

SENEBOGEN



186 kW



125 t (metric)



MAXCAB

3300

Raupenkran
Crawler Crane

- Потужність двигуна 186 кВт (253 к.с.)
- Зусилля на канаті 120 кН (макс. 160 кН у 1-му шарі)
- Сучасна, високопродуктивна гідравлічна система
- Відмінна точність і висока швидкість каната
- Електронна система обмеження навантаження
- Міцна, дуже зручна в обслуговуванні конструкція

Технічні дані



Двигун

Дизельний двигун Caterpillar C7 Tier III, з безпосереднім упорскуванням палива, з водяним охолодженням, 186 кВт (253 к.с.) при 2000 об/хв⁻¹

Сухий повітряний фільтр з попереднім сепаратором, основним і запобіжним фільтруючим елементом. Електрична система 24 Вольт, високопродуктивний стартер. Електронне регулювання частоти обертів.

Паливний бак: прибл. 830 л



Гідравліка

Усі гідравлічні насоси – регульовані насоси з індивідуальним керуванням і системою керування енергозбереження та пріоритетом.

Макс. подача насосів:

310 л/хв для стріли та лебідки 1
310 л/хв для руху та лебідки 2
230 л/хв для висувної стріли
210 л/хв для повороту
260 л/хв для розвантажувального пристрою з гідравлічним приводом
Макс. робочий тиск: 330 бар
Об'єм гідробака: прибл. 750/580 л

Гідравлічний фільтр з інтервалом заміни до 1000 мотогодин.
Великий масляний радіатор.
Сервісно-орієнтована гідравлічна система.
Центральна сервісна панель.
Синтетичні, екологічно безпечні оливи можуть використовуватися.
Гідравлічний фільтр Hydro Clean з водопоглинанням. (Опція)



Лебідка 1 – лебідка 2

Привід лебідок – через високонапірні регульовані гідромотори.

Гідравлічні гальма опускання – для тонкого чутливого безступінчастого гальмування.

Планетарний редуктор з масляним охолодженням, не потребує обслуговування. Канатний барабан та обривний запобіжник – з пластинчастим гальмом у масляній ванні.

Лебідки

Зусилля на канаті 1-й шар	120 кН
макс. зусилля на канаті	160 кН
Діаметр каната, мм	26
Швидкість каната м/хв	0–140

На вимогу:

Додаткова кранова лебідка



Поворотний механізм

Привід – гідромотор з планетарним редуктором у масляній ванні. Багатодискове пружинне гальмо, кероване гідравлічно. Сталевий, триопорний поворотний механізм з внутрішнім зубчастим зачепленням у масляній ванні. Швидкість повороту: 0–3 об/хв¹, 0–1,0 об/хв² для режиму кранових робіт. Передача крутного моменту через два поворотні редуктори, що забезпечує мале навантаження на фланці та тривалий термін служби. Тонке перемикання через попередні перемикачі.



Підйом стріли

Привід – окремий гідравлічний контур через осьово-поршневий мотор, багатодискове гальмо, кероване гідравлічно в масляній ванні, планетарний редуктор і барабан з канатом зі спеціальною нарізкою. Додатковий автоматичний запобіжник опускання.
Макс. зусилля на канаті 110 кН, діаметр каната 22 мм



Противага верхньої частини

З'єднання – жорстка рама верхньої частини машини, виготовлена з прецизійної обробки. Чітке, зручне для обслуговування розташування агрегатів. Двигун згідно з нормами викидів Stage IIIA (рівень екологічності). Контрвага 38 т
Повністю гідравлічна система баластування



Ходова частина

Потужна широка гусенична ходова частина. Гідравлічний привід руху з компактним планетарним редуктором збоку. Багатодискове гальмо, кероване гідравлічно в масляній ванні. Ходова частина, що не потребує технічного обслуговування, з гідравлічним натягом гусениці. Гусенична ходова частина B8b з шириною 900 мм, 3-кутними опорними плитами.
Опція: опорні плити.
Швидкість руху: 0–1,8 км/год.



Робоче обладнання

Трубчаста стріла 13,1–74,7 м, подвійна роликівка оголівка, розвантажувальний пристрій, клиновий розвантажувальний пристрій, вилочний розвантажувальний пристрій, швидкознімний розвантажувальний пристрій. Повний комплект системи безпеки крана з електронним обмеженням вантажного моменту.



Кабіна оператора **maxcab**

SENNEBOGEN maxcab з розсувними дверима, відмінна ергономіка, опалення – кондиціонер автоматичний, управління температурою, свіже повітря / циркуляція повітря, комфортне сидіння з пневматичною підвіскою, круговий огляд, діагностична система SENNEBOGEN



Експлуатаційна маса

3300 Star-Lifter – ходова частина B8b, довжина гусениці 7510 мм, 2 x 120 кН на канаті, цей двигун 186 кВт, 18,7 м базової стріли, 38 т противаги з системою самозбирання, ширина опорних плит 900 мм

Експлуатаційна маса **105 т**

Макс. експлуатаційна маса (з максимальною комплектацією) **119 т**

Вказані маси можуть змінюватися залежно від встановленого обладнання!

Ми залишаємо за собою право на технічні зміни!

- Потужність двигуна 186 кВт (253 к.с.)
- Надійна, найсучасніша гідравлічна система
- Електронне визначення швидкості
- Зусилля на канаті 120 кН (макс. 160 кН у 1-му шарі)
- Точне керування та висока швидкість каната
- Міцна, дуже зручна в обслуговуванні конструкція

Технічні характеристики



Двигун

Дизельний двигун Caterpillar C7 Tier III із безпосереднім упорскуванням палива, з водяним охолодженням, 186 кВт (253 к.с.) при 2000 об/хв

Сухий повітряний фільтр із попереднім фільтром, основним і запобіжним фільтруючим елементом.

Електрична система 24 Вольт, високоєфективні акумуляторні батареї для холодного запуску.

Функція холостого ходу.

Об'єм паливного бака: прибл. 830 л



Гідравлічна система

Усі гідравлічні насоси – регульовані насоси з індивідуальним керуванням подачею для кожного насоса.

Насоси оснащені системою керування з економією енергії при зниженні навантаження та відсічним клапаном для високої ефективності та зменшення втрат енергії.

Макс. витрати:

310 л/хв для пересування та лебідки 1

310 л/хв для пересування та лебідки 2

230 л/хв для підйому вантажу

210 л/хв для повороту

260 л/хв для лебідки підйому стріли

Робочий тиск до 330 бар.

Об'єм гідробака: прибл. 750/580 л

Інтервали заміни гідравлічних фільтрів – довгі.

Велика гідравлічна система охолодження.

Серво-допоміжні важелі керування відповідно до системи ISO.

Центральна панель обслуговування.

Біорозкладна гідравлічна олива (синтетика) може використовуватися.

Фільтр тонкої очистки Hydro Clean

із водопоглинанням. (Опція)



Лебідка 1 – лебідка 2

Кожна лебідка приводиться в дію безпосередньо фланцевим регульованим гідромотором із високим тиском.

Гідравлічні гальма опускання – для надійного утримання вантажу.

Планетарна передача без зношування в масляній ванні. Кулачковий барабан і обривний запобіжник – із пластинчастим гальмом у масляній ванні.

Лебідки	120 кН
макс. зусилля на канаті 1-й шар	160 кН
Діаметр каната, мм	26
Швидкість каната, м/хв	0–140

Опція: додаткова кранова лебідка



Поворотна система

Функція повороту здійснюється за допомогою гідравлічного поршневого двигуна з планетарним редуктором у масляній ванні.

Багатодискове пружинне гальмо, кероване гідравлічно, автоматично відпускається.

Підшипник поворотного круга потрійний роликовий великого розміру.

Швидкість повороту: 0–3 об/хв¹,

0–1,0 об/хв² у режимі точних робіт.

Привід повороту через два поворотні редуктори, що забезпечує низьке навантаження на фундаменті та тривалий термін служби.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.

Точне керування поворотом із попереднім перемикачем.



Кабіна оператора **maxCab**

Кабіна SENNEBOGEN maxCab із зсувними дверима, відмінна ергономіка, кондиціонер і опалення – з автоматичним керуванням, налаштування температури, подача свіжого повітря / рециркуляція повітря, комфортне сидіння з пневматичною підвіскою, круговий огляд, панорамне скління 360°, діагностична система SENNEBOGEN.



Експлуатаційна маса

3300 Star-Lifter – гусеничний кран В8в, довжина гусениці 7510 мм, 2 x 120 кН на канаті, двигун 186 кВт, 18,7 м база стріла, противага 38 т, система самозбирання, опорні плити 900 мм

Експлуатаційна маса **105 т**

Макс. експлуатаційна маса (з максимальною комплектацією) **119 т**

Вказані маси можуть відрізнятися залежно від встановленого обладнання!



Верхня частина

Верхня рама, виготовлена з прецизійно оброблених елементів, без деформацій.

Усі компоненти розташовані зручно для обслуговування. Двигун із низьким рівнем шуму.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

Система опускання противаги з гідроприводом.

Противага 38 т.

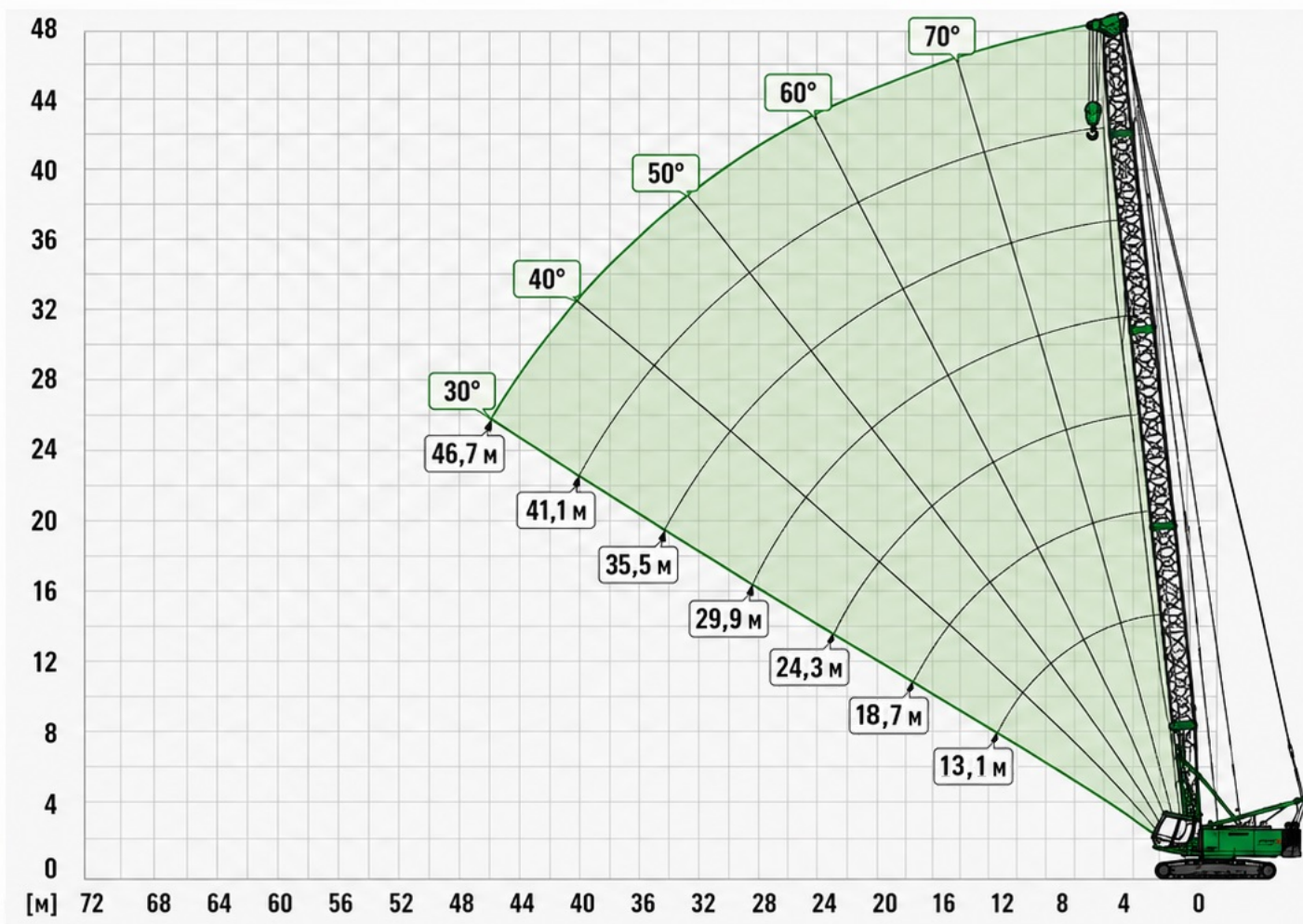


Робоче обладнання

Трубчаста стріла 13,1–74,7 м, подвійна роликова оголовка, молот, стріла підйому, жорстка стріла, допоміжна стріла.

Повний комплект системи безпеки крана з електронним обмеженням вантажного моменту (SLI).

Кранове обладнання / Кранове оснащення



Конфігурації вильоту див. на сторінці 22
 конфігурації стріли див. на сторінці 22

Таблиця вантажопідйомності крана SH

DIN
ISO



37,7 т



13,1 - 69,1 м

Виліт стріли [м]	Довжина стріли / довжина стріли з гуськом [м]										
	13,1	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1
4,0	125,0/110,0	106,0/4,6									
5,0	103,0	103,0	93,6/5,2	74,0/5,9							
6,0	85,0	84,9	80,3	73,2	59,5/6,6						
7,0	72,0	71,9	67,6	63,2	57,2	47,2/7,3					
8,0	58,3	58,2	58,0	54,9	51,6	44,9	38,0	30,4/8,7			
9,0	48,9	48,7	48,5	48,4	46,0	41,7	36,0	29,9	24,6/9,3		
10,0	42,0	41,8	41,5	41,3	41,2	38,6	33,9	28,6	24,0	19,3	15,6/10,7
11,0	36,7	36,5	36,2	36,0	35,9	35,4	31,8	27,2	23,1	18,7	15,4
12,0	32,5	32,3	32,0	31,8	31,7	31,5	29,8	25,9	22,2	18,1	15,0
13,0	29,2	28,9	28,6	28,4	28,2	28,1	27,7	24,6	21,3	17,5	14,6
14,0	28,8/13,1	26,1	25,8	25,6	25,4	25,2	24,9	23,3	20,4	16,9	14,2
15,0		23,8	23,5	23,3	23,1	22,9	22,5	22,0	19,5	16,3	13,8
16,0		21,8	21,5	21,3	21,1	20,9	20,5	20,3	18,6	15,7	13,8
17,0		20,2	19,8	19,5	19,3	19,1	18,8	18,6	17,7	15,2	12,9
18,0		18,7	18,3	18,0	17,8	17,6	17,2	17,1	16,7	14,6	12,5
19,0			17,0	16,7	16,5	16,3	15,9	15,7	15,4	14,0	12,1
22,0			15,9	15,6	15,3	15,1	14,7	14,6	14,2	13,4	11,6
22,0			14,0	13,6	13,4	13,1	12,8	12,6	12,2	12,0	10,8
24,0			13,3/22,8	12,0	11,8	11,5	11,1	10,9	10,6	10,4	10,0
26,0				10,8	10,5	10,2	9,8	9,6	9,2	9,1	8,7
28,0				9,9/27,7	9,3	9,1	8,7	8,5	8,1	7,9	7,6
30,0					8,4	8,1	7,7	7,5	7,1	6,9	6,6
32,0					7,6	7,3	6,9	6,7	6,3	6,1	5,7
34,0					7,4/32,5	6,6	6,2	5,9	5,6	5,4	5,0
36,0						6,0	5,6	5,3	4,9	4,7	4,4
38,0						5,6/37,4	5,0	4,8	4,4	4,2	3,8
40,0							4,5	4,3	3,9	3,7	3,3
42,0							4,1	3,8	3,4	3,2	2,8
44,0							4,1/42,2	3,4	3,0	2,8	2,4
46,0								3,1	2,7	2,4	2,0
48,0								2,9/47,1	2,3	2,1	1,7
50,0									2,0	1,8	1,4
52,0									1,8/51,9	1,5	1,1
54,0										1,3	0,9
56,0										1,1	
58,0										1,0/56,8	
60,0											
62,0											
64,0											
66,0											
68,0	№ табл.: 3300R-75/2527/37.7/06.03 SH										
70,0											
Кількість струнів	10	9	8	7	5	4	4	3	3	2	2

Примітки:

1. Зазначені значення вантажопідйомності дійсні для рівної та твердої опорної поверхні машини.
2. Значення вантажопідйомності наведені в тоннах і дійсні при повороті на 360 градусів.
3. Значення вантажопідйомності враховують вимоги стандартів DIN 15019/2 та ISO 4305 (коефіцієнт перекидання 4°).
4. Вага підйомного гака (скоби, обійми) віднята від значень вантажопідйомності.
5. Значення вантажопідйомності дійсні для максимальної опорної поверхні ходової частини.
6. Опорну поверхню необхідно обмежити або послабити через несприятливі умови, такі як м'який або нерівний ґрунт, похилі поверхні, боковий вітер тощо.
7. Допустимий нахил під час роботи крана при радіусі опори гусениць 25 мм — 12 000 кг.
8. Значення вантажопідйомності дійсні для складання елементів вивозу згідно з інструкцією з експлуатації.
9. Значення вантажопідйомності дійсні для додаткових пристроїв (ковшів, грейферів, електромагнітів тощо).
10. Зазначені значення вантажопідйомності дійсні лише для орієнтації. Для точних значень дивіться інструкцію з експлуатації.
11. Значення зірочкою (*) дійсні лише для спеціального обладнання або спеціальних повзунів.

Усі дані наведено без зобов'язань. Можливі зміни.

Таблиця вантажопідйомності крана SHLH / Crane load chart SHLH

DIN ISO	360°		37,7 т		29,9 - 80,3 м	Противага ходової частини (карбоді)	0 т
------------	------	---	--------	---	---------------	-------------------------------------	-----

Виліт, радіус [м]	Довжина стріли / довжина стріли [м]									
	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	
4,0										
5,0	42,0 / 5,8									
6,0	41,6	39,0 / 6,5								
7,0	39,7	38,0	29,4 / 7,2	26,3 / 7,9						
8,0	37,7	36,3	28,5	26,1	19,0 / 8,5					
9,0	35,8	34,5	27,5	25,2	18,7	16,9 / 9,2	10,4 / 9,9			
10,0	33,9	32,7	26,5	24,4	18,3	16,6	10,4	8,9 / 10,6		
11,0	31,9	30,9	25,4	23,5	17,8	16,2	10,2	8,7	6,9 / 11,3	
12,0	30,0	29,1	24,4	22,6	17,3	15,7	10,0	8,5	6,7	
13,0	28,1	27,3	23,8	21,7	16,8	15,3	9,8	8,4	6,6	
14,0	26,1	25,5	22,3	20,9	16,4	14,9	9,7	8,2	6,5	
15,0	24,2	23,7	21,3	20,0	15,9	14,5	9,5	8,1	6,4	
16,0	22,2	21,9	20,3	19,1	15,4	14,1	9,3	7,9	6,3	
17,0	20,5	20,2	19,3	18,2	15,0	13,7	9,1	7,8	6,2	
18,0	19,0	18,7	18,2	17,3	14,5	13,3	8,9	7,6	6,0	
19,0	17,7	17,4	17,2	16,5	14,0	12,9	8,7	7,5	5,9	
20,0	16,5	16,2	16,1	15,6	13,5	12,5	8,6	7,3	5,8	
22,0	14,6	14,2	14,1	13,8	12,6	11,7	8,2	7,0	5,6	
24,0	13,0	12,6	12,5	12,2	11,6	10,9	7,8	6,7	5,4	
26,0	11,7	11,3	11,2	10,9	10,7	10,1	7,5	6,4	5,2	
28,0	10,8 / 27,6	10,2	10,1	9,8	9,7	9,3	7,1	6,1	5,0	
30,0		9,3	9,1	8,8	8,8	8,4	6,8	5,8	4,7	
32,0		8,5	8,3	8,0	8,0	7,6	6,4	5,5	4,5	
34,0		8,3 / 32,5	7,6	7,3	7,2	6,9	6,0	5,2	4,3	
36,0			7,0	6,6	6,6	6,3	5,7	4,9	4,1	
38,0			6,6 / 37,3	6,1	6,0	5,7	5,3	4,6	3,8	
40,0				5,6	5,5	5,2	5,0	4,3	3,6	
42,0				5,2	5,1	4,7	4,6	4,1	3,4	
44,0				5,1 / 42,2	4,7	4,3	4,3	3,7	3,2	
46,0					4,3	4,0	3,9	3,4	3,0	
48,0					4,2 / 47,0	3,6	3,6	3,1	2,7	
50,0						3,3	3,3	2,9	2,5	
52,0						3,1 / 51,9	3,0	2,6	2,4	
54,0							2,7	2,3	2,2	
56,0							2,5	2,1	1,9	
58,0							2,4 / 56,7	1,9	1,7	
60,0								1,7	1,5	
62,0								1,5 / 61,6	1,3	
64,0									1,1	
66,0									1,0	
68,0	№ табл.: 3300R-75/2527/37.7/06.03 SHLH									0,9 / 66,4
70,0										
Кількість струнів	4	4	3	3	2	2	1	1	1	

Примітки:

1. Зазначені значення вантажопідйомності дійсні для рівної та твердої опорної поверхні машини без переміщення.
2. Значення наведені в метричних тоннах для обертання на 360 градусів.
3. Значення вантажопідйомності розраховано відповідно до норми DIN 15019/2 та ISO 4305 (до кута нахилу 4°).
4. Зазначені вантажі включають вагу всіх вантажозахоплювальних пристроїв, таких як гак і ковш.
5. Значення дійсні для максимальної ширини гусеничної ходової частини.
6. Користувач повинен враховувати або обмежувати зазначені вантажі для несприятливих умов, таких як м'який або нерівний ґрунт, навантаження від вітру збоку, робота маятника, ривки чи раптової зупинки, недостатній досвід персоналу.
7. Максимальна одинарна лінія каната для роботи з канатом діаметром 26 мм – 12 000 кг.
8. Значення дійсні для складання і розбирання крана, див. інструкцію з експлуатації.
9. Значення для оптимального складання стріли та додаткового гуська з пластиковими накладками.
10. Вантажопідйомність дійсна лише для канатної оснастки. Для продуктивності з канатною оснасткою див. таблицю вантажопідйомності в інструкції оператора.
11. Значення, позначені *, дійсні лише при спеціальному обладнанні або спеціальних стрілах.

Усі дані наведено без зобов'язань. Можливі зміни без попередження.

Таблиця вантажопідйомності крана SHFS / crane load chart SHFS



FS: 13,1 - 29,9 м

Кути нахилу Offset 5°/25°

DIN ISO



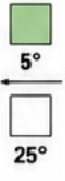
37,7 т



SH: 29,9 - 52,3 м

Противага ходової частини (карбоді) 0 т

Виліт, радіус [м]	Довжина основної стріли / main boom length [м]																			
	29,9				35,5				41,1				46,7				52,3			
	Довжина стріли з гуськом (fixed jib) [м]																			
	13,1	18,7	24,3	29,9	13,1	18,7	24,3	29,9	13,1	18,7	24,3	29,9	13,1	18,7	24,3	29,9	13,1	18,7	24,3	29,9
8,4	24,0																			
9,0	24,0	22,0/9,6			24,0/9,1				24,0/9,3											
10,0	24,0	21,7	15,0/10,7		24,0	20,2/10,3			24,0				21,6/10,5							
11,0	24,0	21,0	14,9	9,8/11,9	24,0	19,8	13,9/11,4		24,0	18,2			21,2	16,2/11,6			18,0/11,2			
12,0	22,0	20,3	14,5	9,8	24,0	19,1	13,7	9,9/12,6	23,0	17,6	2,8/12,1		20,4	16,0	11,1/12,8		17,5	14,1/12,3		
12,6																				
13,6	17,5																			
14,0	24,0	19,6	14,2	9,6	23,7	18,5	13,4	9,2	22,0	17,1	12,5	8,6/13,3	19,6	15,5	11,0		16,9	13,8		
14,0	23,8	18,9	13,9	9,4	1,3/25,1	17,8	13,1	9,1	21,0	16,5	12,2	8,7	18,8	15,0	10,8	8,2	16,3	13,4		
15,0	16,3	12,0/15,6	13,5	9,3	21,2	17,2	12,7	8,9	19,9	16,0	11,9	8,5	1,0/27,5	14,6	10,5	8,0	15,7	13,0		
15,0	19,5	1,7/8,3		9,4	13,6	10,2		8,8	13,9				17,2				1,0/15,1			
17,0	19,8	11,8	12,8		14,9	1,0/18,9	12,1	7,7	13,5	14,9	11,3	8,2	12,5	13,8	10,0	7,7	11,8	12,2		
18,0	18,0	16,6		8,8	17,7	15,3	11,7	8,4	16,8	10,3			15,6	2,9/12,1			10,9			
19,0	18,6	15,4	5,6/18,6	8,7	17,3	15,3	11,7	8,4	15,8	13,3	10,7	7,8	15,8	19,1	9,8	7,5	13,3	1,3/18,3		
20,0	15,5	15,4	12,1	8,6	15,3	10,7	7,8/19,3	2,8	12,8	19,2		7,8	11,8	18,9			10,3	18,4		
20,0	13,8	11,7	8,4	5,6/22,3	13,3	10,1	11,8	8,4	12,0	13,3	7,8	7,3	11,2	8,3	6,7/20,6		10,5	11,2		
22,0	12,3	10,8	10,8	8,4	10,3	12,8	17,3	1,9/22,9	17,0	18,0	9,3	7,3	17,2	11,2	8,7	6,6/28,9	11,5	10,3		
24,0	12,8	11,8	10,4	7,7	10,0	11,5	9,8	7,2	11,1	11,0	9,2	5,6/22,9	10,8	10,3	6,2	6,5/5	10,3	7,4		
28,0	11,5	10,8	9,8	7,7	11,1	10,2	7,7	6,7	10,9	9,8	8,7	6,6	9,1	9,7	6,2	6,7	9,7	7,7		
28,0	10,5	0,9	7,7	6,6	10,3	10,2	6,6	7,0	9,9	8,8	6,6	6,6	9,4	9,3	6,7	6,2	8,8	7,8		
30,0	9,9	8,8	7,0	6,6	8,9	8,2	6,6	6,8	8,9	7,7	6,3	5,6	8,3	7,3	5,7	4,9	7,9	7,7		
32,0	8,9	2,8	7,8	6,6	8,9	8,7	6,6	6,4	2,7	7,8	5,2	5,8	8,3	7,4	5,7	4,7	7,0	6,2		
34,0	7,2	7,6	7,8	6,6	7,2	7,7	6,5	5,9	3,3	7,7	6,8	5,6	6,5	6,6	5,2	5,2	6,1	6,2		
34,0	6,9	7,3	6,3	6,3	6,7	7,2	6,5	6,6	6,3	6,2	6,4	6,2	6,7	5,8	5,3	4,3	6,4	5,5		
38,0	5,9	6,3	5,8	5,6	6,5	6,5	6,5	6,6	6,1	6,8	6,4	6,2	5,7	5,8	5,5	4,8	5,8	5,5		
38,0	6,6	6,2	5,9	5,6	5,3	6,3	5,6	5,4	5,9	5,8	5,4	4,2	5,5	5,5	4,9	4,1	4,3	4,8		
38,0	5,5	5,7	5,7	5,3	5,3	5,3	5,3	4,3	5,9	5,8	5,1	4,2	5,6	4,5	4,7	4,3	4,3	4,1		
44,0	5,7	6,2	5,6	4,8	6,6	5,8	4,3	4,4	4,3	5,4	4,8	4,0	4,0	4,1	4,4	3,7	4,7	4,7		
48,0	3,9/24,7	5,2	5,3	4,8	4,8	4,8	4,8	4,4	4,8	4,6	4,5	4,3	4,0	4,1	4,1	3,3	4,3	4,6		
42,0	4,3	4,7	4,3	4,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,6	4,3	4,3	3,6	4,6	4,3	3,3	4,2	4,3		
46,0		4,6	4,6	4,1	4,3	4,8	4,3	3,3	3,3	4,3	4,6	3,3	3,1	3,9	3,3	3,1	3,3	2,8		
46,0		3,1/48,4	4,3	4,3	3,7/44,7	3,9	3,3	3,3	3,7	3,7	3,3	3,3	3,9	3,3	3,8	2,9	2,2	2,1		
48,0		4,7	3,8	3,9	3,7/45,7	3,9	3,3	3,3	3,8	3,9	3,3	3,3	2,1	2,3	3,3	2,2	2,8	2,1		
50,0			3,7/48,9	3,3		3,0/49,3	2,3	2,9	3,6/48,9	2,6	2,5	2,5	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,8		
52,0			3,7	3,3		3,7	2,3	2,8	2,7	2,6	2,3	2,6	1,8	2,3	1,9	2,3	1,8	1,3		
54,0			3,4	3,3		3,0/51,3	2,1	2,9	2,6/60,5	2,6	2,3	2,6	1,1	2,4	2,5	2,3	1,7	1,1		
56,0				3,7			2,8	2,7		2,3	2,0	2,4	1,8	1,1	2,3	1,1	1,5	1,3		
58,0				3,8/44,5			2,3/44,3	2,1		2,3/20,3	2,3	7,7	3,6/23,9	1,4	2,4	1,3	1,0	1,8		
78,0				2,7				1,9			1,3	1,6		1,2	1,1	1,1	0,8	0,8		
60,0				2,7/45,7			2,7/45,7	2,3			1,3	1,7		1,9	3,9	0,9	0,7/59,9	0,6		
62,0								1,7/49,7			1,5/49,7	1,8		1,0/49,9	1,5	0,9				
64,0								1,9			1,5/41,7	1,6		1,1/40,0	1,2	1,3	0,7/60,0	0,6		
66,0								1,8/82,8				0,8			0,8	1,1		0,6		
68,0												1,0/67,3			0,7/66,5	0,7				
78,0																				
72,0	№ табл.: 3300R-75/2527/37,7/10,10 SHFS 5																			
76,0	№ табл.: 3300R-75/2527/37,7/10,10 SHFS 25																			
Кількість струнів	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2		
Кількість струнів	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2		



Таблиця вантажопідйомності SHWS /
таблиця вантажопідйомності крана SHWS



WS: 18,7 - 52,3 м

Кут нахилу головної стріли 85°
Кут нахилу основної стріли 85°

DIN
ISO



37,7 т



SH: 18,7 - 29,9 м

Противага ходової частини
(карбоді) 0 т

Виліт (радіус) [м]	Довжина головної стріли / main boom length [м]															
	18,7						24,3						29,9			
	Довжина гуська / luffing jib length [м]															
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,7	52,3	18,7	24,3	29,9
9,0	37,0/9,3							33,0/9,8								
10,0	35,7	28,2/10,8												28,9/10,3		
11,0	33,9	28,0						30,8	26,6/11,3					27,8	22,9/11,7	
12,0	32,1	27,1	21,3/12,2					29,2	24,9	19,6/12,7				26,2	22,7	
13,0	30,4	26,2	20,9	16,4/13,7				27,5	24,1	19,5				24,7	21,8	17,8/13,2
14,0	28,7	25,3	20,4	16,2				26,0	23,2	19,0	14,8/14,2			23,3	21,0	17,4
15,0	26,6	24,4	19,8	15,7	13,3/15,1			24,6	22,4	18,5	14,5			22,1	20,2	17,0
16,0	24,5	23,5	19,3	15,2	13,1	9,7/16,6		23,2	21,5	18,0	14,1	11,7/15,6		20,9	19,5	16,5
17,0	22,6	22,5	18,8	14,8	12,9	9,7		21,9	20,7	17,5	13,7	11,5	9,0/17,1	19,8	18,7	16,1
18,0	21,0	20,9	18,2	14,3	12,6	9,5	7,6	20,8	19,9	17,1	13,3	11,4	8,9	18,7	18,0	15,6
19,0	19,6	19,5	17,7	13,8	12,4	9,4	7,5	19,5	19,1	16,6	13,0	11,3	8,8	17,7	17,3	15,2
20,0	18,4	18,3	17,1	13,4	12,2	9,3	7,4	18,3	18,1	16,1	12,6	11,1	8,7	17,0	16,6	14,7
22,0	16,2	16,2	16,0	12,5	11,7	9,1	7,2	16,1	16,0	15,1	11,9	10,8	8,8	15,6	15,3	13,8
24,0	16,1/22,1	14,4	14,4	11,8	11,2	8,8	7,0	15,6/22,6	14,3	14,1	11,2	10,5	8,4	14,9/23,1	14,0	13,8
26,0		13,0	13,0	10,9	10,8	8,6	6,8		12,9	12,8	10,5	10,1	8,2	12,8	12,0	
28,0		12,0/27,6	11,8	10,1	10,3	8,3	6,6		11,6	11,6	9,9	10,1	7,9	11,2	11,2	
30,0			10,7	9,4	9,8	8,1	6,2		11,6/28,1	10,6	9,3	9,4	7,7	11,3/28,6	10,3	
32,0			9,8	8,7	9,3	7,8	6,2			9,7	8,7	9,0	7,5	10,0	9,5	
34,0			9,4/33,1	8,1	8,6	7,5	6,0			9,1/33,5	8,1	8,5	7,2	9,8	8,6	
36,0				7,5	8,0	7,2	5,8				7,6	7,9	6,9	8,6	8,6	
38,0				6,9	7,4	6,9	5,6				7,1	7,3	6,6	7,4	7,4	
40,0				6,8/38,6	6,8	6,6	5,5				6,8/39,0	6,8	6,3	6,3	6,3	
42,0					6,4	6,1	5,3					6,3	6,0	5,0	5,0	
44,0					5,9	5,7	5,1					5,9	5,6	4,8	4,8	
46,0						5,3	4,9					5,8/44,5	5,2	4,7	4,7	
48,0						4,9	4,7						4,8	4,5	4,5	
50,0						4,7	4,4						4,5	4,3	4,3	
52,0							4,1							4,0	4,0	
54,0							3,8							3,7	3,7	
56,0							3,7/55,0							3,5/55,5	3,5/55,5	
58,0																
60,0																
62,0																
64,0																
66,0																
68,0																
70,0																
72,0	3300R-75/2527/37.7/06.03 SHWS 85															
74,0																
76,0																
78,0																
Кількість канатів / запасовка	4	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2

Примітки:

1. Наведені вантажі розраховані для роботи на твердому рівному ґрунті без пересування.
2. Наведені вантажі вказані в метричних тоннах для обертання на 360 градусів.
3. Вантажопідйомність розрахована відповідно до DIN 15019/2 та ISO 4305 (перекидання на 4°).
4. Наведені вантажі включають вагу всіх вантажозалізватних пристроїв, таких як гак і ківш.
5. Наведені навантаження дійсні для максимальної довжини гусениці.
6. Користувач повинен зменшити або обмежити наведені вантажі, щоб врахувати несприятливі умови, такі як м'який або нерівний ґрунт, умови на рівні, бічне навантаження вітром, дію маятника, ривки чи раптові зупинки вантажу, недосвідченість персоналу та подібні фактори.
7. Максимальне однократне тягове зусилля канату для роботи крана при діаметрі канату 26 мм – 12 000 кґ.
8. Наведені вантажі дійсні для збірки стріли згідно з інструкцією з експлуатації.
9. Значення вантажопідйомності оптимальних вузлів стріли та гуська визначені із застосуванням противаги з пластиковими щитами.
10. Вантажопідйомність канатного обладнання наведена лише для довідки.

Фактичну вантажопідйомність див. у посібнику оператора крана.

Уся інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.

Таблиця вантажопідйомності крана SHWS /
таблиця вантажів крана SHWS



WS: 35,5 - 52,3 м

Кут повороту основної стріли 75°
Кут повороту основної стріли 75°

DIN
ISO



37,7 т



SH: 29,9 - 41,1 м

Противага ходової частини
(карбоді) 0 т

Виліт Радіус [м]	Довжина основної стріли / довжина стріли з ґратчастим подовжувачем [м]															
	29,9				35,5								41,1			
	Довжина стріли з ґратчастим подовжувачем [м]															
	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	52,3
9,0																
10,0																
11,0																
12,0																
13,0																
14,0																
15,0																
16,0																
17,0																
18,0																
19,0																
20,0					15,1/19,9						13,2/21,4					
22,0					13,3	12,8/22,3					12,7	11,2/23,7				
24,0	10,8/25,6				11,8	11,7	11,0/24,7				11,3	11,0				
26,0	10,6				10,6	10,5	10,2	9,4/27,0			10,1	9,9	9,5/28,1			
28,0	9,5	9,2			9,6	9,5	9,2	8,9	8,0/29,4		9,2	8,9	8,6	8,1/28,5		
30,0	8,6	8,4	7,1/30,3		8,8/29,7	8,6	8,4	8,1	7,8	6,5/31,8	8,3	8,1	7,7	7,5	6,9/30,8	
32,0	7,9	7,6	6,8	5,5/32,7		7,8	7,7	7,4	7,1	6,4	7,9/31,1	7,4	7,1	6,8	6,5	5,8/33,2
34,0	7,2	7,0	6,4	5,4		7,2	7,0	6,7	6,5	5,0/34,1		6,8	6,5	6,2	5,9	4,7/35,6
36,0	6,6	6,4	6,0	5,2		6,9/35,2	6,4	6,2	5,9	4,8		6,2	6,0	5,7	5,1	4,6
38,0	6,1	5,9	5,6	5,0			5,9	5,7	5,1	4,6		6,0/36,6	5,5	5,2	4,6	4,3
40,0	5,6	5,4	5,1	4,8			5,5	5,2	4,7	4,4			5,1	4,5	4,2	3,9
42,0	5,2	5,0	4,7	4,4			5,4/40,7	4,8	4,6	4,0			4,7	4,4	3,8	3,5
44,0	4,9	4,6	4,3	4,1				4,2	3,9	3,7			4,7/42,1	4,1	3,5	3,2
46,0	4,7/44,7	4,3	4,0	3,7				4,2	3,9	3,3				3,8	3,5	2,6
48,0		4,0	3,7	3,4				4,1/46,1	3,8	3,8				3,6/47,6	2,9	2,6
50,0		3,7	3,4	3,1					3,3	2,8					3,0	2,4
52,0		3,7/50,2	3,2	2,9					3,2/51,6	2,5					2,8	2,4
54,0			2,9	2,7						2,3					2,7/53,0	2,0
56,0			2,8/55,6	2,5						2,1						2,8
60,0				2,3						2,3/57,1						1,6
62,0				2,1						1,8						1,8/58,5
64,0				2,0/61,1						1,7						1,3
66,0										1,6/62,6						1,2
68,0																
70,0																
74,0																
76,0																
78,0																
Кількість ґлок каната	22	2	2	3	2	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Примітки:

- Зазначені вантажі визначені для роботи крана на твердій рівній поверхні без пересування.
- Зазначені вантажі наведені в метричних тонах для обертання на 360 градусів.
- Вантажопідйомність розрахована відповідно до стандартів DIN 15019/2 та ISO 4305 (нахил 4 град.).
- Зазначені вантажі включають вагу всіх піднімальних пристроїв, таких як гак і ковш.
- Зазначені вантажі дійсні для максимальної довжини стріли.
- Користувач повинен зменшити або обмежити наведені вантажі для несприятливих умов, таких як м'який або нерівний ґрунт, умови на схилі, бічний вітер, робота маятника, ривкові або раптові зупинки вантажу, недостатній досвід персоналу та відсутність.
- Максимальне одноразове натягування каната для роботи крана з діаметром каната 26 мм – 12 000 кг.
- Навантаження дійсні для стріли та її оснащення згідно з інструкцією з експлуатації.
- Довжина стріли та вантажі дійсні для стріли з оптимальною комплектацією головки та роликів з пластиковими шківками.
- Вантажопідйомність підйомних пристроїв наведена лише для довідки. Фактичні значення див. у посібнику оператора.

Уся інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.

Таблиця вантажопідйомності крана SHWS /
таблиця вантажів крана SHWS



WS: 35,5 - 52,3 м

Кут повороту основної стріли 65°
Кут повороту основної стріли 65°

DIN
ISO



37,7 т



SH: 29,9 - 41,1 м

Противага ходової частини
(карбоді) 0 т

Випіт Радіус [м]	Довжина основної стріли / довжина стріли з гратчастим подовжувачем [м]																	
	29,9				35,5								41,1					
	Довжина стріли з гратчастим подовжувачем [м]																	
	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	35,5	41,1	46,7	52,3	
9,0																		
10,0																		
11,0																		
12,0																		
13,0																		
14,0																		
15,0																		
16,0																		
17,0																		
18,0																		
19,0																		
20,0																		
22,0																		
24,0																		
26,0					7,3/28,5													
28,0					6,9	6,3/31,7						6,0/30,9						
30,0					6,3	6,2						5,7						
32,0	5,4/35,8				5,8	5,6	5,1/34,9					5,2	4,8/34,1					
34,0	5,3				5,4/35,5	5,1	4,9					4,7	4,4	3,9/37,3				
36,0	4,9	4,4/39,0				4,7	4,5	4,1/38,1				4,4/37,9	4,0	3,8				
38,0	4,6	4,2				4,4	4,2	3,8	3,3/41,3				3,7	3,5	3,0/40,5			
42,0	4,2	3,9	3,5/42,2			4,2/41,0	3,8	3,5	3,2				3,4	3,2	2,8	2,3/43,7		
44,0	3,9	3,6	3,3	2,7/45,4			3,5	3,2	3,0	2,5/44,5			3,2/43,4	2,9	2,6	2,3		
44,0	3,6	3,3	3,0	2,7			3,2	2,9	2,7	2,3	1,8/47,8			2,6	2,3	2,0	1,6/46,9	
48,0	3,3	3,0	2,7	2,4			3,2/46,5	2,7	2,5	2,1	1,8			2,4	2,1	1,8	1,5	
50,0	3,1/49,6	2,8	2,5	2,2				2,5	2,2	1,9	1,6			2,3/48,8	1,9	1,6	1,0/50,1	
52,0		2,6	2,3	2,0				2,3	2,0	1,7	1,4				1,7	1,5	0,8	
54,0		2,4	2,1	1,8					1,8	1,5	1,3				1,6	1,3	1,0	
56,0		2,3/55,1	1,9	1,6					1,7	1,4	1,1			1,6/54,3	1,2	0,8		
58,0			1,8	1,5					1,5/57,4	1,2	0,9					1,0		
60,0			1,8	1,3						1,1	0,8					0,9/59,8		
62,0			1,5/60,6	1,2														
64,0				1,0														
66,0				0,9														
68,0																		
72,0																		
74,0																		
76,0																		
78,0																		
Кількість гілок каната	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Примітки:

1. Зазначені вантажопідйомності дійсні для рівної та твердої поверхні стоянки машини без пересування.
2. Значення вантажів наведені в метричних тоннах для обертання на 360 градусів.
3. Вантажопідйомність розрахована відповідно до стандартів DIN 15019/2 та ISO 4305 (нахил 4 град.).
4. Значення вантажів включають вагу всіх підйомних пристроїв, таких як гак і ковша.
5. Значення вантажів дійсні для максимальної довжини стріли.
6. Користувач повинен зменшити або обмежити вантажі для несприятливих умов, таких як м'який або нерівний ґрунт, умов на схилі, бічний вітер, раптові навантаження, коливання вантажу, розгойдування вантажу, некорстійка дошка персоналу та відсутність навантаження.
7. Максимальне одноразове натягування каната для роботи крана з діаметром каната 26 мм – 12 000 кг.
8. Навантаження дійсні для стріли та її оснащення згідно з інструкцією з експлуатації.
9. Значення стріли та вантажів дійсні при оптимальному оснащенні роликів головної та роликів з пластиковими шківками.
10. Значення вантажів наведені лише для орієнтації. Дійсні значення див. у посібнику оператора.

Усі дані можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Таблиця вантажопідйомності SHWS /
таблиця вантажопідйомності крана SHWS



WS: 35,5 - 52,3 м

Кут нахилу головної стріли 85°
Кут нахилу основної стріли 85°

DIN
ISO



37,7 т



SH: 29,9 - 41,1 м

Противага ходової частини
(карбоді) 0 т

Виліт (радіус) [м]	Довжина головної стріли / main boom length [м]																		
	29,9				35,5								41,1						
	Довжина гуська / luffing jib length [м]																		
	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	
9,0																			
10,0					24,6/10,8														
11,0					24,3							20,9/11,3							
12,0					23,0	20,0/12,2						19,5	17,0/12,7						
13,0					21,7	19,4	15,9/13,7					18,6	16,8						
14,0	13,4/14,6				20,6	18,6	15,7					17,8	16,1	14,0/14,2					
15,0	13,3				19,5	17,9	15,3	12,1/15,1				17,0	15,4	13,5	11,0/15,6				
16,0	13,0	10,5/16,1			18,5	17,1	14,8	11,8	9,4/16,6			16,2	14,7	13,0	10,9				
17,0	12,7	10,4	8,4/17,5		17,6	16,5	14,3	11,5	9,4			15,5	14,1	12,5	10,6	8,6/17,1			
18,0	12,3	10,4	8,4		16,7	15,8	13,9	11,3	9,3	7,6		14,9	13,5	12,0	10,2	8,5	6,9/18,5		
19,0	12,0	10,3	8,3	6,7	16,0	15,2	13,5	11,0	9,2	7,5	6,1/19,5	14,2	12,9	11,5	9,9	8,3	6,9		
20,0	11,7	10,3	8,2	6,6	15,3	14,6	13,0	10,7	9,1	7,5	6,1	13,7	12,4	11,1	9,6	8,2	6,8	5,6	
22,0	11,1	10,0	8,1	6,5	14,2	13,4	12,2	10,2	8,9	7,3	6,0	12,7	11,5	10,3	9,1	7,9	6,6	5,5	
24,0	10,6	9,7	7,9	6,3	13,5/23,6	12,4	11,4	9,6	8,7	7,2	5,8	11,8	10,6	9,5	8,6	7,6	6,5	5,4	
26,0	10,0	9,4	7,7	6,2		11,5	10,6	9,1	8,5	7,0	5,7	11,0	9,8	8,8	8,1	7,3	6,3	5,3	
28,0	9,5	9,1	7,5	6,8		11,3	9,9	8,7	8,2	6,9	5,6		9,4	8,2	7,6	7,0	6,3	5,2	
28,0	9,0	8,8	7,5	6,8		10,3/29,1	9,2	8,2	7,9	6,7	5,4		9,0/29,6	7,7	7,6	6,7	5,9	5,1	
32,0	8,4	8,5	7,1	5,7			8,6	7,8	7,6	6,5	5,3			7,3	6,8	6,4	5,7	4,9	
34,0	8,0	8,1	6,9	5,5			8,0	7,3	7,2	6,2	5,1			6,9	6,4	6,1	5,5	4,8	
36,0	7,5	7,6	6,6	5,3			7,8/34,5	6,9	6,9	6,0	5,0			6,8/35,0	6,0	5,8	5,3	4,6	
38,0	7,0	7,1	6,3	5,2				6,6	6,5	5,8	4,8				5,7	5,5	5,1	4,5	
38,0	6,7/39,5	6,6	6,1	5,0				6,2	6,1	5,5	4,6				5,5	5,1	4,8	4,3	
40,0		6,1	5,8	4,8					6,1	5,2	4,5				5,4/40,5	4,8	4,6	4,1	
42,0		5,7	5,4	4,4					5,2	4,9	4,5					4,5	4,3	3,9	
44,0		5,4/45,0	5,0	4,4					4,8/45,5	4,6	4,1					4,2	4,1	3,9	
48,0			4,7	4,2						4,3	3,9						3,8	3,5	
50,0			4,4	4,0						4,0	3,7						3,5	3,3	
52,0			4,3/50,5	3,8						3,8/51,0	3,5						3,3/51,5	3,1	
54,0				3,6							3,3							2,9	
56,0				3,4							3,0							2,6	
58,0											3,0/56,4							2,5/57,0	
60,0																			
62,0																			
64,0																			
66,0																			
68,0																			
70,0																			
72,0																			
74,0																			
76,0																			
78,0																			
Кількість канатів / запасовка	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Примітки:

- Зазначені вантажопідйомності дійсні для рівної та твердої опори машини.
- Значення вантажопідйомності наведені в метричних тоннах і дійсні при обертанні на 360 градусів.
- Значення вантажопідйомності відповідають нормам DIN 15019/2 та ISO 4305 (кут перекидання 4°).
- Маса елементів вантажопідйомного пристрою (гаки, вантажозахоплювальні пристрої) віднімається від вантажопідйомності.
- Значення вантажопідйомності дійсні для максимальної противаги ходової частини.
- Вантажопідйомність має бути обмежена або зменшена для врахування несприятливих умов, таких як: м'який або нерівний ґрунт, умови на рівні, бічне навантаження вітром, перекося, вітер, бічні навантаження, коливання вантажу, недостатній огляд та досвід персоналу, рух на обмеженій площі, несподіване зупинення вантажу, раптовий рух або та ймовірно під час роботи з вантажем.
- Допустиме бокове навантаження на стрілу при роботі з канатним механізмом для крана з діаметром каната 26 мм – 12 000 кг.
- Значення вантажопідйомності дійсні для збірки стріли згідно з інструкцією з експлуатації.
- Значення вантажопідйомності оптимальних конфігурацій стріли та гуська визначені із застосуванням противаги з пластиковими щитами.
- Зазначені вантажопідйомності наведені лише для довідки.

Фактичні значення вантажопідйомності див. у посібнику оператора крана.

Уся інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.

Таблиця вантажопідйомності крана SHWS /
таблиця вантажів крана SHWS



WS: 18,7 - 52,3 м

Кут повороту основної стріли 65°

Кут повороту основної стріли 65°

DIN
ISO



360°



37,7 т



SH: 18,7 - 29,9 м

Противага ходової частини

(карбоді)

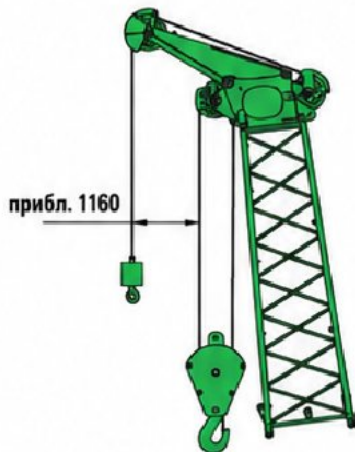
0 т

Виліт Радіус [м]	Довжина основної стріли / довжина стріли з ґратчастим подовжувачем [м]																			
	18,7						24,3						29,9							
	Довжина стріли з ґратчастим подовжувачем [м]																			
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	52,3	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	
9,0																				
10,0																				
11,0																				
12,0																				
13,0																				
14,0																				
15,0																				
16,0																				
17,0																				
18,0																				
19,0	14,3/21,4																			
20,0	13,8							11,7/23,8												
22,0	12,4	11,7/24,6						11,5												
24,0	11,1	11,0	9,8/27,8					10,5	9,6/27,0								9,4/26,1			
28,0	10,1	10,0	9,7					9,5	9,1								8,6	7,9/29,3		
28,0	9,9/28,4	9,1	8,9	8,2/31,0				8,6	8,3	8,1/30,2							7,8	7,8		
32,0		8,3	8,1	7,9				8,2/30,8	7,6	7,5	6,7/33,4						7,1	7,0	6,6/32,5	
34,0		7,6/33,9	7,5	7,3	6,9/34,2				7,0	6,9	6,5						6,8/33,1	6,5	6,2	
36,0			6,9	6,7	6,4	5,7/37,4			6,4	6,3	6,0	5,6/36,6						5,9	5,7	
38,0			6,4	6,1	5,9	5,5			6,3/36,3	5,8	5,5	5,3	4,6/39,8					5,4	5,3	
40,0			6,1/39,4	5,7	5,4	5,1	4,7/40,7			5,3	5,1	4,9	4,5					5,3/38,6	4,8	
42,0				5,2	5,0	4,7	4,5			5,0/41,7	4,7	4,5	4,1	3,7/43,0					4,5	
44,0				4,8	4,6	4,4	4,1				4,4	4,1	3,8	3,6					4,1	
46,0				4,7/44,8	4,3	4,0	3,8				4,1	3,8	3,5	3,3					4,1/44,1	
48,0					4,0	3,7	3,5				3,9/47,2	3,5	3,2	3,0						
50,0					3,8	3,5	3,2					3,2	3,0	2,8						
52,0					3,7/50,3	3,2	2,9					3,0	2,7	2,6						
54,0						3,0	2,7					2,9/52,7	2,5	2,3						
56,0						2,8/55,8	2,5						2,3	2,1						
58,0							2,3						2,2	1,9						
60,0							2,2						2,1/58,2	1,8						
62,0							2,0/61,3							1,6						
64,0														1,5/63,6						
66,0																				
68,0																				
70,0																				
72,0	Табл.-№: 3300R-75/2527/37.7/06.03 SHWS 65																			
74,0																				
76,0																				
78,0																				
Кількість гіпок каната	4	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2		

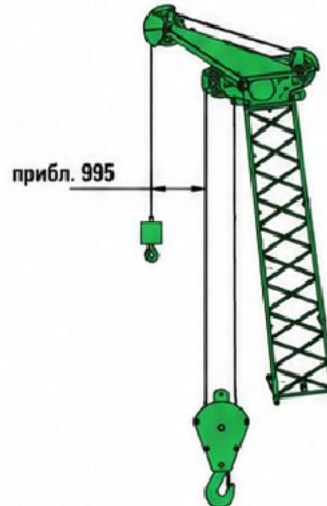
Примітки:

- Зазначені вантажопідйомності дійсні для рівної та твердої поверхні стоянки машини.
- Значення вантажів наведені в метричних тоннах і дійсні для повороту на 360 градусів.
- Значення вантажопідйомності відповідають нормам DIN 15019/2 та ISO 4305 (нахил 4 град.).
- Вага всіх вантажозахлопувальних пристроїв (гаки, канати) віднімається від значень вантажів.
- Вказані значення вантажопідйомності дійсні для максимальної противаги ходової частини.
- Противагу необхідно обмежувати або зменшувати залежно від несприятливих умов, таких як м'який або нерівний ґрунт, м'який вітер, бокове навантаження, вітрові навантаження, коливання вантажу, розгойдування вантажу, недостатній досвід персоналу та відсутність навантаження.
- Дозволене зусилля натягу каната для роботи крана з діаметром каната 26 мм: 12 000 кг.
- Значення вантажопідйомності дійсні для конфігурації стріли згідно з інструкцією з експлуатації.
- Значення стріли та вантажів дійсні при оптимальному оснащенні роликів та роликів з пластиковими шківками.
- Значення вантажів наведені лише для орієнтації. Дійсні значення див. у посібнику оператора.

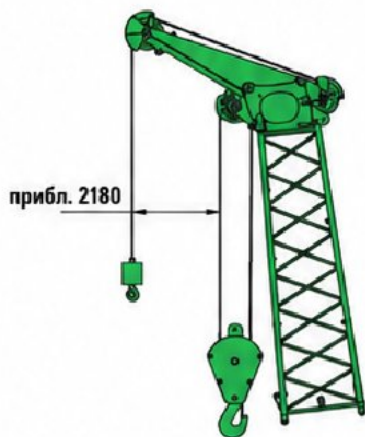
Усі дані можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



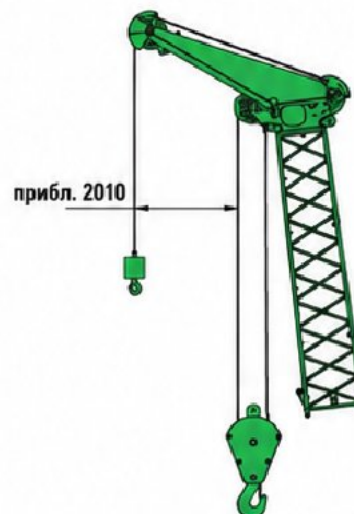
Основна стріла SH з допоміжною стрілою S12.1 (12 т)
Main boom SH with Auxiliary jib S12.1 (12 т)



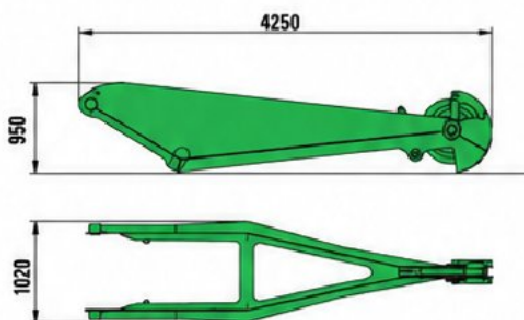
Основна стріла SHLH з допоміжною стрілою S12.1 (12 т)
Main boom SHLH with Auxiliary jib S12.1 (12 т)



Основна стріла SH з допоміжною стрілою S24.1 (24 т)
Main boom SH with Auxiliary jib S24.1 (24 т)



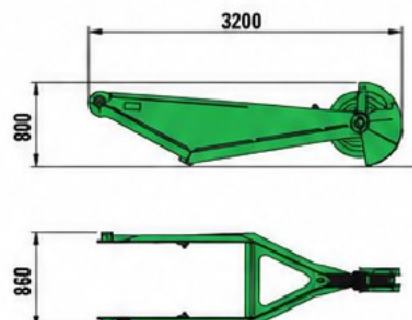
Основна стріла SHLH з допоміжною стрілою S24.1 (24 т)
Main boom SHLH with Auxiliary jib S24.1 (24 т)



Допоміжна стріла: S24.1
auxiliar jib: S24.1

Вага: 510 кг
weight: 510 кг

Вантажопідйомність: 24,0 т
capacity: 24.0 т



Допоміжна стріла: S12.1
auxiliar jib: S12.1

Вага: 370 кг
weight: 370 кг

Вантажопідйомність: 12,0 т
capacity: 12.0 т

Конфігурація стріли – основна стріла SH конфігурація стріли – основна стріла SH

Довжина стріли [м] boom length [m]		13,1	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1
Опорна частина SH типу 1608 lower boom SH type 1608	7,0 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Середня частина SH типу 1608 boom insert SH type 1608	5,6 м	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Середня частина SH типу 1608 boom insert SH type 1608	11,2 м	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Конусна середня частина SH типу 1608/1370 tapered boom insert SH type 1608/1370	5,6 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Головка стріли T120 boom head T120	0,5 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Допоміжна стріла S12.1 (опція) auxiliary jib S12.1 (option)	12,0 т	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Допоміжна стріла S24.1 (опція) auxiliary jib S24.1 (option)	24,0 т	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-

Конфігурація стріли – основна стріла SHLH конфігурація стріли – основна стріла SHLH

Довжина стріли [м] boom length [m]		29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7
Опорна частина SH типу 1608 lower boom SH type 1608	7,0 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Середня частина SH типу 1608 boom insert SH type 1608	5,6 м	1	2	2	1	1	2	2	1	1
Середня частина SH типу 1608 boom insert SH type 1608	11,2 м	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Конусна середня частина SH типу 1608/1370 tapered boom insert SH type 1608/1370	5,6 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Середня частина LH типу 1370 boom insert LH type 1370	5,6 м	1	1	2	2	1	1	2	2	1
Середня частина LH типу 1370 boom insert LH type 1370	11,2 м	0	0	0	0	1	1	1	1	2
Конусна середня частина LH типу 1370/610 tapered boom insert LH type 1370/610	5,6 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Головка стріли T50 boom head T50	0,5 м	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Допоміжна стріла S12.1 (опція) auxiliary jib S12.1 (option)	12,0 т	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Допоміжна стріла S24.1 (опція) auxiliary jib S24.1 (option)	24,0 т	x	x	x	x	x	x	x	x	x



Для лебідки 160 кН з діаметром каната 26 мм - For 160 kN winch with 26 mm rope diameter

Вантажопідйомність capacity	Вага weight	Виліт і максимальне навантаження, т / відстань (м) і макс. навантаження, т													
		14	13	12	11	10	9	8	6	5	4	3	2	1	
15 т	450 кг														12.000
40 т - 1 блок	900 кг												36.000	24.000	12.000
80 т - 3 блоки	1000 кг							80.000	72.000	60.000	48.000	36.000	24.000	12.000	
120 т - 5 блоків	1100 кг				120.000	108.000	96.000	84.000	72.000	60.000	48.000	36.000	24.000	12.000	

Конфігурація стріли / конфігурація стріли

Серія D

Конфігурація стріли - SHWS з підйомним наконечником (основна стріла SH з відкидною стрілою - WS)

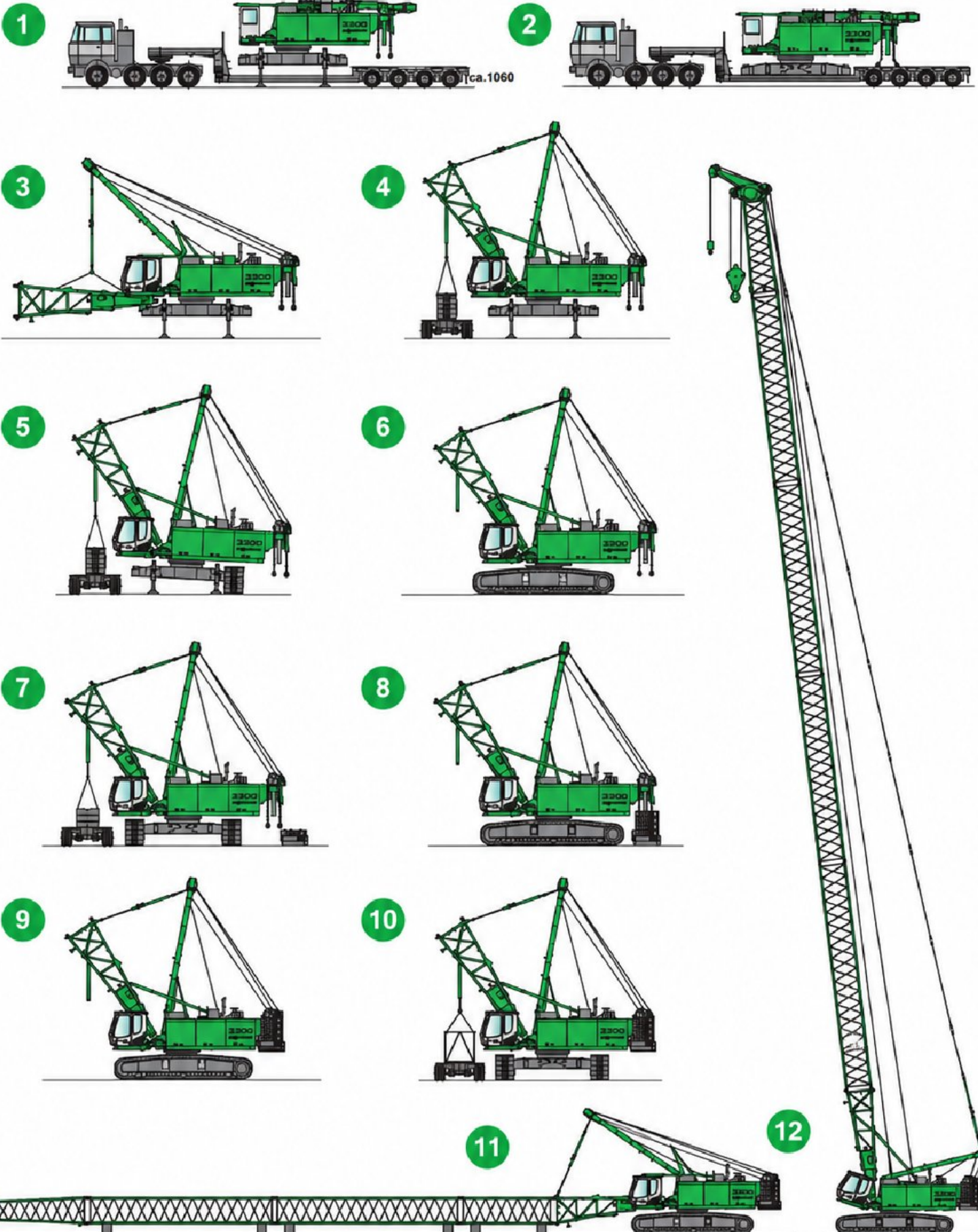
Довжина стріли [м] length boom [m]		Основна стріла main boom					Відкидна стріла luffing jib						
		18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3
Опорна частина SH типу 1608 lower boom SH type 1608	7,0 м	1	1	1	1	1							
Середня частина SH типу 1608 boom insert SH type 1608	5,6 м	1	2	1	2	1							
Середня частина SH типу 1608 boom insert SH type 1608	11,2 м	0	0	1	1	2							
Конічна середня частина SH типу 1608/1370 tapered boom insert SH type 1608/1370	5,6 м	1	1	1	1	1							
Головка стріли T120 boom head T120	0,5 м	1	1	1	1	1							
Підйомний наконечник LH типу 1370 jib lower boom LH type 1370	7,0 м						1	1	1	1	1	1	1
Проміжна частина LH типу 1370 boom insert LH type 1370	5,6 м						1	2	1	2	1	2	1
Проміжна частина LH типу 1370 boom insert LH type 1370	11,2 м						0	0	1	1	2	2	3
Конічна проміжна частина LH типу 1370 tapered boom insert LH type 1370	5,6 м						1	1	1	1	1	1	1
Головка стріли T50 boom head T50	0,5 м						1	1	1	1	1	1	1
Можливі комбінації possible configurations													
Довжина відкидної стріли [м] length luffing jib [m]	18,7	x	x	x	x	x							
	24,3	x	x	x	x	x							
	29,9	x	x	x	x	x							
	35,5	x	x	x	x	x							
	41,1	x	x	x	x	x							
	46,7	x	x	x	x	x							
	52,3	x	x	x	x	x							

Конфігурація стріли - SHFS з фіксованим наконечником (основна стріла SH з жорстким наконечником FS)

Довжина стріли [м] length boom [m]		Основна стріла main boom					Жорсткий наконечник fixed jib			
		29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	13,1	18,7	24,3	29,9
Опорна частина SH типу 1608 lower boom SH type 1608	7,0 м	1	1	1	1	1				
Середня частина SH типу 1608 boom insert SH type 1608	5,6 м	1	2	1	2	1				
Середня частина SH типу 1608 boom insert SH type 1608	11,2 м	1	1	2	2	3				
Конічна середня частина SH типу 1608/1370 tapered boom insert SH type 1608/1370	5,6 м	1	1	1	1	1				
Головка стріли T120 boom head T120	0,5 м	1	1	1	1	1				
Жорсткий наконечник LH типу 870 jib lower boom LH type 870	7,5 м						1	1	1	1
Проміжна частина LH типу 870 boom insert LH type 870	5,6 м							1	2	3
Головка FS типу 870 jib head type 870	5,6 м						1	1	1	1
Можливі комбінації possible configurations										
Довжина жорсткого наконечника [м] length fixed jib [m]	18,7	x	x	x	x	x				
	24,3	x	x	x	x	x				
	29,9	x	x	x	x	x				
	35,5	x	x	x	x	x				

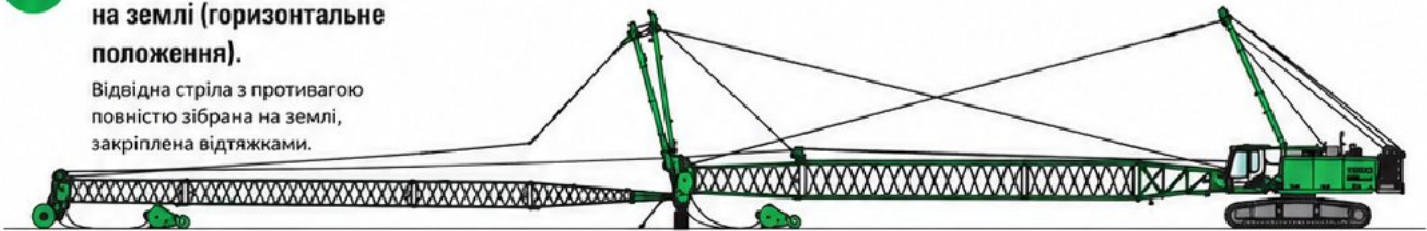
Система самостійного монтажу / self assembly system

Серія D



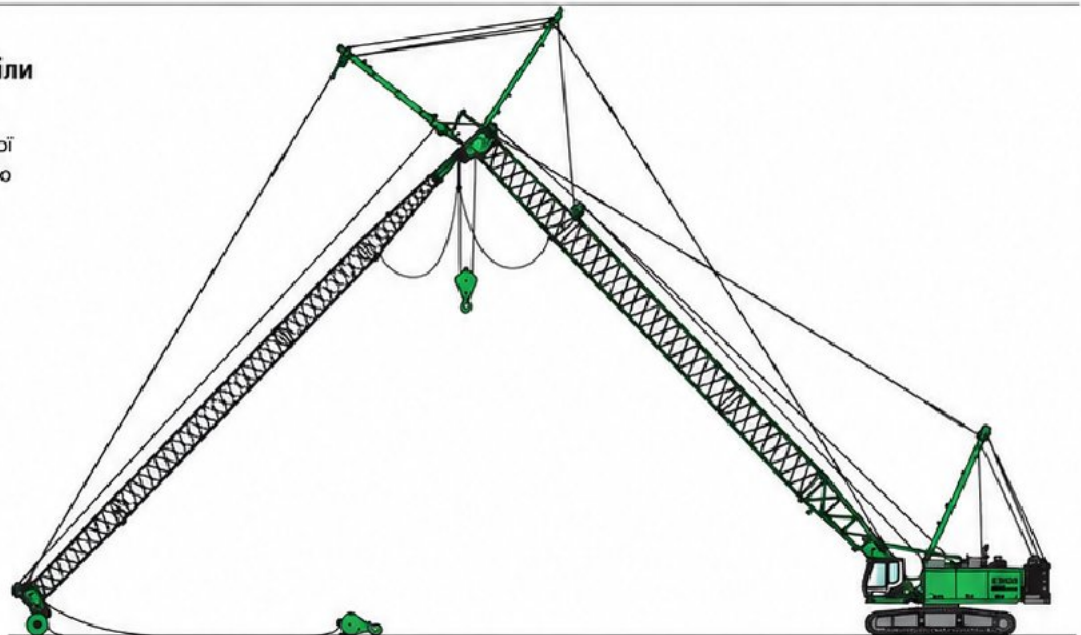
1 Монтаж відвідної стріли на землі (горизонтальне положення).

Відвідна стріла з противагою повністю зібрана на землі, закріплена відтяжками.



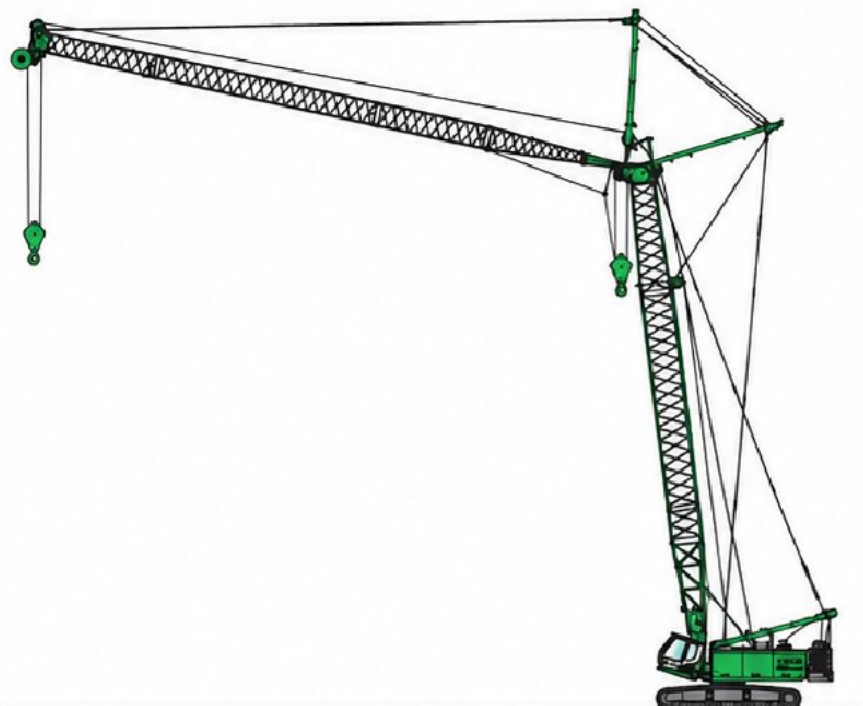
2 Підйом відвідної стріли у похиле положення.

Канатами лебідки основної стріли піднімають верхню секцію відвідної стріли за допомогою відтяжок та вантажного гака до похилого положення.



3 Підйом відвідної стріли у стрілове положення.

Подальшим підйомом верхньої секції відвідної стріли лебідкою основної стріли та відтяжками відвідна стріла переводиться у стрілове положення.



Таблиця вантажопідйомності SHWS /
таблиця вантажопідйомності крана SHWS



WS: 18,7 - 52,3 м

Кут нахилу головної стріли 75°
Кут нахилу основної стріли 75°

DIN
ISO



37,7 т



SH: 18,7 - 29,9 м

Противага ходової частини
(карбоді) 0 т

Виліт (радіус) [м]	Довжина головної стріли / main boom length [м]																	
	18,7						24,3						29,9					
	Довжина гуська / luffing jib length [м]																	
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	
9,0																		
10,0																		
11,0																		
12,0																		
13,0																		
14,0																		
15,0	23,0/15,6																	
16,0	22,3																	
17,0	20,8	19,0/17,9						19,9										
18,0	19,3	18,9						18,6							17,3/18,5			
19,0	18,0	17,8						17,4	16,6/19,4						16,8			
20,0	16,7	16,7	16,1/20,3					16,3	16,1	14,3/21,8					15,7	14,6/20,8		
22,0	14,7	14,8	14,7	13,5/22,7				14,3	14,3	14,1					13,9	13,7	12,5/23,2	
24,0	13,0	13,2	13,2	12,7	11,4/25,0			12,7	12,8	12,7	12,3/24,1				12,3	12,3	12,1	
26,0	12,3/25,3	11,7	11,9	11,5	11,0			11,4	11,5	11,5	11,2	10,3/26,5			11,1	11,1	10,9	
28,0		10,6	10,7	10,5	10,1	8,3	6,2/29,8	11,0/26,8	10,3	10,3	10,1	9,7	7,7/28,9		10,1	10,0	9,8	
32,0		9,7	9,7	9,5	9,3	7,9	6,2		9,4	9,4	9,2	8,9	7,5	5,8/31,2	10,0/28,9	9,0	8,9	
32,0		9,4/30,8	8,8	8,7	8,6	7,5	6,0		8,6	8,5	8,3	8,1	7,1	5,7		8,2	8,2	
34,0			8,1	7,9	7,9	7,1	5,9		8,6/32,3	7,8	7,6	7,4	6,7	5,6		7,7/33,7	7,5	
36,0			7,5	7,3	7,3	6,7	5,8			7,2	6,9	6,8	6,4	5,4			6,9	
38,0			7,4/36,3	6,7	6,7	6,4	5,6			6,8/37,8	6,4	6,3	6,0	5,3			6,4	
40,0				6,2	6,2	5,9	5,4				5,9	5,8	5,5	5,1			6,1/39,2	
42,0				5,9/41,8	5,7	5,4	5,2				5,6	5,4	5,1	4,8				
44,0					5,3	5,0	4,8				5,3/43,2	5,0	4,7	4,4				
48,0					5,0	4,7	4,4					4,6	4,3	4,1				
60,0					4,8/47,3	4,3	4,1					4,3	4,0	3,8				
52,0						4,0	3,8					4,2/48,7	3,7	3,5				
52,0						3,8	3,5						3,5	3,2				
54,0						3,7/52,7	3,3						3,2	3,0				
56,0							3,0						3,2/54,2	2,8				
58,0							2,8							2,6				
60,0							2,8/58,2							2,4/58,7				
62,0																		
64,0																		
66,0																		
70,0																		
70,0																		
72,0	Табл.-№: 3300R-75/2527/37.7/06.03 SHWS 75																	
74,0																		
76,0																		
78,0																		
Кількість канатів/ запасовка	4	3	2	2	2	2	2	3		2	2	2	2	2	32		2	

Примітки:

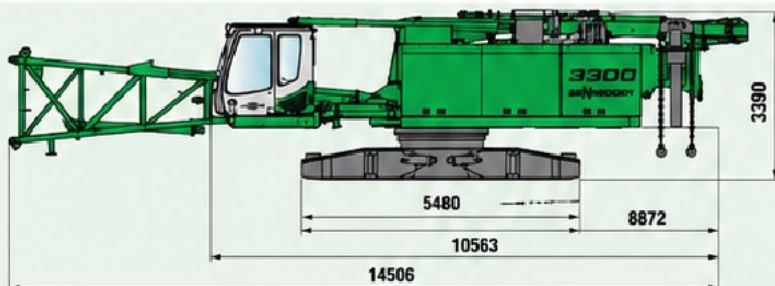
1. Зазначені вантажопідйомності дійсні для рівної та твердої опори машини.
2. Значення вантажопідйомності наведені в метричних тоннах і дійсні при обертанні на 360 градусів.
3. Значення вантажопідйомності відповідають нормам DIN 15019/2 та ISO 4305 (кут перекидання 4°).
4. Маса елементів вантажопідйомного пристрою (гаків, вантажозахоплювальних пристроїв) віднімається від вантажопідйомності.
5. Значення вантажопідйомності дійсні для максимальної противаги ходової частини.
6. Вантажопідйомність має бути обмежена або зменшена для врахування несприятливих умов, таких як: м'який або нерівний ґрунт, умови на рівні, бічне навантаження вітром, перекося, вітер, бічне навантаження, коливання вантажу, недостатній огляд та досвід персоналу, рух на обмеженій площі, несподіване зупинення вантажу, ралтовий рух або та домкрат чи маса робоча з вантажем.
7. Допустиме бокове навантаження на стрілу при роботі з канатним механізмом для крана з діаметром каната 26 мм – 12 000 кг.
8. Значення вантажопідйомності дійсні для збірки стріли згідно з інструкцією з експлуатації.
9. Значення вантажопідйомності оптимальних конфігурацій стріли та гуська визначені із застосуванням противаги з пластиковими цитами.
10. Зазначені вантажопідйомності наведені лише для довідки.

Фактичні значення вантажопідйомності див. у посібнику оператора крана.

Уся інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.

Транспортні розміри та маси / Transport dimensions and weights

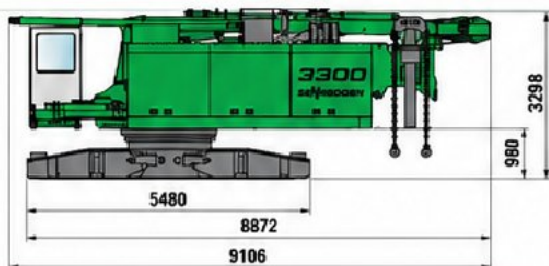
Серія D



3300 основна машина з нижньою стрілою
3300 basic machine with lower boom

Транспортна маса / Transport weight кг / kg 39.500

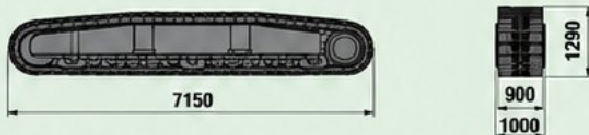
Транспортна ширина / Transport width мм / mm 3.200



3300 основна машина без нижньої стріли
3300 basic machine without lower boom

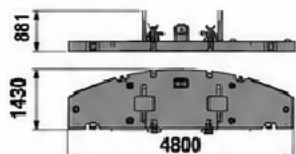
Транспортна маса / Transport weight кг / kg 35.200

Транспортна ширина / Transport width мм / mm 3.000



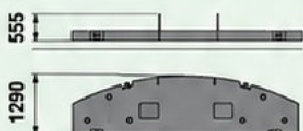
Гусеничний хід 2 шт. (BB, пластини 900 мм)
Crawler 2 pieces (BB, 900 mm flat shoes)

Маса / Weight кг / kg 13.000 (2 шт.) (2x)



Опорна плита
Counterweight base plate

Маса / Weight кг / kg 7.600 (1 шт.) (1x)



Опорна плита
Counterweight base plate

Маса / Weight кг / kg 7.600 (1 шт.) (1x)



Противага 8 шт.
Counterweight 8 pieces

Маса / Weight кг / kg 2.800 (8 шт.) (8x)



Нижня стріла 7 м тип SH 1608 (з регул. лебідкою)
Lower boom 7 m type SH 1608 (incl. luffing winch)

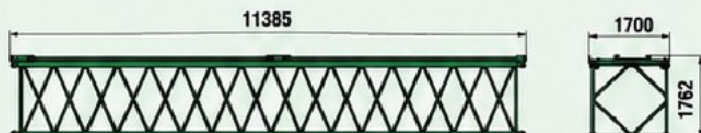
Маса / Weight кг / kg 4.300

Ширина / Width мм / mm 1.650



Проміжна секція 5,6 м тип SH 1608
(із SH/SHWS підвіскою)
Boom insert 5.6 m type SH 1608
(with SH/SHWS pendants)

Маса / Weight кг / kg 870/1000



Проміжна секція 11,2 м тип SH 1608
(із SH/SHWS підвіскою)
Boom insert 11.2 m type SH 1608
(with SH/SHWS pendants)

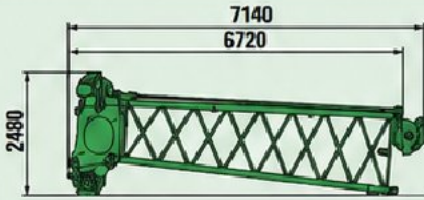
Маса / Weight кг / kg 1560/1820

SH

Транспортні розміри та маси / Transport dimensions and weights

Серія D

SH
LH
WS
FS



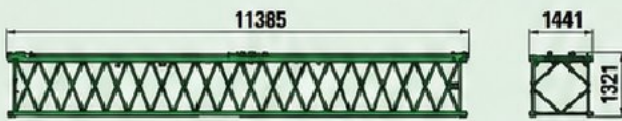
Головна секція стріли 5,6 м тип SH 1608 з підвіскою SH/SHWS та головою стріли T120
Upper boom 5.6 m type SH 1608 with SH/SHWS pendants and boom head T120

Маса / Weight	кг / kg	2180/2490	(вкл. роликів блок) (incl. roller block)
Ширина / Width	мм / mm	1700	(вкл. роликів блок) (incl. roller block)



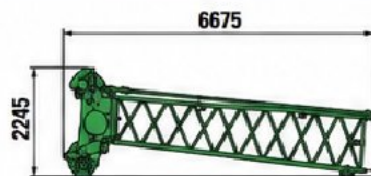
Проміжна секція 5,6 м тип LH 1370 (з підвіскою)
Boom insert 5.6 m type LH 1370 (with pendants)

Маса / Weight	кг / kg	520
---------------	---------	-----



Проміжна секція 11,2 м тип LH 1370 (з підвіскою)
Boom insert 11.2 m type LH 1370 (with pendants)

Маса / Weight	кг / kg	970
---------------	---------	-----



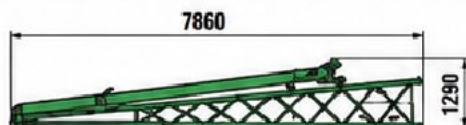
Головна секція стріли 5,6 м тип LH 1370 з підвіскою та головою стріли T50
Upper boom 5.6 m type LH 1370 with pendants and boom head T50

Маса / Weight	кг / kg	1210
Ширина / Width	мм / mm	1420



Нижня стріла WS 7 м тип LH 1370 з двома А-образними підкосами
Lower boom WS 7 m type LH 1370 with two A-frames

Маса / Weight	кг / kg	3750
Ширина / Width	мм / mm	1750



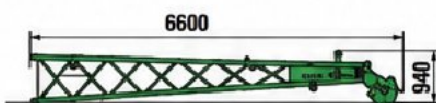
Нижня стріла 7,5 м тип 870 (з А-підкосом)
Lower boom 7.5 m type 870 (with A-frame)

Маса / Weight	кг / kg	1100
Ширина / Width	мм / mm	1290



Проміжна секція 5,6 м тип 870 (з тросами)
Boom insert 5.6 m type 876 (with ropes)

Маса / Weight	кг / kg	410
---------------	---------	-----



Головна секція стріли 5,6 м тип 870 (з тросами)
Upper boom 5.6 m type 870 (with ropes)

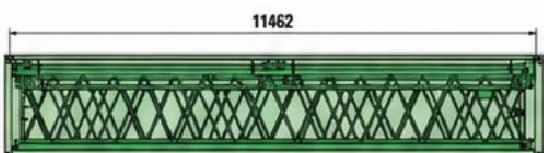
Маса / Weight	кг / kg	620
Ширина / Width	мм / mm	880



20 ft контейнер
20 ft container

Проміжна секція 5,6 м тип SH 1608 вкл. 5,6 м секцію тип LH 1370 з підвіскою SH/SHWS
Boom insert 5.6 m type SH 1608 incl. 5.6 m type LH 1370 with SH/SHWS pendants

Маса / Weight	кг / kg	1390/1520
---------------	---------	-----------



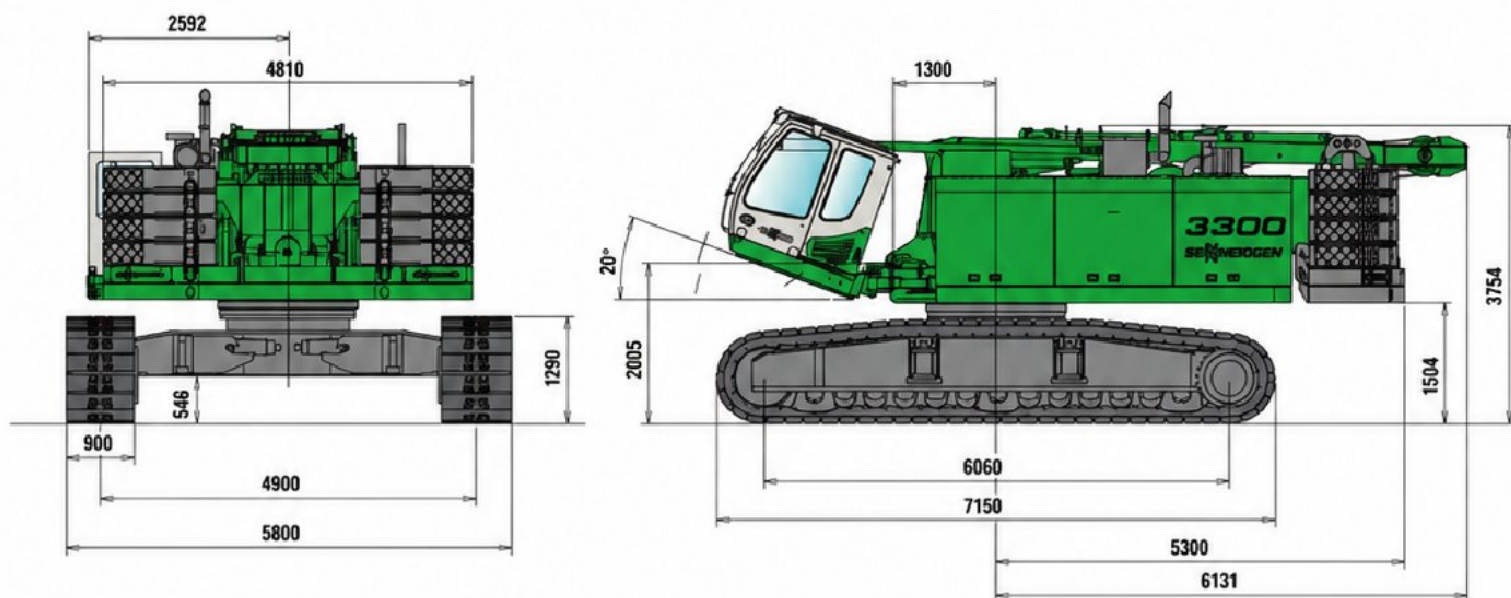
40 ft контейнер
40 ft container

Проміжна секція 11,2 м тип SH 1608 вкл. 11,2 м секцію тип LH 1370 з підвіскою SH/SHWS
Boominert 11.2 m type SH 1608 incl. 11.2 m type LH 1370 with SH/SHWS pendants

Маса / Weight	кг / kg	2530/2790
---------------	---------	-----------

Розміри / Габарити

Базова машина
базова комплектація



У цьому каталозі описані моделі машин, обсяг обладнання, можливості конфігурації (серійне оснащення та додаткове обладнання), які пропонує компанія SENNEBOGEN Maschinenfabrik, перелік доступних машин, їх оснащення та додаткового обладнання. Залежно від країни, в якій машини повсяк, можливі відмінності у комплектації, особливо у серійному та додатковому обладнанні.

Усі використані позначення виробів можуть бути товарними знаками компанії SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH або інших постачальників, які здійснюють поставки комплектуючих. Використання цих позначень третіми особами для власних цілей може порушувати права власників.

Будь ласка, зверніть увагу: можливості оснащення можуть відрізнятися. Бажані характеристики продуктивності є обов'язковими лише за умови їх письмового підтвердження. Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження. Усі дані наведено без будь-яких гарантій.

SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Штраубінг/Німеччина. Надруковано в Німеччині, також частково для експорту, лише з письмового дозволу компанії SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Штраубінг/Німеччина.

Цей каталог описує моделі машин, сферу обладнання окремих моделей і можливості їх конфігурації (стандартне обладнання та спеціальне обладнання), які постачаються компанією SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH. Залежно від країни, в якій поставляються машини, можливі відхилення від перелічених у каталозі комплектацій, особливо щодо стандартного обладнання та спеціального обладнання.

Усі позначення виробів, використані в цьому каталозі, є товарними знаками компанії SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH або постачальників обладнання, права власності яких можуть порушуватися при їх використанні іншими особами для власних цілей. Інформація щодо обладнання та його варіантів надається партнером з продажу компанії SENNEBOGEN. Бажані характеристики продуктивності не є обов'язковими, якщо інше не зазначено в договорі. Доступні технічні характеристики можуть бути змінені без попередження та без зобов'язань зобов'язань вся інформація надається без гарантії повноти. Зміни конструкції, оснащення та подальший розвиток залишаються за нами.

SENNEBOGEN

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Штраубінг, Німеччина

Тел. +49 9421 540-144/146
Факс +49 9421 43 882
marketing@sennebogen.de