

Производство одноковшовых экскаваторов в акционерном обществе "UNEX" имеет свою традицию с 1952-го года. Программа усовершенствования производства сыграла решающую роль в том, что сегодня заказчиками завода являются фирмы из 59 стран пяти континентов.

Коллектив высококвалифицированных и творческих работников конструкторского отдела, сотрудничество и кооперация с передовыми производителями строительных машин и их компонентов, опытный и на высоком профессиональном уровне коллектив работников предприятия осуществляет постоянный рост технического уровня экскаваторов фирмы "UNEX". Использование новейших информационных, технических решений и первоклассных компонентов достигают машины из г. Уничова высокого мирового стандарта в этой отрасли. Уровень вспомогательных и производственных подразделений оказывает значительное влияние на то, что экскаваторы "UNEX" своей мощностью и при работе в сложных производственных и климатических условиях сравнимы с экскаваторами развитой иностранной конкуренции.

Акционерное общество "UNEX" г. Уничов в Чешской Республике – крупнейший производитель и поставщик одноковшовых экскаваторов весом от 12 до 85 тонн.

АО "UNEX" производит целый ряд гидравлических экскаваторов, включающих четыре класса по весу – 12т, 28т, 44т и 85т. Все экскаваторы продукции АО "UNEX" являются универсальными, могут работать с различными видами рабочего оборудования.

Исключительным требованиям к мобильности отвечают экскаваторы весового класса 12т, которые производятся в двух вариантах: на гусеничном и колесном шасси.

Экскаваторы остальных классов производятся на гусеничном ходу. У машин весом 28т кроме стандартной, поставляется гусеничная тележка типа LC. Все экскаваторы отличаются прочной конструкцией, высокой производительностью установленных на них двигателей, большой силой копания и значительным радиусом действия. Комбинация этих качеств и широкий выбор рабочих органов повышает мощность экскаваторов АО "UNEX" при сохранении оптимального расхода горючесмазочных материалов.



DH

12.1M

DH 12.1 M

Мощность двигателя	57 кВт
Макс. глубина копания	4,77 м
Макс. высота копания	9,79 м
Макс. горизонтальная дальность копания	8,28 м
Объем ковша обратной лопаты	0,22 – 0,54 м³
Вес в рабочем состоянии	12,1 т

Экскаватор DH 12.1M – самый малый представитель нового ряда экскаваторов фирмы АО "UNEX". Его размеры и оснащение двухсоставной гидравлически переставляемой стрелой позволяют ему работать **на полную мощность в стесненных условиях**. Экскаватор оснащен по современной технологии с целью обеспечить высокую эффективность и производительность при каждом применении. Это оборудование включает мощные и надежные двигатели "PERKINS", гидравлическую систему со двоянным насосом с регуляцией мощности "Cross-sensing", приборы фирмы "REXROTH" с высокой долговечностью. Все колеса четырехколесной ходовой тележки с одним неуправляемым мостом приводятся в движение через двухскоростной редуктор со стояночным тормозом гидродвигателя. Конструкция тележки обеспечивает повышенную проходимость на местности, устойчивость и большой просвет.

Для экскаватора DH 12.1M характерен новый дизайн. Интерьер кабины удобный, с учетом эргономики, который помогает повысить работоспособность экскаваторщика, повышает безопасность во время работы и одновременно понижает утомляемость. Главные преимущества этой новой модели – простое обслуживание и уход, большая маневренность, высокая подвижность при работе на местности со сложным рельефом.

DH

28.1



Экскаватор DH 28.1 является представителем нового поколения машин продукции АО "UNEX". Он характеризуется первоклассным дизайном, комфортабельным рабочим местом экскаваторщика, легкостью в обслуживании и ремонте. Его преимуществами являются, в первую очередь, высокая производительность, **высокая проходимость на местности, оптимальное использование энергии** в гидравлической системе ESU и низкий расход горючесмазочных материалов.

Система ESU (экономная система от "UNEX") представляет собой двухконтурную систему с функциональными преимуществами трехконтурной системы, без повышения расходов при покупке. От источника питания берется только такая мощность, которая необходима в данный момент.

Новой конструкцией кабины, поворотной платформы и установкой двигателя "PERKINS 1006-6TW" был достигнут очень низкий уровень и внутреннего шума.

На экскаватор со стрелой для лопаты обратного ковша может быть установлен, кроме обратных ковшей, и широкий ассортимент оборудования, которое позволяет проводить работы различного характера с использованием больших роющих сил или параметров по досягаемости. Экскаватор можно оснастить также и погрузочным оборудованием.

DH 28.1

Мощность двигателя	130 кВт
Макс. глубина копания	7,27 м
Макс. высота копания	10,24 м
Макс. горизонтальная дальность копания	11,09 м
Объем ковша обратной лопаты	1,0 – 1,6 м³
Объем погрузочного ковша	1,15 – 1,4 м³
Вес в рабочем состоянии	27,6 т



DH 40.1

DH 40.1

Мощность двигателя	223,5 кВт
Макс. глубина копания	7,94 м
Макс. высота копания	9,57 м
Макс. горизонтальная дальность копания	11,87 м
Макс. высота выгрузки прямой лопаты	7,24 м
Объем ковша обрантой лопаты	1,6-2-2,5 м³
Объем ковша прямой лопаты	2,0 м³
Вес в рабочем состоянии	47,5 – 49,5 т

Экскаватор DH 40.1 в настоящее время является самой крупной моделью нового поколения гидравлических экскаваторов фирмы АО "UNEX", для которого типичен прекрасный дизайн, комфортабельное рабочее место экскаваторщика, простое обслуживание и уход, оптимальное использование энергии в гидросистеме ESU и низкий расход топлива. Оснащение экскаватора новой техникой, которая включает надежные двигатели "PERKINS", качественную гидравлику фирмы "REXROTH" – является ответом к требованиям на высокую мощность и надежность. Возможность использовать на машине оборудование обратной или прямой лопаты позволяет универсальное использование DH 40.1.

Это возможно увеличить широким ассортиментом дополнительного навесного оборудования и набором ковшей.

Хорошую маневренность, высокую проходимость и устойчивость экскаватора на сложнейшем рельефе местности позволяет новая конструкция ходовой тележки. Изменением колеи можно увеличить устойчивость, выбором исполнения гусеничной рамы, можно переделать тележку из стандартной (для оборудования обратной лопаты) на тяжелую, более пригодную для работы с оборудованием прямой лопаты.

DH 921



Испытанной прочной конструкцией с использованием высококачественных импортных элементов является **DH 921** сравнительным с развитой заграничной конкурирующей продукцией в данном весовом классе. Обширный ассортимент стрел, рукоятей и ковшей позволяет высокоэффективное и универсальное использование этих экскаваторов на исключительно сложных землеройных вскрышных и добывающих работах.

DH 921 в исполнении с погрузочным оборудованием предназначены, прежде всего, для работ в карьерах. Безопасность обслуживания при работе обеспечивает рама FOPS, которая охраняет кабину от падающих сверху предметов, при этом помогает и передняя защитная решетка.

Расположение места обслуживания обеспечивает простое и четкое управление и рабочий комфорт для экскаваторщика. Двухконтурная гидравлическая система регулируется в зависимости от нагрузки отклонением управляющих элементов. Особенно большая сила тяги и просвет под рамой способствуют хорошей маневренности и проходимости машины в тяжелодоступной местности.

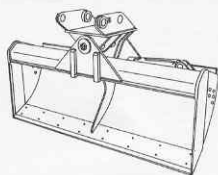
DH 921

Мощность двигателя	388 кВт
Макс. глубина копания	15,0 м
Макс. высота копания	11,5 м
Макс. горизонтальная дальность копания	19,85 м
Макс. высота выгрузки прямой лопаты	9,2 м
Объем ковша обратной лопаты	1,5 – 5,0 м³
Объем ковша прямой лопаты	4,0 – 7,1 м³
Вес в рабочем состоянии	81,3 – 87,7 т

ковш обратной лопаты



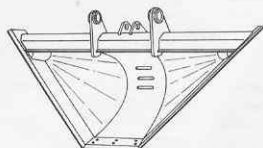
очистной ковш гидравлический



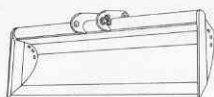
скальный ковш обратной лопаты



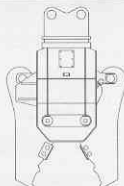
профильный ковш



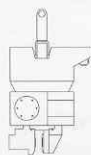
очистной ковш



колодочная гидро-дробилка



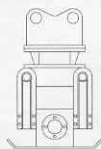
вибро-копер



разрывающий зуб



трамбующее устройство



быстро-захватное устройство



грейфер для бревен



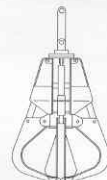
гидромолот



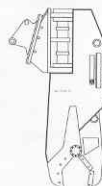
электромагнит



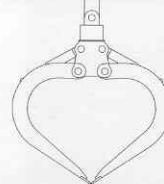
много-колодочный грейфер



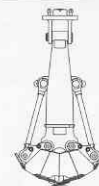
ножницы для металла



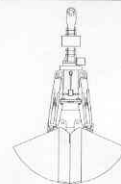
грейфер для бревен



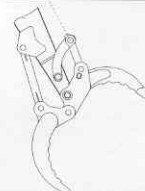
круговой грейфер



двухчелюстной грейфер



грейфер-манипулятор



грейфер-сортировщик

