



SOLONGO EXIM LLC

# КОМПАНИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Company Profile



## КОМПАНИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Солонго Эксим ХХК нь хүнд даацын өөрөө буулгагч автосамосвалын борлуулалт, түрээс, баталгаат сэлбэг материалыг үйлдвэрээс шууд ханган нийлүүлдэг компани. Манай компани БНХАУ-ын төрийн өмчит нэр хүнд бүхий ХЕМС үйлдвэрийн Монгол улс дахь албан ёсны дистрибьютерээр 2019 оноос эхлэн ажиллаж +110 болон түүнээс дээш тоннын даацтай автосамосвалыг харилцагчиддаа нийлүүлэн хамтран ажиллаж байна.

Бид чадварлаг баг хамт олноороо дамжуулан чанартай техник, тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгслийг харилцагчиддаа нийлүүлэн, харилцагчийн сэтгэл ханамжийг дээд зэргээр хангаж, цаашлаад Монгол улсын уул уурхайн салбарт өөрсдийн хувь нэмрийг оруулахаар зорьж байна.



# XEMC

## ТАНИЛЦУУЛГА



XEMC нь БНХАУ-ын цахилгаан бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлийн тэргүүлэгч төрийн өмчийн компани бөгөөд өдгөө 1,100 гаруй бүтээгдэхүүнийг зах зээлд нэвтрүүлсний 100 гаруй нь дотоодын зах зээлийн тэргүүлэгч бүтээгдэхүүн, хүнд даацын өөрөө буулгагч автосамосвал нь экспортын шилдэг бүтээгдэхүүн болоод байна.

XEMC нь цахилгаан дамжуулах технологийг өөрсдийн бизнесийн гол цөм болгож уул уурхай, эрчим хүч, тээвэрлэлт, усан хангамж, хими, хөнгөн үйлдвэрлэл зэрэг салбаруудад олон талын шийдлүүдийг гарган ажиллаж байна.



Уул уурхайн  
тоног төхөрөмж



Төмөр замын  
тоног төхөөрөмж



Сэргээгдэх эрчим  
хүчний тоног  
төхөөрөмж



Хөдөлгүүр



Насос

# ХӨГЖЛИЙН ТҮҮХ



## 220 тонн цахилгаан хөтлөгчтэй автосамосвал



Анхны загвар



2 дахь загвар



Сүүлийн загвар

## 108 тонн цахилгаан хөтлөгчтэй автосамосвал



Анхны загвар



2 дахь загвар



3 дахь загвар



4 дэх загвар



Сүүлийн загвар



# SF32001 ЗАГВАРЫН 110ТН ЦАХИЛГААН ХӨТЛӨГЧТЭЙ АВТОСАМОСВАЛ

# 110тн



## Хөдөлгүүр

- \* Загвар ба модел 1. Куминс QST30(стандарт)
- \* Загвар ба модел 2. Куминс KTA38-C, QSK38
- \* Шатахуун Дизель
- \* Цилиндрийн тоо 12
- \* Ажиллах цикл 4 цикл
- \* Тоормосны хүч: 895кВ 1,200 МХ@2100эрг/мин
- \* Эрчлүүрийн хүч: 836кВ 1,120 МХ @2100эрг/мин



## Цахилгаан хөтөлгөгч

- Альтернатор TQFR-783-3H
- Үлээгч 25 м3/мин 882.87 cfm
- Хяналт DC мушгих хүчний хяналт
- Моторт дугуй ZQDR-328-2
- Харьцаа 27.3:1
- Хурд (хамгийн их) 40 квт / цаг 24.85 миль



## Арал

Дэвшилтэт технологи, хайлштай гангийн бүрэн гагнаж бэхэлсэн бүтэц, хувьсах хөндлөн огтлолтой гридер, дугуй хэлбэртэй арын зүтгүүр, дугуй хэлбэртэй сүүлний нумтай. Хавтангийн материал 600 МПх 87,023 psi  
Өргөн 210 мм 8.27"  
Зузаан 310 мм 12.2"  
Дээд ба доод хавтангийн зузаан 32 мм 1.25"  
Хажуугийн хавтангийн зузаан 14 мм 0.55"



## Тоормосны систем

Тоормос: тос хөргөлттэй, гидравлик, дугуй бүрт дисктэй. Гулсалтын системтэй.  
Урд Дугуйн хурдны диск. 946 мм 37 "O.D дискэн дээрх 3 калипер хавчаартай.  
Хойд Хос дискний арматурын хурд. Нэг талдаа 483 мм 19"O.D. хэмжээтэй хоёр диск. Диск бүрт хоёр хавчаартай.  
Яаралтай үеийн тоормос Хоёрдогч зогсолтын шаардлагыг хангахын тулд шаардлагатай түвшингээс доош унах гидравлик системийн даралтаас өмнө автоматаар барина.  
Дугуйны тоормосны түгжээ Товчлуураар идэвхэжнэ.  
Тээврийн хэрэгслийн хамгийн их жинд ± 15% -ийг барихаар тооцсон.  
Цахилгаан тоормос (макс.). 1200кВ 1609 мх Үргэлжилсэн өндөр нягтралтай үлээгч сүлжээг бага хурдтай, удаашруулах чадвартай, бөгөөд хөдөлгүүрээс ирэх хурдыг удаашруулдаг.



## Дугуй ба обуд

Стандарт дугуй 30.00R51  
Стандарт обуд 559мм x1295.4мм x114.8мм 22" x51" x 4.5" обуд.  
Стандарт дугуйны жин 1500 кг 3,307 фунт



## Тэвш

Бат бэх хайлштай гангийн гагнасан бүтэцтэй. Арын дугуйнд хавчигдсан чулуу гаргагч, дээш өргөгч, рам дээрх резинэн бэхлэлтээтэй.



## Багтаамж

Шалны хавтан 20мм 0.79" 1400МПа 203,053psi  
Урд хавтан мм 0.47" 1400МПа 203,053 psi  
Хажуу хавтан 10мм 0.39" 1400МПа 203,053 psi  
Халхавч хавтан мм 0.24" 800МПа 116,030 psi  
Цохилт 48м3 63 yd3  
Стандарт SAE дүүргэлт 2:1 68м3 89 yd3  
Стандарт биеийн жин 18100 кг 39,910 фунт

- Хөргөлтийн систем 380 л 110.4 ам. гал
- Картер 114 л 30 ам. гал
- Гидравлик систем 535 л 141.3 ам. гал
- Хөдөлгүүрийн хайрцаг 2x25л 2x6.6 ам. гал
- Түлш 1160 л 306 ам. гал



## Цахилгаан систем

4x12в 900 CCA, 12 вольтын батерей, цуваа зэрэгцээ, салгах унтраалгатай суурилуулсан бампертай.  
Альтернатор 24 вольт, 140 ампер  
Гэрэл 24 вольт  
Хөдөлгүүр хоёр/24 вольт



## Гидравлик систем

Жолоодох Аккумуляторын тусламжтайгаар 2 цилиндр нь тогтмол хурдтай жолоодлогыг хангаж өгдөг. Яаралтай жолоодлогыг аккумулятоор автоматаар хийгдэнэ.  
Эргэх тойргийн диаметр (SAE) 24.6 м 81ft  
Өргөлт 3 үе хоёр хөдөлгүүртэй гадуур цилиндр, дотоод дэрний хавхлагатай.  
Өргөх хугацаа Дээшээ 20 сек Дошоо 6 сек  
Өргөх Хос сэнсний насос 360 lpm 95 gpm  
Жолоодох болон тоормослох сэнсний насос 230 lpm 61 gpm  
Системийн рельефийн даралт Өргөлт 13000 кПа 1.885psi  
Жолоодох болон тоормослох 21000кПа 3046psi



## Жингийн хуваарилалт

Хоосон тээврийн хэрэгслийн жин  
Урд тэнхлэг 41400 кг 91,274 фунт 46%  
Хойд тэнхлэг 48600 кг 107,145 фунт 54%  
Нийт 90000 кг 198,416 фунт  
Тээврийн хэрэгслийн нийт жин (Нэрлэсэн)  
Урд тэнхлэг 68000 кг 149,915 фунт  
Хойд тэнхлэг 132000 кг 291,010 фунт  
Нийт 200000 кг 440,924 фунт



## Амортизатор

Интеграл үсрэлтийн хяналттай хувьцах гидро-хийн амортизатор  
Урд цохилт 314 мм 12.4"  
Хойд цохилт 221 мм 8.7"  
Хойд тэнхлэгийн хэлбэлзэл ±6.5°



## Хөргөх систем

Яндангийн өргөтгөлийн сав, давхар эргэлттэй хөргөлтийн систем.  
Радиаторын урд хэсэг 2.6 м2 28фт2

## SF32500 ЗАГВАРЫН 136ТН ЦАХИЛГААН ХӨТЛӨГЧТЭЙ АВТОСАМОСВАЛ

136ТН



### ГОЛЛОХ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Бат бөх бүтэц / Дан хөдөлгүүр / 2 тэнхлэгтэй / 6 дугуй  
11.9м урттай х 7.01м өргөн Х 6.36м өндөртэй  
Хоосон тээврийн хэрэгслийн жин: 106 тонн  
Нийт жин: 260 тонн  
154 тонны даацтай  
54.7 км/ц дээд хурдтай  
Тоормослох зай: 30 км/цагт 18м-ээс ихгүй  
Мацах чадвар: 8 хувь  
Мацах дээд чадвар: 17.5 хувь  
Эргэх арааны радиус: 24.4м  
Дугуйны хэмжээ: 36.00R51  
Хөдөлгүүр Cummins QSK50  
ХЕМС DC жолоодлогын систем  
Динам: GE GTA22  
DC дугуйны хөдөлгүүр: GE 776  
ROPS/FOPS кабин

### ГОЛЛОХ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Бат бөх бүтэц / Дан хөдөлгүүр / 2 тэнхлэгтэй / 6 дугуй  
11.9м урттай х 6.5м өргөн Х 6.3м өндөртэй  
Хоосон тээврийн хэрэгслийн жин: 106 тонн  
Нийт жин: 242 тонн  
136 тонны даацтай  
54.7км/ц дээд хурдтай  
Тоормослох зай: 30 км/цагт 18м-ээс ихгүй  
Мацах дээд чадвар: 17.5 хувь  
Эргэх арааны радиус: 24.6м  
Дугуйны хэмжээ: 36.00R51  
Хөдөлгүүр: Cummins QSK45  
ХЕМС DC жолоодлогын систем  
Динам: TQFR-922-2 DC  
DC дугуйны хөдөлгүүр: ХЕ776  
ROPS/FOPS кабинтай

## SF32601 ЗАГВАРЫН 154ТН ЦАХИЛГААН ХӨТЛӨГЧТЭЙ АВТОСАМОСВАЛ

154ТН



# SF33901 ЗАГВАРЫН 220ТН ЦАХИЛГААН ХӨТЛӨГЧТЭЙ АВТОСАМОСВАЛ

## 220ТН



### ГОЛЛОХ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

10.9м урттай х 7.1м өргөн Х 5.5м өндөртэй  
Нийт жин: 194 тонн  
108 тонны даацтай  
45км/ц дээд хурдтай  
Тоормослох зай: 30 км/цагт 18м-ээс ихгүй  
Мацах чадвар: 8 хувь  
Мацах дээд чадвар: 17.5 хувь  
Эргэх арааны радиус: 24.6м  
Дугуйны хэмжээ: 30.00R51  
Хөдөлгүүр Cummins QST30  
ХЕМС DC жолоодлогын систем  
Динам: TQFR-783-3C  
DC дугуйны хөдөлгүүр: YQ-360  
Шүршилтийн өргөн: 10-30м  
Шүршилтийн зай: 6-9км  
Шүршилтийн дээд зай: 50м

### ГОЛЛОХ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Бат бөх бүтэц / Дан хөдөлгүүр / 2 тэнхлэгтэй / 6 дугуй  
14.8м урттай х 8.4м өргөн Х 7.6м өндөртэй  
Хоосон тээврийн хэрэгслийн жин: 178 тонн  
Нийт жин: 398 тонн  
220 тонны даацтай  
64.5 км/ц дээд хурдтай  
Тоормослох зай: 30 км/цагт 18м-ээс ихгүй  
Мацах чадвар: 8 хувь  
Мацах дээд чадвар: 17.5 хувь  
Эргэх арааны радиус: 25м  
Дугуйны хэмжээ: 40.00R57  
Хөдөлгүүр Cummins QSK60/MTU 16VV 4000  
GE 240 AC жолоодлогын систем  
Динам: GE 5GTA41C  
DC дугуйны хөдөлгүүр: GE 5GEB25C  
ROPS/FOPS кабин

RioTinto

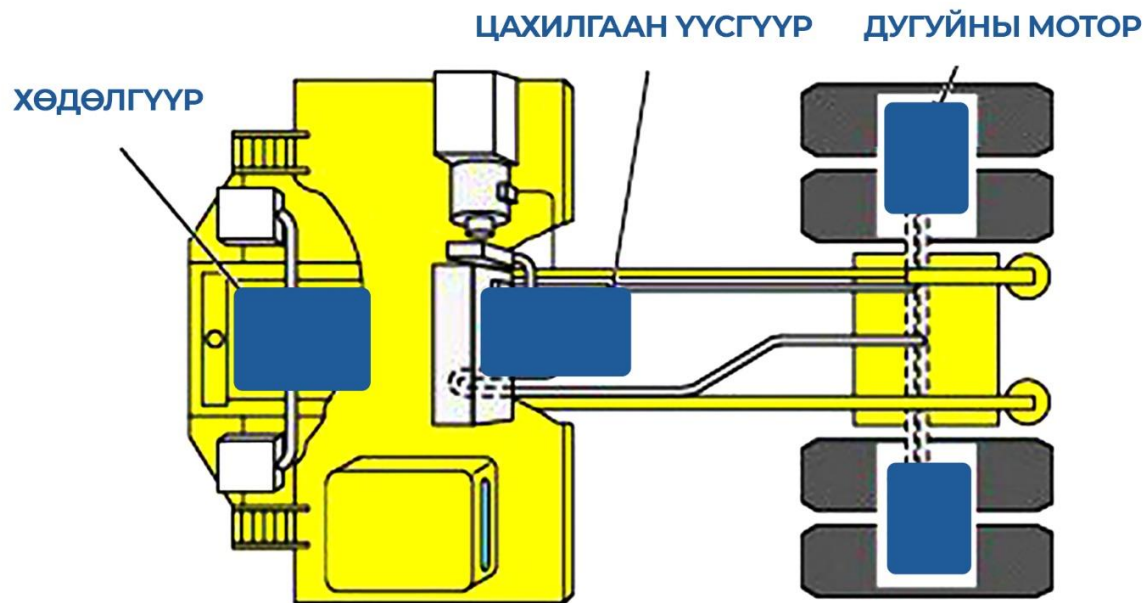
ашиглаж байна

## 108ТН ЦАХИЛГААН ХӨТЛӨГЧТЭЙ УСНЫ МАШИН

## 108ТН



# ХЕМС АВТОСАМОСВАЛЫН ОНЦЛОГ



## ГОЛ ЭД АНГИУД

- Engine - Cummins (USA)
- Gear pump - Permco (USA)
- Cycloid steering gear - Eaton (USA)
- Two-way trimmer valve - Parker (USA)
- Front brake - Carlisle (USA)
- Back working brake - Carlisle (USA)
- Parking brake - Carlisle (USA)
- Tires - Bridgestone (Japan)
- Self-lubricating system - Lincoln (USA)

ХӨДӨЛГҮҮР

ГЕНЕРАТОР

ШУЛУУТГАГЧ

ДУГУЙН  
ЦАХИЛГААН  
ХӨДӨЛГҮҮР

АРААНЫ  
СИСТЕМ

ДУГУЙ





XEMC

# ТЭВШ

Хемс нь Рио тинто компанийн гол тэвш нийлүүлэгч

Австралийн салбарт 69 ширхэгийг нийлүүлсэн

Загвар: 730E-19ш, 830E-46ш, ХЕМС-4ш

Оюутолгойд 30 ширхэгийг нийлүүлсэн

Загвар: 930E- 30ш

Хятадын зах зээлд нийт 800ш тэвш нийлүүлсэн

Тэвшний онцлог

37 тонн 18000 мот/цаг ажиллана

Хемс тэвш нь 23% бага жинтэй

40 тонн 28000 мот/цаг ажиллана

Хемс тэвш нь 18% бага жинтэй





## БОРЛУУЛАЛТЫН ДАРААХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ



### БАТАЛГААТ ХУГАЦААНЫ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Уурхайн сайт дээр ХЕМС үйлдвэрийн олон жилийн туршлагатай чадварлаг механикч, инженерийн баг байршуулан ажиллана.

Уурхайн ажилтан механикчдад сургалт семинар зохион байгуулж, зааварчилгаар хангана. Техникийн эвдрэл гэмтэл гарахаас урьдчилан сэргийлж ажиллана.

### БАТАЛГААТ ХУГАЦААНЫ СЭЛБЭГ

Үйлдвэрийн 100% зардлаар баталгаат хугацаанд уурхай дээр сэлбэг байршуулна.

Сэлбэгийн арлын дугаарын нэгдсэн стандарттай.

Сэлбэг эд ангийг хамгийн бага хугацаанд татан авах боломжтой.





# ЧАНАРЫН ГЭРЧИЛГЭЭ

Рио Тинто компанитай хамтран ажиллаж эхэлсэн цагаас олон улсын стандартын дагуу автосамосвал үйлдвэрлэж байна



Байгаль орчны менежментийн ISO14001-2004 гэрчилгээ



Чанарын менежментийн системийн ISO9001-2008 гэрчилгээ



Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй, аюулгүй байдлын менежментийн OHSAS18001-1999 гэрчилгээ



Оюу толгой болон Шарын гол уурхай

Рио тинто Pilbara уурхай



Шарын голын нүүрсний уурхай



Хуанэн Иньминь нүүрсний уурхай



Рио тинто-н Пилбара уурхай



Шинхуа Нинся нүүрсний уурхай

## ХАМТРАН АЖИЛЛАЖ БУЙ БАЙГУУЛЛАГА



КАПИТРОН  
БАНК



ГОЛОМТ БАНК



ХААН БАНК



[www.solongo-exim.com](http://www.solongo-exim.com)  
[saruul@solongo-exim.com](mailto:saruul@solongo-exim.com)



Зориг сангийн байр 1н тоот,  
Энхтайваны өргөн чөлөө,  
Сүхбаатар дүүрэг,  
Улаанбаатар хот



95191916 99052006