

Технические характеристики шагающих экскаваторов (драглайнов)

Показатели	ЭШ 11.75	ЭШ 20.90	ЭШ 15.100	ЭШ 25.90	ЭШ 20.100	ЭШ 15.110	ЭШ 40.100	ЭШ 30.110	ЭШ 25.120	ЭШ 65.100	ЭШ 40.130	ЭШ 100.100	ЭШ 100.125
Вместимость ковша, м ³	11	20	15	25	20	15	40	30	25	65	40	100	100
Длина стрелы,	75	90	100	91	100	110	100	110	120	100	130	100	125
Угол наклона стрелы, град	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	35
Концевая нагрузка, тс	33	63	47	77	63	47	125	95	90	205	125	300	300
Продолжительность рабочего цикла (грунт первой категории), с	56	60	60	60	62	64	60	64	66	60	62	60	60
Высота выгрузки, м	30,6	38,5	45	37,5	45	52	40	46,2	52,4	38,5	56	43	56
Глубина копания, м	38	42,5	46	47	46	50	47	53	57	46	60	47	52
Радиус копания и выгрузки, м	71,4	83	91,5	85,4	91	99	94,8	103,3	117,7	97,6	123	97	118
Просвет под задней частью платформы, м	1,45	1,61	1,61	1,6	1,6	1,6	2,44	2,44	2,44	2,84	2,84	2,75	2,75
Диаметр опорной базы, м	10,8	14,5	14,5	15,3	15,3	15,3	18	18	18	23,5	23,5	27	27
Удельное давление на грунт при работе, МПа	0,087	0,105	0,105	0,103	0,103	0,103	0,137	0,137	0,137	0,125	0,125	0,18	0,18
Удельное давление на грунт при передвижении, МПа	0,145	0,24	0,24	0,187	0,187	0,187	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,265	0,265
Размеры башмака (длина и ширина), м	11,6x1,9	13x2,5	13x2,5	14x2,9	14x2,9	14x2,9	17,2x 3,96	17,2x 3,96	17,2x 3,96	18x3,9	18x3,9	22,5x 4,74	22,5x 4,74
Рабочая масса, т	840	1690	1710	1900	1900	1900	3310	3420	3400	5480	5460	10300	10000
Мощность механизма подъема, кВт	2x500	2x1120	2x1120	2x1120	2x1120	2x1120	4x1120	3x1120	3x1120	8x1120	6x1120	4x2500	4x2500
Мощность механизма поворота, кВт	2x260	4x250	4x250	4x250	4x250	4x250	4x600	4x600	4x600	6x600	6x600	8x600	8x600
Мощность механизма тяги, кВт	2x500	2x1120	2x1120	2x1120	2x1120	2x1120	4x1120	3x1120	3x1120	8x1120	6x1120	4x2500	4x2500
Мощность механизма хода, кВт	500	2x400	2x400	2x630	2x630	2x630	2x630	2x630	2x630	4x630	4x630	4x800	4x800
Мощность сетевого двигателя, кВт	1250	2500	2500	2500	2500	2500	2x2250	2x2250	2x2250	4x2250	4x2250	4x3600	4x3600
Напряжение питающей сети, кВ	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	10
Тип привода	ГД с ТВ	ГД с ТВ*	ГД с ТВ*	ГД с ТВ*	ГД с ТВ*	ГД с ТВ*	ГД с ТВ*	ГД с ТВ*	ГД с ТВ*	ГД с ТВ	ГД с ТВ	ГД с ТВ	ГД с ТВ

- экскаваторы могут быть оснащены системами: тиристорный преобразователь-двигатель (ТП-Д) и непосредственный преобразователь частоты – асинхронный двигатель (НПЧ-АД)