Куда бы ветер не дул

Краны для ветроэнергетики

LIEBHERR

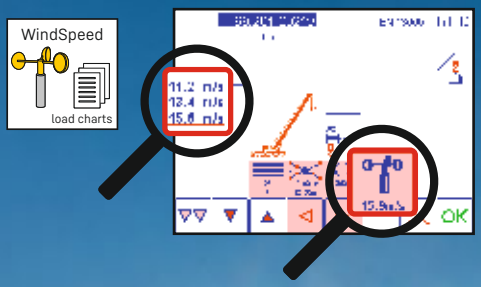
Мобильные и гусеничные краны

Терминология

Концепции для ветроэнергетики

	Размер установки	Экономичная транспортировка	Трансформация на строй-площадке	Гибкость
LTM	■■■□□	■■■■■	■■■■□	■■■■■
LR	■■■■■	■■□□□	■■■■□	■■■■■
LR-W	■■■■□	■■□□□	■■■■■	■■□□□
LG	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□

Увеличенные технологические возможности и повышенная безопасность благодаря таблицам грузоподъемности с разными значениями допустимой скорости ветра.



Концепции для ветроэнергетики

Телескопические краны

Телескопический мобильный кран LTM
- Движение по дорогам общего пользования
- Экономичная транспортировка и малое время монтажа
- Малая площадка для монтажа крана
- Движение от установки к установке с втянутой стрелой, Y-порталом, дополнительной оснасткой и частичным балластом по дорогам шириной 3 м
- Универсальность эксплуатации: промышленность, инфраструктура, ветроэнергетика

Высота ступицы	LTM 1350-6.1	LTM 1400-7.1	LTM 1450-8.1	LTM 1500-8.1	LTM 1650-8.1	LTM 1750-9.1	LTM 11200-9.1
80 м	21,1 т	27,5 т	27,2 т	56 т	68 т	92,1 т	141 т
100 м	10,1 т	14,9 т	14,9 т	31 т	45 т	65,6 т	97 т
140 м	-	-		-	12,7 т	14,3 т	26,1 т
	Страница 6	Страница 8	Страница 10	Страница 12	Страница 14	Страница 16	Страница 18

Пример:
Вы ищете мобильный кран для монтажа ветроэнергетической установки с высотой ступицы 100 метров. Максимальный вес отдельного элемента составляет около 25 тонн.

Высота ступицы	LTM 1350-6.1	LTM 1400-7.1	LTM 1450-8.1	LTM 1500-8.1	LTM 1650-8.1	LTM 1750-9.1	LTM 11200-9.1
100 м	10,1 т	14,9 т	14,9 т	31 т	45 т	65,6 т	97 т
	Страница 6	Страница 8	Страница 10	Страница 12	Страница 14	Страница 16	Страница 18

Модель LTM 1500-8.1 и выше являются подходящим решением для этой задачи. См. стр. 12.

Краны с решётчатой стрелой

Гусеничный кран с решётчатой стрелой LR
- Наивысшая грузоподъёмность и высота подъёма
- Перемещение в полностью оснащённом состоянии на широкой колее
- Универсальность в эксплуатации: тяжёлые грузы, промышленность, ветроэнергетика
- Эффективен при работе как в ветропарках, так и для отдельных установок

Гусеничный кран с решётчатой стрелой с узкой колеёй LR 1600/2-W
- Перемещение по узким дорогам
- Перемещение с длинными стреловыми системами
- С системой - деррик может работать так же с большими ветрогенераторами
- Особенно эффективен для работы в ветропарках

Мобильный кран с решётчатой стрелой LG 1750
- Движение по дорогам общего пользования
- Меньше транспортных узлов, чем у гусеничного крана с решётчатой стрелой
- Универсальность эксплуатации: тяжёлые грузы, промышленность, ветроэнергетика
- Эффективен при работе как в ветропарках, так и для отдельных установок
- Перебазировка в частично демонтированном состоянии по колее 3 м

Краны с решётчатой стрелой без деррик системы
Эффективное строительство ветроэнергетических установок с высотой ступицы до 120 метров

Высота ступицы	LR 1350/1	LR 1500	LR 1600/2	LR 1600/2-W	LR 1700-1.0	LR 1750/2	LR 1800-1.0	LR 11000	LG 1750
80 м	83 т	118 т	137 т	132 т	170 т	150 т	185 т	253 т	150 т
100 м	-	88 т	118 т	106 т	151 т	124 т	172	253 т	144 т
	Страница 20	Страница 22	Страница 24	Страница 26	Страница 28	Страница 30	Страница 32	Страница 34	Страница 38

Краны с решётчатой стрелой с деррик системой
Максимальное использование грузоподъёмности

Высота ступицы	LR 1350/1	LR 1500	LR 1600/2	LR 1600/2-W	LR 1700-1.0	LR 1750/2	LR 1800-1.0	LR 11000	LG 1750
100 м	69 т	90 т	137 т	137 т	170 т	150 т	185 т	253 т	150 т
140 м	-	-	87 т	95 т	135 т	150 т	157 т	202 т	150 т
	Страница 20	Страница 22	Страница 24	Страница 26	Страница 28	Страница 30	Страница 32	Страница 34	Страница 38

Мобильный кран с телескопической стрелой

max 350 т

m 70 м

455 кВт
619 PS

180 кВт
245 PS

140 т

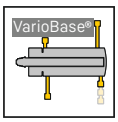
12 x 6 x 12
12 x 8 x 12

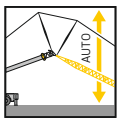
km/h 85

LTM 1350-6.1

по-настоящему мощный и при этом гибкий в эксплуатации!

- 6-осное вездеходное шасси
- Самая длинная в своём классе телескопическая стрела
- Самомонтаж Y-портала телескопической стрелы
- Исключительная грузоподъёмность при монтаже и техобслуживании ветроэнергетических установок на жестком удлинителе
- Точное маневрирование благодаря удобному рулевому управлению всеми колёсами и преобразователю крутящего момента
- Экономичная транспортная логистика





Телескопическая стрела + Y-портал + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
60 м	35 т x 16 м	70 м	TYVEF
80 м	21,1 т x 18 м	88 м	TYVEF
100 м	8,2 т x 22 м	106 м	TYVEFH

Телескопическая стрела + Y-портал + управляемый удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
60 м	31 т x 18 м	71 м	TYVEN
80 м	17,3 т x 24 м	92 м	TYVEN
100 м	10,1 т x 30 м	109 м	TYVEN

Мобильный кран с телескопической стрелой

- 400 т
- 60 м
- 450 кВт 612 PS
- 240 кВт 326 PS
- 140 т
- 14 x 6 x 14 14 x 8 x 14
- 85

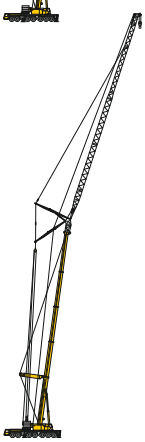
LTM 1400-7.1

маневренность и универсальность в 7-осном исполнении.

- 7-осное вездеходное шасси
- Мощная стреловая система благодаря Y-порталу и спейсеру
- Самомонтаж Y-портала телескопической стрелы
- Точное маневрирование благодаря удобному рулевому управлению всеми колёсами и преобразователю крутящего момента
- Гидравлическое изменение радиуса противовеса с 5,6 до 6,6 м, благодаря этому – экономия на транспортировке противовеса
- Экономичная транспортная логистика, т.к. для максимальной грузоподъёмности в наиболее крутой рабочей области требуется только часть противовеса

Телескопическая стрела + Y-портал + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
60 м	29,3 т x 16 м	70 м	TYSF
80 м	16,8 т x 16 м	87 м	TYSF
100 м	7,4 т x 22 м	107 м	TYSF



Телескопическая стрела + Y-портал + управляемый удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
60 м	46,5 т x 16 м	68 м	TYSN
80 м	27,5 т x 22 м	88 м	TYSN
100 м	14,9 т x 30 м	108 м	TYSN

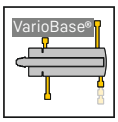
Мобильный кран с телескопической стрелой

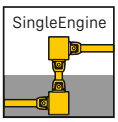
- 450 т
- 85 м
- 505 кВт
  686 PS
- 134 т
- 16 x 8 x 16
- 85

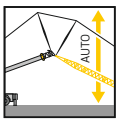
LTM 1450-8.1

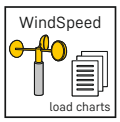
большой быстромонтируемый кран!

- 8-осное вездеходное шасси
- Передвижение по дорогам общего пользования с 85-метровой телескопической стрелой и четырьмя аутригерами при нагрузке 12 т на ось
- Гидравлическое изменение радиуса балласта с 5 до 7 м, что позволяет экономить затраты на транспортировку балласта
- Точность маневрирования благодаря удобному управлению всеми колесами и преобразователю крутящего момента
- Экономичная транспортная логистика, поскольку для максимальной грузоподъемности в рабочей зоне крутого положения стрелы требуется только часть балласта.









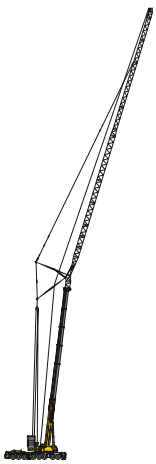
Телескопическая стрела

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
60 м	33,7 x 16 м	68 м	T

Телескопическая стрела + откидной удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	17,4 x 17 м	88 м	TK

Телескопическая стрела + удлинитель с изменяемым вылетом



Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
60 м	50 т x 20 м	68 м	TN
80 м	27,2 т x 24 м	89 м	TN
100 м	14,9 т x 32 м	108 м	TN
120 м	3,7 т x 36 м	130 м	TN

Мобильный кран с телескопической стрелой

max 500 т

m 50 м / 84 м

500 кВт
680 PS

240 кВт
326 PS

165 т

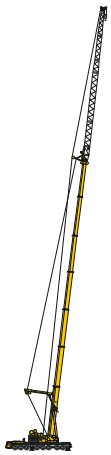
16 x 8 x 12

km/h 85

LTM 1500-8.1

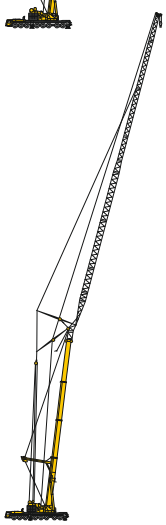
Самый популярный большой кран всех времён

- 8-осное вездеходное шасси
- Самая продаваемая модель для монтажа ветроэнергетических установок класса 1,5 МВт
- Многовариантная стреловая система: телескопическая стрела 50 м и 84 м, жесткий решётчатый удлинитель и удлинитель с изменяемым вылетом
- Точное маневрирование благодаря рулевому управлению задними мостами и преобразователю крутящего момента
- Экономичная транспортная логистика, т.к. для максимальной грузоподъёмности в наиболее крутой рабочей области требуется только часть противовеса



Телескопическая стрела 84 м + Y-портал + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
60 м	64 т x 16 м	72 м	TY3ENZF
80 м	38,5 т x 20 м	88 м	TY3ENZF
100 м	17,2 т x 24 м	109 м	TY3ENZF



Телескопическая стрела + Y-портал + управляемый удлинитель

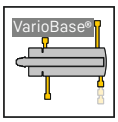
Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
60 м	78 т x 18 м	72 м	TY3SN
80 м	56 т x 24 м	90 м	TY3SN
100 м	31 т x 30 м	109 м	TY3SN
105 м	24 т x 34 м	116 м	TY3SN
120 м	16,1 т x 38 м	129 м	TY3SN

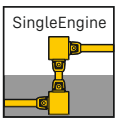
Мобильный кран с телескопической стрелой

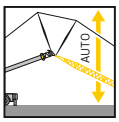
LTM 1650-8.1

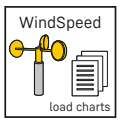
максимум возможного на восьми осях.

- 8-осное вездеходное шасси
- Передвижение по дорогам общего пользования с 54-метровой телескопической стрелой и передними аутригерами при нагрузке 12 т на ось
- Гидравлическое изменение радиуса балласта с 6,4 до 8,4 м, что позволяет экономить затраты на транспортировку балласта
- Точность маневрирования благодаря удобному управлению всеми колесами и преобразователю крутящего момента
- Автоматический подъем и опускание управляемого удлинителя
- Экономичная транспортная логистика



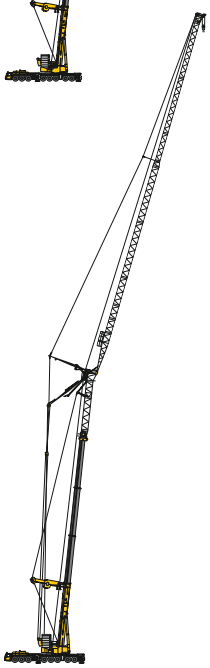






Телескопическая стрела + Y-портал + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	56,4 т x 16 м	89 м	T5YVENZF 15°



Телескопическая стрела + Y-портал + управляемый удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	68 т x 21 м	87 м	T3YV2EN
90 м	56,3 т x 24 м	97 м	T3YV2EN
100 м	45 т x 28 м	107 м	T3YV2EN
110 м	34,6 т x 32 м	117 м	T3YV2EN
120 м	26,4 т x 32 м	127 м	T3YV2EN
130 м	18,7 т x 38 м	137 м	T3YV2EN
140 м	12,7 т x 42 м	147 м	T5YVEN

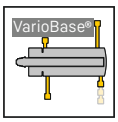
Мобильный кран с телескопической стрелой

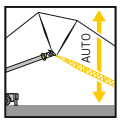
- 800 т
- 52 м
- 505 кВт
  686 PS
- 300 кВт
  408 PS
- 204 т
- 18 x 8 x 18
- 85

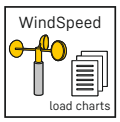
LTM 1750-9.1

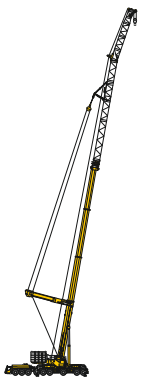
Широкий спектр возможностей эксплуатации с мощными стреловыми системами

- 9-осное вездеходное шасси
- Перемещение по дорогам общего пользования с телескопической стрелой и 2-мя передними аутригерами при нагрузке на ось 12 т
- Самая современная рабочая оснастка: решётчатые удлинители жесткие и с изменяемым вылетом, удлинения телескопической стрелы и вспомогательные гусек, оптимизированы для монтажа ветроэнергетических установок
- Точное маневрирование благодаря удобному рулевому управлению всеми колёсами и преобразователю крутящего момента
- Экономичная транспортная логистика, т.к. для максимальной грузоподъёмности в наиболее крутой рабочей области требуется только часть противовеса









Телескопическая стрела + Y-портал + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	56,5 т x 18 м	88 м	TYV23E3F 10°

Телескопическая стрела + Y-портал + управляемый удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	92,1 т x 19 м	89 м	TYV23EN
90 м	79,8 т x 21 м	98 м	TYV23EN
100 м	65,6 т x 24 м	108 м	TYV23EN
105 м	61,2 т x 25 м	112 м	TYV23EN
110 м	46 т x 28 м	118 м	TYV2EN
120 м	33 т x 34 м	129 м	TYV2EN
130 м	22,8 т x 38 м	138 м	TYV2EN
140 м	14,3 т x 42 м	148 м	TYV2EN

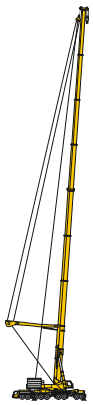
Мобильный кран с телескопической стрелой

- 1.200 т
- 55 м / 100 м
- 505 кВт 686 PS
- 300 кВт 408 PS
- 202 т
- 18 x 8 x 18
- 80 km/h

LTM 11200-9.1

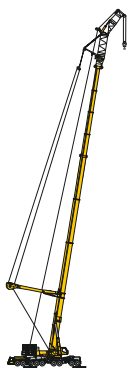
самый большой мобильный кран Liebherr.

- 9-осное вездеходное шасси
- Самый мощный в мире мобильный кран с телескопической стрелой
- Движение по дорогам общего пользования с нагрузкой на ось 12 т, с поворотной платформой и 4-мя опорами без телескопической стрелы
- Перемещение на стройплощадке с телескопической стрелой 100 м и Y-порталом, а также вспомогательным оборудованием
- Точное маневрирование благодаря рулевому управлению всеми колёсами и преобразователю крутящего момента
- Экономичная транспортная логистика



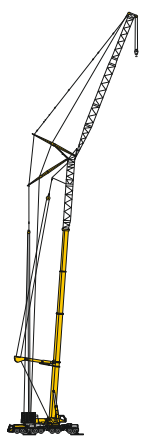
Телескопическая стрела 100 м + Y-портал

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	84 т x 16 м	92 м	T7Y



Телескопическая стрела 100 м + Y-портал + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	94 т x 20 м	89 м	T7YVENZF
100 м	76 т x 16 м	107 м	T7YVEV2NZF
105 м	65 т x 16 м	114 м	T7YVEV3V2NZF



Телескопическая стрела 52 м + Y-портал + управляемый удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	141 т x 18 м	90 м	T3YVEN
100 м	97 т x 22 м	112 м	T3YV2VEN
105 м	83 т x 24 м	117 м	T3YV2VEN
120 м	58 т x 32 м	128 м	T3YV2VEN
130 м	38 т x 36 м	138 м	T3YV2VEN
140 м	26,1 т x 44 м	148 м	T3YV2VEN
150 м	15,8 т x 50 м	158 м	T3YV2VEN

Гусеничный кран с решётчатой стрелой

max 350 т

270 кВт
367 PS

125 т

38 т

B BW max.
210 т x 15 м

7,2 м

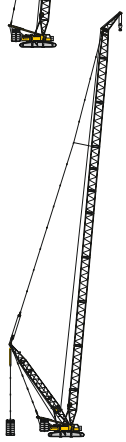
LR 1350/1

Компактный и эффективный

- Самый компактный кран своего класса, эффективная транспортировка благодаря оптимизированному весу компонентов
- При опциональном устройстве балластировки может быть выполнен полный самомонтаж
- Особенно экономичным кран является для монтажа установок класса 2 – 2,5 МВт
- Имеется специальная конфигурация для ветроэнергетики S3HS с деррик-системой и без неё
- Быстрый и простой монтаж монтажного HS-удлинителя
- Имеются траки 1,5 м для уменьшенной нагрузки на основание

Главная стрела + монтажный удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	83 т x 14 м	92 м	S3HS



Главная стрела + деррик-система + монтажный удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	88 т x 14 м	92 м	S3DHSB
100 м	69 т x 20 м	109 м	S3DHSB

Гусеничный кран с решётчатой стрелой

500 т

350 кВт
476 PS

170 т

40 т

max.
280 т x 16 м

7,6 м

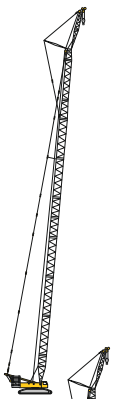
LR 1500

мощный, продуманный, компактный.

- Технологически новый гусеничный кран
- Оптимизированная ветроэнергетическая стреловая система, для высоты башни от 80 до 100 м
- Экономичная транспортировка по всему миру, с транспортным весом всего лишь 45 т
- Размеры класса 400 т с грузоподъемностью 500 т крана во всем рабочем диапазоне

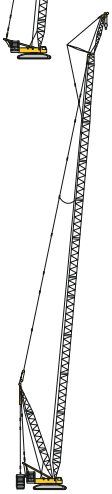
Главная стрела + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	103 т x 16 м	94 м	SL3F
80 м	118 т x 16 м	94 м	SL8F
90 м	87 т x 18 м	103 м	SL3F
90 м	99 т x 18 м	103 м	SL8F
100 м	77 т x 18 м	112 м	SL3F
100 м	88 т x 18 м	112 м	SL8F

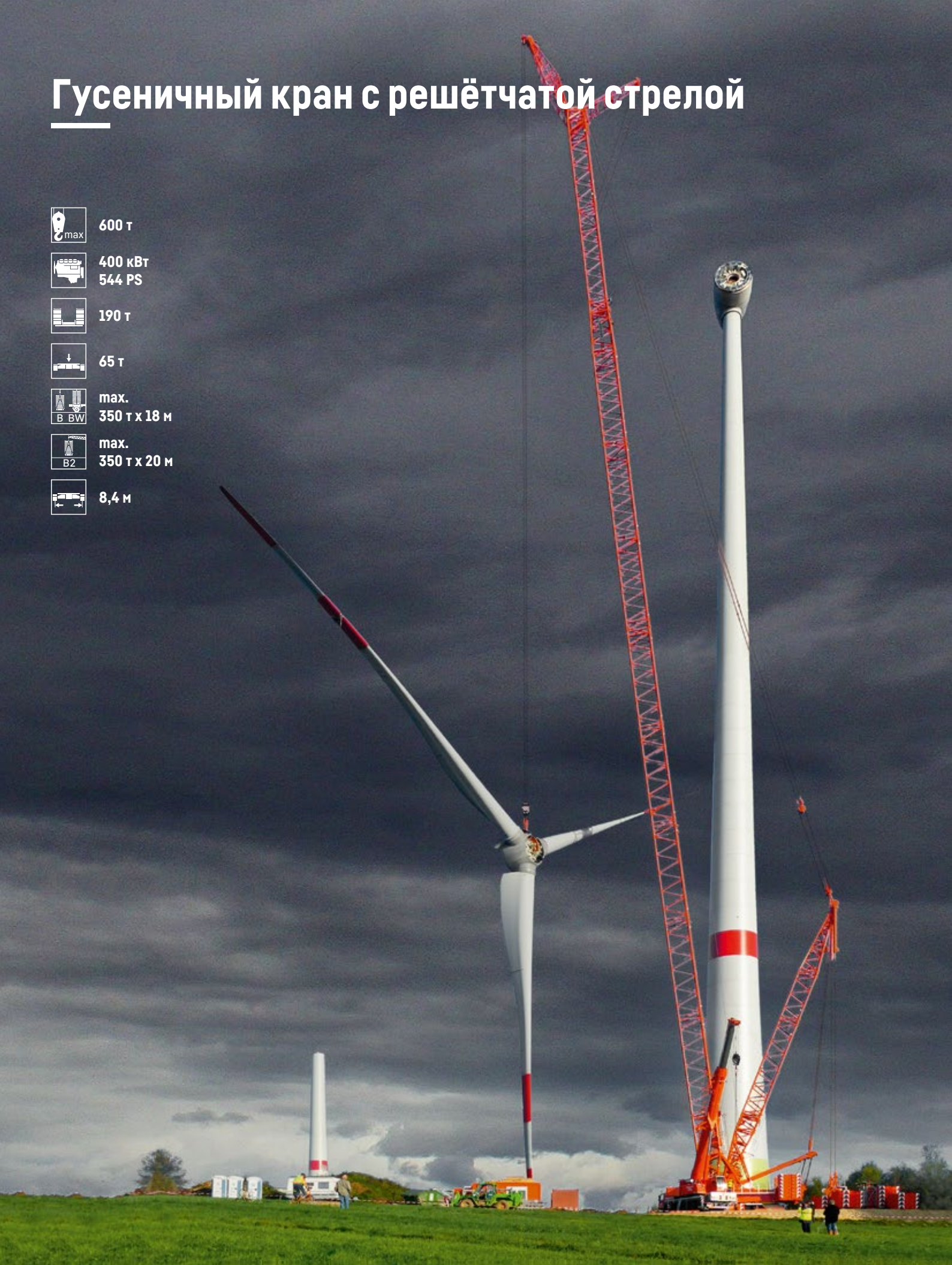


Главная стрела + деррик-система + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
100 м	90 т x 24 м	112 м	SL4DFB
120 м	73 т x 24 м	130 м	SL4DFB
130 м	59 т x 22 м	142 м	SL4DFB



Гусеничный кран с решётчатой стрелой



600 т

400 кВт
544 PS

190 т

65 т

max.
350 т x 18 м

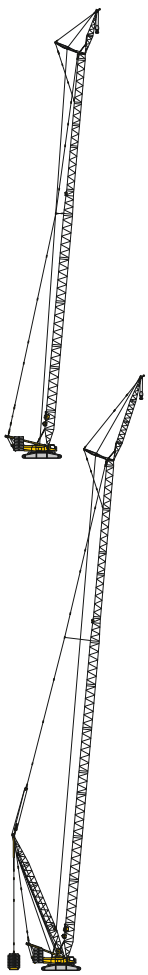
max.
350 т x 20 м

8,4 м

LR 1600/2

Отлаженная технология

- Жесткий удлинитель, оптимизированный специально под ветроэнергетические установки
- Простой монтаж ветроэнергетических установок на башне 105 м без деррик-системы
- С деррик-системой можно увеличить высоту подъема на башни до 150 м
- Система SL13DFB с не имеющей себе равной грузоподъемностью, для класса 600 тонных кранов, с высотой подъема на 164 м
- Как опция имеются траки 2 м и 4-х кратный привод
- Может быть поставлен также гусеничный механизм передвижения с узкой колеёй – см. LR 1600/2-W



Главная стрела + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	119 т x 18 м	93 м	SL3F
80 м	137 т x 18 м	93 м	SL8F3
100 м	105 т x 18 м	114 м	SL3F
100 м	118 т x 18 м	114 м	SL8F3
105 м	93 т x 18 м	117 м	SL3F

Главная стрела + деррик-стрела + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
120 м	121 т x 20 м	134 м	SL13DFB
135 м	96 т x 20 м	147 м	SL13DFB
140 м	87 т x 24 м	152 м	SL13DFB
150 м	75 т x 24 м	161 м	SL13DFB2
150 м	71 т x 24 м	164 м	SL13DFB2

Гусеничный кран с решётчатой стрелой с узкой колеёй

600 т

400 кВт
544 PS

190 т

65 т

max.
350 т x 18 м

14 м x 14 м

3,8 м

5,8 м

LR 1600/2-W

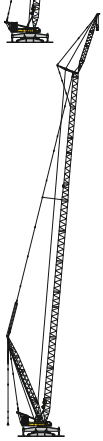
Мощный с узкой колеёй

- Оптимальное перемещение по узким дорогам, общая ширина гусениц – только 5,8 м
- Высокая безопасность при движении, т.к. опорные плиты можно держать очень близко к земле, а опорные балки можно установить на имеющуюся ширину дороги
- Перемещение с главной стрелой 108 м и неподвижным удлинителем 12 м
- Высокая устойчивость при подъёмных работах благодаря системе опор крана
- В серийной комплектации траки 2 м, система Quick Connection и 4-х кратный гусеничный привод
- Концепция узкой колеи была заимствована у очень успешной модели LR 1400/2-W
- Дистанционное радиоуправление для движения и установки на опоры

Главная стрела + жесткий удлинитель

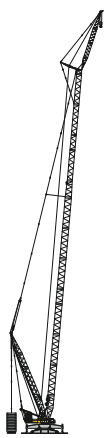
Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	132 т x 18 м	95 м	SL3F
100 м	106 т x 18 м	112 м	SL3F
105 м	92 т x 18 м	119 м	SL3F

Главная стрела + деррик-стрела + жесткий удлинитель



Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
100 м	137 т x 18 м	112 м	SL4DF
120 м	115 т x 20 м	130 м	SL4DF
120 м	104 т x 20 м	136 м	SL4DF

Главная стрела + деррик-система + жесткий удлинитель



Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
135 м	100 т x 22 м	148 м	SL13DFB
140 м	95 т x 24 м	151 м	SL13DFB2
150 м	78 т x 24 м	162 м	SL13DFB2
150 м	73 т x 24 м	165 м	SL13DFB2

Гусеничный кран с решётчатой стрелой

- max — 700 т
- 400 кВт 544 PS
- 230 т
- 90 т
- B — max. 375 т x 18 м
- BV — max. 375 т x 21 м
- BW — max. 375 т x 21 м
- 8,7 м

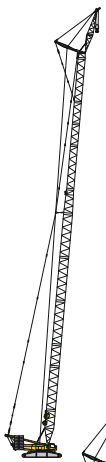
LR 1700-1.0

Смешивание миров, слияние типов

- Идеальный кран для ветроэнергетики
- Непревзойденная технология решетчатой стрелы: Габариты класса 600 т и грузоподъемность класса 750 т.
- жесткий удлинитель F последнего поколения грузоподъемностью 170 т и нтегрированным мачтовым наконечником

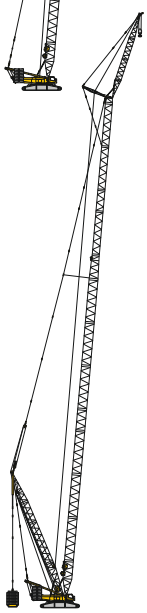
Главная стрела + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	170 т x 16 м	93 м	HSL3AF
90 м	168 т x 16 м	102 м	HSL3AF
100 м	151 т x 17 м	110 м	HSL3AF
105 м	140 т x 18 м	113 м	HSL3AF
105 м	135 т x 18 м	116 м	HSL2AF
110 м	114 т x 18 м	119 м	HSL2AF
110 м	103 т x 19 м	122 м	HSL2AF



Главная стрела + деррик-система + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	135 т x 24 м	152 м	HSL9ADFBV
150 м	120 т x 24 м	161 м	HSL9ADFBV
160 м	109 т x 24 м	170 м	HSL9AZDFBV
165 м	105 т x 28 м	173 м	HSL9AZDFBV
166 м	99 т x 26 м	177 м	HSL9AZDFBV



Гусеничный кран с решётчатой стрелой

750 т

455 кВт
618 PS

245 т

95 т

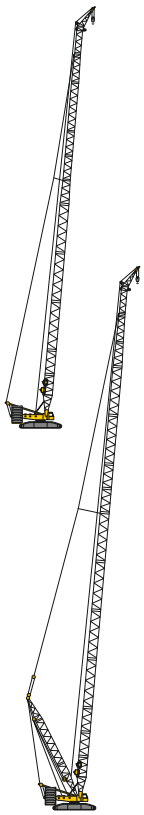
max.
400 т x 20 м

8,8 м

LR 1750/2

идеально подходит для универсального применения.

- Новая передовая система SX повышает грузоподъемность и высоту подъёма
- Элементы стрелы взаимозаменяемы с мобильным краном с решетчатой стрелой LG 1750
- Надежное гусеничное шасси. Привод с большим запасом мощности



Главная стрела + монтажный удлинитель

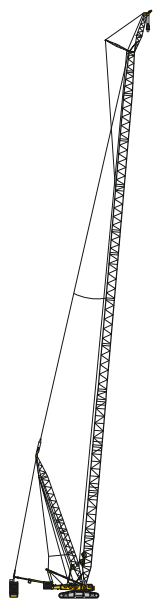
Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	117 т x 16 м	94 м	HSL8HS
80 м	150 т x 20 м	97 м	HSL20F2
100 м	99 т x 18 м	115 м	HSL8HS
100 м	124 т x 20 м	114 м	HSL20F2

Главная стрела + деррик-стрела + монтажный удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	89 т x 22 м	150 м	HSL7DHS
140 м	97 т x 26 м	150 м	SXL7D4HSB
150 м	94 т x 26 м	160 м	SXL7D4HSB
155 м	92 т x 28 м	166 м	SXL7D4HSB

Главная стрела SX + деррик система + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	133 т x 28 м	152 м	SXD4F2B
140 м	147 т x 30 м	152 м	SX2D4F2B
140 м	150 т x 34 м	152 м	SX3D4F2B
150 м	119 т x 30 м	162 м	SXZD4F2B
150 м	135 т x 30 м	162 м	SX2ZD4F2B
150 м	141 т x 28 м	162 м	SX3ZD4F2B
165 м	99 т x 28 м	173 м	SXZD4F2B
165 м	113 т x 28 м	173 м	SX2ZD4F2B
165 м	118 т x 28 м	173 м	SX3ZD4F2B
166 м	93 т x 30 м	176 м	SXZD4F2B
166 м	106 т x 30 м	175 м	SX2ZD4F2B
166 м	110 т x 30 м	175 м	SX3ZD4F2B
170 м	85 т x 30 м	178 м	SXZD4F2B
170 м	62 т x 28 м	185 м	SX/SX2/SX3 D4F3B



Гусеничный кран с решётчатой стрелой

800 т

455 кВт
618 PS

230 т

90 т

max.
400 т x 18 м

400 т x 23 м

9,0 м

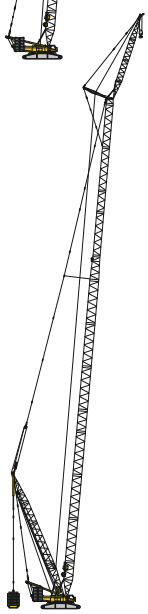
LR 1800-1.0

Мощный!

- Лучшая универсальная модель
- Стреловые системы – модульной системы, которые монтируются друг на друга.
- Быстрый переход в промышленный сферу
- Непревзойденное низкое давление на грунт благодаря 2,4-метровым тракам

Главная стрела + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	185 т x 18 м	95 м	HSL3AF
90 м	185 т x 17 м	101 м	HSL3AF
100 м	165 т x 19 м	113 м	HSL3AF
105 м	151 т x 19 м	119 м	HSL3AF



Главная стрела + деррик-система + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	157 т x 24 м	155 м	HSL2DFBV
150 м	134 т x 24 м	163 м	HSL2DFBV
160 м	114 т x 24 м	172 м	HSL2DFBV
165 м	98 т x 26 м	177 м	HSL2DFBV
170 м	90 т x 26 м	184 м	HSL2DFBV
180 м	59 т x 32 м	194 м	HSL2DFBV

Гусеничный кран с решётчатой стрелой

max 1.000 т

500 кВт
680 PS

250 т

130 т

B max.
450 т x 20 м

BV max.
450 т x 30 м

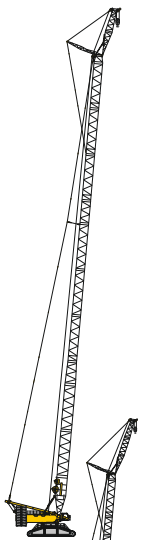
BW max.
450 т x 30 м

9,2 м

LR 11000

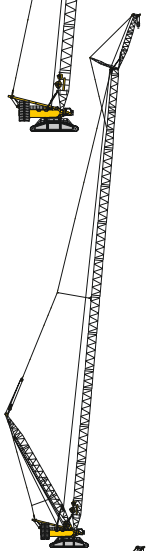
отлично работает даже там, где тесно.

- Отличная грузоподъемность во всей рабочей области
- Вариабельная стреловая система для монтажа ветроэнергетических парков
- Даже без деррика может гибко использоватся в ветроэнергетических парках
- Значительное увеличение грузоподъемности с „P- стрелой„
- Оптимированные для транспортировки габариты и веса
- Превосходное время монтажа за счет его простой технологии



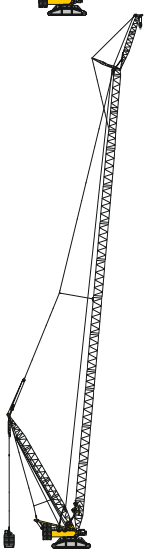
Главная стрела + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
100 м	253 т x 17 м	114 м	SL8F2
105 м	233 т x 18 м	120 м	SL8F2
110 м	212 т x 19 м	123 м	SL8F2
115 м	193 т x 21 м	126 м	SL8F2



Главная стрела + деррик-система + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
120 м	209 т x 18 м	132 м	SL8DF2
130 м	184 т x 19 м	144 м	SL8DF2
135 м	160 т x 22 м	150 м	SL8DF2
140 м	145 т x 24 м	156 м	SL8DF2



Главная стрела + деррик-система + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	202 т x 24 м	156 м	SL10DF2BV
150 м	182 т x 24 м	156 м	SL10DF2BV
160 м	156 т x 24 м	174 м	SL10DF2BV
166 м	140 т x 24 м	180 м	SL10DF2BV
170 м	123 т x 28 м	186 м	SL10DF2BV
175 м	116 т x 28 м	189 м	SL10DF2BV
180 м	110 т x 30 м	192 м	SL10DF2BV

Гусеничный кран с решётчатой стрелой

1.350 т

705 кВт
1.020 PS

340 т

30 т

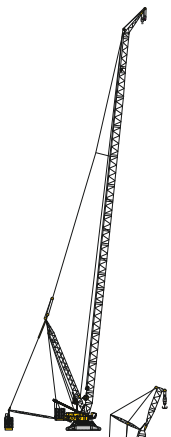
max.
600 т x 30 м

11 м

LR 11350

многофункциональность и высокая грузоподъемность.

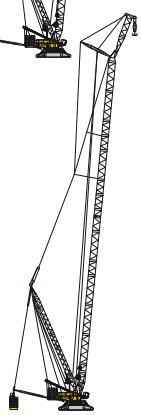
- Кран для работы с тяжёлыми грузами - может быть использован также для работы с ветроэнергетическими установками в ближней и дальней шельфовой зонах
- Оптимизирован для транспортировки: ширина компонентов не более 3,5 м, а вес не более 45 т
- Большая и хорошо просматриваемая кабина крана с исключительным круговым обзором
- Возможна работа также и без деррик-системы
- Самомонтаж гусеницы



Главная стрела + деррик-система + монтажный удлинитель

Предварительно

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	246 т x 28 м	152 м	SL2DHS
150 м	184 т x 24 м	165 м	SL2DHSB



Главная стрела «P» + деррик-система + жесткий удлинитель

Предварительно

Высота ступицы	Макс. грузоподъём-ность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	370 т x 24 м	153 м	PD2FB

Мобильный кран с решётчатой

750 т

505 кВт
686 PS

455 кВт
618 PS

250 т

max.
400 т x 20 м

16 м x 16 м
12 м x 12 м

km/h 80

LG 1750

Идеальный союз двух миров

- Самый мощный в мире мобильный кран с решетчатой стрелой
- Сочетает в себе гибкость гусеничного крана грузоподъемностью 750 т с мобильностью мобильного крана
- Базовая машина можно перемещать в пределах 3 м по обычным дорогам
- SL8HS для 105-метровых турбин без деррик-системы - возможность расширения с деррик-системой для высоты крюка 146
- Сверхмощная стреловая система для ветрогенераторов SL 9 для высоты крюка 155 м, SL 12 для высоты крюка 160 м
- Огромное количество конфигураций стреловых систем для ветрогенераторов - SL8, SL7, SL9, SL12.

Главная стрела + жесткий удлинитель

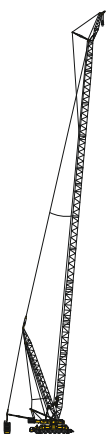
Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
80 м	114 т x 18 м	103 м	SL8HS
80 м	150 т x 20 м	99 м	SL20F2
100 м	109 т x 18 м	117 м	SL8HS
100 м	144 т x 20 м	113 м	SL20F2
105 м	101 т x 18 м	120 м	SL8HS

Главная стрела + деррик-стрела + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	104 т x 26 м	152 м	SXL7D4HSB
150 м	101 т x 26 м	162 м	SXL7D4HSB
160 м	95 т x 28 м	172 м	SXL7D4HSB

Главная стрела + деррик-система + жесткий удлинитель

Высота ступицы	Макс. грузоподъёмность на вылете	Высота крюка	Система
140 м	138 т x 30 м	154 м	SXL7D4HSB
140 м	150 т x 30 м	154 м	SX2D4F2B
140 м	150 т x 30 м	154 м	SX3D4F2B
150 м	127 т x 30 м	165 м	SXZD4F2B
150 м	143 т x 30 м	164 м	SX2ZD4F2B
150 м	148 т x 28 м	164 м	SX3ZD4F2B
165 м	105 т x 30 м	175 м	SXZD4F2B
165 м	122 т x 30 м	174 м	SX2ZD4F2B
165 м	127 т x 28 м	174 м	SX3ZD4F2B
166 м	98 т x 30 м	178 м	SXZD4F2B
166 м	111 т x 30 м	177 м	SXZD4F2B
166 м	115 т x 30 м	177 м	SX3ZD4F2B
170 м	91 т x 32 м	180 м	SXZD4F2B
170 м	62 т x 28 м	185 м	SX/SX2/SX3 D4F3B



Customer Service

Персонально. Грамотно. Надежно.

Ваш Либхерр всегда остается Либхерром.

- Передача крана и обучение опытными специалистами по обслуживанию
- Всемирная сервисная сеть с более чем 80 собственными офисами
- 24/7 техническая поддержка по всему миру
- Быстрая доступность запчастей
- Привлекательные пакеты для обслуживания и услуг

Get Your Contact

Printed in Germany [1]
lwe-p4 01-05-r01-2022

Возможны изменения

Liebherr-Werk Ehingen GmbH · Postfach 1361 · 89582 Ehingen, Germany
+49 73 91 5 02-0 · www.liebherr.com