan dump truck ukuran kecil yang sekaligus sebagai tempat material aggregate.



# SPESIFIKASI TEKNIS BAPM

## Spesifikasi Teknis

<b>Umum</b>		<b>b. Transfer Aspal</b>	
- Model	BAPM-3	- Tipe	Asphalt Pump Mechanism Type
- Tipe	Batch Type	- Power	1.1 Kw./4P/50Hz./380V.
- Kapasitas	3TPH	- Kapasitas	25Lt/min. (approx)
<b>Pengisian Agregat (AGGREGATE)</b>		- Asphalt Spray System	Pressure spray type
- Tipe	Manual	- Jumlah	1 set
- Kapasitas	3 PTH		
- Ukuran Agregat	Volumetric	<b>PROSES PENCAMPURAN (MIXING PROCESS)</b>	
		<b>a. Mixer Ass'y</b>	
<b>Pengering Agregat (AGGREGATE DRYER)</b>		- Tipe	Single Shaft Pugmill
<b>a. Pengering (Dryer)</b>		- Kapasitas Desain	160kg/batch(max)
- Diameter x Panjang	610 x 1800 mm	- Kecepatan Putar	42 rpm
- Power	1.5 KW/4P/50Hz./380V	- Jumlah	1 set
- Kecepatan Putar	14 rpm		
- Jumlah	1 set	<b>RANGKA &amp; AXLE</b>	
- Asesoris	- Discharge Hopper - Batching Hopper & Gate - Chimney	<b>a. Rangka</b>	
<b>b. Burner</b>		- Tipe	Welded Steel
- Tipe	Electric burner	- Jumlah	1 set
- Tenaga Motor	1/4 HP-3ph.-50hz-380V	<b>b. Axle</b>	
- Bahan Bakar	Solar	- Tipe	Fixed Single Axle
- Jumlah	1 set	- Roda	7.50-16-12PR
		- Suspensi	Suspensi pegas daun
<b>c. Tangki Bahan Bakar</b>		- Jumlah	1 set
- Tipe	Square Steel Plate		
- Kapasitas	110 Lt.	<b>c. Asesoris</b>	
- Jumlah	1 set	- Towing	
		- Plat Form	
<b>Sistem Suplay Aspal (ASHPALT SUPPLY SYSTEM)</b>			
<b>a. Ketel Aspal (Asphalt Kettle)</b>		<b>SUMBER TENAGA</b>	
- Tipe	Steel Kettle, dilapis glasswool	- Tipe	Diesel Generating Set
- Kapasitas Efektif	200 Lt.	- Diesel Engine Power	15PS/ 1300 RPM
- Jumlah	1 set	- Alternator Power Out	12.5 KW/50Hz./380V.
<b>b. Burner</b>		<b>ASESORIES (ACCESSORIES)</b>	
- Tipe	Electric burner	a. Hydraulic type operated untuk mengukur sudut kemiringan alat	
- Tenaga Motor	1/7 HP-3ph.-50hz-380V	b. Peralatan pendukung operasi : Gerobak Angkut dan Timba (ember)	
- Bahan Bakar	Solar	c. Peralatan mekanik (tool kits) standar produk, termasuk alat khusus (special tools) untuk setiap unit BAPM-3	
- Jumlah	1 set	d. Buku Petunjuk Pengoperasian	
		e. Buku Part List	

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya



Campuran beton merupakan salah satu bahan material yang hampir selalu digunakan pada bangunan modern dewasa ini. Baik dalam pengecoran konstruksi jalan raya, lapangan terbang, gedung-gedung bertingkat, kolom, pondasi bangunan tertentu, lantai pabrik, ataupun konstruksi jembatan, dan lain sebagainya. Menggunakan beton semen memiliki kelebihan struktur bangunan menjadi lebih kokoh, mudah dalam perawatan, dan berdaya tahan tinggi. Kelebihan lainnya, beton mudah dicetak kedalam aneka bentuk dan ukuran sesuai desain arsitektural yang dikehendaki.

Bukaka Batching Plant model BBP merupakan mesin pencampur material-material semen, pasir, aggregate kasar, dan air, sebagai bahan beton (cement concrete). Terdapat dua tipe unit BBP, tipe kering (dry type) dan tipe basah (wet type), masing-masing tersedia dalam dua kapasitas. Untuk tipe kering tersedia model BBP 60-D dengan kapasitas 60 M<sup>3</sup>/H dan model BBP 30-D dengan kapasitas 30 M<sup>3</sup>/H. Sedangkan untuk tipe basah tersedia model BBP 60-W dengan kapasitas 60 M<sup>3</sup>/H dan model BBP 30-W dengan kapasitas 30 M<sup>3</sup>/H.

Untuk mendapatkan campuran berkualitas, dibutuhkan pengukuran komposisi bahan yang tepat dan cermat. Hal ini bertujuan untuk menghasilkan konstruksi bangunan yang lebih kuat dan tahan lama. Memenuhi kriteria tersebut unit BBP telah dilengkapi peralatan pengukur komposisi bahan berteknologi digital dengan tingkat akurasi yang tinggi.

Unit Batching Plant model BBP memiliki bagian-bagian utama: Aggregate Feeding Unit yang dilengkapi dengan weighing system, Aggregate Delivery Unit, Cement Scaling Unit, Water Scaling Unit, Pneumatic Operating System, dan 2 unit Cement Silo. Untuk proses pengoperasian, unit ini telah dilengkapi dengan Panel Kontrol (berikut unit PLC untuk tipe full auto) yang ditempatkan di dalam sebuah ruang kendali (control room).

Unit Bukaka Batching Plant ini didesain sangat simpel sehingga sangat mudah dioperasikan.

# SPESIFIKASI TEKNIS BBP

DESKRIPSI		BBP30-DS	BBP30-WS	BBP60-DS	BBP60-WS
1. Unit Capacity		30 M <sup>3</sup> /H		60 M <sup>3</sup> /H	
2. Aggregate Feed Unit with Weighing System	• Hopper	2 x 10 M <sup>3</sup>		4 x 7.5 M <sup>3</sup>	
	• Weighing hopper	1 set			
	• Collecting Conveyor	1 set			
	• Scaling accuracy	± 2%			
3. Transfer Conveyor Unit	• Belt Width	600 mm		750 mm	
	• Power	5.5 Kw / 4P/ 50Hz./ 380 V.		7.5 Kw / 4P/ 50Hz./ 380 V.	
	• Quantity	1 set			
4. Cement Scaling Unit	• Weighing Hopper	Steel Welded Hopper			
	• Capacity	0.5 M <sup>3</sup>	0.5 M <sup>3</sup>	1.0 M <sup>3</sup>	1.0 M <sup>3</sup>
	• Scaling Accuracy	± 1%			
	• Quantity	1 set			
5. Water Scaling & Delivery Unit	• Water Pump	1 set			
	• Work Pipe	1 set			
6. Mixer Unit	• Type	-	Twin Pug mill	-	Twin Pug mill
	• Model	-	MSO1500/1000	-	MSO2250/1500
	• Capacity	-	1.500 L (dry)	-	2.250 L (dry)
	• Power	-	2 x 22 Kw	-	2 x 30 Kw
	• Lubricating System	-	Electric Pump	-	Electric Pump
	• Quantity	-	1 unit	-	1 unit
7. Pneumatic Control System	• Air Compressor Unit	1 set	1 set	1 set	1 set
	• Work Pipe Unit	1 set	1 set	1 set	1 set
8. Cement Silo Unit	• Type	Cylindrical Vertical Steel Welded			
	• Capacity	1 x 30 T		2 x 60 T	
9. Screw Conveyor	• Dia.Pipa x Panjang	8 " x 8 M or 10 M			
	• Power	7.5 Kw ~ 11 Kw			
10. Tower Frameworks	• Tower Frameworks	1 unit (Baja SS-400)			
	• Support	1 unit (Baja SS-400)			
10. Operating Control System		Pengoperasian menggunakan sistem kontrol manual atau otomatis (berbasis PLC), dengan panel distribusi dan console desk yang diletakkan di dalam ruang kendali (control room) berpendingin.			
11. Power	• Total Power Req.	37 Kw	85 Kw	47.4 Kw.	113.5 Kw
	• Minimum KVA	- KVA	- KVA	- KVA	- KVA

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya

## BSC (Bukaka Stone Crusher)

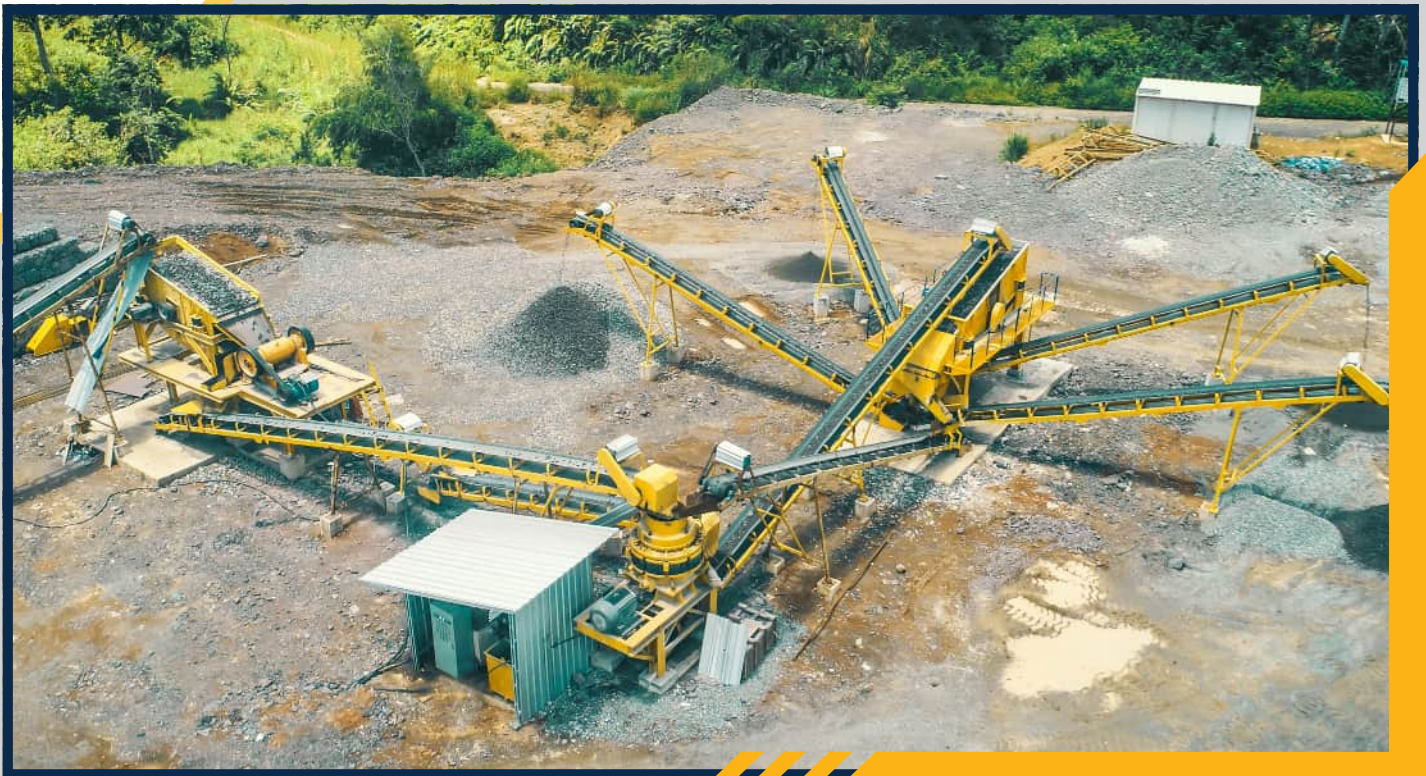


Bukaka Stone Crusher merupakan salah satu produk PT. Bukaka Teknik Utama yang disediakan sebagai peralatan pemecah batu. Stone Crushing Plant ini dibuat untuk menjawab kebutuhan penyediaan batu pecah yang terus meningkat, seiring dengan pengembangan infrastruktur di Indonesia. Unit ini dirancang untuk menghasilkan nilai ekonomis yang tinggi, karena PT. Bukaka Teknik Utama telah menyiapkan unit Crushing Plant dengan kapasitas standard.

Selain itu, PT. Bukaka Teknik Utama juga memproduksi Crushing Plant untuk pemakaian jenis batuan lainnya, seperti : batu bara, batu kapur, dolomite, bentonite, dan lain sebagainya. Keseluruhannya dibuat dengan kapasitas dan desain yang disesuaikan kebutuhan pelanggan (customer).







## BRMT-3 (Bukaka Road Maintenance Truck)



Bukaka Road Maintenance Truck, merupakan salah satu produk unit mobil perawatan jalan yang dirancang untuk dapat digunakan memperbaiki kerusakan-kerusakan yang terjadi pada jalan raya dengan cara terpadu. Aggregate hopper dibuat dari bahan baja dilapis dengan insulation untuk menjaga asphalt hot mix tetap pada temperatur pakai. Seluruh unit komponen dipasang di bagian atas kendaraan, dirakit pada kerangka chassis utama.



Untuk menghasilkan hasil penambalan/perawatan jalan yang sempurna, maka unit alat ini dilengkapi dengan: hopper penampung hotmix yang dilapis dengan insulated wall, screw conveyor dibawah hopper dengan gate, pemanas asphalt, asphalt spraying, hydraulic jack hammer, roller compactor yang dilengkapi water spray system, control panel/board untuk pengoperasian dengan tombol-tombol yang sangat simpel. Unit kendaraan ini dirancang memenuhi standard keselamatan operasional dengan sistem pengoperasian terpadu dan sangat mudah. Unit kendaraan ini diproteksi dengan lapisan cat automotive underbody coating serta surface preparation menggunakan blasting preparation.

# SPESIFIKASI TEKNIS BRMT-3

## Kinerja Unit Mesin

Panjang	6.160 mm (Approx)
Lebar	2.450 mm (Approx)
Tinggi	2.660 mm (Approx)
Jarak Sumbu Roda	3.380 mm
Jarak Terendah	200 mm
Kecepatan Dijinkan	80 km/h (maks)
Front axle burden :	
- Unloaded	1.370 kg
- Loaded	1.800 kg
Rear axle burden :	
- Unloaded	3.800 kg
- Loaded	6.800 kg
Operating weight of Roller	~ 3.000 kg
Chassis	HINO DUTRO / ISUZU or eq.

## Unit Road Maintenance

Kapasitas Hoper	1.8 M <sup>3</sup>
Setara Beban Isi Hoper	2.500 - 3.000 kg
Sistem Curah	Screw Conveyor
Ukuran Roller	ø 510 x 1.625 mm
Kecepatan Kerja Roller	1.5 - 3 km/h
Tekanan Kerja Roller	20 - 30 KN/Cm
Kapasitas Tangki Aspal	115 + 80 ltr.
Tipe Pemanasan	Pemanas Gas (LPG), (alternatif: pemanas minyak kerosene)
Hydraulic Breaker	Atlas Copco atau Setara (Tipe Hand Hold)
Opsional Concrete Cuter	Operated with recoil gasoline engine
Kapasitas Tangki Air	80 ltr
Kapasitas Tangki Oli Hyd.	100 ltr
Sistem Kendali Kontrol	Hand hold hydraulic drive
Tekanan Kerja Hidrolik	14 Mpa

## Chassis Truck

	Alternatif -1	Alternatif -2
Model	HINO DUTRO 130 HD	ISUZU NKR 71 HD
Model Engine	W04D-TR	4HG1-T
Tipe	Diesel, 4 langkah	Diesel, 4 langkah
Isi Silinder	4.009 cc	4.570 cc
Tenaga Maksimum	130 PS/ 2.700 rpm	125 PS/2.900 rpm
Tipe Kemudi	Power Steering	Power Steering
Ukuran Ban :		
- Depan	7.50-16-14PR	7.50-16-14PR
- Belakang	8.25-16-14PR	8.25-16-14PR
Jumlah Ban (+cadangan)	6 (+1)	6 (+1)

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya

# BAD (Bukaka Asphalt Distributor)



Bukaka Asphalt Distributor model BAD - 2000 & BAD - 4000 dirancang untuk menghamparkan aspal cair ke atas permukaan pondasi jalan secara spray dan merata dengan kecepatan yang sama. Hamparan aspal cair berfungsi untuk mengikat campuran aspal yang akan dihamparkan di atasnya. Peralatan ini didesain memiliki kapasitas isi 2000 & 4000 liter aspal cair

Tangki pada distributor aspal dilengkapi dengan perlengkapan yang dapat mempertahankan temperatur aspal cair, sehingga dapat bekerja lebih optimal dan dengan jangkauan operasi yang cukup panjang.

Perangkat ini juga dilengkapi dengan pemanas (burner) yang berfungsi untuk meningkatkan temperatur aspal sesuai dengan ketentuan. Untuk melakukan spray (semprotan) aspal cair ke permukaan jalan, alat ini dilengkapi dengan pompa jenis tahan panas.

Seluruh kelengkapan unit BAD diletakkan di atas Chassis Truck yang sesuai, sehingga memudahkan dalam mobilisasi alat ataupun proses operasi penyemprotan (penghamparan) aspal panas.



# SPESIFIKASI TEKNIS BAD

Umum		Pompa Aspal	BAD 2000 L
Model	BAD- 2000 L	Tipe	Gear Pump dengan lapisan pemanas
Tipe	Mobile Type	Kapasitas (lpm)	115
Kapasitas (litr)	2.000	<b>Burner</b>	
Dimension (P x L x T) (mm)		Tipe	Electric Oil Burner
<b>Mobile Chassis</b>		Konsumsi Bahan Bakar (litr)	20 (maks)
Chassis / Cabin Model	Sesuai standard pabrikan	<b>Power Line</b>	
Engine Model	Sesuai standard pabrikan	Penggerak	Diesel Engine (4 stroke, single cylinder)
Tenaga Maks (PS/rpm)	130 / 2.700	Tenaga	
Isi Silinder (cc)	4.009	Alternator	
Jarak Sumbu Roda (mm)	3.380	<b>Sistem Semprot</b>	
Jumlah Ban	6 Wheel, roda belakang ganda	Tipe	Multi Spray (swing type)
Ukuran Ban Depan	7.50-16-14PR	Jumlah Nozzle (pcs)	14
Ukuran Ban Belakang	7.50-16-14PR	<b>Aksesoris</b>	
Sistem Kelistrikan (v)	24	Thermometer	0 - 300°C
Kabin	Sesuai Standard pabrikan (dilengkapi dengan kaca muka fleksiglass dan wiper)	Kelengkapan Pengaman	- Strobo Lamp + Alarm - Traffic Cone - Helmet - Tangga operasi & Inspeksi
<b>Kettle</b>		Kelengkapan Operasi	Sistem Valves & Kopling
Tipe	Tangki tipe oval dengan lapisan insulation penahan panas		
Kelengkapan	Pipa Api Pemanas		
Kapasitas Ketel (litr)	2.000		

Umum		Pompa Aspal	BAD 4000 L
Model	BAD- 4000 L	Tipe	Gear Pump dengan lapisan pemanas
Tipe	Mobile Type	Kapasitas (lpm)	110
Kapasitas (litr)	4.000	<b>Burner</b>	
Dimension (P x L x T) (mm)		Tipe	Electric Oil Burner (1/2 Hp)
<b>Mobile Chassis</b>		Konsumsi Bahan Bakar (litr)	51.5 (maks)
Chassis / Cabin Model	Sesuai standard pabrikan	<b>Power Line</b>	
Engine Model	Sesuai standard pabrikan	Penggerak	Diesel Engine (4 stroke, single cylinder)
Tenaga Maks (PS/rpm)	215 / 2.500	Tenaga	5,5 / 2.200
Isi Silinder (cc)	7.684	Alternator	3 - 220 /110
Jarak Sumbu Roda (mm)	5.530	<b>Sistem Semprot</b>	
Jumlah Ban	6 Wheel, roda belakang ganda	Tipe	Multi Spray (swing type)
Ukuran Ban Depan	9.00-20-14PR	Jumlah Nozzle (pcs)	14
Ukuran Ban Belakang	9.00-20-14PR	<b>Aksesoris</b>	
Sistem Kelistrikan (v)	12V-65 Ah x 2	Thermometer	0 - 300°C
Kabin	Sesuai Standard pabrikan (dilengkapi dengan kaca muka fleksiglass dan wiper)	Kelengkapan Pengaman	- Strobo Lamp + Alarm - Traffic Cone - Helmet - Tangga operasi & Inspeksi
<b>Kettle</b>		Kelengkapan Operasi	Sistem Valves & Kopling
Tipe	Tangki tipe oval dengan lapisan insulation penahan panas		
Kelengkapan	Pipa Api Pemanas		
Kapasitas Ketel (litr)	4.000		

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya

## BAS (Bukaka Asphalt Sprayer)



Bukaka Asphalt Sprayer model BAS merupakan salah satu mesin perawatan jalan yang diproduksi PT. Bukaka Teknik Utama.

Produk ini merupakan hasil rekayasa engineering yang kompak, mudah didalam pengoperasiannya, serta konstruksi yang kuat. Unit ini dilengkapi dengan lengan penarik (draw bar) yang dapat diatur sesuai dengan ketinggian pengait (hook) dari kendaraan penariknya.

Pemasangan castor wheel dilengkapi dengan batang berulir (screw jack) sehingga posisinya dapat diatur, serta didukung konstruksi yang kokoh, menjamin kestabilan BAS pada saat dipindahkan atau ditarik dengan mobil penarik.

Perpindahan panas (heat transfer) sangat bagus, sehingga waktu yang diperlukan untuk memanaskan aspal padat relatif pendek (cepat). Dengan perencanaan nozzle yang mutakhir, akan dapat dicapai kualitas semprotan yang sempurna.

BAS dilengkapi pula dengan katup pengaman (safety valve) pada sistem pemipaan, sehingga menjamin peralatan ini dapat dioperasikan dengan aman.



# SPESIFIKASI TEKNIS BAS

Deskripsi	BAS 850-TA	BAS 1000-TA
Tangki Aspal	Steel welded lapis cat anti karat, dengan kapasitas efektif 850 liter (total isi 1.200 liter)	Steel welded lapis cat anti karat, dengan kapasitas efektif 1.000 liter (total isi 1.400 liter)
Kapasitas Semprotan	50 lpm (aspal cair panas)	80 lpm (aspal cair panas)
Kopling	Kopling Magnet (Magnetic Clutch)	Kopling Magnet (Magnetic Clutch)
Engine Penggerak	Diesel Engine 6,5 HP / 2.200 rpm / pendingin radiator	Diesel Engine 6,5 HP / 2.200 rpm / pendingin radiator
Generating Set	2.400 W(3KVA)/220V-50Hz-4P	2.400 W(3KVA)/220V-50Hz-4P
Pemanas (Burner)	Electric Burner, bahan bakar Solar, dengan pompa 1/7 HP	Electric Burner, bahan bakar Solar, dengan pompa 1/7 HP
Konsumsi Bahan Bakar	5-10 liter/ jam	5-10 liter/ jam
Tangki Bahan Bakar	60 lt. + 20 lt. Tangki Bilas	90 lt. + 20 lt. Tangki Bilas
Pompa Aspal	Tipe Roda Gigi (Gear Pump), kapasitas 55 lpm, dengan tekanan kerja 0.1-0.3 MPa	Tipe Roda Gigi (Gear Pump), kapasitas 65 lpm, dengan tekanan kerja 0.1-0.3 MPa
Roda Depan	Castor Wheel	Castor Wheel
Roda Belakang	Pneumatic tire, 7.00-16-14PR	Pneumatic tire, 7.00-16-14PR
Sistem Penyemprotan	Tipe genggam (hand sprayer), single nozzle, dengan heavy duty hose, tahan panas s/d 150° C (6 M)	Tipe genggam (hand sprayer) dengan heavy duty hose, tahan panas s/d 150° C (6 M)
Aksesoris	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermometer 0° s/d 300°</li> <li>- Pengangkat drum aspal tipe swing dengan hoist 0.5 T</li> <li>- Penarik (towing) tipe adjustable yang dilengkapi dengan roda caster.</li> <li>- Lampu kerja malam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermometer 0° s/d 300°</li> <li>- Pengangkat drum aspal tipe swing dengan hoist 0.5 T</li> <li>- Penarik (towing) tipe adjustable yang dilengkapi dengan roda caster.</li> <li>- Lampu kerja malam</li> </ul>
Dimensi Overal (Saat beroperasi)		
a. Panjang (L)	4.385 mm	4.485 mm
b. Lebar (W)	1.920 mm	1.950 mm
c. Tinggi (H)	2.750 mm	2.750 mm
Berat Kosong	1.115 kg	1.185 kg

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya

## BBM (Bukaka Aggregate Blending Machine)



**Aggregate Blending Machine - BBM** digunakan untuk mencampur aggregate dan pasir yang digunakan untuk menyediakan unit Batching Plant dan pencampuran sebagai dasar pembuatan jalan.





# SPESIFIKASI TEKNIS BBM

Deskripsi	BBM-30	BBM-60	BBM-100
<b>Cold Bin</b>			
- Capacity	3 x 5 M3	3 x 5 M3	3 x 5 M3
- Vibro Motor	1 x 0.4 Kw	1 x 0.4 Kw	1 x 0.4 Kw
<b>Feeder Conveyor</b>			
- Capacity	3 x 20 T/H	3 x 25 T/H	3 x 35 T/H
- Belt	3 x BW500 x 1.1 M	3 x BW500 x 1.1 M	3 x BW500 x 1.1 M
- Power	3 x 1.5 Kw / 1:20 / 4P	3 x 1.5 Kw / 1:20 / 4P	3 x 1.5 Kw / 1:20 / 4P
<b>Lower Conveyor</b>			
- Capacity	60 T/H	70 T/H	80 T/H
- Belt	BW500 x 11.2 M	BW500 x 11.2 M	BW500 x 11.2 M
- Power	2.2 Kw / 1:20 / 4P	2.2 Kw / 1:20 / 4P	2.2 Kw / 1:20 / 4P
<b>Water Tank</b>			
- Capacity	1000 L	1000 L	1000 L
- Accessories	Valves	Valves	Valves
<b>Mixer</b>			
- Capacity	500 Kg (Continuous)	750 Kg (Continuous)	1200 Kg (Continuous)
- Power	7.5 Kw / 1:20 / 4P	11 Kw / 1:20 / 4P	15 Kw / 1:20 / 4P
<b>Transfer Conveyor</b>			
- Capacity	60 T/H	70 T/H	110 T/H
- Belt	BW500 x 10.8 M	BW500 x 10.8 M	BW600 x 15 M
- Power	2.2 Kw / 1:20 / 4P	3.7 Kw / 1:20 / 4P	3.7 Kw / 1:20 / 4P

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya

## BBIT (Bukaka Bridge Inspection Truck)



**Bukaka Bridge Inspection Truck- BBIT** berfungsi sebagai berikut:

- Pemeriksaan menyeluruh, perbaikan dan pemeliharaan (pengecatan, pengencangan baut, dan pembersihan) untuk berbagai struktur di bawah jembatan, termasuk inspeksi retak untuk balok dasar jembatan utama.
- Inspeksi dan perawatan untuk semua penyangga jembatan
- Menyediakan aktifitas yang aman dan cepat untuk pemasangan dan pemeliharaan jaringan pipa dan kabel bawah jembatan.



# SPESIFIKASI TEKNIS BBIT

Type	Platform type (Left side operation)
Max. horizontal range	22 m
Max. lowering range	8300 mm
Width of platform	1080 mm
Space required on bridge	3000 mm
Max. load on platform	800 Kg
Max. load on telescopic platform	400 Kg
Max. over bridging of side walk	2700 mm
Max. crossing of sound barrier	4700 mm
The first scope rotation angle	90°
The second scope rotation angle	180°
Maximum operation speed	15 m/min
G. V.W of bridge inspection unit	About 22000 Kg
Overall dimensions	12532 (L) X 2500 (W) X 4000 (H)mm

*\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan*

*\*Gambar tidak selalu menunjukkan produk sesungguhnya*


# BUKAKA ◀

## BUKAKA

PT. BUKAKA TEKNIK UTAMA

Jl. Raya Narogong - Bekasi KM 19,5  
Cileungsi Kab. Bogor 16820 Jawa Barat, Indonesia

 (021) 823 2323 (ext 467)

 (021) 823 1150

 [www.bukaka.com](http://www.bukaka.com) , [www.bukaka-rce.com](http://www.bukaka-rce.com)

 [rce@bukaka.com](mailto:rce@bukaka.com), [marketing.rce@bukaka.com](mailto:marketing.rce@bukaka.com)  
[marketing.rce02@bukaka.com](mailto:marketing.rce02@bukaka.com) , [rce01@bukaka.com](mailto:rce01@bukaka.com)

 +62821 1225 5267

 <https://www.instagram.com/bukaka.rce>

 <https://web.facebook.com/bukaka.rce>

 <https://www.linkedin.com/company/bukaka-rce>

 <https://bukaka-rce.tumblr.com>

 <https://flipboard.com/@BukakaRCE>

 <https://id.pinterest.com/bukakarce>

 <https://www.youtube.com/channel/UCmdppwmk-hntIVJQv5eViaQ>

