COSMIC RAYS
ENGINEERING & SUPPLY

LUBE & SERVICE TRUCK

ТАНЫ ХҮССЭН ЗАГВАР ҮЗҮҮЛЭЛТЭЭР...

WWW.COSMICRAYS.MN

Бидний тухай

“Космик Райс" компани нь уул уурхайн болон баяжуулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж, элэгдэх эд анги, тос тослогоо үйлчилгээний тоног төхөөрөмж, инженерчлэлийн оновчтой шийдлүүдийг гаргах, тусгай багаж хэрэгсэл ханган нийлүүлэх, засвар үйлчилгээ үзүүлэх зорилгоор дотоодын 100%-ийн хөрөнгө оруулалттайгаар 2013 онд байгуулагдсан. Дараах чиглэлийн дагуу үйлажиллагаа явуулдаг.

- Инженерчлэл
- Төслийн менежмент
- Ханган нийлүүлэлт
- Угсралт суурилуулалт
- Техникийн дэмжлэг
- 3D болон CAD загварууд
- Борлуулалтын дараах үйлчилгээ
- Тоног төхөөрөмж Худалдаа

Алсын хараа

Бид олон улсын зах зээл дээр өөрсдийн бүтээгдэхүүнийг борлуулах, дэлхийн хэмжээний үйл ажиллагаатай үйлдвэрлэгч компани болох зорилготой.

Инженерчлэл

Туршлага

Сервис

Инноваци

Phone: 7011-7161
9906-7161
Email: Sales@cosmicrays.mn
Batjargal@cosmicrays.mn
Web: www.cosmicrays.mn

SURFACE MINING

TABLE OF CONTENTS

3 FUEL & LUBE TRUCK - CAT 725

6 LUBE TRUCK - HOWO

8 LUBE MODULE - LAND CRUISER 79

9 LUBE TRAILER

10 LUBE SERVICE - TOYOTA DYNA

12 SAMOA

13 SAMOA - GREASE AND OIL DUMPS

14 SAMOA - DIAPHGRAM PUMP AND HOSE REELS

15 SAMOA - CONTROL VALVES

16 SAMOA - AIR TREATMENT UNITS

17 FLOMAX - QUICK DISCONNECT LINEUP

18 ROTARY SCEW AIR COMPRESSORS

Тус түлш болон тослогоо үйлчилгээний машиныг Оюу-Толгой болон олон улсын стандартад нийцүүлэн бүтээсэн юм.

Задаргаа

Бүхээг хэсэг
- Бүхээг их бие
- Цоож түгжээ, цонх, хаалга
- Танк, шат, ёмкост

Гидравлик шурган хийн компрессор
- Мотор, радиатор
- Цахилгаан монтаж, холболтууд
- Хаалт хавхлага, мэдрэгчүүд

Тослогооны тоноглол
- PM45 70:1 400 кг Тоуд насос
- PM35 Тосны насос
- DP 200 Диафрагм насос хаягдал тосонд
- DP 200 Диафрагм насос Түлш түгээх хэсэг
- Даралт тохируулагч
- Тоуд хошуу, Тосны хошуу тоолууртай

Нэмэлт тоноглол
- Тосны шүүр
- Бөмбөлгөн хаалтууд
- Тоуд болон тосны шланг холбогчууд
- Тос болон тоуд шлангууд
- Танк түвшин хэмжигч

Цахилгаан тоноглол
- Гадна, дотор гэрэлтүүлэг
- Түвшин мэдрэгч, дуут дохионууд

CAT

KHSING ARYAN

LUBE SERVICE TRUCK

CAS

PROTECTIVE EQUIPMENT MUST BE WORN
AT THIS POINT!

Уулын техникт үйлчилгээ хийхийн тулд цехрүү ирж, очих шаардлага байхгүй ба цаг хугацааг хэмнэж түлшний зардал болон элэгдэл багасна.

Задаргаа

Бүхээг хэсэг
- Бүхээг их бие
- Цоож түгжээ, цонх, хаалга
- Танк, шат, ёмкост

Гидравлик шурган хийн компрессор
- Мотор, радиатор
- Цахилгаан монтаж, холболтууд
- Хаалт хавхлага, мэдрэгчүүд

Тослогооны тоноглол
- PM35 60:1 200 кг Тоуд насос
- PM35 Тосны насос
- DP200 Диафрагм насос хаягдал тосонд
- DP200 Диафрагм насос Түлш түгээх хэсэг
- Даралт тохируулагч
- Тоуд хошуу, Тосны хошуу тоолууртай

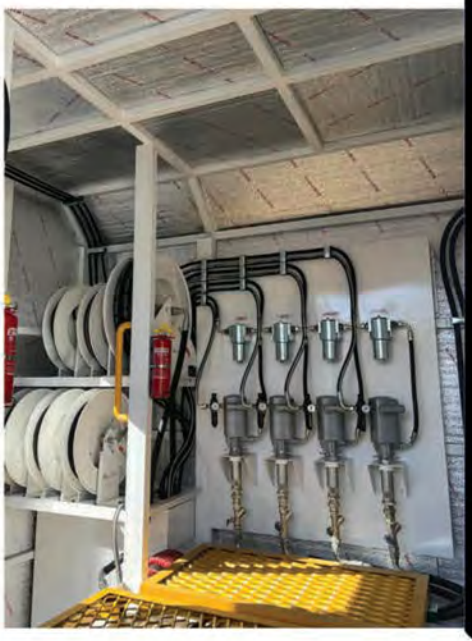
Нэмэлт тоноглол
- Тосны шүүр
- Бөмбөлгөн хаалтууд
- Тоуд болон тосны шланг холбогчууд
- Тос болон тоуд шлангууд
- Танк түвшин хэмжигч

Цахилгаан тоноглол
- Гадна, дотор гэрэлтүүлэг
- Түвшин мэдрэгч, дуут дохионууд

Тослогоо үйлчилгээний машин нь дунд ба дундаас дээш оврын уул уурхайн техникүүд ашигладаг уул уурхайн болон үйлдвэрлэл явуулдаг газруудад нэн чухал хэрэгцээтэй юм.

Lube Truck нь тухайн уурхайн ТТ-н даац овор хэмжээ, тоо ширхгээс хамаарч өөрийн өртгийг 3-6 сарын дотор нөхөх бүрэн боломжтой.

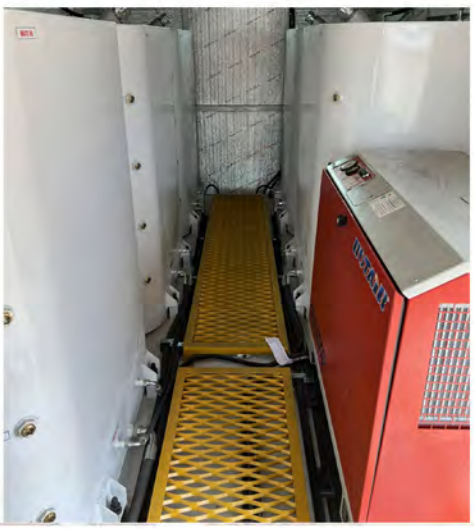
WASTE OIL
TRANSMISSION OIL
HYDRAULIC OIL
COOLANT
ENGINE OIL
GREASE
CHARGING AIR
WASTE OIL
WASTE OIL
TRANSMISSION OIL



ROTAIR

UCK

SMIC
RAYS
JBE TRUCK



COSMIC ENGINEERING & SUPPLY RAYS

Задаргаа

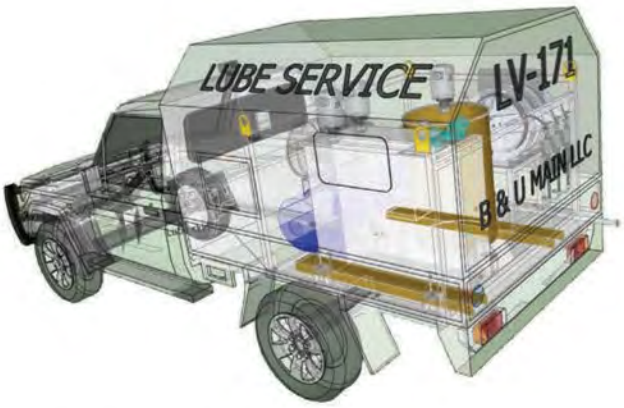
Бүхээг хэсэг
- Бүхээг их бие
- Цоож түгжээ, цонх, хаалга

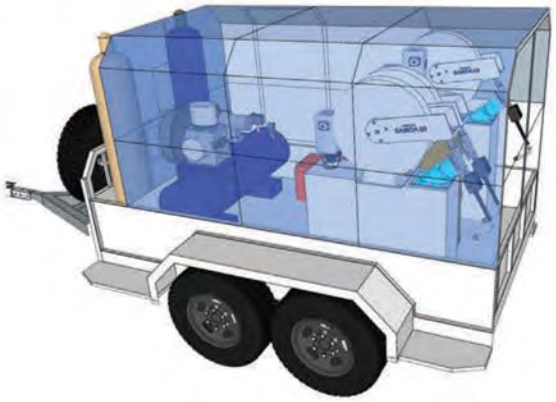
Дизель хийн компрессор
- Дизель мотор
- Мотор болон цилиндр тосны түвшин
- Ремень, хаалт хавхлага,

Тослогооны тоноглол
- PM35 60:1 20кг Тоуд насос
- PM35 60:1 200кг Тоуд насос
- Дамартай шланг тоуд
- Дамартай шланг хийн
- Даралт тохируулагч
- Тоуд хошуу, хийн хошуу

Нэмэлт тоноглол
- Галын хор
- Бөмбөлгөн хаалтууд
- Хийн болон тоуд холбогчууд
- Хийн болон тоуд шлангууд

3D DESIGN AND LAND CRUISER 70 SERIES





Тайлбар:

- Зөөх тээвэрлэх зориулалттай, Хүйтэн сэрүүн нөхцөлд ажиллах боломжтой
- Танк цэнэглэх, ажиллуулахад хялбар / түргэн холбогчуудтай /
- Аюулгүйн ажиллагаа хангасан, Байгал орчинд сөрөг нөлөөгүй
- Тосны тоолуур, шүүр болон дагалдах хэрэгслүүд / LINCOLN, SAMOA, RAASM, FLOMAX гэх мэт Америк, Испани улсын тоноглол ашиглана /
- Модуль нь Дан болон Битүү бүхээгтэй гэсэн 2 сонголттой байна
- Танк нь түлш болон бүх төрлийн тосонд ашиглах боломжтой
- Найдвартай ажиллагаа / 12 сарын баталгаат хугацаатай байна /.

Зөөврийн тослогоо үйлчилгээний чиргүүл

Тайлбар

- Сорох болон шахах насостой / хийн хос насос /
- Зөөх тээвэрлэх зориулалттай / нэг модуль /
- Хүйтэн сэрүүн нөхцөлд ажиллах боломжтой / нэмэлтээр халаагчтай /
- Түвшин хэмжигчтэй / Дүүрэн, дунд, бага хэсэн 3 хэмжүүр /
- Танк цэнэглэх, ажиллуулахад хялбар / түргэн холбогчуудтай /
- Аюулгүйн ажиллагаа хангасан / Emergency болон бусад мэдрэгчүүд байна /
- Байгал орчинд сөрөг нөлөөгүй
- Тосны тоолуур, шүүр болон дагалдах хэрэгслүүд / LINCOLN, FLOMAX, RAASM, SAMAO гэх мэт Австрали, Итали улсын тоноглол ашиглана /
- Модуль нь Дан болон Битүү бүхээгтэй гэсэн 2 сонголттой байна
- Танк нь түлш болон бүх төрлийн тосонд ашиглах боломжтой
- Захиалагчийн хүссэн загвар хэмжээтэй хийх боломжтой
- Найдвартай ажиллагаа / 12 сарын баталгаат хугацаатай байна /.

Тайлбар

- Гидро тосны насос иж бүрэн / дамартай шланг, тоолууртай хошуу, тосны танк /
- Хропны тосны насос иж бүрэн / дамартай шланг, тоолууртай хошуу, тосны танк /
- Тоуд насос иж бүрэн / дамартай шланг, тоуд гар хошуутай , 20 кг-д /
- Хаягдал тосны носас иж бүрэн / сорох дамартай шланг, түргэн холбогч хошуу /
- Зөөх тээвэрлэх зориулалттай / нэг модуль /
- Хүйтэн сэрүүн нөхцөлд ажиллах боломжтой / нэмэлтээр халаагчтай /
- Насос шилжүүлэх, ажиллуулахад хялбар / түргэн холбогчуудтай /
- Аюулгүйн ажиллагаа хангасан / Emergency болон бусад мэдрэгчүүд байна /
- Байгал орчинд сөрөг нөлөөгүй Эко
- Тосны тоолуур, шүүр болон дагалдах хэрэгслүүд / LINCOLN, RAASM, SAMAO гэх мэт Америк, Итали, Испани улсын тоноглол ашиглана /
- Модуль нь Дан болон Битүү бүхээгтэй гэсэн 2 сонголттой байна
- Модуль нь бүх төрлийн тос тослогооний шингэнд ашиглах боломжтой
- Захиалагчийн хүссэн загвар хэмжээтэй хийх боломжтой
- Найдвартай ажиллагаа / 6-12 сарын баталгаат хугацаатай байна /.

SAMOA®

LEADING THROUGH INNOVATION

Испани улсын SAMOA Lubrication equipment's нь олон улсад чанар техникийн үзүүлэлтээр танигдсан 2000 гаруй нэр төрлийн тос тослогоо үйлчилгээний тоног төхөөрөмж юм. Уул уурхайн болон авто засвар, мөн бүх төрлийн үйлдвэрлэлд өргөн ашигладаг дэлхийд танигдсан цогц бүтээгдэхүүнийг бид тослогоо үйлчилгээний машиндаа тоноглон эрхэм хэрэглэгчдийнхээ гарт хүргэж байна.

Үүнд:

- Grease pumps
- Oil pumps
- Waste oil diaphragm pumps
- Hose reels
- Oil control guns
- Flow meters
- Oil & Liquid control valves
- Auto lube accessories

PUMPMASTER SERIES - GREASE PUMPS 530 610 531 710

450 kg Grease tank with
70:1 ratio grease pump

PUMPMASTER SERIES	60:1	70:1
Pump pressure ratio	60:1	70:1
Continuous duty flow rate	900 g/min (2 lb/min)	2 kg/min (4.5 lb/min)
Maximum free flow	2 kg/min (4.4 lb/min)	7,5 kg/min (16.5 lb/min)
Air pressure operating range	2 to 10 bar (20 to 145 psi)	1,5 - 7 bar (20 - 100 psi)
Maximum outlet pressure	600 bar (8,700 psi)	490 bar (7,000 psi)
Weight	11 kg	25 kg

PUMPMASTER SERIES - OIL PUMPS 535 530 536 630

PUMPMASTER SERIES	5:1	6:1
Pump pressure ratio	5:1	6:1
Air pressure operating range	2 to 12 bar (30 to 175 psi)	1,5 to 12 bar (20 to 170 psi)
Air consumption	350 Nl/min (12.4 scfm)	830 Nl/min (29 cfm)
Maximum fluid outlet pressure	60 bar (875 psi)	72 bar (1,020 psi)
Maximum free flow delivery	30 l/min (8 gal/min)	95 l/min (25.09 gal/min)
Weight	5,6 kg	25 kg

PUMPMASTER SERIES DIAPHRAGM PUMPS

ALUMINIUM PUMPS

DIRECTFLO® SERIES	Four-Way Valve	DF100	DP200	DF250
Pump pressure ratio	It simpliflies plumbing and allows the use of one pump to pull and push waste fluids on / off their storage tank with the swing of a handle.	1:1	1:1	1:1
Maximum free flow delivery		100 l/min	200 l/min	250 l/min
Air pressure operating range		1,5 to 8 bar	1,5 to 8 bar	1,5 to 8 bar
Maximum dry suction head		4,5 m	5 m	5 m
Maximum wet suction head		7 m	8 m	8 m
Weight		7,2 kg	11,5 kg	20 kg

HOSE REELS

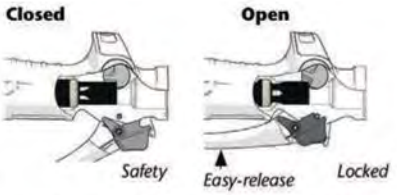
PART No.	BARE REEL	HOSE IN Ø	HOSE LENGTH	CONNECTING HOSE INLET	DELIVERY HOSE OUTLET	PRESSURE RATING	WEIGHT (With hose)
AIR / WATER / ANTIFREEZE SOLUTIONS / DIESEL / LUBRICANTS / WASTE OIL EVACUATION							
501 200	**501 298**	1/2"	10 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	160 bar	20 kg
504 250	**504 259**	1/2"	15 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	160 bar	24 kg
505 224	**505 924**	3/4"	15 m	3/4" BSP (M)	3/4" BSP (M)	105 bar	38 kg
508 225	**508 925**	1"	15 m	1" BSP (M)	1" BSP (M)	90 bar	56 kg

» ИЛҮҮ ИХИЙГ COSMICRAYS.MN

ELECTRONIC AND MECHANICAL METERED CONTROL VALVES

365 535 | 365 864

REGISTERED DESIGN



The new cam actuated piston-valve is designed for unrestricted flow and superb control. It incorporates an ergonomic trigger with safety, locking and easy-release functions.

TECHNICAL DATA	ELECTRONIC METERED CONTROL VALVE	MECHANICAL METERED CONTROL VALVE
Maximum flow rate	30 l/min (8 gal/min)	30 l/min (8 gal/min)
Accuracy	+/- 0,5 %	+/- 1 %
Maximum working pressure	100 bar (1,450 psi)	70 bar (1,000 psi)
Operating temperature range	-10 C to 60 C (14 to 140 F)	-10 C to 60 C (14 to 140 F)
Fluid inlet	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)
Fluid outlet	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)
Wetted parts	Acetal / Aluminium / Stainless steel / NBR / Zinc plated steel / TPU / Polyamide	Acetal / Aluminium / Stainless steel / NBR / Zinc plated steel / TPU / Polyamide
Fluid compatibility	Lubricants, ATF, antifreeze (Glycol) and antifreeze - water solutions	Lubricants, ATF, antifreeze (Glycol) and antifreeze - water solutions
Weight	1,30 kg (2.86 lb)	1,43 kg (3.15 lb)

GREASE GUN AND ACCESSORIES

415 002 | 413 077

GREASE CONTROL GUNS

High pressure grease control guns with ergonomic body and trigger designed to reduce operator hand fatigue. Manufactured in aluminium with steel insert for high pressure. Maximum working pressure: 500 bar (7,150 psi). Inlet thread: 1/4" BSP (F). Outlet thread: 1/8" BSP (F).

SAMOA

AIR TREATMENT UNITS

Air line filters
To protect valves, pump motors or pneumatic tools from damage or wear caused by dirt and moisture contained in compressed air. Semiautomatic bleeding valve.

Pressure regulator
To maintain a selected air pressure constant (between 0 to 12 bar) eliminating over pressure risks and erratic operation of equipment. Also available combined with an air filter forming a compact unit.

Air line lubricators
To create an oil mist that helps increase service life of pumps and other air tools. Oil fill port on top and oil mist adjustment knob.

240 000

AIR TREATMENT COMPONENTS Ø 1/4"

Maximum working pressure 12 bar.
Connection threads: 1/4" BSP (FF).
240 000 Combined air filter, regulator and lubricator, Ø 1/4"

240 500 Combined air filter, regulator, Ø 1/4"
0 to 12 bar.

240 201 Air line regulator, Ø 1/4"
Without pressure gauge.

240 200 Air line regulator, Ø 1/4"
With pressure gauge.

240 300 Air filter, Ø 1/4"
Semiautomatic bleeding.

240 400 Air lubricator, Ø 1/4"

241 001

AIR TREATMENT COMPONENTS Ø 1/2"

Maximum working pressure 12 bar.
Connection threads: 1/2" BSP (FF) with 1/2" BSP (M) - 3/8" BSP (F) adaptors.
241 001 Combined air filter, regulator and lubricator, Ø 1/2"

241 501 Combined air filter, regulator, Ø 1/2"
0 to 12 bar.

241 201 Air line regulator, Ø 1/2"
0 to 12 bar.

241 301 Air filter, Ø 1/2"
Semiautomatic bleeding.

241 401 Air lubricator, Ø 1/2"

242 102

AIR TREATMENT COMPONENTS Ø 3/4"

Maximum working pressure 16 bar.
Connection threads: 3/4" BSP (FF).
242 102 Combined air filter - regulator and lubricator, Ø 3/4"

242 202 Air line regulator, Ø 3/4"
0 to 12 bar.

242 302 Air filter, Ø 3/4"
Semiautomatic bleeding.

242 402 Air lubricator, Ø 3/4"

240 500

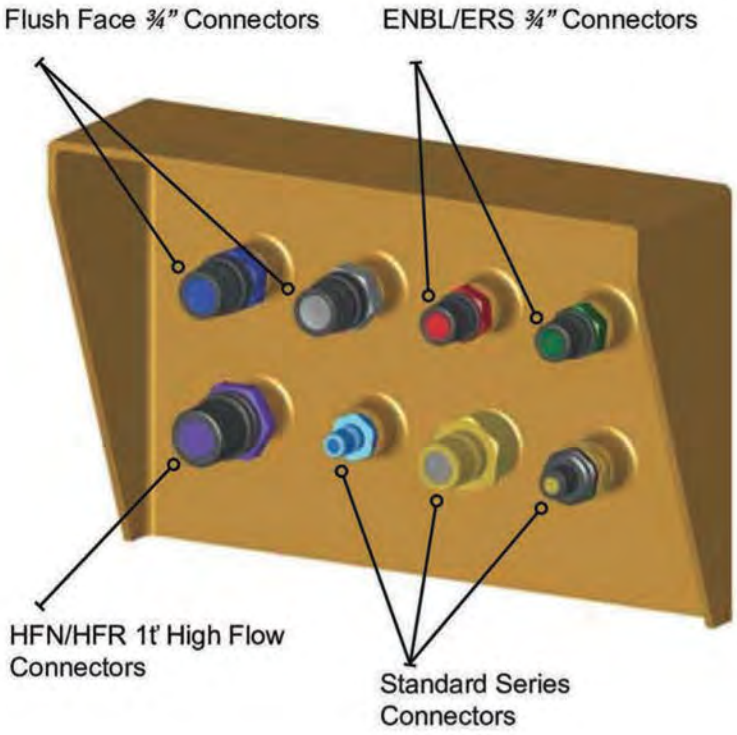
Combined air filter & regulator - 0 - 16 bar.

Available in either 1/4", 1/2" or 3/4" - please choose option required.

AIR HOSES

» ИЛҮҮ ИХИЙГ COSMICRAYS.MN

Quick Disconnect Lineup



Flush Face Receiver

FLN #16 Universal Drain Nozzle Fits All FLR Receivers.

ROTARY SCEW AIR COMPRESSORS

CAS (USA)

Specification

- Hydraulic driving: 2250 psi
- Working pressure: 6-10 bar
- Free air delivery: 35-270 cfm
- Electric starter: 24V
- Weight: 314 kg

CAS (USA)

Specification

- Diesel engine driving
- Working pressure: 6-10 bar
- Free air delivery: 35-140 cfm
- Engine: Kohler, Honda
- Electric starter: 24V
- Weight: 260 kg

Atlas Copco (Sweden)

Specification

- Diesel engine driving
- Working pressure: 6-10 bar
- Free air delivery: 40-157 cfm
- Engine: Kubota
- Electric starter: 24V
- Weight: 649 kg

Airworks (Canada)

Specification

- Diesel engine driving
- Working pressure: 6-10 bar
- Free air delivery: 60-185 cfm
- Engine: Kubota
- Electric starter: 24V
- Weight: 86 kg

DIESEL WELDER & GENERATOR

MPC (SPAIN)

ИСПАНИ УЛСЫН AIR COMPRESSOR MPC НЬ БҮХ ТӨРЛИЙН ЗОРИУЛАЛТ, ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ХҮССЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ БОЛОН ОВОР ХЭМЖЭЭГ БОДОЛЦОН ҮЗЭЖ, ЗАХИАЛГЫН ДАГУУ ҮЙЛДВЭРЛЭДЭГ ӨНДӨР ЧАНАРТАЙ ОЛОН ТӨРӨЛТ БҮТЭЭГДЭХҮҮН ЮМ.

ROTAIR (ITALY)

ROTAIR НЬ ЗӨӨВРИЙН КОМПРЕССОР, ОЛОН ҮЙЛДЭЛТ ӨӨРӨӨ БУУЛГАГЧ, ГИДРАВЛИК ТАСЛУУР ЗЭРЭГ ӨРГӨН ХҮРЭЭНИЙ БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙГ ЗОХИОН БҮТЭЭЖ, ҮЙЛДВЭРЛЭДЭГ. ROTAIR-ИЙН ЗАГВАР НЬ БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ЭЭЛТЭЙ БӨГӨӨД ЧАНАР, ҮЙЛ ЯВЦЫН ХУВЬД ОЛОН УЛСЫН СТАНДАРТЫН ИХЭНХИЙГ ДАГАЖ МӨРДДӨГ. 50 ГАРУЙ ЖИЛИЙН ТУРШЛАГА БОЛОН ТҮҮХТЭЙ БҮТЭЭГДЭХҮҮН ҮЙЛДВЭРДЭГЧ ЮМ.

GENERAC (USA)

GENERAC MOBILE® БҮЮУ ХУУЧНААР TOWER LIGHT НЬ 1997 ОНД БАЙГУУЛАГДСАН БӨГӨӨД ЦАХИЛГААН ҮҮСГҮҮРТ НЭМЭЛТ ИЖ БҮРДЭЛ ХЭЛБЭРЭЭР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН СИСТЕМИЙГ ҮЙЛДВЭРЛЭХ ЗОРИЛГОТОЙГООР БАЙГУУЛАГДСАН. УДАЛГҮЙ ЭНЭ СИСТЕМ НЬ ХӨДӨЛГӨӨНТ ГЭРЛИЙН ЦАМХГИЙГ БИЙ БОЛГОХОД ХҮРГЭСЭН БИЕ ДААСАН ШИЙДЭЛ БОЛСОН. ҮҮНЭЭС ХОЙШ ДЭЛХИЙН ОЛОН ОРОНД ЧАНАР БОЛОН БАТАЛГААГААР ТАНИГДАЖ ЭХЭЛСЭН ЮМ.

MOSA (ITALY)

MOSA НЬ 50 ГАРУЙ ЖИЛИЙН ТУРШ ЗАХ ЗЭЭЛД НАЙДВАРТАЙ, ӨНДӨР ҮЗҮҮЛЭЛТТЭЙ БҮТЭЭГДЭХҮҮН НИЙЛҮҮЛСЭЭР ИРСЭН. ЧАНАРЫН ХАТУУ ШАЛГУУРЫН ДАГУУ БҮТЭЭХ ШИЙДЛҮҮДИЙГ ГАРГАСАН БӨГӨӨД ЭНЭ НЬ ЭРЭЛТ ХЭРЭГЦЭЭТЭЙ ЭЦСИЙН ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН ДУНД MOSA-ИЙН АМЖИЛТЫГ БИЙ БОЛГОСОН.

COSMIC RAYS ENGINEERING - OUR BRANDS

COSMIC RAYS ENGINEERING LLC

COSMIC RAYS ENGINEERING LLC

Phone: 7011-7161
9906-7161
Email: Sales@cosmicrays.mn
Batjargal@cosmicrays.mn
Web: www.cosmicrays.mn

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,
Ажилчдын гудамж, ЭХБУТ барилга, 208тоот.
ZIP-17070