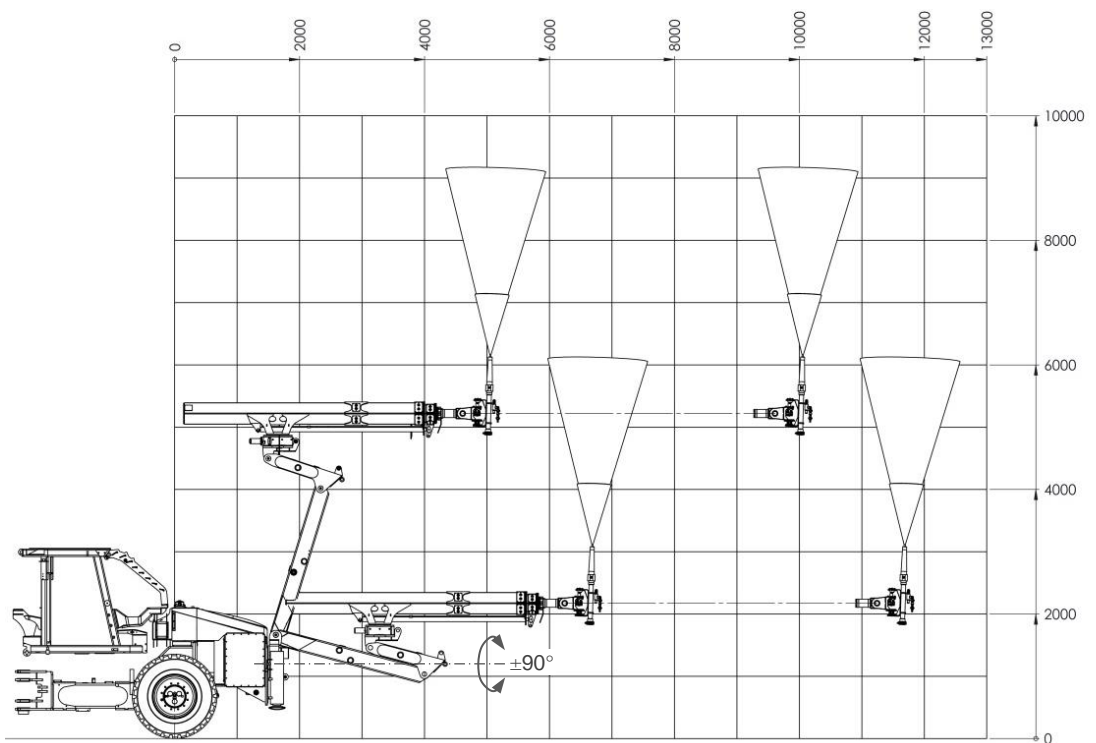
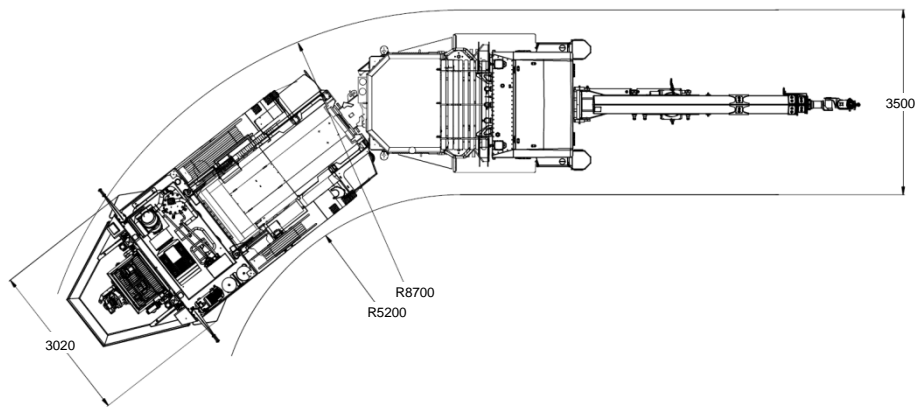
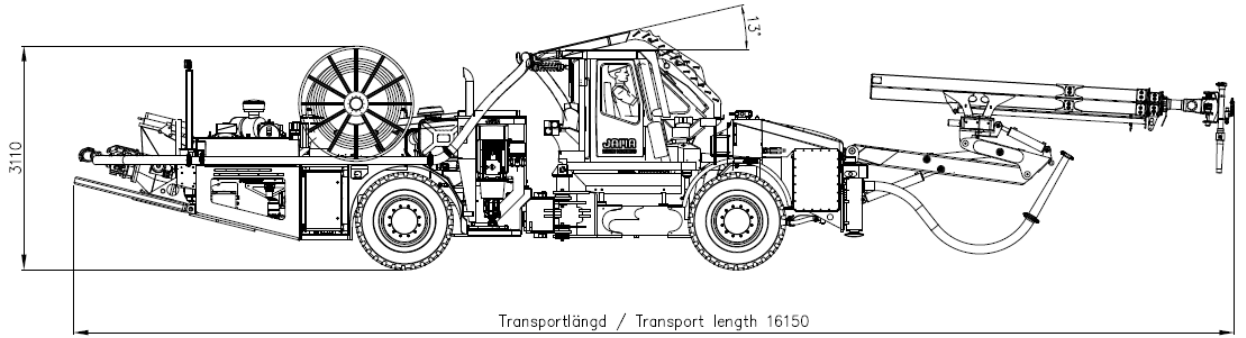




JAMA



Tillverkare	JAMA Mining Machines
Maskintyp	Mekaniskt betongsprutningsaggregat, CSU 8000B
Bärare	Jama 8000B

DIMENSIONER

Höjd [mm]	3110
Hjulbas [mm]	4500
Bredd [mm]	3020
Markfrigång [mm]	370
Längd i transportläge [mm]	16150
Svängradie [mm]	5200
Totalvikt olastad [kg]	32 000

PRESTANDA

Max hastighet horisontellt [km/h]	25
Max hastighet i lutning 1:7 [km/h]	9
1:10 [km/h]	16
Max lutning fullastad (upp och ner)	1:4

BOMSYSTEM

Sprutarbom anpassad för betongsprutning.
Alla leder har expandertappar och är lagrade med bussningar.
Automatiskt utskjut med hydraulcylindrar, vridbart munstycke i horisontell och vertikal led med variabel oscilleringshastighet.

Max spruthöjd [m]	12
Sprutlängd [m]	0,5-1,5
Spruthöjd med utskjut [m]	6
Extension [m]	2x2,5
Bompendling [grader]	180 med snäckväxel
Bomvrid [grader]	180 med snäckväxel
Munstycksrotation hö/vä [grader]	360 med vriddon
Munstycksrotation upp/ner [grader]	180 med vriddon

BETONGPUMP

Kapacitet ca 16 m³/tim, av modell s-rör alt kulpump
Hylla
Monterad på hylla som är höj och sänkbar till 150mm under marknivå och tiltbar ±14 grader för att möjliggöra arbete i lutningar

ACCELERATOR TANK

Volym [l] 350, extra tank option*

KOMPRESSOR

Betongsprutningskompressor	Dubbla kompressorer 2X45 kW
Effekt [kW]	2X45
Luftflöde [m ³ /min]	ca 17 vid 6-8bar

CHASSI

Midjestyrt gruvchassi med pendlade midja och stela axlar
Modulärt uppbyggd med skruvbar fram- och bakhylla. Styrvinkel ±39°
Stabilisering
Hydrauliska vertikala stödben framtill

DRIVLINA

Dieselmotor:	Deutz TCD 7,8
Cylindrar/Slagvolym [l]	R6/ 7,75
Effekt [kW/rpm]	200/ 1800-2200
Max vridmoment [Nm/rpm]	1400/ 1400-1600
Avgasklass	Steg 5
Transmission	ZF 6 växlar framåt, 3 växlar bakåt
Axlar	ZF
Färdbroms	Hydraulmanövrerad lamellbroms
Parkeringsbroms	Hydraulmanövrerad passiv våt lamellbroms
Bränsletank volym [l]	200
Däcksdimension	1400 – 24"

HYTT

Konstruktion	Stålkonstruktion med två dörrar. Skyddsram FOPS-godkänd
Elutrustning	Jordat 220V uttag, 12V framdraget för komradio och stereo
Dörrar	Båda dörrarna betraktas som nödutgång och är utrustade med gasdämpare för att hålla dörren öppen vid lutning och för att underlätta evakuering. Kraftig gummistege vid bägge dörrarna. Vänster dörr utrustas med stöveltvätt. Två löstagbara spollock i bakkant hytt för avlopp.
Operatörstol	Jama EVOS ¹⁾ . Stolen är utrustad med ett underrede av saxtyp och trepunktsbälte. Ryggstödet sidostöd, de dubbla svankstöden samt stolens höjd är el-luftstyrda. Monterad på vändskiva med låsläge fram- bak samt för urstigning. Alla reglage för manövrering och körning finns på stolens manöverspak eller på spaklådan. <i>1) Ergonomic Vehicle Operator Seat</i>
Rutor	Fram: 31mm pansarglas BR4 Bak: 8mm laminatglas Sida: 8mm laminatglas
Upphängning	Fjäderben
Hyttreörelse	Hytten kan tiltas bakåt ca 13o för bättre överblick och komfort under sprutning
Instrumentpanel	Alla funktioner inom bekvämt räckhåll framför operatören.
Pedaler	Gas-och bromspedaler finns placerade i båda färdriktningarna.
Luffiltrering	All ventilationsluft till hytten filtreras genom ett filtersystem.
Luftkonditionering	Klimatsystem med återcirkulation
Ljudnivå i hytt	Enligt ISO6396 (LpA) < 80 dB (A)
Vibrationsnivå i hytt	Enligt EU direktiv 2002/44/EG

HYDRAULSYSTEM

	Systemet är uppbyggt med lastkännande pumpar. De har integrerade givare för att kontrollera tryck, nivåvärden, temperatur och filter. (indikation för filterbyte)
Nödstyrningssystem	Ackumulator, reservkraft för styrning
Elhydrauliskt kraftpaket:	
Elmotorer	30+30 kW effektivitetsklass IE3 enl IEC 60034-2-1
Spänning	1000V
Hydraulpump	Variabla kolvpumpar, effektregerade
Dieselhydrauliskt kraftpaket:	
Hydraulpump	Variabel kolvpump, effektregerade

HYDRAULSYSTEM (forts.)

Hydraulik för betongpump	Separat hydraulsystem för betongpumpen
Hydraultankar:	
Cylinder- och motortank volym [l]	400
Oljekylare	Plattvärmekylare

SLANGVINDA

Hydrauldriven med 80m 1" slang. Alternativa slangdimensioner se optioner *

KABELVINDA

Hydrauldriven, kapacitet 180m 3x70mm²

ELSYSTEM

Elektrisk batterifrånskiljare 24 VDC	Manövrerad från hytt
Manuell huvudbrytare	Manövreras från utsida maskin
Elsystem (24V)	24 VDC aggregat. Underhållsladdning vid eldrift
Batteriladdning vid förvaring	Separat 240V matning. Option *
Styrsystem	15" färgskärm (touch-screen), med integrerat styrsystem av PLC-typ med Powerlink redundant, CAN J1939, Ethernet kommunikation
Transformator	10 kVA 1000/400 volt
Givare	Digitala givare. Analoga givare för temperatur och tryck mätning
Säkringar	Brytförmåga på 10 kA
EMR box	Motorstyrning med status, larmhantering via CAN J1939 bus
TCU box	Växellådsstyrning med status, larmhantering via CAN J1939 bus

BELYSNING (24V)

Färdbelysning helljus	4st 70W
Färdbelysning halvljus	4st 70W
Arbetsbelysning	6st 42W LED, (gult sken, extra belysning tillgänglig som option *)
Stegbelysning	2st 28W LED
Belysning bakåt	4st 28W LED (gult sken, extra belysning tillgänglig som option *)

BRANDSKYDD

Sprinklersystem Dafo (alternativa fabrikat, se optionslista *).
Som komplement två st. 6 kg handbrandsläckare

CENTRALSMÖRJNING

Enligt kundens önskemål se optioner *

VERKTYGSLÅDOR

I rostfritt utförande. Monterade under fotsteg på vardera sidan

RESERVHJUL

Option *

MANUALER

Förrarhandbok och reservdelskataloger 2ex + CD-skiva

UTBILDNING

1 dags grundutbildning för operatörer (tillkommande utbildning se option *)

* För komplett information om valbara optioner v.v. kontakta tillverkaren eller dennes representant

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålles då maskinen ständigt utvecklas. Produkterna måste användas i överensstämmelse med allmän praxis, tillverkarens användarinstruktioner, lagar och förordningar gällande arbetsskydd och andra rekommendationer.

Rev:A

Teknisk beskrivning Jama CSU 8000B

JAMA