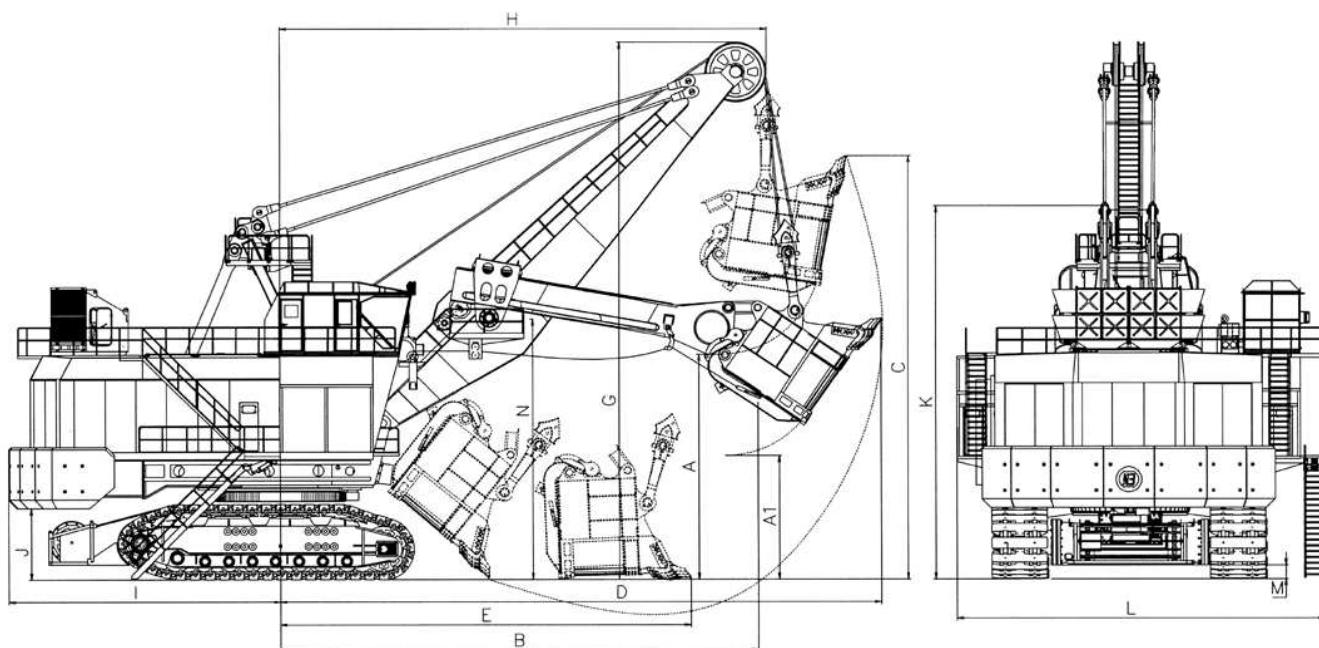


ЭКГ-50

Экскаватор карьерный гусеничный

ИЗ-КАРТЭКС
ИМЕНИ П.Г.КОРОБКОВА
ГРУППА ОМЗ



Рабочие параметры

Вместимость базового ковша, м ³		60
Диапазон вместимости сменных ковшей, м ³		54 - 77
Полезная нагрузка в ковше, т		108
Усилие подъёмное на блоке ковша наибольшее, т		380
Усилие напорное наибольшее, т		155
Продолжительность цикла, с		34
Высота копания наибольшая, м	C	17
Радиус копания наибольший, м	D	24,0
Радиус копания на уровне стояния, м	E	16,7
Радиус разгрузки наибольший, м	B	20,0
Высота разгрузки наибольшая, м	A	9,5
Высота разгрузки при наибольшем радиусе разгрузки, м	A1	5,2

Массогабаритные характеристики

Масса экскаватора рабочая (с противовесом), т		1550
В том числе масса противовеса, т		200
Удельное давление на грунт, Мпа (кг/см ²)		3,99
Высота экскаватора – по головным блокам	G	21,75
– по двуногой стойке	K	15,2
Габаритный радиус – по головным блокам	H	19,4
– по поворотной платформе	I	10,9
Зазор под поворотной платформой	J	3,05
Габаритная ширина	L	14,7
Дорожный просвет	M	0,52
Уровень глаз оператора	N	10,5

Рабочее оборудование

Тип напорного механизма	реечный
Исполнение рукояти	Двухбалочная рукоять с рейкой
Исполнение стрелы	Однобалочная стрела коробчатого сечения
Головные блоки	Двухручьевые с поверхностной закалкой
Диаметр головных блоков, мм	2500

Электрооборудование

Тип электропривода	Переменного тока с управлением по принципу изменения частоты на транзисторах
Напряжение	Гц КВ
Мощность сетевого трансформатора кВА	МВт кВ
Питающий кабель поставляется заказчиком длина м диаметр мм	КГЭ х х х

Электродвигатели главных приводов

Двигатель	Количество единиц	Мощность кВт	Напряжение кВ	Частота вращения об мин
Подъема				
Напора				
Поворота				
Хода				

Редукторная группа

	Конструкция	Количество единиц
хода	Независимый планетарный раздельный на каждую гусеницу	
подъёма	Ступенчатый рядный с собственной системой охлаждения	
напора	Ступенчатый рядный встроенный в стрелу	
поворота	Независимый планетарный с циркуляционной системой смазки	

С дисковыми пневмотормозами

Поворотная платформа

Длина поворотной платформы мм	
Ширина поворотной платформы мм	

Опорно-поворотное устройство

Конструкция	Цельная кольцевая роликоопора
Зубчатый венец диаметр мм число зубьев модуль	

Ходовая тележка

Конструкция	Двухгусеничный многоопорный закрытого типа
Габаритная длина мм	
Габаритная ширина мм	
Колея м	
Гусеничная цепь ширина м число траков шаг цепи мм	мм
Скорость передвижения км час	

Канаты и ванты

Узлы	Количество единиц	Диаметр мм	Длина м
Подъем		"	
Подвеска стрелы		мм	
Открывание днища ковша		мм	

Фильтровентиляционная установка

Конструкция	Картриджного типа с двумя осевыми вентиляторами
Расход воздуха м ³ ч	