

Wagner *Magazine* News

ISSUE#3, Oct 2020



БИД BARLOWORLD-Д НЭГДЛЭЭ

Barloworld бол 118 жилийн баялаг түүхтэй дэлхийн тэргүүлэгч брэндүүдийн дистрибьютер ба Катерпиларын Өмнөд Африк болон Зүүн Орос дахь албан ёсны дистрибьютерээр ажилладаг.

WE HAVE JOINED BARLOWORLD

Barloworld is a distributor of the world's leading brands with a rich history of 118 years. Barloworld is an Official distributor of Caterpillar in South Africa and East Russia.



WAGNER ASIA



ТҮРЭЭСИЙН ЛОЯАЛТИ УРАМШУУЛАЛ

WAGNER POINT ХӨТӨЛБӨР
ТА ТҮРЭЭСЛЭСЭН ТЕХНИК БҮРТЭЭ
ХАРГАЛЗАХ ОНООГ ЦУГЛУУЛАН
ХӨНГӨЛӨЛТ ЭДЛЭЭРЭЙ

500-аас
дээш
ОНОО

250-500
ОНОО

100-250
ОНОО

3%
ХҮРТЭЛ
ХӨНГӨЛӨЛТ

4%
ХҮРТЭЛ
ХӨНГӨЛӨЛТ

5%
ХҮРТЭЛ
ХӨНГӨЛӨЛТ

WAGNER POINT
2020 ОНЫГ ДУУСТАЛ
ҮРГЭЛЖИЛНЭ

ЛОЯАЛТИ УРАМШУУЛАЛ ГЭЖ ЮУ ВЭ?

-Хэрэглэгч бүрт түрээслэсэн техник бүртээ харгалзах оноог цуглуулан, төлбөрөөс хөнгөлөлт хүртэх хөтөлбөр юм.

ХЭН ХЭРХЭН ХҮРТЭХ ВЭ?

-Түрээсийн стандарт гэрээ хийсэн санхүүгийн сахилга баттай, төлбөрийн хоцрогдолгүй, хэрэглэгч бүрт.

ХЭЗЭЭНЭЭС ЭХЛЭХ ВЭ?

-2020 оны 06 сарын 01 -нээс 12-р сарын 31 хооронд түрээсийн үйлчилгээ авсан хэрэглэгч бүр уг урамшуулалд оролцох эрхтэй.

УРАМШУУЛАЛД ХЭРХЭН ХҮРЭХ ВЭ?

-Нэхэмжлэх тус бүрт бонус оноо цуглуулна. Жилийн эцэст нэг удаа тооцож жил бүрийн 01-р сарын 05 нд хэрэглэгчдэд албан ёсоор мэдэгдэнэ.



**Barloworld
Equipment**



**БИД BARLOWORLD-Д
НЭГДЛЭЭ.**

**WE HAVE JOINED
BARLOWORLD.**

Эрхэм хүндэт Харилцагч Танаа,

Юуны өмнө “Вагнер Ази Тоног Төхөөрөмж” компанид өрнөж буй бүх өөрчлөлтийг үргэлж дэмжиж, хамтран ажилладаг үнэ цэнэтэй харилцагч танд гүнээ талархал илэрхийлье. Энэхүү үнэ цэнэтэй харилцааны хүрээнд бид бүхэн байгууллагынхаа бүхий л өөрчлөлт, бүтээн байгуулалтын талаар цаашид ч танд мэдээлж байх нь чухал юм.

Энэхүү хүчин чармайлтаа үргэлжлүүлэн “Барловорлд Монгол” ХХК-ийг Монгол Улсын нутаг дэвсгэр дэх албан ёсны дилер болох гэрээ хэлцлийг Катерпиллар компани нь баталсныг үүгээр мэдэгдэхийг хүсч байна. Уг шийдвэр нь 09 дүгээр сарын 01-ний өдрөөс албан ёсоор хэрэгжсэн болно. Катерпилларын дилерийн үйл ажиллагаа явуулсан 93 жилийн арвин туршлагатай компанийн хувьд Барловорлд нь Монгол дахь харилцагч та бүхэнд тоног төхөөрөмж болон дэлхийн жишигт нийцсэн борлуулалтын дараах сэлбэг, засвар үйлчилгээг Монгол дахь харилцагчиддаа үзүүлэхэд хангалттай мэргэшсэн компани юм.

Энэхүү өөрчлөлт, шинэчлэлтийн хүрээнд Барловорлд нь CAT брэндийн стандартад нийцүүлэн ойрын хэдэн сарын хугацаанд Вагнер Ази Тоног Төхөөрөмж хэмээх нэрийг Барловорлд Монгол болгон өөрчилнө. Нэр өөрчлөгдөх хүртэл Монгол дахь CAT дилерийн бүхий л үйл ажиллагаа, холбоо харилцаа болон гэрээ хэлэлцээрүүд Вагнер Ази Тоног Төхөөрөмж ХХК-ийн нэр дор үргэлжлэн явагдана.

Харилцагч нарынхаа дассан бүтээгдэхүүн үйлчилгээг үргэлжлүүлэн хамгийн сайнаараа хүргэхийн тулд Барловорлд болон Вагнер Ази компаниуд хичээнгүйлэн ажиллах болно. Вагнер Азийн 22 жилийн туршид бүтээсэн үнэ цэнийг цаашид үргэлжлүүлэн хөгжүүлж авч явах үүргээ гүнээ ухамсарласны хүрээнд Барловорлд Монгол ХХК нь харилцагчиддаа үргэлжлүүлэн чанарын өндөр түвшинд бүтээгдэхүүн үйлчилгээгээ улам сайжруулан хүргэнэ гэдэгтээ итгэлтэй байна.

Энэ шилжилтийн үе шатанд гарч болзошгүй аливаа асуудлыг шийдвэрлэхэд манай хамт олон болон миний бие танд туслахад бэлэн байна.

Dear Valued Customer,

We would like to first thank you as a valued customer of Wagner Asia Equipment for your continued support throughout the changes that our organisation has been undergoing; and in recognition of this valued relationship it is important that we keep you informed of all material developments in our organisation.

With this in mind, we wish to announce to you that our principal Caterpillar has approved a transaction whereby Barloworld Mongolia has become the dealer for the service territory of Mongolia. With 93 years of Caterpillar dealer experience, Barloworld is well positioned to provide Caterpillar prime product and aftermarket sales and support to our Mongolian Customers for many years to come. The transaction has closed as of 1 September 2020.

As part of the post-acquisition plan, Barloworld will be renaming the Wagner Asia Equipment business to Barloworld Mongolia in line with Cat branding principles over the coming months. Until that time, we will continue to work as Wagner Asia Equipment LLC, in all of our Mongolian operations, communications and legal contracts.

Barloworld and Wagner Asia will work diligently to ensure that this is a smooth process in order continue delivering the excellent service to which you have been accustomed. We also recognise the importance of maintaining and further building on the value-adding relationships that have been nurtured over the 22 years of Wagner Asia's presence in the region and as with all Caterpillar dealers, we are confident that Barloworld Mongolia will continue ensuring the same excellent technical support in the service territory of Mongolia as Wagner has done in the past. Our management team and I are at your disposal to address any concerns you may have during this transition.



МАНАЙ “АГРЕГАТ ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ТӨВ” АЗИ ТИВЭЭСЭЭ АНХЛАН ИТГЭМЖЛЭГДЛЭЭ.

OUR “COMPONENT REBUILD CENTER” IS CERTIFIED ONLY ONE IN ASIA

Тус итгэмжлэлийг авахын тулд урьдчилсан үзлэг шалгалтууд, бэлтгэл арга хэмжээнүүдийг эртнээс авсан. Үзлэг шалгалтын үр дүн бүхий тайланг Caterpillar корпорацийн аудиторууд гаргадаг бөгөөд бид залруулан, хэрэгжүүлж, шаардлага хангаагүй зүйлсийг арилгасаны дараа гэрчилгээг олгодог. Өөрөөр хэлбэл 55 нэн чухал стандартуудыг 100% мөрдөж, бусад 252 стандартуудыг 80%-иас дээш хэрэгжүүлж, бохирдол хяналтын 4-өөс доошгүй од авах шаардлагатай. Итгэмжлэлийн үйл ажиллагаа 12 сарын хугацаа шаардах ба бид үүнийг 8 сарын хугацаанд хийж хэрэгжүүлсэн юм.

This Process started with a Pre Certification Audit. A report with the findings and results (Score) is issued by CAT auditors and dealer develops a Corrective action plan. Once the corrective actions are implemented and the gaps are closed, there is Certification Audit. That is, 55 critical standards must be followed 100%, the other 252 standards must be implemented more than 80%, and at least 4 star in contamination control must be obtained. It will normally take about 12 months for this whole process. But we did it in 8 months.



“Вагнер Ази Тоног Төхөөрөмж” ХХК-ийн Засварын хэлтэс 2005 онд анхны машин их засвар хийж эхэлснээс хойш Их Засварын Төв цех мэргэжлийн болон техникийн хүчин чадлаа тогтмол өсгөн хөгжүүлсээр Катерпилларийн Магадлан Итгэмжлэлийг авах хэмжээнд хүрч чадсан юм. Арав гаруй жилийн арвин туршлага дээр тулгуурлан 2017 онд анхны Катерпилларийн Магадлан Итгэмжлэсэн их засварыг D6R, D8R, 320C дээр амжилттай хийж гүйцэтгэсэн билээ. Үүнээс хойш өнөөдрийг хүртэл нийт 22 Кат тоног төхөөрөмжийг Катерпилларийн Магадлан Итгэмжилсэн Их Засварын хөтөлбөрт хамруулаад байна. Өнөөдөр Их Засварын Төв цех нь Катерпилларийн Магадлан Итгэмжилсэн Их Засварын бүх шаардлагыг бүрэн хангасан бөгөөд Катерпилларийн Магадлан Итгэмжлэлийг хангасан Агрегат Засварын Төв, Метал боловсруулах цех болон Машин Угаалгын байгууламжууд зэрэг нь их засварын процессийн салшгүй хэсгүүд юм. Катерпилларийн Магадлан Итгэмжилсэн Их Засварын хөтөлбөр нь Катерпилларийн тоног төхөөрөмж эзэмшигчид болон уул уурхайн харилцагчдад маш их үр өгөөжийг авчирдаг. Засварын зардал нь дунджаар шинэ машины үнийн 60 – 75% -ийг эзлэх боловч машины үйл ажиллагаа 100% сэргээн шинэ мэт гүйцэтгэлтэй болгоно. Түүнээс гадна хамгийн сүүлийн үеийн техникийн өөрчлөлт сайжруулалтыг засварын явцад машинд хийж, шинээр солигдсон эд ангиудад шинэ сэлбэгийн баталгаа, хүч дамжуулах эд ангиудад уртасгасан баталгаа олгодоггоороо давуу талтай. Үүний үр дүнд машины бэлэн байдал 90% -с дээшилснээр ажлын бүтээмжийг нэмэгдүүлж харилцагчийн сэтгэлийн ханамжийг сайжруулна.

Жишээ болгон нэгэн алтны уурхай явуулдаг компаний тоног төхөөрөмжүүдийн их засвар хэрхэн амжилттай явагдаж ямар үр дүнд хүрснийг доорх харьцуулсан үзүүлэлтүүдээр харж болно. Энэхүү харилцагч нь 2 жилийн хугацаанд нийт 13 машинаа манай хөтөлбөрт хамруулсан юм.



ИХ ЗАСВАРЫН ШУУД НӨЛӨӨ



THE EFFECTS OF CAT CERTIFIED REBUILD

In 2005, Wagner Asia Equipment LLC completed the first second-life rebuild of CAT machine in Mongolia. Since then, Main Shop service of WAE improved and developed its manpower and technical capabilities for full Caterpillar Certified Rebuild (CCR) program. With abundant experience of the dealer rebuilds for a decade, the Main Shop successfully completed its first 3 CCRs in 2017 on D6R, D8R and 320C. Since then, the total of 22 Caterpillar machines were undergone through CCR programs. Today, Main Shop has full capabilities to comply CCR requirements of Caterpillar. Cat Certified CRC – Component Rebuild Center, Machine Shop and Wash facilities are crucial parts of rebuild processes.

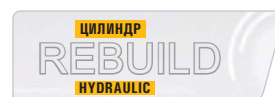
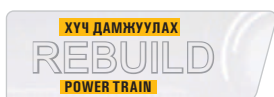
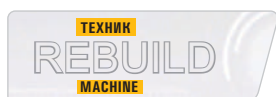
CCR program has tremendous benefits to CAT machine owners and mining companies. CCR costs around 60-75% of new machines but the machine life is restored 100%. Moreover, CCR provides the latest engineering updates, new parts warranty on all replaced parts, and extended power train coverages. As a result, expected truck availability would be +90% satisfying the machine owners and with high productions.

One of the great examples of successful CCR programs is the following rebuilds done for a gold mining operator company. Over 2 years of period, 13 machines went through CCR. Operational KPIs of before and after CCR comparisons are demonstrated as benefits to the owners with below table.

KPIs	Before CCR	After CCR	Benefits
Fuel Consumption	234.27 Liter per hour	228.27 Liter per hour	- 6L
Maintenance hour	3,459 hours	1,798 hours	- 1,661 hours
Man Power Availability	75.5 hour	40 hour	- 35.5 hours
Waiting parts	3,662 hours	329 hours	- 3,333 hours
Operation Hour	6,485.5 hours	7,564.5 hours	1,079 hours
Availability (percent)	81%	94%	13%
SOS			99% Green & Yellow
Fault Codes (1-6 months)	7,736 codes	3,597 codes	- 4,039 times
Parts Cost			- 25% reduction per machine



АВСАН МАШИНАА ДАХИН АМИЛУУЛ



Cat® Certified Rebuild (CCR) буюу Cat-ын Баталгаат Их Засвар хөтөлбөр нь 1985 онд эхэлсэн ба өдгөө 35 жилийнхээ ойг тэмдэглэж байна. Энэ хугацаанд бид дилерүүдийн хэмжээнд 25'000 гаруй техникт баталгаат их засварын үйлчилгээг хийсэн байна.

Энэхүү ухаалаг үйлчилгээг Cat машинтай хүн болгон яагаад хийлгэдэг вэ?

1. Өөрийн тоног төхөөрөмжөөс хамгийн их өгөөжийг хүртэх боломжтой.
2. Бүтээмжийн түвшин, анхны гүйцэтгэлийн хүчин чадлаа үргэлж хадгална.
3. Анх үйлдвэрлэгдэж байсан үеэс хойш нэвтэрсэн шинэ сайжруулалтуудыг шууд ашиглах боломжтой
4. Орчин үеийн технологийн онцлогуудыг нэмж суурилуулах боломжтой.

ТА ӨӨРИЙН МАШИНДАА САТ-ЫН БАТАЛГААТ ИХ ЗАСВАРЫГ ҮЙЛЧИЛГЭЭГ ТӨЛӨВЛӨӨРЭЙ!

GET MAXIMUM RETURN ON YOUR INVESTMENT

The Cat® Certified Rebuild Program kicked off in 1985, and to celebrate 35 years.

Since 1985, Caterpillar has rebuilt 25,000+ machines and components through the Cat® Certified Rebuild Program

Here's why so many Cat equipment owners take advantage of this smart services.

1. You get the most economic value out of your original investment.
2. You can keep using your preferred equipment while restoring its original performance and productivity levels.
3. You benefits from product enhancements introduced after your equipment was first manufactured
4. You can choose to upgrade optional features and technologies to current standards.

SCHEDULE YOUR REBUILD



ИТГЭЛ ДААХ ЧАНАР БОЛ SEM

SEM WHEEL LOADER IS RELIABLE.

“Эвт Чулуу” ХХК-ний ерөнхий захирал Г.Баяржаргал

“Эвт Чулуу” компани нь 2012 оноос бетон зуурмагийн үйлдвэрлэлийн чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн. Би үйл ажиллагаагаа эхэлж байхдаа Вагнер ази компаниас генератор болон бусад тоног төхөөрөмжүүдийг түрээсээр авч ашигладаг байсан.

Яваандаа би Cat хөдөлгүүртэй SEM брэндийн дугуйт ачигч байдаг гэж мэдсэн. Барилгын ажил нь хүйтний улиралд зогсдог учраас цаг хугацаатай уралдан ажлаа хийдэг. Иймд би тоног төхөөрөмжүүдийн найдвартай ажиллагааг хамгийн их чухалчилдаг. Дугуйт ачигчгүйгээр зуурмагийн үйлдвэрийг төсөөлөхийн аргагүй. Сайн, найдвартай дугуйт ачигчтай байж бид хэрэглэгчдээ зуурмагаар таслахгүй байж чаддаг. Бид анх 2013 оноос SEM брэндийн 650B дугуйт ачигчийг худалдан авсан. Хуваарьт засвар үйлчилгээг цаг тухайд хийсэн ба өөр асуудал үүсч байгаагүй. SEM дугуйт ачигч 7 жил миний итгэлийг алдаагүй ажиллаж байна.



“Evt chuluu” Ltd CEO G.Bayarjargal

“Evt Chuluu” company has been operating of concrete production since 2012. When I started, I rented generators and other equipment from Wagner Asia. Eventually, I found out that there was a SEM wheel loader with a Cat engine.

Our job is seasonal, because construction stops during the winter season. I only focus on unstoppable and reliability of equipment. It is impossible to imagine a concrete production without a wheel loader. We can keep continuous production by quality and reliable wheel loader.

For the first time We purchased a SEM 650B wheel loader in 2013. We performed planned maintenance on time and there have been no problems to present day. I trust in SEM wheel loaders and am satisfied.



SEM650B ДУГУЙТ АЧИГЧ ТУСГАЙ ТОНОГЛОЛ

Стандарт шанага: 3.3м³
Нүүрсний шанага: 4.5м³

Асгах өндөр: 3113-4500мм
Асгах өндөр: 2972-3386мм

* Тосон агаар шүүлтүүр нэмэлтээр суулгах боломжтой

НЭГ МАШИН ОЛОН АШИГЛАЛТ

ONE MACHINE MULTIPLE LIVES

📍 ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ, ХОНГОР СУМ
ТӨМӨР ТОЛГОЙ УУРХАЙ



ТЕХНИК, ҮЙЛЧИЛГЭЭ ЗАСВАРЫН ХЭЛТСИЙН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР **Г.ЭРДЭНЭБААТАР**

Бид энэхүү Cat D9R дозерыг анх 2012 онд Вагнер Ази Тоног Төхөөрөмж компаниас худалдаж авч байсан. Ашиглалтын хугацаа дууссаны дараа бид бусад Dozer-уудад сэлбэгийг нь нөхөж тавьсаар ашиглах боломжгүй болгосон байсан. Харин одоо их засварт оруулсанаар тус дозер маань эргэн техникийн бэлэн байдалд орж, одоо хэвийн ажиллаж байна.

Supervisor Engineer of Maintenance Department – G. Erdenebaatar

We purchased this Cat D9R dozer from Wagner Asia Equipment in 2012. After at the end of dozer lifetime we used components and parts to the other dozers. This dozer was no longer usable. But now, After a Cat Certified Rebuild overhaul, the dozer is like a new machine and now operating normally.



ТЕХНИКИЙН БОДЛОГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА
Д.ДОРЖЖАНЦАН

Бидэнд дахин нэг дозерийн хэрэгцээ бий болоход бид дараах асуултыг өөрсөддөө тавьсан. Шинэ дозер авах уу? Ашиглаж байсан машин худалдаж авах уу? Эсвэл өөрийн эвдрээд зогссон дозероо их засвараар дахин сэргээх үү? Гэсэн 3 сонголтыг харьцуулж үзсэн. Хамгийн үр ашигтай нь өөрийн машинаа их засварт оруулах болж таарсан. Өнөөдөр бид энэ сонголтондоо сэтгэл хангалуун байгаа.

D. Dorjantsan, Head of Technical Division

When we needed another dozer we asked ourselves 3 questions. Get a new or used dozer? or rebuild own damaged dozer? We compared the three options. The most efficient way is to rebuild own dozer. Today we are satisfied with this choice.



ОПЕРАТОР
Т.ТӨМӨР

Манай уурхайд 9 ш Cat Dozer байдаг ба монголдоо хамгийн их Cat Dozer-той уурхайд тооцогддог. Ерөнхийдөө Cat дозер эвдрэл гэмтэл багатай ба явах эд анги л элэгддэг. Их засвар хийгдсэн дозерийн хувьд шинэ дозероос хүч чадал, ашиглалтаар ямар ч ялгаа байхгүй байна.

Operator T. Tumur

Our mine has 9 Cat Dozers and the largest Cat Dozer fleets in Mongolia. The Cat Dozer is very tough and only the undercarriage. The rebuild dozer is as powerful used and news dozers.



85 ЖИЛ ТАСРАЛТГҮЙ САЙЖРУУЛСААР ИРСЭН ДОМОГ. D8R BULLDOZER IS LEGEND. SINCE 1935

Cat® D8R БУЛЬДОЗЕР



БАТ БӨХИЙН ТУЙЛ
TOUGH



ТҮЛШ ХЭМНЭГЧ
FUEL SAVER

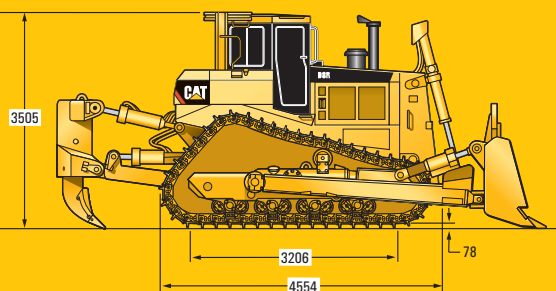
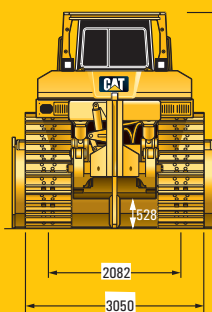


ШИНЭ ҮЕИЙН ТЕХНОЛОГИ
PRODUCT LINK

ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ NET POWER	239 кВт/kWt
---------------------------------------	----------------

АШИГЛАЛТЫН ЖИН OPERATING WEIGHT	37'557 кг/kg
------------------------------------	-----------------

ХУТГАНЫ БАГТААМЖ BLADE CAPACITY	8.7 М³ (meter cube)
------------------------------------	------------------------



НӨХӨН СЭРГЭЭЛТЭД ХАМГИЙН ИХ АШИГЛАГДДАГ ТЕХНИК БОЛ БУЛЬДОЗЕР DOZERS ARE WILDLY USED FOR MINING REMEDIATION PURPOSES.

МОНПОЛИМЕТ ГРУПП
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
С.ЭНХТУЯА
MONPOLYMET GROUP COMPANY
EXECUTIVE DIRECTOR
S.ENKHTUYA



МОНПОЛИМЕТ
ХХК

Монполимет компанийн Гүйцэтгэх захирал С.ЭНХТУЯА: Манайхан бүх төрлийн ажилд бульдозерийг ашигладаг учраас, маш их ач холбогдол өгдөг. Ялангуяа нөхөн сэргээлтийн ажилд маш их үүрэг гүйцэтгэдэг.

Ерөнхий механик БАЯРБАТ: Манайд 20 жил ажиллаж байгаа 2 бульдозер байна. CAT-ийн бульдозер бол хөдөлгүүр, явах анги, хурдны хайрцаг нь бусад бульдозероос илүү чанартай гэж боддог.

Оператор Д.ЦОЛМОН: D8 бульдозер бол ажлын бүтээмж өндөр, маневр сайн, харах өнцөг сайн.

Ерөнхий механик БАЯРБАТ: Хамгийн бага зардлаар, хамгийн өндөр ашигтай, үр бүтээлтэй ажил хийдэг бульдозер бол D8R бульдозер юм.



ОПЕРАТОР Д.ЦОЛМОН
OPERATOR TSOLMON D.



ЕРӨНХИЙ МЕХАНИК Н.БАЯРБАТ
GENERAL MECHANIC BAYARBAT N.

Monpolymet Group S.ENKHTUYA: We use dozers for all type of hard works, especially for mining remediation purposes.

General mechanic BAYARBAT: We have 2 dozers that have been working for 20 years. In my experience, CAT engine, undercarriage and transmissions are better than any other brands.

Operator D.TSOLMON: D8R dozer is fast, productive, maneuver is very good and wide looking cabin.

General mechanic BAYARBAT: D8R dozer is the machine that has the lowest possible cost and highest production.



ТӨВ АЙМАГ, ЗААМАР СУМ
ТОСОН ҮЙЛДВЭР



ТӨВ АЙМАГ, ЗААМАР СУМ
ТОСОН ҮЙЛДВЭР

МОНГОЛ УЛСАД ШИНЭ НУУР БЭЛЭГЛЭСЭН ХАМТ ОЛОН

A TEAM THAT GIFTED A NEW LAKE TO MONGOLIA

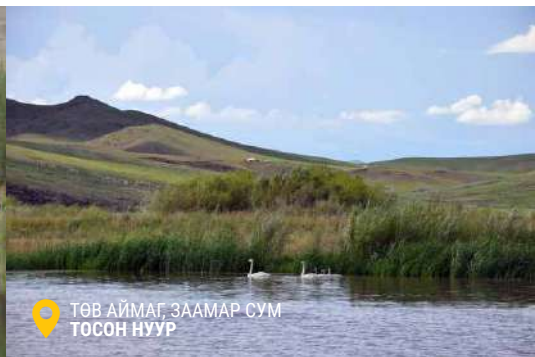
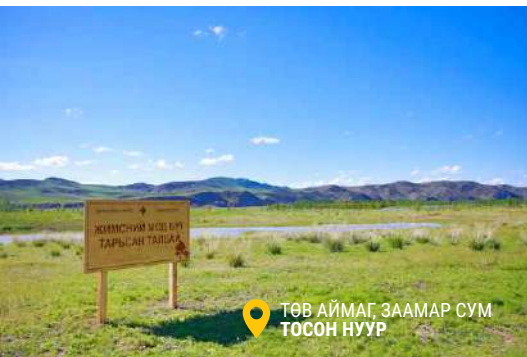
ТӨВ АЙМАГ, ЗААМАР СУМ
ТОСОН ҮЙЛДВЭР

“Монполимет” ХХК байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн үйл ажиллагаанд онцгой анхаарал хандуулдаг. Өнөөдөр “Тосон үйлдвэр” нь Заамар төдийгүй Монгол Улсын уул уурхайн салбарын нөхөн сэргээлтийн жишиг бааз болоод байна. Нийт 800 га талбайн 93.3% талбайд техникийн нөхөн сэргээлт, 60% талбайд биологийн нөхөн сэргээлт хийгээд байна.

Хамгийн гайхалтай зүйл бол 16 га талбай бүхий цэнгэг уст ТОСОН нуурыг 2011 онд байгуулсан явдал юм. Уг нуурыг 2011 онд Монгол Улсын усны тооллогоор усны мэдээллийн санд албан ёсоор бүртгэж авсан. Тус нуурын дундаж гүн нь 6м, хамгийн гүн хэсэгтээ 11м хүрдэг ба урт нь 700м юм. Нууранд цурхай, зэвэг, цулбуур гэх мэт нийт 6 зүйлийн загас амьдардаг ба жил бүр хун, бор галуу, хар галуу, алаг нугас, хөх дэглий зэрэг усны шувууд зусдаг.

“Monpolymet” LLC is emphasizes environmental protection and remediation. Today “The Toson” plant is a exemplary model of remediation not only in Zaamar also in Mongolian mining sector. 93.3% of the total 800 ha area has been technically remediated and 60% area has been biologically remediated.

The Miracle is created “TOSON” freshwater Lake in 2011 with an area of 16 hectares. The lake was officially registered by the Mongolian freshwater database in 2011. The average depth is 6m of the lake and the deepest is 11m and the length is 700m. The lake is summer home of swan, goose, heron. There are six species of fish including pike, huchen, and thymallus.



ЭВДРЭЛИЙН ДАРААХ ШИНЖИЛГЭЭ

Applied Failure Analysis



Олон үйлдвэрлэгч нар дэлхийн зах зээлд бараа бүтээгдэхүүн нийлүүлдэг ч одоогоор огт элэгддэггүй, эвдэрдэггүй эд анги зохион бүтээгдээгүй хэвээр байна.

Техникт эвдрэл үүсвэл бид эвдрэлийг засаад өнгөрөхөөс илүү эвдрэлийн шалтгааныг олж тогтоож эд ангийг илүү сайжруулан боловсруулахад анхаарал хандуулах нь зүйтэй бөгөөд эвдрэл дахин давтагдахаас сэргийлэхийн тулд тухайн эвдрэлийн шалтгааныг олж тогтоохыг зорьдог. Энэхүү зорилгод хүрэхэд эвдрэлийн дараах шинжилгээ буюу (Applied Failure Analysis/AFA) аргачлал тус болдог юм.

Бид харилцагчдынхаа Cat® техниктэй харьцаж найдвартай ажиллуулж эвдрэлийн талаарх мэдлэг чадварыг дээшлүүлэх хүрээнд баталгаат засварын хэлтсийн харьяанд эвдрэлийн дараах шинжилгээний байгууламж AFA лабораторийг 2020 оны эхнээс байгуулж үйл ажиллагааг өргөжүүлэн тэлэхээр ажиллаж байна.

Тус лаборатори нь зөвхөн эвдрэлийн дараах шинжилгээг хийхэд зориулагдаад зогсохгүй, AFA -ийн сургалт явуулахад давхар чиглэгдэх ба уг сургалт нь металлийн бүтцийн талаарх ерөнхий ойлголт, элэгдэл хугарлын шинж чанар болон эвдрэлийн шалтгааныг хэрхэн зөв олж тодорхойлох талаар мэдлэгийг олгоход оршино. Одоогоор Лаборатори нь сэлбэг хадгалах кабин, тусгай компьютер, дэлгэц, олон төрлийн стерео болон дижитал микроскоп, металлийн хатуулаг тодорхойлогч мөн тусгай гэрэлтүүлэг гэх зэрэг шинжилгээ хийхэд шаардагдах төхөөрөмжөөр тоноглогдсон ба цаашид олон төрлийн үл эвдэх сорилын багажаар тоноглох хэтийн зорилт тавин ажиллаж байгаа билээ.



Although there are various types of products supplied today worldwide by different manufacturers, we can still say that there's no machinery on earth that has not experienced any type of wear or failure.

When a failure occurs, it is always better for us trying to find the root cause rather than just fixing the damage, thus preventing the repeated failures and improving the overall product quality.

In order to determine the root cause, we use AFA which is the thoughtful review of product and environmental facts lead to identification of root causes of product problems.

As part of Wagner Asia's commitment in advancing the skill and knowledge of our customers in maintaining and operating their Cat® equipment, the company introduces the Applied Failure Analysis (AFA) laboratory as its newest addition to the failure analysis facility as well as warranty team starting this year.



This new lab will not only be used for failure analysis purpose but also training that will give participants the knowledge of basic metallurgy, principles of damage in the form of wear failures and fractures, also how to accurately determine and report failure analysis. The laboratory is currently equipped with new component cabin, desktop PC, monitor display for stereoscopic widefield microscope, dehumidifier, and 4X desk magnifier with lighting, nondestructive tests like dye penetrant tint and ultrasonic testing to identify possible internal flaws in metal pieces or welding joints.



ТЕХНИК ХАРИЛЦАА | TECHNICAL COMMUNICATION

Манай байгууллага анх 1996 онд үүсгэн байгуулагдсанаас хойш 24 жилийн турш, "Техник харилцааны төлөөлөгч" бид бүхэн маш өргөн цар хүрээ бүхий техникт тулгардаг асуудлуудыг шийдвэрлэхэд харилцагчдаа дэмжин ажилласаар ирсэн билээ.

Салбартаа тэргүүлэгч Caterpillar нь цаг ямагт өөрсдийн бүтээгдэхүүн үйлчилгээг олон талаар сайжруулсаар байдаг. Эрхэм хүндэт харилцагчид та бүхэндээ онцгой чанартай үйлчилгээг хүргэж, амжилтад хүргэхийн тулд бид Монгол орны өнцөг булан бүрд ажиллаж буй CAT® тоног төхөөрөмжийн найдвартай ажиллагааг ханган, бүтээмжийг хамгийн өндөр байлгах үүднээс "Техникийн болон бүтээгдэхүүн дэмжих" хэлтсүүдэд дараах зүйлсээр туслалцаа үзүүлдэг. Үүнд:

- CAT®-н инженер техникийн ажилчдыг Caterpillar-н системүүдээр дамжуулан Дилертэй холбож ажиллах.
- Манай бүсийг хариуцан ажилладаг CAT-н төлөөлөгчидтэй хамтран харилцагчид тулгарч буй асуудлыг шийдвэрлэж хамгийн шилдэг шийдлийг хүргэх.
- Дуудлагын засвар үйлчилгээний инженер техникийн ажилчид, Агрегат Засварын төв, Их засварын цех, Эд анги сэргээн засварлах төв гэх мэт олон хэсэг нэгжид тулгарсан техникийн асуудлуудыг шийдвэрлэх.
- Шинэ техник, технологийн бүтээгдэхүүнийг Монголын зах зээлд шинээр нэвтрэн орж ирэх үед шаардлагатай тусгай багаж, тоног төхөөрөмж засвар үйлчилгээ, оношилгооны мэдээлэл зэргээр ханган ажилладаг.
- Бүтээгдэхүүний сайжруулалт хийх олон төрлийн хөтөлбөр шинэ мэдээллийг шүүж, хэрэгтэй мэдээллийг холбогдох ажилчдад хэрхэн гүйцэтгэх заавар зөвлөмжийн хамтаар хүргэдэг.

As Technical communicators, we've been supporting our Customers in resolving wide range of product health issues for last 24 years since our Dealer has been founded in 1996.

An industry leading giant, Caterpillar continuously improve its products through many ways. To provide exceptional value to help our customers succeed and improve the reliability of CAT® equipment working in every corner of Mongolia, we support our Technical and Product support teams by:

- Work as a liaison between the CAT® Engineers and the Dealer via Caterpillars systems.
- Bringing our CAT Regional Representatives attention to outstanding issues and provide the most effective solutions.
- Resolving the technical inquiries raised by Service Technicians, Component Rebuild Center, Main Shop and Machine shop, etc.
- Research and provide all the special tooling and equipment information, troubleshooting, operation and maintenance instructions required when delivering new technologies, new machine models to the market.
- Filtering the product improvement programs and informing and advising on how to execute them to the employees to ensure that we as a dealership is updated with the latest information.



Албан Ёсны Дилер

GPS-ТЭЙ ГРЕЙДЕР 2 ДАХИН ИХ БҮТЭЭМЖТЭЙ GRADER WITH GPS HAS DOUBLED PRODUCTIVITY

Завхан аймгийн Улаангом-Тосонцэнгэлийг
холбох авто замын ажил

АВТОГРЕЙДЕР УДИРДЛАГЫН СИСТЕМ - SITECH

Trimble брэндийн машин удирдлагын систем нь ажлын план буюу төлөвлөлтийн зургийг машины кабин дотор операторт үзүүлдэг.

GPS-н тусламжтай хутга, шанага зэргийн байрлалыг өндөр нарийвчлалтай тогтоодог нь **ГАДАСЛАГААГҮЙ** тэгшилгээ, хөрс хуулалт хийх боломжтой болгож, материалын алдагдлыг багасгаж ажил гүйцэтгэгчийн бүтээмжийг нэмэгдүүлдэг.

GRADE CONTROL SYSTEM - SITECH

The Trimble® Earthworks Grade Control Platform for motor graders helps operators of all levels leave a quality surface.

Dual GNSS provides real-time position and heading of the machine for guidance of the motor grader blade in 3D, enabling faster reaction times and enhanced performance.

Contractors can place finished grade materials more accurately and in a shorter time period, keeping material costs to a minimum and improving productivity.



7018-7588

info@wagnerasia.com

АЖЛЫГ НЭГ УДААГААР
ЗӨВ ГҮЙЦЭТГЭЭ



ХЭВТЭЭ ТОКАРИЙН МАШИН



HORIZONTAL LATHE

Хэвтээ токарийн машин нь зорох, өнгөлөх, өрөмдөх болон тахир гол, араа, ба бусад эд ангиудыг хэмжих зориулалтаар ашиглаж болох өргөн хүрээний хэрэглээний машин юм.

Horizontal lathes is designed to fulfill the requirements of wide range of applications such as roughing, drilling, burnishing, hard turning and measuring the components of housing clutch, crankshafts, trunnion, spindle and gears.

MADE IN MACHINE SHOP #1904

Komatsu PC1250 Excavator's Engine Block reconditioning

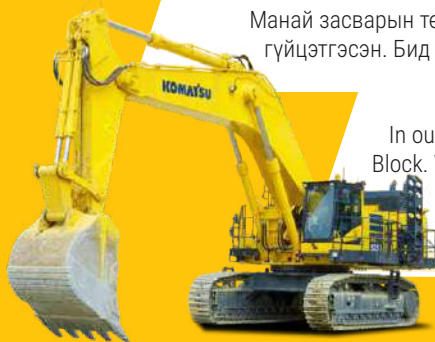


Before

After

Манай засварын төв нь Komatsu PC1250 экскаватор-ийн хөдөлгүүрийн блокын засвар үйлчилгээг бүрэн гүйцэтгэсэн. Бид зөвхөн Катерпилар брэндийн эд ангийг засварлаад зогсохгүй бусад брэндийн тоног төхөөрөмжийг ч чанарын өндөр түвшинд гүйцэтгэж байна.

In our Machine Shop, we completed a reconditioning work on Komatsu Pc1250 Excavator Engine Block. We perform high quality reconditioning work not only on Caterpillar® equipment, but also on non - Caterpillar® equipment.





Албан Ёсны Дилер



АСФАЛТ ДЭВСЭГЧИЙН МАШИН УДИРДЛАГЫН СИСТЕМ

Trimble Асфальт дэвсэгчийн систем нь хучилтын зузааныг тусгайлан заасан ажлуудад хамгийн тохиромжтой.

Trimble2D асфальт дэвсэгчийн системтэй асфальт дэвсэгч тогтмол зузаантай асфальтыг хялбар дэвсэнэ.

PCS400 системийг ашиглан замыг хамгийн бага зардлаар барьдаг ба тус систем нь PCS900 буюу 3D-руу хялбархан шилжих боломжтой.

TRIMBLE ROADING SOLUTIONS

The Trimble PCS400 Paving Control System is ideal for projects that require meeting a thickness specification. When milling is done to design using Trimble 3D technology, Trimble 2D paving technology can easily handle the task of paving a fixed thickness.

The Trimble PCS400 Paving Control System can reference off a surface, stringline or cross-slope. This makes the PCS400 an excellent, lower cost option for roads that have been graded or milled using Trimble PCS900 Paving Control Systems.



7018-7588

info@wagnerasia.com

АЖЛЫГ НЭГ УДААГААР
ЗӨВ ГҮЙЦЭТГЭЭ

30 ЖИЛИЙН ӨМНӨ АДИЛ БАЙСАН ХАРИН ОДОО?



Бүх шүүлтүүрүүд “адил” уу? Энэ асуултад 30 жилийн тэртээ буюу Cat шүүлтүүрийг бий болохоос өмнө бид “адил” гэж хариулдаг байсан. Одоо бол хариулт тов тодорхой.

Хэрэглэгчид задлаад үзэхэд ялгаа нь харагддаг гэж ярилцдаг. Тийм ээ үнэхээр харагдах байдлаараа шүүлтүүрийг тойрсон нэмэлт бүслүүр, 30% хүчитгэсэн хуванцар гол бусад ямар ч шүүлтүүрэнд байдаггүй.

Гэхдээ харагдах байдлаасаа илүү дам нөлөөгөөрөө асар их ялгаатай. Учир нь Caterpillar нь зохион бүтээсэн зорилгодоо хүрсэн буюу Cat тоног төхөөрөмжийн эдэлгээг уртасгах, бүрэн хүчин чадлаар нь ажиллуулах, засварын ажлыг багасгах, сул зогсолтоос сэргийлэх, олборлолтын зардлыг бууруулах нөлөөтэй шүүлтүүрийг хийж чадсан.



ЭДГЭЭР ЧАНАРУУД НЬ ТҮҮНД “ТОГЛООМЫГ ӨӨРЧЛӨГЧ” ГЭХ АЛДРЫН ТИТМИЙГ АТГУУЛСАН ЮМ.

IT WAS THE SAME 30 YEARS AGO BUT NOW?

Are all filters the same? 30 years back, we asked the same question before creating Cat Filters. Today, the answer's clear. From customer studies, to test results, to simply cutting one open, it's easy to see the difference with Cat Filters. Your Cat equipment gets more protection and better performance. That means less repair work, more uptime and more money for your operation. Numbers back it up – and behind the numbers – there's the design.

Cat Filters are designed with robust engineering to maximize the Cat components around it – especially the engine and the fluids.

And whether the crucial spiral roving or the 30 percent stronger nonmetal center tube, Cat Filters consist of game-changing features to significantly outperform other filter brands. Combine a system-based design with superior features, and you get a different filter that delivers different results. Take a look for yourself, then ask your dealer for more on The Proof and The Design of Cat Filters.





УЛЗ ГРУПП ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ
А.БҮРЭНТОГТОХ
ULZ GROUP GENERAL DIRECTOR
A.BURENTOGTOKH



**“УУЛ УУРХАЙ БОЛ
КАТЕРПИЛЛАР ЮМ БАЙНА”
ГЭСЭН СОНГОЛТ ХИЙГЭЭД
ӨНӨӨДРИЙГ ХҮРТЭЛ
АШИГЛААД ЯВЖ БАЙНА.**

**WE AGREED AND CHOSE THAT
“MINING IS THE CATERPILLAR”.**

Улз Группийн Ерөнхий захирал А.Бүрэнтогтох: 1996 оноос хойш өнөөдрийг хүртэл Вагнер Ази Тоног Төхөөрөмж компанитай тасралтгүй харилцаад явж байна. Хариуцлагатай уул уурхайн гол үзүүлэлтүүдийн нэг бол Катерпилларын техник юм.

Ulz Group General Director A.Burentogtokh: Since 1996, we have been working with Wagner Asia Equipment LLC. One of the key indicators of Responsible Mining is the Caterpillar machines.



Улз Гол ХХК механик Б.Бат-Эрдэнэ:

CAT-ийн SIS, ET гээд программуудыг засвар үйлчилгээ хийхдээ ашигладаг. Энэ 390F L экскаваторын шинэчлэлтүүдээс дурьдвал урвуу сэнс, трубин халаагч гээд нэмэлт тохиргоотой болсон байна.

Ulz Gol mechanic B.Bat-Erdene: We use CAT programs such as SIS and ET for maintenance. This CAT 390f L excavator include additional settings such as a reverse fan and turbine heater etc.



Оператор Баярмагнай: Илүү тав тухтай, ашиглахад хялбар, хянах самбар нь хүртэл монгол хэл дээр. Хүйтний улиралд автомат гидр халаагчтай болохоор гимнастик хийгээд удаан зогсоод байх шаардлагагүй, бэлэн байдал дээшилсэн гэсэн үг.

Operator Bayarmagnai: More comfortable, easy to operate and the control panel is in Mongolian. In cold season, we don't need to do gymnastics, thanks to automatic hydraulic heater. In other words, increased uptime.



САРЫГ МАРТ, НАРЫГ ДУУД

Сунах урт 9.1 метр, тасралтгүй 56 цаг ажиллана



НҮҮДЭЛЧИН ГЭРЭЛ

Нийт жин: 998кг

Сунах урт: 9.1м

Урт: 3м

Өргөн: 1.3м

Өндөр: 2.4м



ТАНЫ АЖИЛ ЦАГ ХУГАЦААНД ХЯЗГААРЛАГДАХГҮЙ

Цагт 2 литр түлш зарцуулна

Түлшний танк 113 литр



ГЭРЭЛ, ЦАХИЛГААН НЭГ ДОР

Генератороос гарах хүчдэл 220-240 Вольт

Гэрлийн чадал 6000 Ватт



ТАНЫ БИЗНЕСИЙГ ЗОГСОЛТГҮЙГЭЭР УРАГШУУЛЬЯ

LET'S FORWARD YOUR BUSINESS WITHOUT STOP

	Шийдэл Solution	Нөөц тэжээл Standby	Байнгын үүсгүүр Prime	Нөөц тэжээл Standby	Нөөц тэжээл Standby	Нөөц тэжээл Standby
	Хэрэглэгч User	Жижиг кемп Construction site (40 хүн/men)	Бичил алтны уурхай Small gold miner	Нөөцийн махны зоорь / Meat cold storage (40000м³, -25°C)	Монголын томоохон дата төв Big Data Centers	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр / Coal breaker (1.3 сая тн/жил)
 DE55E0 55 /кВа/		Оффис (компьютер, халаагуур, air conditioner, гэрэлтүүлэг), агуулах, засварын төв Office (computers, heater, AC, Lightening), warehouse and workshop				
 DE220E0 220 /кВа/			Жижиг бутлуур, алт угаагч машин, усны насос, конвейр болон бусад тоног төхөөрөмж Crusher, gold cleaner, water pump and others			
 DE550E0 550 /кВа/				Хөргөлтийн компрессор, ууршуулагч сэнс, махны хөрөө, барилгын гэрэлтүүлэг болон бусад тоног төхөөрөмж Freezer, fans, meat saw, lightening and others		
 C32 1000 /кВа/					Серверүүд, хөргүүрүүд Servers, Coolers	
 3512B 1600 /кВа/						Булт бутлуур, конвейр, компрессор, пресс, фильтр, чичиргээт шигшүүр, насос болон үйлдвэрийн бусад тоног төхөөрөмжүүд Crushers, compressor and others

ЗАСВАРААС ГАРСАН ЧАНАРЫГ ХАДГАЛЖ ЧАДАХ УУ? CAN KEEP QUALITY?

ДААЦЫН СТАНДАРТ СУУРЬ-АЮУЛГҮЙ ТЭЭВЭРЛЭЛТ, ХЯЛБАР ХАДГАЛАЛТ, ХЯМД ШИЙДЭЛ
STANDART STAND-SAFEST TRANSPORTATION, EASY STORAGE, CHEAP SOLUTIONS

Үнэ цэнэтэй бүрэлдэхүүн хэсгүүд (component)-ийг засварлуулах, хадгалах, тээвэрлэх үйл явцад даацын стандарт суурь ашиглах нь хамгийн хялбар, аюулгүй шийдэл болдог.

Стандарт суурийн давуу тал:

- Олон бүрэлдэхүүнд таардаг
- Сэрээт өргөгчийн нүх
- Тогтвортой суурьтай
- Эдэлгээ урт

Бид Монгол орны өнцөг булан бүрт таны хөдөлгүүр бусад үнэтэй бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг аюулгүй, найдвартай хүргэх даацын стандарт суурийг үйлдвэрлэж байна.

Use a standard stand for the rebuild, storage, and transportation of valuable components is the easiest and safest solution.

Advantages of a standard stand:

- Suitable for many components
- Holes for forklift
- Stability
- Durability

We manufacture standard stand for safest delivery of your engine and other expensive components to everywhere in Mongolia.



ТОМ ЭРСДЭЛ.
BIG RISK.



БЭХЭЛГЭЭ ХИЙХ
ЧИХТЭЙ



СЭРЭЭТ ӨРГӨГЧИЙН
ОРОЛТТОЙ



ДУГУЙТ СУУРЬТАЙ



ХЭЛБЭРТ ТААРУУЛСАН
НЭМЭЛТ ТОНОГЛОЛ



WARRANTY REPAIR БАТАЛГААТ ЗАСВАР



Баталгаат засвар гэдэг нь баталгаат хугацаандаа байгаа бүтээгдэхүүн дээр үүссэн согог алдаанаас үүдэлтэй эвдрэлийг, үйлдвэрлэгчээс нийлүүлдэг сэлбэг ашиглан, эвдэрсэн эд анги болон эвдрэлээс үүдэн гэмтсэн эд ангийг оролцуулан засах эсвэл солих байдлаар эвдрэлийн өмнөхтэй адил ажиллагаатай болгох үйл явцыг хэлдэг.

CAT үйлдвэрлэсэн сэлбэг, эд ангийн дефектгүй байх баталгааг 1 жил буюу хэрэглэгчийн гар дээр хүргэгдсэнээс хойш 12 сараар олгодог бөгөөд энэхүү баталгааг Диллер компаниар дамжуулан баталгаат засвараар хэрэгжүүлдэг. Харилцагчийн хүсэлтийн дагуу Уртасгасан Баталгааг нэмж авах боломжтой бөгөөд энэхүү баталгааг үйлдвэрийн 1 жилийн Баталгаат хугацаа дуусахаас өмнө бүртгүүлэх шаардлагатай байдаг. Катерпилларын албан ёсны Дилерийн хувьд харилцагчийн худалдан авсан машин тоног төхөөрөмж, сэлбэгт хамаарах баталгаат засварын хүсэлтүүдийг хүлээн авч мэргэжлийн түвшинд шуурхай шийдвэрлэхээр зорьж ажилладаг.

Харилцагчид тулгардаг баталгаат хугацаанд үүссэн асуудлуудыг Катерпилларийн стандартын дагуу үнэлэлт дүгнэлт хийж, шаардлагатай засвар үйлчилгээ болон сургалт зааварчилгааг хүргүүлдэг. Бид бүтээгдэхүүн дэмжих чиглэлийг баримтлан ажиллахаар 2019 оны эхнээс хэлтсийн ажиллах хүчийг нэмэгдүүлж, ТС болон AFA багуудыг нэгтгэн хэлтсийн бүтцийг шинэчилсэн юм. Хэрэглэгчдийнхээ санал гомдол хүсэлтийг шийдвэрлэх үүднээс баталгаат засварын хугацаандаа эвдэрсэн тоног төхөөрөмж болон түүний дагалдах хэрэгсэл/ багаж сэлбэгийн эвдрэлийн шалтгааныг AFA аргачлалаар нарийвчлан тогтоож үр дүнгээс хамааран зохих арга хэмжээг авдаг.

Түүнчлэн, харилцагчид машиныг нормын дагуу зөв ашиглаж, хувиарт үйлчилгээг цаг тухайд нь тохирох тос тослогоо, стандарт хангасан түлш хэрэглэн ашигладаг бол баталгаат хугацаанд байгаа машин тоног төхөөрөмжийн гэнэтийн эвдрэл, төлөвлөгдөөгүй зардал гарах үед санаа зовох хэрэггүй бөгөөд үйлдвэр хязгаарлагдмал нөхцөлөөр эрсдэлийг даах боломжтой байдаг гэсэн үг юм.



Warranty repair restores the product to its operating condition just prior to the failure by repairing and/or replacing the defective part and the resultant damaged Cat parts needed to correct the defect. A warranty repair is not intended to restore the product to a like-new condition.

CAT warrants new products sold by dealers to be free from defects in material and workmanship and warranty period is 12 months, starting from date delivery to the first customer. Our warranty specialists have been solving the warranty issues as professionally. As CAT dealer, we are always willing to work as professional to solve the customer warranty issues.

When the customers have a product issue during the warranty period, we exam and analyze the issue and provide necessary service and guidelines to them based on the Caterpillar standard. From 2019, we have increased the workforce and consolidated the TC and AFA team under TS department to provide more efficient product support. For solving the customer's warranty issue and complain, the failed equipment and attachment/work tools are analyzed by the AFA method to clarify the root cause.

Furthermore, customers will not need to face any warranty related difficulties if responsibly they take care of the maintenance and supplies of their valuable machine; being responsible for fueling, lubricating, adjusting, good operators not abusing, and maintaining the equipment as instructed by the dealer and in accordance with the recommendations set forth in the applicable Caterpillar manuals, including the Operation and Maintenance Manual and other applicable service literature.

ДОТОР, ГАДАР ШИНЭ МЭТ

Мэргэшсэн инженерүүдийн нарийн үзлэг дор Caterpillar-ын стандартад нийцэхүйц бүрэлдэхүүн хэсэг, системүүдийг шинэчлэн засварласаны дараагаар машин нь Cat®-аас баталгаажуулсан гэх брэнд бүтээгдэхүүн болж хувирдаг.

Гоожиж асгарсан зүйлгүй, өө сэвгүй, эд анги болон системийн гэмтэлгүй, элэгдэлгүй, аюулгүйн асуудалгүй машин бол шинэ машинтай адил юм.

GOOD AS NEW INSIDE AND OUT.

For a used machine to earn the Cat Certified Used brand, all systems and components must be rated "Good" on a Caterpillar standard used inspection form by a trained inspector—no leaks, no visual damage, no mechanical or system problems, no excessive wear and no safety issues. That includes the:



ТЕХНОЛОГИ АШИГЛАН ҮР ДҮНГ ӨӨРЧИЛ.

Хэрвээ таны Cat®-аас баталгаажуулсан тоног төхөөрөмжид ProductLink™ технологи суурилагдсан тохиолдолд бид таны машиныг хүчирхэг системээр хангаж өгнө. Холбогдсоны дараагаар Cat App эсвэл My.Cat.Com сайтаар дамжуулан машиныхаа одоогийн нөхцөл байдал болох байрлал, ерөнхий байдал, ашигласан цаг зэргийг хялбарханаар хянах боломжтой. Дээрх мэдээллүүд нь ашиглалтын аюулгүй байдлыг сайжруулах, засвар үйлчилгээг хялбарчлах, зардал бууруулах, бүтээмжийг нэмэгдүүлэх зэрэг олон чухал шийдвэрүүдийг гаргахад тань туслах болно.

TURN ON THE CONNECTIVITY TURN UP YOUR RESULTS.

If your Cat Certified Used machine comes equipped with ProductLink™, your dealer will make sure you're connected. If it's not, upgrading your machine to include connectivity is simple. Once you're connected, you can download the Cat App or visit My.Cat.Com for fast, easy access to equipment hours, location and health data—wherever you are. That information will help you make decisions that boost productivity, lower costs, simplify maintenance, and improve safety and security in your operation.

БИД БАТАЛГААЖУУЛСАН. ТА ИТГЭЖ БОЛНО. WE TEST IT. YOU CAN TRUST IT.

БОРЛУУЛАХАД БЭЛЭН МАШИНУУД



CAT 336D2 ЭКСКАВАТОР

ҮЙЛДВЭРЛЭСЭН ОН: 2012
МОТО ЦАГ: 8,960
ШАНАГАНЫ БАГТААМЖ: 1.9 м³
ХҮЧИН ЧАДАЛ: 331 М / ХҮЧ
АШИГЛАЛТЫН ЖИН: 37,200 кг

CAT 375L ЭКСКАВАТОР

ҮЙЛДВЭРЛЭСЭН ОН: 2000
МОТО ЦАГ: 41
ШАНАГАНЫ БАГТААМЖ: 4.4 м³
ХҮЧИН ЧАДАЛ: 428 М / ХҮЧ
АШИГЛАЛТЫН ЖИН: 82,380 кг
2019 ОНД ИХ ЗАСВАР ХИЙГДСЭН.



TH514 СУНАДАГ ӨРГӨГЧ

ҮЙЛДВЭРЛЭСЭН ОН: 2013
МОТО ЦАГ: 3,923
СУНАХ УРТ: 13.7м
ХҮЧИН ЧАДАЛ: 101 М / ХҮЧ
АШИГЛАЛТЫН ЖИН: 4,990 кг

Хэрэглэж байсан тоног төхөөрөмжийг хоёр ангилна. Нэгдүгээрт: хэрэглэж байсан, хоёрдугаарт Cat®-аас баталгаажуулсан. Бага насжилттай, хуваарийн дагуу тогтмол засвар үйлчилгээ хийгдэж байсан машиныг нарийн үзлэг хийн сонгон авдаг. Бидний нарийн шалгуурыг давсан машинуудад Cat®-ын баталгаат сэлбэг, шаардлагатай бүхий л засвар үйлчилгээг хийсний эцэст Cat®-ын баталгаажуулсан бүтээгдэхүүн дахин бий болдог.

There's used equipment, and then there's Cat® Certified Used. We take low-hour, well-maintained machines and inspect them inside and out. Once a machine meets our tough standards, we use only genuine Cat® parts for service, complete all the required maintenance, back it with a Caterpillar warranty and turn on the connectivity (if equipped).

WagnerNews Magazine

Вагнер Ньюс Магазин: №3/2020.10
Вагнер Ази Тоног Төхөөрөмж ХХК
Баянгол дүүргийн 25-р хороо, Баруун үйлдвэрийн
гудамж 133, Вагнер Ази Тоног Төхөөрөмж ХХК-
ийн барилга, ш/х-26

Вэб: www.wagnerasia.com
Имэйл: info@wagnerasia.com
Утас: 7018 7588
Факс: 7018 7587

