

KOMATSU

ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ЧАДАЛ
1400 кВт / 1875 м.х @ 1800 эрг/мин

ЦАХИЛГААН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ЧАДАЛ
1350 кВт / 1810 м.х @ 1500 эрг/мин

АШИГЛАЛТЫН ЖИН
398 – 409 тонн

ШАНАГАНЫ БАГТААМЖ
19 - 22 м³

PC4000-11 шууд утгуурт

PC
4000



Гидравлик Экскаватор

Үзүүлэлт



ДИЗЕЛЬ ХӨДӨЛГҮҮР / сонголтоор

4 түвшний хөдөлгүүр
 Модел Комatsu SDA16V160E-3 загвар
 Төрөл 4 мөчлөгт, шууд шахах турбинт шахуурга-нэмэлт хөргүүртэй
 Цилиндрийн тоо 16
 Нэрлэсэн хүч 1400 кВт 1875 м.х @ 1800 эрг/мин SAE 1995/J1349)
 Тохируулга бүх хурд, цахилгаан

Тос тогтворжуулах систем, нөөц болон тосны шүүлтүүрийг хослуулсан хөдөлгүүрийн тос, шүүлтүүрийн нэгдсэн систем нь тос солих хугацааг 1000 цаг хүртэл уртасгадаг. Өндөр хүчин чадалтай Месаби хөдөлгүүрийн радиаторууд нь гидравлик хөдөлгүүртэй сэнсээр хөргөж, хөргөлтийн үр ашгийг дээшлүүлдэг. Хөдөлгүүр нь сонгомол катализаторын бууралт ба өндөр даралтын рейл шахалтын системийг ашиглан EPA T4 утаа бага ялгаруулалтын түвшинд нийцсэн.



ЦАХИЛГААН ХӨДӨЛГҮҮР

Төрөл Цахилгаан мотор
 Хөдөлгүүрийн тоо 1
 Хөдөлгүүрийн чадал 1350 кВт (1,810 м.х)
 Хүчдэл 4000 - 7200 вольт
 Амперь (гүйдлийн чадал) 120 - 145 А
 Давтамж стандарт 50 герц @ 1,500 эрг/мин
 Давтамж (сонголтоор) 60 герц @ 1,800 эрг/мин



ЦАХИЛГААНЫ СИСТЕМ

Хэрэглээ 24 в
 Баттерей (зэрэгцээ) 2 x 2 x 12 в
 Alternator- хувьсах гүйдлийн генератор 260 А
 Стандарт ажлын гэрэл 14 ЛЕД гэрэл
 Стандарт үйлчилгээний гэрэл Яаралтай тусламжийн гарц, шат зэрэг нь тавцан дээр байрласан



ЯВАХ ЭД АНГИ

Гинжний тохируулга Автомат
 Гинжний мөрийн тоо 49
 Дэмжих роликтин тоо 3
 Тулах роликтин тоо 7



ЯВАХ БА ТОРМОЗНЫ СИСТЕМ

Явах үеийн хяналт 2 хөлийн педальтай
 Дээд хурд 2,1 км/цаг
 Ажлын тормоз Гидро
 Зогсоолын тормоз олон дискэд



ЭРГЭЛТИЙН МЕХАНИЗМЫН СИСТЕМ

Гидравлик хөдөлгүүр ба захын дамжуулагч 2
 Эргэх механизмын тормоз, үйлчилгээ Шингэн гидр диск
 Эргэх механизмын зогсоолын тормоз олон дискэд
 Эргэх хүрдний шүд гадна талдаа
 Эргэх механизмын хурд 4.0 эрг/мин



ГИДРАВЛИК СИСТЕМ

Цахилгаан дамжуулалт нь нэг үндсэн хөтөөс бүрдэнэ. Нэг хурдны хайрцаг нь даралтгүй гидравлик савнаас гидравлик тос авдаг дөрвөн ижил насосыг ажиллуулдаг. Нээлттэй хэлхээний гидравлик нь хөргөлт, шүүлтүүрийн үр ашгийг дээд зэргээр хангадаг. Дөрвөн хэлхээний систем нь ажлын хэлхээнд тос дамжуулах нэмэлт ачааллыг хязгаарлах тохируулагчтай бөгөөд даралтыг таслах хяналтыг агуулдаг. Гидр удирдлага нь гидравлик урсгалыг чухалчилж, бөгөөд гидравлик хариу үйлдэл нь жигд, энгийн гидравлик системийн зохион байгуулалт, бүрэлдэхүүн хэсгийн тоог цөөрүүлдэг. Гидравлик систем нь температурын удирдлагатай гидравлик хөдөлгүүртэй сэнс бүхий том дүүжин босоо агаар/тосны гидравлик хөргүүртэй.



АВТОМАТ ТӨВ ТОСОЛГООНЫ СИСТЕМ

Хоёр гидравлик хөдөлгүүртэй Линкольн нэг шугамын автомат тосолгооны системийг стандартаар хангасан бөгөөд цаг, эзэлхүүний хувьсах тохируулгатай. Төв тосолгооны системийг дүүргэх боломжтой 200 литрийн торхноос нийлүүлдэг. Хоёрдогч ижил систем нь тосолгооны бүлүүрээр дамжуулан дүүжин цагариган шүдэнд задгай араагаар тосолгоо хийх боломжийг олгодог. Савыг Wiggins холболтоор дүүргэдэг.



ШИНГЭНИЙ БАГТААМЖ

Гидравлик тосны сав 3.900 литр
 Гидравлик систем 5.900 литр
 Түлш 6.910 литр
 Хөдөлгүүрийн хөргүүр 475 литр
 Хөдөлгүүрийн тос 290 литр
 Хөдөлгүүрийн тосны нөөцийн сав 460 литр
 Дизель түлшний шингэний сав 587 литр



ГАЛЫН СИСТЕМ

Галын аюулгүйн систем Бүрэн автомат
 Брэнд Ansul (Ансул)

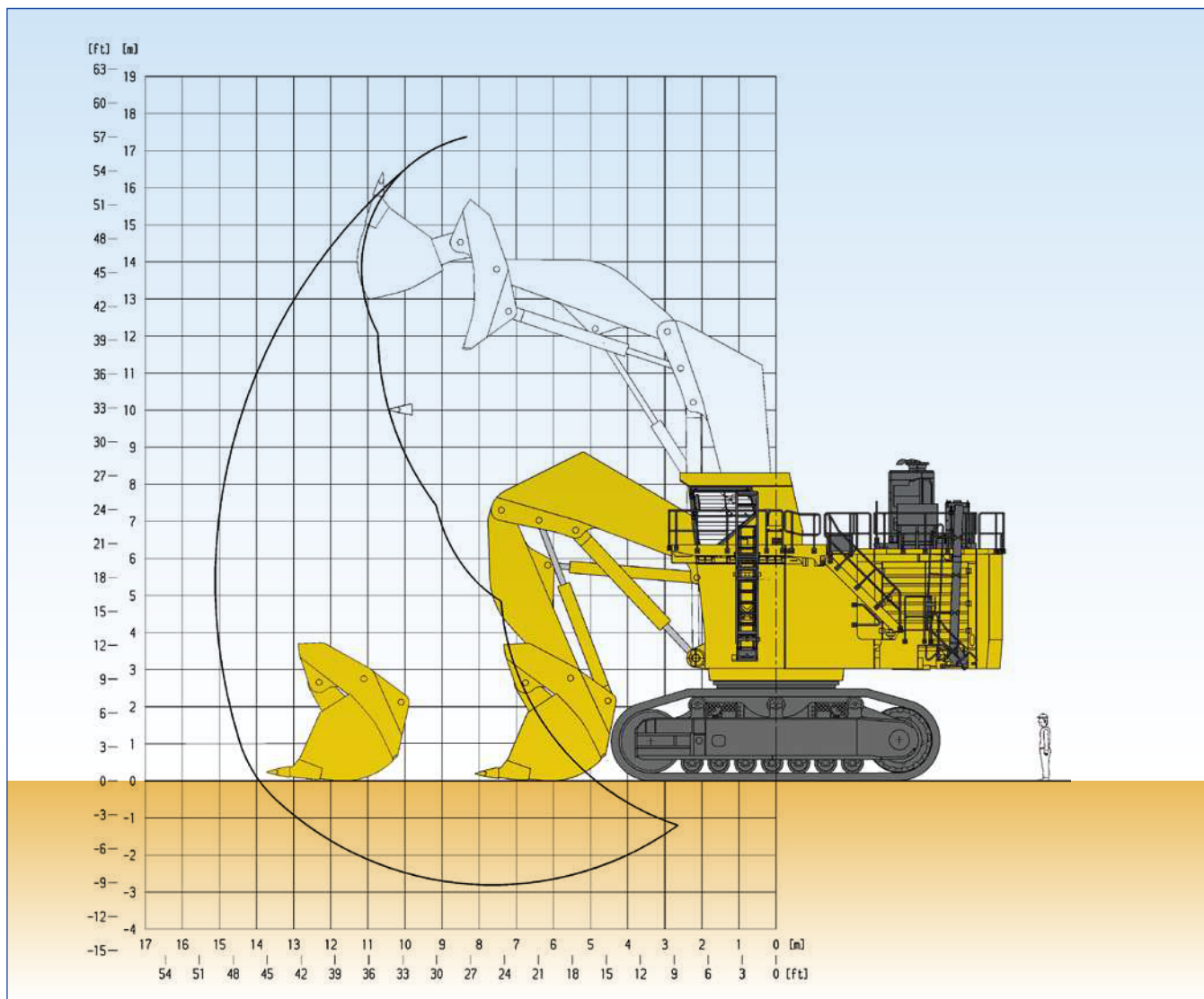


АЖЛЫН ОРЧИН

Ажиллах орчны температур +50 C, -50 C
 Далайн түвшнээс дээш 1100-аас дээш



ШУУД УТГУУРТ ҮЗҮҮЛЭЛТ



Сумны урт	7.150 мм
Савааны урт	4.900 мм
Тайлах хүч (ISO)	1.349 кН
Овоолох хүч (ISO)	1.330 кН

Утгалтын өндөр дээд хэмжээ	17.400 мм
Буулгах өндөр дээд хэмжээ	12.000 мм
Малтах гүний радиусын хамгийн дээд хэмжээ	2.900 мм
Утгалтын радиус хамгийн их	15.100 мм
Газрын түвшинд овоолох түвшний хэмжээ	5.700 мм
Шанаганы нээгдэх өргөний хэмжээ	2.650 мм

Шанганы багтаамж (Овоолсон 1:2) м³	Өрөн mm	Шүд тоо	Үрэлт зүлгэлтийн элэгдэл	Газартай харьцах эд анги систем	Хөрсний хатуулга (Сул) тн/м³
19,0	4.020	5	хүнд	Hensley XS 390 *	2,1
22,0	4.020	5	стандарт	Hensley XS 390 *	1,8
23,0	4.020	5	стандарт	Hensley XS 390 *	1,7
24,0	4.020	5	хөнгөн	Hensley XS 390 *	1,6