

LIEBHERR

Erection and take down charts

LR 1600/2-W

Operating instructions

BAL No.: 18170-06-02

Serial No.	
Date	

ORIGINAL OPERATING MANUAL

The operating manual is part of the crane!

It must always be available within reach!

The traffic regulations and those for crane operation must be observed!

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361

D-89582 Ehingen / Donau

+49 (0) 7391 502-0

+49 (0) 7391 502-3399

info.lwe@liebherr.com

www.liebherr.com

Preface

General

This crane was built according to the state of technology and recognized safety technical regulations. Despite that, danger to body and life for the user and / or third persons or damage to the crane and / or other material assets is still possible.

This crane may only be used:

- in impeccable technical condition.
- for destined use.
- by trained personnel, which acts in a safety and danger conscious way.
- when no safety relevant problems are present.
- when no modifications were made on the crane.




Any problems, which could affect safety must be fixed immediately.

Modifications on the crane may only be made with written approval by Liebherr-Werk Ehingen GmbH.

Safety and warning display

The safety and warning display is directed to all persons who work with the crane.


The terms **DANGER**, **WARNING**, **CAUTION** and **NOTICE** used in the crane documentation are intended to point out certain rules of conduct to all persons working with the crane.

Warning signs	Signal word	Explanation
	DANGER	Designates a dangerous situation which will lead to death or serious injury if it is not prevented. ¹⁾
	WARNING	Designates a dangerous situation, which can lead to death or serious injury if it is not prevented. ¹⁾
	CAUTION	Designates a dangerous situation, which can lead to slight or medium-grade injuries if it is not prevented. ¹⁾
	NOTICE	Designates a dangerous situation, which can lead to property damage if it is not prevented.

¹⁾ This could also result in property damage.

Additional notes

The term **Note** is used in the crane documentation to make all persons working with the crane aware of useful information and tips.

Sign	Signal word	Explanation
	Note	Designates useful information and tips.

Crane documentation

The crane documentation is comprised of:

- all supplied documents on paper and in digital form.
- all supplied programs and applications.
- all subsequently supplied information, updates and addenda for the crane documentation.

The crane documentation:

- makes it possible for you to operate the crane safely.
- supports you to utilize the permissible application possibilities of the crane.
- provides you with information about the functionality of important components and systems.



Note

Terminology in the crane documentation.

Certain expressions are used in the crane documentation.

- In order to avoid misunderstandings, the same expressions should always be used.

Translations from the German version of the crane documentation: The crane documentation has been translated to be best of one's knowledge. Liebherr-Werk Ehingen GmbH assumes no liability for translation errors. The German version of the crane documentation is solely applicable for factual accuracy. If you find any errors or if any misunderstandings arise when reading the crane documentation, please contact Liebherr-Werk Ehingen GmbH immediately.



WARNING

Danger of accident due to incorrect operation of the crane!

Incorrect operation of the crane can lead to accidents!

Personnel can be killed or seriously injured!

This could result in property damage!

- Only authorized and trained expert personnel are permitted to work on the crane.
- The crane documentation is part of the crane and must be accessible on the crane.
- The crane documentation and on-site regulations and specifications (such as accident prevention regulations) must be observed.

Using the crane documentation:

- **makes it easier** to become familiar with the crane.
- **avoids** problems due to improper operation.

Observing the crane documentation:

- **increases** reliability in use.
- **extends** the service life of the crane.
- **minimizes** repair costs and downtime.

Place the crane documentation accessible in the driver's cab or in the crane cab.



WARNING

Outdated version of crane documentation!

If subsequently supplied information, updates and addenda to the crane documentation are not observed and added, there is a danger of accidents!

Personnel can be killed or seriously injured!

This could result in property damage!

- Observe and add all subsequently supplied information, updates and addenda for the crane documentation.
- Make sure that all affected persons always know and understand the latest version of the crane documentation.

**WARNING**

Crane documentation is not understood!

If parts of the crane documentation are not understood and the tasks are carried out on or with the crane, then there is a danger of accidents!

Personnel can be killed or seriously injured!

This could result in property damage!

- Clear up open questions regarding the crane documentation with Liebherr Service before carrying out the respective task.

This documentation may not be reproduced or duplicated, distributed or used for purposes of competition, neither in part nor in excerpts. All rights are expressly reserved in accordance with copyright laws.

All accident prevention guidelines, operating instructions, load charts etc. are based on destined use of the crane.

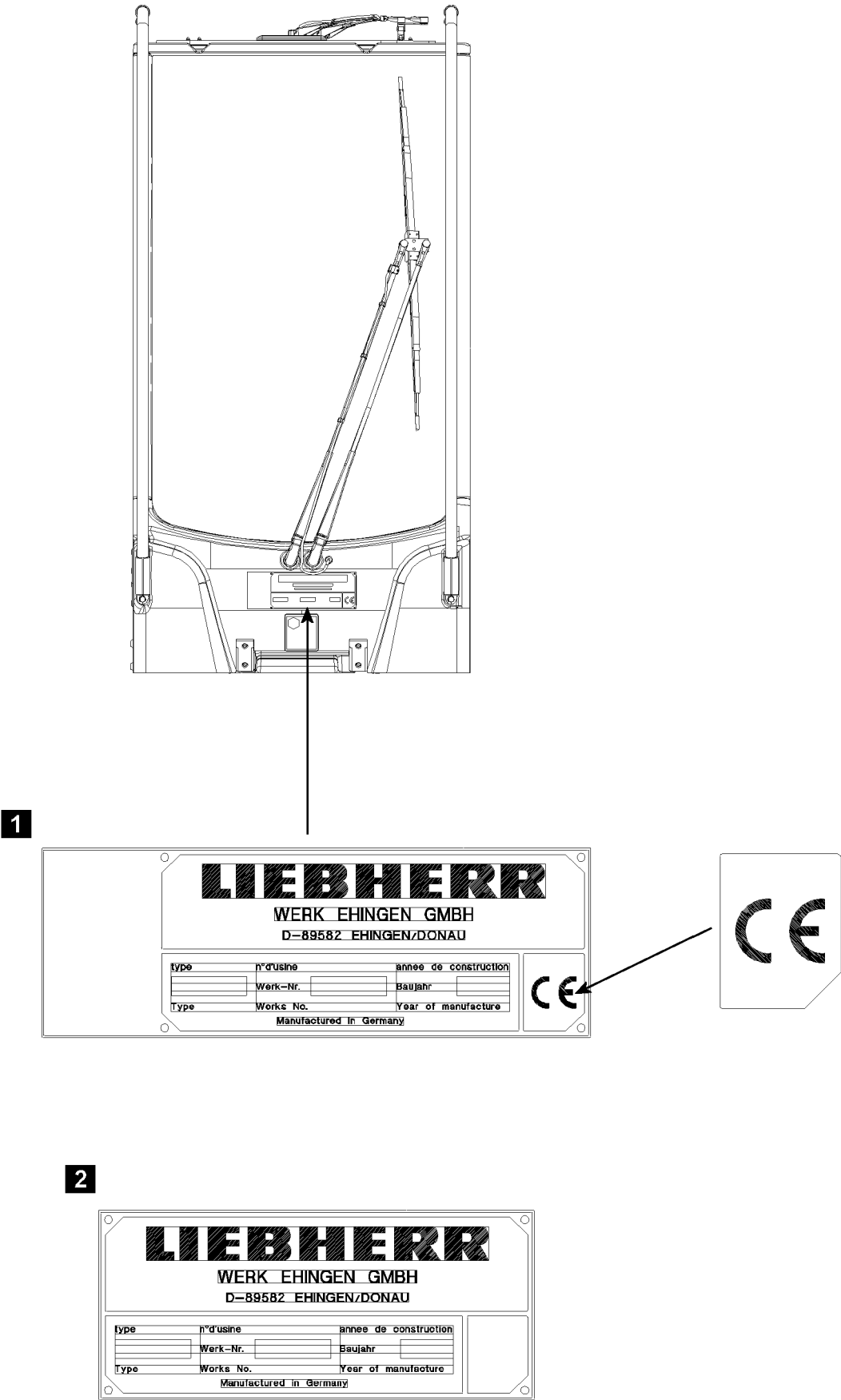


Fig.110001

CE marking

The CE marking is a mark according to EU laws:

- Cranes with CE-marking according to the European machinery directive 2006/42/EC and the EN 13000! Data tag Crane with CE-marking, see illustration 1.
- Cranes that are operated outside the respective area of application of the European machinery directive do not require a CE marking. Data tag Crane without CE marking, see illustration 2.
- It is prohibited to market and operate cranes without CE marking, which do not meet the product-specific regulations valid in Europe, when a CE marking is specified for the country.
- It is prohibited to operate cranes with a tipping load utilization of 85 % within the European Union or in countries that only permit a lower tipping load utilization! The national regulations apply. These cranes may not have a CE marking!

Destined use

The destined use of the crane consists solely in vertical lifting and lowering of free and non-adhered loads, whose weight and center of gravity are known.

To do so, a hook or hook block approved by Liebherr must be reeved on the hoist rope and it may only be operated within the permissible crane configurations.

Driving with the crane, with or without an attached load is only permissible if a corresponding driving or load chart is available. The set up configurations intended for it and the safety conditions must be observed according to the corresponding crane documentation.

Any other use or any other exceeding utilization is **not** destined use.

Destined use also includes the adherence of the required safety guidelines, conditions, prerequisites, set up conditions and working steps in the crane documentation (for example: Operating instructions, load charts, erection and take down charts, job planner).

The manufacturer is **not** liable for damages, which are caused by non-destined use or improper use of the crane. Any associated risk it is carried solely by the owner, the operator and the user of the crane.

Non-destined use

Non-destined use is:

- Working outside the permissible set up configurations according to the load chart.
- Working outside the permissible boom radii and slewing ranges according to the load chart.
- Selecting load charts, which do not correspond to the actual set up configuration.
- Selection of a set up configuration via code or via manual entry, which does not correspond to the actual set up configuration.
- Working with bypassed / deactivated safety equipment, for example bypassed load torque limiter or with bypassed hoist limit switch.
- Increasing the boom radius of the lifted load after a LMB shut off, for example by diagonally pulling the load.
- Using the support pressure display as information in order to utilize the crane up to the tipping limit!
- Use of equipment parts which are not approved for the crane.
- Operation of the crane in an area exposed to explosion hazards.
- Using the crane at sports and recreational events, especially for "Bungee" jumps and / or "Dinner in the sky".
- On-road driving in an impermissible travel condition (axle load, dimension).
- Driving with the equipment in place in an impermissible travel condition.
- Pushing, pulling or lifting loads with the level control, the sliding beams or the support cylinders.
- Pushing, pulling or lifting loads by actuating the slewing gear, the luffing gear or the telescoping gear.
- Ripping stuck objects loose with the crane.
- Utilizing the crane for a longer period of time for material handling tasks.
- Releasing the crane suddenly (grapple or dumping operation).
- Utilizing the crane when the weight of the load is suspended on the crane is changed, for example by filling a container suspended on the load hook, except:

- The load torque limiter was checked before for function with a known load.
- The crane cab is occupied.
- The crane is operational.
- The container size is selected in such a way that an overload of the crane with full load is eliminated within the valid used load chart.

The crane may **not** be used for:

- Attaching a stuck load for which the weight and center of gravity are not known and which is released only by flame cutting, for example.
- Letting persons drive along outside the driver's cab.
- Transporting personnel in the crane cab while driving.
- Transporting personnel with the load handling equipment and on the load.
- Transporting of persons with work baskets (cherry pickers), if the national regulations of the responsible work safety organization are not observed.
- Transporting loads and objects on the crane chassis.
- Transporting loads and objects on the crane superstructure.
- Transporting loads and objects on the boom lattice sections and / or the crane boom.
- Two hook operation without auxiliary equipment.
- Extended material handling operation.
- Crane operation on a barge if the conditions are not determined and the written release by **Liebherr Werk Ehingen GmbH** is not present.

The crane documentation must be read and used by all persons who are involved in use, operation, assembly and maintenance of the crane.

Ambient temperature

The crane is designed for an ambient temperature of -20 °C to +50 °C.

If the ambient temperature is lower than -20 °C the crane must be modified with “auxiliary equipment for working at low temperatures”.



WARNING

Working at low temperatures without the corresponding auxiliary equipment!
The crane components can be damaged and fail. The load can rip off.
Death or severe bodily injuries.

If the crane is operated at an ambient temperature lower than -20 °C:

- Make sure that the crane is equipped with the corresponding “auxiliary equipment for working at low temperatures”. Observe and adhere to the Crane operating instructions, chapter 2.08.
- Use the operating fluids for the corresponding ambient temperature in time. Observe and adhere to the Crane operating instructions, chapter 7.07.

Safety equipment

Special attention must be paid to the safety equipment built into the crane. The safety equipment must constantly be checked for functionality. The crane may not be operated if the safety equipment are not working or not working correctly.



Note

Your motto must always be:

- **Safety first!**

The crane has been built in accordance with the applicable travel operation and driving regulations and has been approved by the relevant authorities.

Equipment and spare parts



WARNING

Danger of fatal injury if original equipment parts are **not** used!

If the crane is operated with equipment parts, which are **not** original, then the crane can fail and cause fatal accidents!

Crane components can be damaged!

- ▶ Operate the crane only with original equipment parts!
- ▶ Crane operation with equipment parts, which do **not** belong to the crane is prohibited!
- ▶ If there is any doubt about the origin of equipment parts, contact Liebherr Service!



WARNING

The crane permit and the manufacturer's warranty will become void!

If any original installed parts are modified, manipulated or replaced (e.g. removal of parts, installation of non-original Liebherr parts), both the crane permit and the manufacturer's warranty will become void.

- ▶ Leave installed original parts unchanged!
- ▶ Do not remove installed original parts!
- ▶ Use only Original Liebherr spare parts!
- ▶ If there is any doubt about the origin of spare parts, contact Liebherr Service!

For ordering equipment and spare parts, always keep the crane number handy and provide it.

Definition of directional data for mobile cranes

Driving forwards: Driving with the driver's cab on the front.

Driving in reverse: Driving with the taillights of the crane chassis on the front.

Front, rear, right, left in the **driver's cab** refer to the crane chassis. The driver's cab is always in the front.

Front, rear, right, left in the **crane cab** refer to the crane superstructure. Front is always in direction of the placed down boom.

0° crane superstructure slewing angle: The boom points in the longitudinal direction to the rear past the rear of the vehicle.

180° crane superstructure slewing angle: The boom points in the longitudinal direction to the front past the driver's cab.

Definition of directional data for crawler cranes

Driving forward driving forward from the view of the crane operator seated in the crane cab. Turnable in 0° or 180° position.

Driving reverse driving backward from the view of the crane operator seated in the crane cab. Turnable in 0° or 180° position.

Front, rear, right, left always orient themselves on the **crawler track** from the position of the chain tension devices. The chain tension devices on the crawler track are always on the front.

Front, rear, right, left refer to the direction of view of the crane operator seated in the **crane cab**. Front is always in direction of the placed down boom.

Optional equipment and functions

The equipment marked with * and the functions are optionally available and are **not** part of the standard crane (optional equipment).

Conversion chart

	Initial unit	Multiplication factor	Target unit
Length	mm	0.03937	in
	in	25.4000	mm
	mm	0.00328	ft
	ft	304.8	mm
	cm	0.39370	in
	in	2.5400	cm
	cm	0.0328	ft
	ft	30.48	cm
	m	39.37	in
	in	0.0254	m
	m	3.281	ft
	ft	0.3048	m
	km	0.62137	mile
	mile	1.6093	km
Surface	cm ²	0.155	in ²
	in ²	6.4516	cm ²
	m²	10.764	ft²
	ft²	0.0929	m²
Volume	cm ³	0.06102	in ³
	in ³	16.387	cm ³
	m ³	35.3147	ft ³
	ft ³	0.0283	m ³
	l	0.001	m ³
	m ³	1000	l
	l	61.024	in ³
	in ³	0.016387	l
	l	0.0353	ft ³
	ft ³	28.32	l
	l	0.264178	US. liq. gal
	US. liq. gal	3.7853265	l

	Initial unit	Multiplication factor	Target unit
Mass (weight)	kg	2.20462	lb
	lb	0.45359	kg
	t	2204.62	lb
	lb	0.0004536	t
	t	1.1023	short ton US (tn. sh.)
	short ton US (tn. sh.)	0.90718	t
	t	0.45359	kip
	kip	2.20462	t
Mass / length	kg/m	0.055998	lb/in
	lb/in	17.857781	kg/m
	kg/m	0.67197	lb/ft
	lb/ft	1.48816	kg/m
Force	N	0.2248	lbf
	lbf	4.4483986	N
	kN	224.809	lbf
	lbf	0.0044483986	kN
Turning moment	Nm	8.85075	lbf·in
	lbf·in	0.112984	Nm
	Nm	0.73756	lbf·ft
	lbf·ft	1.3559	Nm
Performance	HP (DIN HP)	0.7355	kW
	kW	1.3596	HP (DIN HP)
Speed	m/s	39.37	in/s
	in/s	0.0254	m/s
	m/s	3.28084	ft/s
	ft/s	0.3048	m/s
	km/h	0.62137	mph (mi/h)
	mph (mi/h)	1.60935	km/h
	m/s	2.2369	mph (mi/h)
	mph (mi/h)	0.44704	m/s

	Initial unit	Multiplication factor	Target unit
Pressure	kPa (kN/m ²)	0.01	bar
	bar	100	kPa (kN/m ²)
	bar	14.5038	psi
	psi	0.06895	bar
	kPa (kN/m²)	0.145038	psi
	psi	6.894759	kPa (kN/m²)
	N/cm ²	1.450377	psi
	psi	0.6894759	N/cm ²
	N/m ²	0.000145038	psi
	psi	6894.759	N/m ²
	t/m ²	204.81	lbs/ft ²
	lbs/ft ²	0.0048828	t/m ²
Load-related surface	m ² /t	0.004882	ft ² /lbs
	ft ² /lb	204.81	m ² /t
Temperature	°C	([°C] · 1.8) + 32	°F
	°F	([°F] - 32) / 1.8	°C

Conversion chart

Contents

17 Erection and take down charts

17.01	Specifications for erection and take down of the boom system	1
1	Specifications for erection / take-down of the boom system	3
2	Conversion chart for wind force	7
3	Height dependent wind speeds according to EN 13000:2010	8
17.03	Chart overview for erection and take down charts	1
1	Overview of Erection and take down charts	3
17.05	Charts for erection and take down of the boom system	1
1	Aufrichte- und Ablegetabellen	3

LWE/18170-06-02/en

17 Erection and take down charts

17.01 Specifications for erection and take down of the boom system

1	Specifications for erection / take-down of the boom system	3
2	Conversion chart for wind force	7
3	Height dependent wind speeds according to EN 13000:2010	8

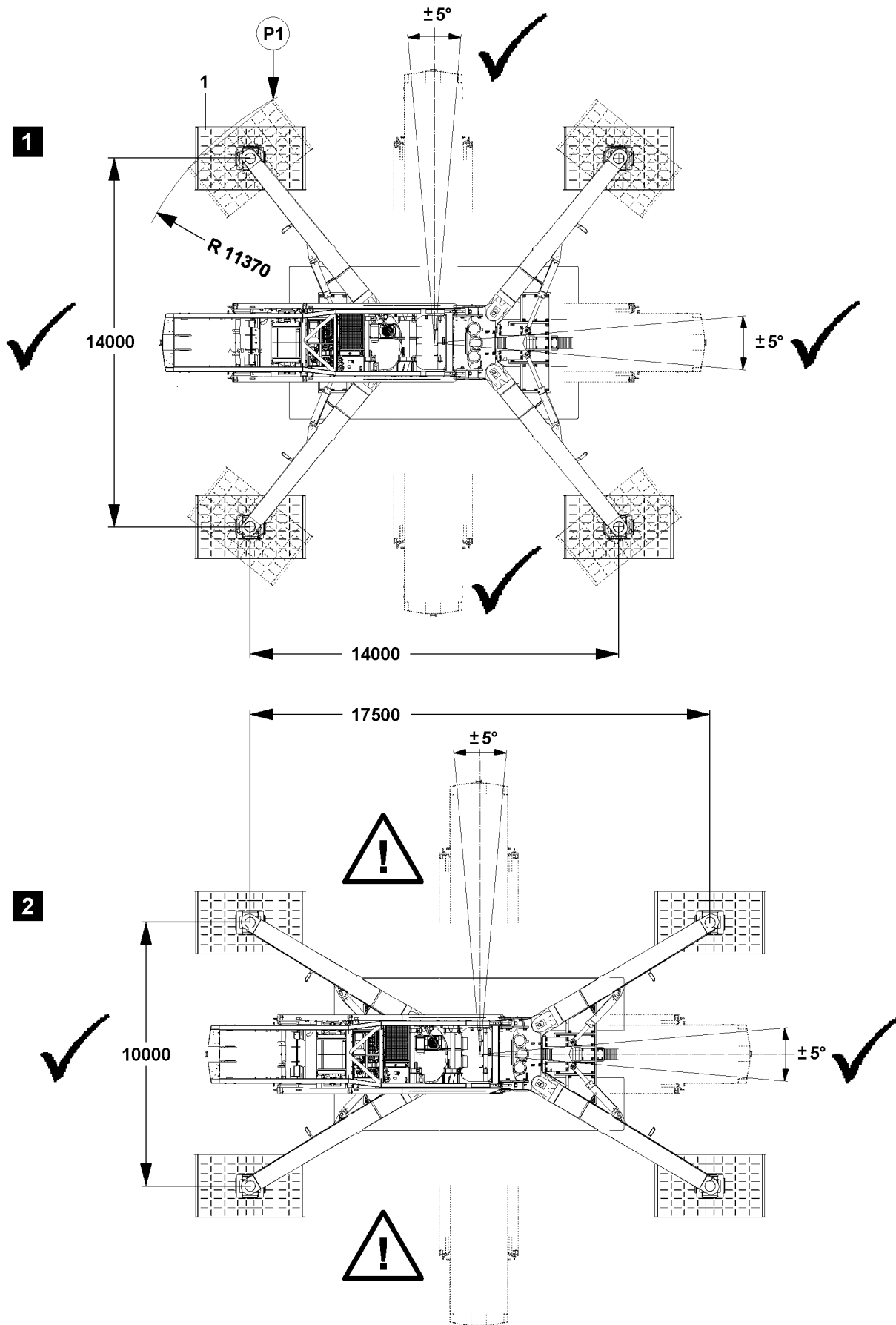


Fig.109681

LWE/18170-06-02/en

1 Specifications for erection / take-down of the boom system



Note

- Wind speed, set up configuration of crane and positioning of boom system have a significant influence on the stability of the crane during erection / take-down and assembly / disassembly.



DANGER

Incorrect erection / take down of the boom system!

Toppling crane, failure of crane structures.

Death or severe injuries, high property damage.

- Erect or take down the boom system according to the specifications in the erection plans and the Erection and take down charts.
- The boom system must be able to be placed down at any time with the current equipment, observe the erection and take down charts.
- Adhere to the limitations, prerequisites or conditions listed in the respective erection and take down charts.
- As a rule, the erection and take-down of the boom system with a supporting base of 14.0 m x 14.0 m must be carried out along the longitudinal axis to the crawler travel gear or to the side, illustration 1.
- As a rule, the erection and take-down of the boom system with a supporting base of 17.5 m x 10.0 m must be carried out on the longitudinal axis to the crawler travel gear, illustration 2. Erection over the small side is only permitted when it is expressly approved in the erection and take-down charts.
- The permissible deviation to the longitudinal axis is maximum $\pm 5^\circ$.
- The symbol “—” in the erection and take down charts means: Erection in this set up combination is not possible.



WARNING

The crane can topple over!

If the suspended ballast is installed, then a collision with the base plates 1 can occur when turning the turntable, and as a result, the crane can topple over.

Personnel can be severely injured or killed.

Heavy property damage could result.

- Turn base plates with installed suspended ballast to a radius of 11370 mm , see point P1.



Note

- For safe crane operation, check before erection if the minimum reevings of the hoist rope and the minimum weights of the hook block are required, see Load chart manual, chapter 40.40.

1.1 Maximum permissible wind speed for erection / take-down of boom systems



DANGER

Disregard of maximum permissible wind speed!

Toppling crane, failure of crane structures.

Death or severe injuries, high property damage.

- ▶ It is imperative, before erection of the boom system, that the crane operator checks with the appropriate weather service about expected wind conditions.
- ▶ Erect or place down the boom systems only when the maximum permissible wind speed is not exceeded.

When higher wind speeds are predicted by the local weather bureau than are permissible for the respective boom configuration:

- ▶ Erecting the boom system is prohibited.
- ▶ When the boom system is erected: Place the boom system down before reaching or exceeding the maximum permissible wind speed.
- ▶ For take down plan in sufficient time so that the set up configuration for the respective erection and take down chart can be established.

When take down of the boom system at the current wind speed according to the erection and take down chart is **not** permissible:

- ▶ Bring the crane as well as the boom system into a defined condition according to the respective wind speed chart.
- ▶ If there is any doubt, consult Liebherr Service for further procedure.



Note

- ▶ Take the maximum permissible wind speeds for erection / take-down of the boom system from the erection and take-down charts.

If no maximum permissible wind speeds for erection / take-down of the boom system are specified in the erection and take-down charts:

- ▶ Take the maximum permissible wind speeds for erection / take-down of the boom system from the wind speed charts.

1.2 Carrying the hook block along during erection / take-down

For some boom systems, the hook block must be carried along for relief during erection / take-down.



DANGER

Incorrect carrying along of hook block!

Toppling crane, failure of crane structures.

Death or severe injuries, high property damage.

- ▶ Observe and adhere to the respective Erection and take down charts.

When it is required to carry the hook block along:

- ▶ Lower the hook block and carry it along by spooling the hoist rope winch out.



WARNING

Increased hook block weight!

Toppling crane, failure of crane structures.

Death or severe injuries, high property damage.

If a heavier hook block is installed during erection / take-down of the boom system than is specified in the erection and take down-charts:

- ▶ Carry the hook block along.

**Note**

- The hook block weight can be reduced if any auxiliary weights which might be installed are removed on the hook block.

1.3 LICCON overload protection and warning devices

The LICCON overload protection and the warning devices are described in the Crane operating instructions, chapter 4.02.

LICCON overload protection and warning devices of the crane provide support during erection / take-down of boom systems, but cannot prevent a crane overload in all cases.

The procedure after shut off of crane movements by the LICCON overload protection is described in the Crane operating instructions, chapter 4.20.

**DANGER**

The crane can topple over!

If the following notes are not observed, the crane will be overloaded or topple over.

Personnel can be severely injured or killed.

- The stability during erection / take down under partial ballasting or on reduced bases for supported cranes is **not** monitored.
- The warning devices cannot prevent an overload of the crane in all cases.

Particularly when taking down the boom system, it must be observed that the luff down movement is not turned off after reaching the "F1-assembly maximum force".

**DANGER**

The crane can topple over!

If the following notes are not observed, the crane will be overloaded or topple over.

Personnel can be severely injured or killed.

- There is **no** shut off of the luff down movement.
- Stop the luff down movement in time and then continue to proceed according to the erection and take down charts.

1.4 Boom heads and pulley sets

**Note**

There are 2 pulley sets, which can be installed individually or together into the SW-end section. The determining factor for the calculation of load charts is the respective boom configuration, see chart "Boom configurations for the calculation of load charts".

- If an additional pulley set is installed than noted in the boom configuration, then the load must be reduced by its net weight.
- The W-connector head can be operated with one of the two pulley sets.

**WARNING**

Impermissible hook block weight!

Toppling crane, failure of crane structures.

Death or severe injuries, high property damage.

When erecting / taking down the boom system, an additional pulley set is installed than intended:

- Reduce the hook block weight by the net weight of additional pulley set.

When a boom nose is installed:

- Reduce the hook block weight by the weight of the boom nose and the hook block on the boom nose.

Pulley sets	Net weight
320 t	1.5 t
300 t	1.4 t

Net weight of pulley sets

Boom	Operating modes	Boom head
S, HS without auxiliary boom	S, HSD, ...	SW-end section with pulley sets 320 t and 300 t
S, HS with auxiliary boom	SW, HSDW, SDWV, SWF, ...	W-connector head with pulley set 300 t
SL, SL2, HSL, HSL2, SL11, SL14	SL, SLF, HSLD, SL2D, SL2DF, ...	SW-end section with pulley set 320 t
SL3, SL4, SL10, SL13, HSL3, HSL4	SL3F, HSL4DF, SL10DF, ...	F-connector head
W	SW, SDW, SDWV, SWF, ...	SW-end section with pulley set 320 t
F	SLF, SL3F, HSL2DF, SWF, ...	F-end section

Boom configurations for the calculation of load charts

2 Conversion chart for wind force



Note

- The influence of the wind on the surrounding is described clearly in the Beaufort scale to provide an orientation for the crane driver.
- The wind force of the Beaufort scale refers to the wind speed determined over 10 minutes at a height of 10 m.

Wind force		Wind speed		Effect of the wind Inland
Beaufort number	Description	[m/s]	[km/h]	
0	Calm	0 to 0.2	1	Calm, smoke rises vertically
1	Slight air movement (draft)	0.3 to 1.5	1 to 5	Wind direction is shown only by observing the trail of smoke, not by the wind sock
2	Light breeze	1.6 to 3.3	6 to 11	Wind can be felt on the face, the leaves rustle, wind sock moves slightly
3	Gentle breeze	3.4 to 5.4	12 to 19	Leaves and small twigs in constant motion Wind extends a flag
4	Moderate breeze	5.5 to 7.9	20 to 28	Swirls up dust and loose paper, moves twigs and thin branches
5	Fresh breeze	8.0 to 10.7	29 to 38	Small deciduous trees begin to sway, whitecaps form at sea
6	Strong breeze	10.8 to 13.8	39 to 49	Thicker branches move; telephone lines begin to whistle, umbrellas are difficult to use
7	Near gale	13.9 to 17.1	50 to 61	Entire trees swaying; difficult to walk into wind
8	Gale force wind	17.2 to 20.7	62 to 74	Breaks branches off trees, impedes walking in open areas considerably
9	Gale	20.8 to 24.4	75 to 88	Minor damage to property (chimney caps and roofing tile are blown off)
10	Severe storm	24.5 to 28.4	89 to 102	Trees are uprooted, significant damage to property
11	Violent storm	28.5 to 32.6	103 to 117	Extensive, widespread storm damage
12	Hurricane	32.7 and more	118 and more	Major destruction

Beaufort scale

3 Height dependent wind speeds according to EN 13000:2010



Note

- The maximum permissible wind speed (v_{max}) and the maximum permissible wind speed according to the load chart (v_{max_TAB}) always refers to the 3 second wind gust speed, which is present in the maximum height of the crane.
- Instead of the 3 second wind gust speed, weather information services often report a wind speed (v_m), which is averaged within a time period of 10 minutes (so-called 10 minute average). It refers to the wind force on the Beaufort scale, normally to the medium value of the wind speed, which is determined within a time from of 10 minutes at a height of 10 m above ground or above sea level.
- The determining factor for the calculation of the 3 second wind gust speed in maximum height of the crane is significantly higher than the medium value of the wind speed, which is determined over a time of 10 minutes at a height of 10 m above ground.



Note

- The following chart shows the 3-second wind gust speed depending on the height and the Beaufort number and / or the wind speed determined over a time of 10 minutes at a height of 10 m.
- With the aid of this chart the 3-second wind gust speed for a certain height can be determined.

Beaufort number	3	4	5 ^a	5	6	7 ^a	7	8	9	10
v_m [m/s ^b]	5.4	7.9	10.1	10.7	13.8	14.3	17.1	20.7	24.4	28.4
z [m]	$v(z)$ [m/s]									
10	7.6	11.1	14.1	15.0	19.3	20.0	23.9	29.0	34.2	39.8
20	8.1	11.9	15.2	16.1	20.7	21.5	25.7	31.1	36.6	42.7
30	8.5	12.4	15.8	16.8	21.6	22.4	26.8	32.4	38.2	44.5
40	8.7	12.8	16.3	17.3	22.3	23.1	27.6	33.4	39.4	45.8
50	8.9	13.1	16.7	17.7	22.8	23.6	28.3	34.2	40.3	46.9
60	9.1	13.3	17.0	18.0	23.3	24.1	28.8	34.9	41.1	47.9
70	9.3	13.5	17.3	18.3	23.6	24.5	29.3	35.5	41.8	48.7
80	9.4	13.7	17.6	18.6	24.0	24.8	29.7	36.0	42.4	49.4
90	9.5	13.9	17.8	18.8	24.3	25.1	30.1	36.4	42.9	50.0
100	9.6	14.1	18.0	19.1	24.6	25.4	30.4	36.9	43.4	50.6
110	9.7	14.2	18.2	19.2	24.8	25.7	30.8	37.2	43.9	51.1
120	9.8	14.3	18.3	19.4	25.1	25.9	31.1	37.6	44.3	51.6
130	9.9	14.5	18.5	19.6	25.3	26.2	31.3	37.9	44.7	52.0
140	10.0	14.6	18.7	19.8	25.5	26.4	31.6	38.2	45.1	52.5
150	10.0	14.7	18.8	19.9	25.7	26.6	31.8	38.5	45.4	52.9
160	10.1	14.8	18.9	20.1	25.9	26.8	32.1	38.8	45.7	53.2
170	10.2	14.9	19.1	20.2	26.0	27.0	32.3	39.1	46.0	53.6
180	10.3	15.0	19.2	20.3	26.2	27.1	32.5	39.3	46.3	53.9
190	10.3	15.1	19.3	20.4	26.4	27.3	32.7	39.5	46.6	54.2
200	10.4	15.2	19.4	20.6	26.5	27.4	32.8	39.8	46.9	54.6

LWE/18170-06-02/en

Beaufort number	3	4	5 ^a	5	6	7 ^a	7	8	9	10
^a Wind stages for the crane in operation:										
1 light			$v_m = 10.1 \text{ m/s}$		at $z = 10 \text{ m}$		$v(z) = 14.1 \text{ m/s}$		$q(z) = 125 \text{ N/m}^2$	
2 normal			$v_m = 14.3 \text{ m/s}$		at $z = 10 \text{ m}$		$v(z) = 20.0 \text{ m/s}$		$q(z) = 250 \text{ N/m}^2$	
^b Upper limit of Beaufort scale										

3-second wind gust speed depending on the height and the Beaufort number and / or the wind speed determined over a time of 10 minutes at a height of 10 m

Sign	Unit	Definition
v_m	[m/s]	Wind speed determined over a time of 10 minutes at a height of 10 m
z	[m]	Height above level ground
$v(z)$	[m/s]	Speed effective at height z , decisive for the calculation of a 3 second gust
$q(z)$	[N/m ²]	At a height z effective quasi-static back pressure, determined from $v(z)$

Symbol

Empty page!

17.03 Chart overview for erection and take down charts

1 Overview of Erection and take down charts

3

Fig.195219

1 Overview of Erection and take down charts

Operating mode	Prerequisite	Chart number
S	On supports	TAB 181 00 095-00
SL	On supports	TAB 181 00 096-00
SL	On supports with turntable extension	TAB 181 00 426-00
SLF	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 050-01
SLF	On supports 17.5 m x 10 m	TAB 181 00 051-00
SLF	On supports 14 m x 14 m with turntable extension	TAB 181 00 163-00
SLF	On supports 17.5 m x 10 m with turntable extension	TAB 181 00 164-00
SL3F	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 048-01
SL3F	On supports 17.5 m x 10 m	TAB 181 00 049-00
SL3F	On supports 14 m x 14 m with turntable extension	TAB 181 00 161-00
SL3F	On supports 17.5 m x 10 m with turntable extension	TAB 181 00 162-00
SD	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 115-00
SDB	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 108-00
SLD	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 116-00
SLDB	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 109-01
SL2D	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 117-00
SL2D	On supports 14 m x 14 m , auxiliary lengths "3m section"	TAB 181 00 276-00
SL2DB	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 110-00
SL2DB	On supports 14 m x 14 m , auxiliary lengths "3m section"	TAB 181 00 239-01
SL2DF	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 118-00
SL2DFB	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 111-00
SL4DF	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 112-00
SL4DFB	On supports 14 m x 14 m	TAB 181 00 113-00
SL13DFB	On supports 14 m x 14 m / wind 9 m/s	TAB 181 00 490-00
SL13DFB	On supports 14 m x 14 m / wind 12.8 m/s	TAB 181 00 491-00
SL13DFB2	On supports 14 m x 14 m / wind 9 m/s	TAB 181 00 415-00
SL13DFB2	On supports 14 m x 14 m / wind 12.8 m/s	TAB 181 00 416-00
SL14DB	On supports 14 m x 14 m / wind 9 m/s	TAB 181 00 492-00
SL14DB	On supports 14 m x 14 m / wind 12.8 m/s	TAB 181 00 493-00
SL14DB2	On supports 14 m x 14 m / wind 9 m/s	TAB 181 00 413-00
SL14DB2	On supports 14 m x 14 m / wind 12.8 m/s	TAB 181 00 414-00

TSP_181-02-06B

Empty page!

17.05 Charts for erection and take down of the boom system

1 Aufrichte- und Ablegetabellen

3

Fig.195219

1 Aufrichte- und Ablegetabellen

LWE/18170-06-02/en

SL3F – Betrieb auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 048-01****SL3-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 1 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

ohne Hakenflasche am SL3-Ausleger

F 1916.6.3

SL3F				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger					
				für Drehbühnenballast [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL3 [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	4.5
			18	•	•	•	•	6.5	3.0
			24	•	•	•	•	4.5	-
			30	•	•	•	5.5	3.0	-
			36	•	•	6.5	4.5	-	-
SL3 [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	6.0	3.0*
			18	•	•	•	•	4.5	-
			24	•	•	•	5.5	3.0	-
			30	•	•	6.5	4.5	-	-
			36	•	•	5.0	3.0	-	-
SL3 [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	4.5	-
			18	•	•	•	6.5	3.0	-
			24	•	•	•	4.5	-	-
			30	•	•	6.5	3.0	-	--
			36	•	•	4.5	-	-	-
SL3 [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.0	3.0*	-
			18	•	•	•	4.5	-	-
			24	•	•	5.5	3.0	-	-
			30	•	6.5	3.5	-	-	-
			36	•	5.0	3.0	-	-	-
SL3 [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	6.5	3.5*	-	-
			18	•	•	5.5	2.5*	-	-
			24	•	6.5	3.0	-	-	-
			30	•	5.0	-	-	-	-
			36	6.0	3.0	-	-	-	-
SL3 [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	4.5	2.0*	-	-
			18	•	6.0	3.5	-	-	-
			24	6.5	3.5	-	-	-	-
			30	5.0	3.0	-	-	-	-
			36	3.5	-	-	-	-	-
SL3 [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	•	6.0	3.0*	-	-	-
			18	•	4.5	-	-	-	-
			24	5.5	3.0	-	-	-	-
			30	4.0	-	-	-	-	-
			36	3.0	-	-	-	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	12 ^{a)}	6.0	3.5*	-	-	-	-
			18	4.5	2.5*	-	-	-	-
			24	3.0	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

LWE/18170-06-02/en

SL3F – Betrieb auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 048-01****SL3-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL3-Ausleger

SL3F				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger					
				für Drehbühnenballast [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL3 [m]	96	F [m]	12 ^{a)}	4.5	2.0*	-	-	-	-
			18	3.0*	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	12 ^{a)}	2.0*	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	105	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	108	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7 t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.
- a) Aufgrund der Rückfallgefährdung der Wippe ist hier ein höheres Hakenflaschengewicht erforderlich und es werden Anforderungen an die Mindesteinsicherung gestellt. (TAB 181 00 047)

SL3F – Betrieb auf Stützen 17.5m x 10m**TAB 181 00 049-00****SL3-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 1 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

ohne Hakenflasche am SL3-Ausleger

F 1916.6.3

SL3F (nach Vorne)				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger					
				für Drehbühnenballast [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL3 [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	6.5
			36	•	•	•	•	•	5.5
SL3 [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	6.5
			30	•	•	•	•	•	5.0
			36	•	•	•	•	6.5	4.0
SL3 [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	5.5
			30	•	•	•	•	•	4.0
			36	•	•	•	•	5.5	3.0
SL3 [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	5.5
			24	•	•	•	•	6.5	4.0
			30	•	•	•	6.5	5.5	3.0
			36	•	•	•	5.5	3.5	-
SL3 [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.0
			18	•	•	•	•	6.5	3.5
			24	•	•	6.5	5.5	4.5	2.5*
			30	•	6.5	5.5	4.5	3.5	-
			36	6.5	5.5	4.5	3.5	-	-
SL3 [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.5	5.5	3.0*
			18	•	•	6.5	5.5	4.5	-
			24	•	6.0	5.0	4.0	3.0	-
			30	6.5	5.0	4.0	3.0	-	-
			36	5.0	4.0	3.0	-	-	-
SL3 [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	•	•	5.5	5.0	4.0	-
			18	•	6.5	4.5	4.0	3.0*	-
			24	6.5	4.5	3.5	2.5*	-	-
			30	5.0	3.0	-	-	-	-
			36	3.5	-	-	-	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	12 ^{a)}	6.5	6.0	4.5	3.0*	-	-
			18	5.5	4.5	3.5	-	-	-
			24	4.5	3.0	-	-	-	-
			30	3.0	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

LWE/18170-06-02/en

SL3F – Betrieb auf Stützen 17.5m x 10m**TAB 181 00 049-00****SL3-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL3-Ausleger

SL3F (nach Vorne)				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger					
				für Drehbühnenballast [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL3 [m]	96	F [m]	12 ^{a)}	5.0	4.0	3.0*	-	-	-
			18	4.0	3.0	-	-	-	-
			24	3.0	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	12 ^{a)}	2.5*	2.0*	-	-	-	-
			18	2.0*	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	12 ^{a)}	2.0*	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	105	F [m]	12 ^{a)}	1.0*	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-
SL3 [m]	108	F [m]	12 ^{a)}	0.5*	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7 t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.
- a) Aufgrund der Rückfallgefährdung der Wippe ist hier ein höheres Hakenflaschengewicht erforderlich und es werden Anforderungen an die Mindesteinsicherung gestellt. (TAB 181 00 047)

SLF – Betrieb auf Stützen 14m x 14m

TAB 181 00 050-01

SL-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t

Blatt: 1 von 1

mit angebaute Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

ohne Hakenflasche am SL-Ausleger

F 1916.6.3

SLF				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger					
				für Drehbühnenballast [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL [m]	54	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
SL [m]	60	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	6.5
			30	•	•	•	•	•	5.0
			36	•	•	•	•	6.5	3.5
SL [m]	66	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.0
			18	•	•	•	•	6.5	4.0
			24	•	•	•	•	5.5	2.5*
			30	•	•	•	6.5	4.0	-
			36	•	•	•	5.0	3.0	-
SL [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.0	4.0	-
			18	•	•	•	5.5	3.5	-
			24	•	•	•	4.0	-	-
			30	•	•	5.5	3.5	-	-
			36	•	•	3.5	-	-	-
SL [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	4.5	-	-
			18	•	•	6.0	3.0*	-	-
			24	•	•	4.5	-	-	-
			30	•	5.5	3.0	-	-	-
			36	6.5	4.0	-	-	-	-
SL [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	5.5	3.0*	-	-	-
			18	6.5	3.5	-	-	-	-
			24	5.5	3.0	-	-	-	-
			30	4.0	-	-	-	-	-
			36	3.0	-	-	-	-	-
SL [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	4.5*	2.0*	-	-	-	-
			18	3.0*	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

• Hakenflaschengewicht von 7 t zulässig

- Aufrichten nicht zulässig

* Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

a) Aufgrund der Rückfallgefährdung der Wippe ist hier ein höheres Hakenflaschengewicht erforderlich und es werden Anforderungen an die Mindesteinsicherung gestellt. (TAB 181 00 047)

SLF – Betrieb auf Stützen 17.5m x 10m**TAB 181 00 051-00****SL-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 1

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

ohne Hakenflasche am SL-Ausleger

F 1916.6.3

SLF (nach Vorne)				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger					
				für Drehbühnenballast [t]					
				190	170	150	130	110	90
SL [m]	54	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
SL [m]	60	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•
SL [m]	66	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	6.0
SL [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	5.5
			30	•	•	•	•	•	4.5
			36	•	•	•	•	5.5	3.0
SL [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•	•	5.5
			18	•	•	•	•	6.5	4.0
			24	•	•	•	•	5.5	3.0
			30	•	•	•	5.5	4.0	-
			36	•	6.5	5.0	4.0	2.5	-
SL [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	5.5	4.0	-
			18	•	•	6.0	4.0	3.0	-
			24	•	6.0	4.0	3.0	-	-
			30	5.0	4.0	3.0	-	-	-
			36	3.5	3.0	-	-	-	-
SL [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	5.0	4.0	3.0	-	-	-
			18	4.0	3.0	-	-	-	-
			24	3.0	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7 t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.
- a) Aufgrund der Rückfallgefährdung der Wippe ist hier ein höheres Hakenflaschengewicht erforderlich und es werden Anforderungen an die Mindesteinsicherung gestellt. (TAB 181 00 047)

S – Betrieb, auf Stützen 14m x 14m und 17.5m x 10m**TAB 181 00 095-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t + 300t**

Blatt: 1 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Betrieb mit Mastnase: Das zulässige Hakenflaschengewicht am Hauptausleger verringert sich um das Gewicht der Mastnase (ca. 1t) und der Hakenflasche an der Mastnase.

S Stützbasis 10m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast [t]							
		190	170	150	130	110	70	30	
Hauptauslegerlänge [m]	24	•	•	•	•	•	•	•	
	30	•	•	•	•	•	•	•	
	36	•	•	•	•	•	•	16.0	
	42	•	•	•	•	•	19.0	9.0	
	48	•	•	•	•	•	12.0	2.5 *	
	54	•	•	•	17.0	13.0	5.0 *	-	
	60	•	18.0	14.0	10.5	7.0	-	-	
	66	14.5	11.5	8.0	5.0 *	-	-	-	
	72	8.5	5.5 *	2.5 *	-	-	-	-	
	78	4.5 *	-	-	-	-	-	-	
	84	-	-	-	-	-	-	-	
	90	-	-	-	-	-	-	-	
	96	-	-	-	-	-	-	-	
S Stützbasis 14m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast [t]							
		190	170	150	130	110	70	30	
Hauptauslegerlänge [m]	24	•	•	•	•	•	•	•	
	30	•	•	•	•	•	•	•	
	36	•	•	•	•	•	•	•	
	42	•	•	•	•	•	•	•	
	48	•	•	•	•	•	•	14.5	
	54	•	•	•	•	•	17.5	7.5	
	60	•	•	•	•	19.5	10.5	-	
	66	•	•	•	17.0	13.0	5.0	-	
	72	19.0	18.0	14.0	10.5	7.0	-	-	
	78	15.0	13.0	10.0	6.5	3.0 *	-	-	
	84	9.5	7.5	4.5 *	-	-	-	-	
	90	5.0 *	-	-	-	-	-	-	
	96	1.0 *	-	-	-	-	-	-	

- Hakenflaschengewicht bis maximal 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Das Aufrichten/Ablegen muss dann über die größere Stützbasis erfolgen. Bei S-90 u. S-96 ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

S – Betrieb, auf Stützen 14m x 14m und 17.5m x 10m**TAB 181 00 095-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t + 300t**

Blatt: 2 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Betrieb mit Mastnase: Das zulässige Hakenflaschengewicht am Hauptausleger verringert sich um das Gewicht der Mastnase (ca. 1t) und der Hakenflasche an der Mastnase.

S Stützbasis 17.5m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger								
		für Drehbühnenballast [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Hauptauslegerlänge [m]	24	•	•	•	•	•	•	•		
	30	•	•	•	•	•	•	•		
	36	•	•	•	•	•	•	•		
	42	•	•	•	•	•	•	•		
	48	•	•	•	•	•	•	•		
	54	•	•	•	•	•	•	17.0		
	60	•	•	•	•	•	•	10.5		
	66	•	•	•	•	•	14.0	-		
	72	19.0	19.0	18.0	16.0	14.0	7.5	-		
	78	15.0	14.5	13.5	11.5	9.5	-	-		
	84	9.5	8.5	7.5	6.0	-	-	-		
	90	5.0 *	4.0 *	-	-	-	-	-		
	96	1.0 *	-	-	-	-	-	-		

- Hakenflaschengewicht bis maximal 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Das Aufrichten/Ablegen muss dann über die größere Stützbasis erfolgen. Bei S-90 u. S-96 ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL – Betrieb, auf Stützen 14m x 14m und 17.5m x 10m

TAB 181 00 096-00

SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t

Blatt: 1 von 2

mit angebaute Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8

Betrieb mit Mastnase: Das zulässige Hakenfläschengewicht am Hauptausleger verringert sich um das Gewicht der Mastnase (ca. 1t) und der Hakenflasche an der Mastnase.

SL Stützbasis 10m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger								
		für Drehbühnenballast [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Hauptauslegerlänge [m]	54	•	•	•	•	17.5	9.5	-		
	60	•	•	18.5	15.0	11.5	4.5 *	-		
	66	19.0	16.0	12.5	9.5	6.0	-	-		
	72	14.0	11.0	7.5	4.5 *	-	-	-		
	78	10.0	7.5	4.5 *	-	-	-	-		
	84	5.5	3.0 *	-	-	-	-	-		
	90	2.0 *	-	-	-	-	-	-		
	96	-	-	-	-	-	-	-		
	102	-	-	-	-	-	-	-		

SL Stützbasis 14m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger								
		für Drehbühnenballast [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Hauptauslegerlänge [m]	54	•	•	•	•	•	•	12.0		
	60	•	•	•	•	•	15.0	6.5		
	66	•	•	•	•	17.5	9.5	-		
	72	•	•	19.0	15.5	12.0	4.5	-		
	78	•	18.5	15.0	12.0	8.5	-	-		
	84	15.5	13.5	10.5	7.0	4.0 *	-	-		
	90	11.0	9.0	6.0	3.0 *	-	-	-		
	96	7.0	4.5	-	-	-	-	-		
	102	3.0 *	-	-	-	-	-	-		

- Hakenfläschengewicht bis maximal 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenfläschengewicht benötigt. Das Aufrichten/Ablegen muss dann über die größere Abstützbasis erfolgen. Bei SL-102 ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL – Betrieb, auf Stützen 14m x 14m und 17.5m x 10m**TAB 181 00 096-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt: 2 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8

Betrieb mit Mastnase: Das zulässige Hakenflaschengewicht am Hauptausleger verringert sich um das Gewicht der Mastnase (ca. 1t) und der Hakenflasche an der Mastnase.

SL Stützbasis 17.5m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger								
		für Drehbühnenballast [t]								
		190	170	150	130	110	70	30		
Hauptauslegerlänge [m]	54	•	•	•	•	•	•	•		
	60	•	•	•	•	•	•	15.0		
	66	•	•	•	•	•	18.0	9.0		
	72	•	•	•	•	•	12.5	-		
	78	•	•	19.0	17.0	15.5	9.0	-		
	84	15.5	15.0	13.5	12.0	10.0	-	-		
	90	11.0	10.0	9.0	7.0	6.0	-	-		
	96	7.0	6.0	-	-	-	-	-		
	102	3.0 *	-	-	-	-	-	-		

- Hakenflaschengewicht bis maximal 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Das Aufrichten/Ablegen muss dann über die größere Abstützbasis erfolgen. Bei SL-102 ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SDB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 108-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t + 300t**

Blatt: 1 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

D 2420.20/16

SDB DR 13m / DBR 13m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	36	•	•	•	•	•	•	•	•
	42	•	•	•	•	•	•	•	•
	48	•	•	•	•	•	•	•	•
	54	18	•	•	•	•	•	•	•
	60	11	•	•	•	•	•	•	•
	66	5	18	•	•	•	•	•	•
	72	-	11	•	•	•	•	•	•
	78	-	7	18	•	•	•	•	•
	84	-	2	12	•	•	•	•	•
	90	-	-	6	16	•	•	•	•
	96	-	-	2	11	19	•	•	•
	102	-	-	-	5	13	•	•	•
	108	-	-	-	2	9	17	•	•
	114	-	-	-	-	4	12	18	•
	120	-	-	-	-	-	7	14	•
	126	-	-	-	-	-	3	9	15
	132	-	-	-	-	-	-	4	10
	138	-	-	-	-	-	-	-	6
	144	-	-	-	-	-	-	-	2

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

S-36m wird mit D-30m, alle anderen Längen mit D-36m aufgerichtet.

SDB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 108-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t + 300t**

Blatt: 2 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
D 2420.20/16

SDB DR 15m / DBR 15m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	36	•	•	•	•	•	•	•	•
	42	•	•	•	•	•	•	•	•
	48	•	•	•	•	•	•	•	•
	54	18	•	•	•	•	•	•	•
	60	11	•	•	•	•	•	•	•
	66	5	19	•	•	•	•	•	•
	72	-	13	•	•	•	•	•	•
	78	-	8	•	•	•	•	•	•
	84	-	3	14	•	•	•	•	•
	90	-	-	9	19	•	•	•	•
	96	-	-	4	14	•	•	•	•
	102	-	-	-	9	17	•	•	•
	108	-	-	-	5	13	•	•	•
	114	-	-	-	-	8	16	•	•
	120	-	-	-	-	4	12	19	•
	126	-	-	-	-	-	7	14	19
	132	-	-	-	-	-	2	9	14
	138	-	-	-	-	-	-	5	10
	144	-	-	-	-	-	-	-	5

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

S-36m wird mit D-30m, alle anderen Längen mit D-36m aufgerichtet.

SDB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 108-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t + 300t**

Blatt: 3 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

D 2420.20/16

SDB DR 18m / DBR 18m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	42	•	•	•	•	•	•	•	•
	48	•	•	•	•	•	•	•	•
	54	18	•	•	•	•	•	•	•
	60	11	•	•	•	•	•	•	•
	66	6	•	•	•	•	•	•	•
	72	-	15	•	•	•	•	•	•
	78	-	11	•	•	•	•	•	•
	84	-	5	18	•	•	•	•	•
	90	-	-	12	•	•	•	•	•
	96	-	-	8	19	•	•	•	•
	102	-	-	3	13	•	•	•	•
	108	-	-	-	9	19	•	•	•
	114	-	-	-	4	13	•	•	•
	120	-	-	-	-	9	17	17	17
	126	-	-	-	-	5	13	13	13
	132	-	-	-	-	-	8	8	8
	138	-	-	-	-	-	4	4	4
	144	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SLDB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 109-01****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupen 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLDB DR 13m / DBR 13m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	54	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	15	•	•	•	•	•	•	•
	66	8	•	•	•	•	•	•	•
	72	4	15	•	•	•	•	•	•
	78	-	11	•	•	•	•	•	•
	84	-	6	16	•	•	•	•	•
	90	-	-	11	•	•	•	•	•
	96	-	-	6	14	•	•	•	•
	102	-	-	3	11	18	•	•	•
	108	-	-	-	7	11	11	11	11
	114	-	-	-	2	9	16	•	•
	120	-	-	-	-	6	12	19	•
	126	-	-	-	-	2	8	15	•
	132	-	-	-	-	-	4	10	16
	138	-	-	-	-	-	-	7	13

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SLDB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 109-01****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt: 2 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupen 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLDB DR 15m / DBR 15m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	54	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	15	•	•	•	•	•	•	•
	66	9	•	•	•	•	•	•	•
	72	4	17	•	•	•	•	•	•
	78	-	12	•	•	•	•	•	•
	84	-	8	19	•	•	•	•	•
	90	-	3	13	•	•	•	•	•
	96	-	-	8	17	•	•	•	•
	102	-	-	5	14	•	•	•	•
	108	-	-	2	9	9	9	9	9
	114	-	-	-	4	12	•	•	•
	120	-	-	-	-	9	16	16	16
	126	-	-	-	-	5	9	9	9
	132	-	-	-	-	-	2	2	2
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SLDB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 109-01****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

3 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupen 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 D 2420.20/16

SLDB DR 18m / DBR 18m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	54	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	15	•	•	•	•	•	•	•
	66	9	•	•	•	•	•	•	•
	72	4	19	•	•	•	•	•	•
	78	-	15	•	•	•	•	•	•
	84	-	10	•	•	•	•	•	•
	90	-	5	17	•	•	•	•	•
	96	-	-	11	•	•	•	•	•
	102	-	-	8	•	•	•	•	•
	108	-	-	5	5	5	5	5	5
	114	-	-	-	8	16	16	16	16
	120	-	-	-	4	4	4	4	4
	126	-	-	-	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2DB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 110-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt: 1 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2DB DR 13m / DBR 13m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	72	3	15	•	•	•	•	•	•
	78	-	9	•	•	•	•	•	•
	84	-	4	14	•	•	•	•	•
	90	-	-	9	18	•	•	•	•
	96	-	-	4	12	•	•	•	•
	102	-	-	-	8	16	•	•	•
	108	-	-	-	4	11	18	•	•
	114	-	-	-	-	7	14	•	•
	120	-	-	-	-	3	10	17	•
	126	-	-	-	-	-	6	13	19
	132	-	-	-	-	-	2	2	2
	138	-	-	-	-	-	-	-	0.5

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2DB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 110-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt:

2 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 D 2420.20/16

SL2DB DR 15m / DBR 15m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	72	3	16	•	•	•	•	•	•
	78	-	10	•	•	•	•	•	•
	84	-	6	17	•	•	•	•	•
	90	-	-	11	•	•	•	•	•
	96	-	-	6	15	•	•	•	•
	102	-	-	2	11	•	•	•	•
	108	-	-	-	6	15	•	•	•
	114	-	-	-	3	11	19	•	•
	120	-	-	-	-	7	14	18	18
	126	-	-	-	-	3	11	17	18
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2DB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 110-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt: 3 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2DB DR 18m / DBR 18m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	72	4	19	•	•	•	•	•	•
	78	-	13	•	•	•	•	•	•
	84	-	8	•	•	•	•	•	•
	90	-	3	15	•	•	•	•	•
	96	-	-	9	•	•	•	•	•
	102	-	-	5	15	•	•	•	•
	108	-	-	-	11	•	•	•	•
	114	-	-	-	7	15	15	15	15
	120	-	-	-	3	9	9	9	9
	126	-	-	-	-	8	8	8	8
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 111-00****SL2-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL2-Ausleger

SL2DFB DR 13m / DBR 13m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	72	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	6	•	•	•	•	•	•
			24	-	5	•	•	•	•	•	•
			30	-	4	•	•	•	•	•	•
			36	-	2	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	78	F [m]	12	-	3	•	•	•	•	•	•
			18	-	2	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	6	•	•	•	•	•
SL2 [m]	84	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	6	•	•	•	•	•
			24	-	-	5	•	•	•	•	•
			30	-	-	4	•	•	•	•	•
			36	-	-	2	•	•	•	•	•
SL2 [m]	90	F [m]	12	-	-	3	•	•	•	•	•
			18	-	-	2	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	5	•	•	•	•
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	-	6	•	•	•	•
			18	-	-	-	5	•	•	•	•
			24	-	-	-	3	•	•	•	•
			30	-	-	-	2	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	•	•	•	•
SL2 [m]	102	F [m]	12	-	-	-	2	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	•	•	•	•
			24	-	-	-	-	6	•	•	•
			30	-	-	-	-	5	•	•	•
			36	-	-	-	-	4	•	•	•
SL2 [m]	108	F [m]	12	-	-	-	-	5	•	•	•
			18	-	-	-	-	4	•	•	•
			24	-	-	-	-	3	•	•	•
			30	-	-	-	-	2	•	•	•
			36	-	-	-	-	-	6	•	•
SL2 [m]	114	F [m]	12	-	-	-	-	-	•	•	•
			18	-	-	-	-	-	6	•	•
			24	-	-	-	-	-	5	•	•
			30	-	-	-	-	-	4	•	•
			36	-	-	-	-	-	3	•	•

LWE/18170-06-02/en

• Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL2DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 111-00****SL2-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt: 2 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

 System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 D 2420.20/16
 F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL2-Ausleger

SL2DFB DR 13m / DBR 13m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	-	-	4	•	•
			18	-	-	-	-	-	3	•	•
			24	-	-	-	-	-	2	•	•
			30	-	-	-	-	-	-	6	•
			36	-	-	-	-	-	-	5	•
SL2 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	6	•
			18	-	-	-	-	-	-	5	•
			24	-	-	-	-	-	-	4	•
			30	-	-	-	-	-	-	3	6
			36	-	-	-	-	-	-	2	5
SL2 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	3	•
			18	-	-	-	-	-	-	2	6
			24	-	-	-	-	-	-	-	4*
			30	-	-	-	-	-	-	-	3*
			36	-	-	-	-	-	-	-	2*
SL2 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	4*
			18	-	-	-	-	-	-	-	2*
			24	-	-	-	-	-	-	-	1*
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

- * nur mit Nenndifferenzwinkel zwischen S-Ausleger und F-Spitze von 10° aufrichtbar

SL2DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 111-00****SL2-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

3 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL2-Ausleger

SL2DFB DR 15m / DBR 15m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	72	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	6	•	•	•	•	•	•
			30	-	5	•	•	•	•	•	•
			36	-	3	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	78	F [m]	12	-	4	•	•	•	•	•	•
			18	-	3	•	•	•	•	•	•
			24	-	2	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	84	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	5	•	•	•	•	•
			36	-	-	4	•	•	•	•	•
SL2 [m]	90	F [m]	12	-	-	5	•	•	•	•	•
			18	-	-	4	•	•	•	•	•
			24	-	-	3	•	•	•	•	•
			30	-	-	2	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	•	•	•	•	•
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	-	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	6	•	•	•	•
			30	-	-	-	5	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•
SL2 [m]	102	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	2	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	•	•	•	•
SL2 [m]	108	F [m]	12	-	-	-	-	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	•	•	•	•
			24	-	-	-	-	6	•	•	•
			30	-	-	-	-	5	•	•	•
			36	-	-	-	-	3	•	•	•
SL2 [m]	114	F [m]	12	-	-	-	-	5	•	•	•
			18	-	-	-	-	4	•	•	•
			24	-	-	-	-	2	•	•	•
			30	-	-	-	-	-	•	•	•
			36	-	-	-	-	-	6	•	•

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL2DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 111-00****SL2-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt: 4 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL2-Ausleger

SL2DFB DR 15m / DBR 15m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	-	-	•	•	•
			18	-	-	-	-	-	•	•	•
			24	-	-	-	-	-	6	•	•
			30	-	-	-	-	-	4	•	•
			36	-	-	-	-	-	3	•	•
SL2 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	3	•	•
			18	-	-	-	-	-	2	•	•
			24	-	-	-	-	-	-	6	•
			30	-	-	-	-	-	-	5	•
			36	-	-	-	-	-	-	4	•
SL2 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	6*	•*
			18	-	-	-	-	-	-	5*	•*
			24	-	-	-	-	-	-	4*	•*
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
SL2 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

* nur mit Nenndifferenzwinkel zwischen S-Ausleger und F-Spitze von 10° aufrichtbar

SL2DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 111-00****SL2-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

5 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL2-Ausleger

SL2DFB DR 18m / DBR 18m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL2 [m]	72	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	6	•	•	•	•	•	•
			36	-	5	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	78	F [m]	12	-	6	•	•	•	•	•	•
			18	-	5	•	•	•	•	•	•
			24	-	4	•	•	•	•	•	•
			30	-	2	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	84	F [m]	12	-	2	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
SL2 [m]	90	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	5	•	•	•	•	•
			30	-	-	4	•	•	•	•	•
			36	-	-	3	•	•	•	•	•
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	3	•	•	•	•	•
			18	-	-	2	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	•	•	•	•	•
SL2 [m]	102	F [m]	12	-	-	-	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	6	•	•	•	•
			30	-	-	-	5	•	•	•	•
			36	-	-	-	4	•	•	•	•
SL2 [m]	108	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	3	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	•	•	•	•
			36	-	-	-	-	•	•	•	•
SL2 [m]	114	F [m]	12	-	-	-	-	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	•	•	•	•
			24	-	-	-	-	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	6	•	•	•
			36	-	-	-	-	4	•	•	•

LWE/18170-06-02/en

• Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL2DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 111-00****SL2-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt: 6 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL2-Ausleger

SL2DFB DR 18m / DBR 18m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger								
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m								
				0	50	100	150	200	250	300	350	
SL2 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	-	6	•	•	•	
			18	-	-	-	-	5	•	•	•	
			24	-	-	-	-	4	•	•	•	
			30	-	-	-	-	3	•	•	•	
			36	-	-	-	-	-	•	•	•	
SL2 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	•	•	•	
			18	-	-	-	-	-	•	•	•	
			24	-	-	-	-	-	•	•	•	
			30	-	-	-	-	-	6	•	•	
			36	-	-	-	-	-	5	6	6	
SL2 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
			18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SL2 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
			18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL4DF– Betrieb**TAB 181 00 112-00****SL4-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt:

1 von 2

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL4DF Drehbühnenballast 170t				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger						
				für Drehbühnenballast 170t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]						
				13	15	18				
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL4 [m]	84	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	6	6	6				
			30	5	5	5				
			36	4	4	4				
SL4 [m]	90	F [m]	12	5	5	6				
			18	4	4	4				
			24	3	3	3				
			30	2	2	2				
			36	-	-	-				
SL4[m]	96	F [m]	12	-	-	2				
			18	-	-	-				
			24	-	-	-				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL4DF– Betrieb**TAB 181 00 112-00****SL4-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL4DF Drehbühnenballast 190t				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger						
				für Drehbühnenballast 190t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]						
				13	15	18				
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL4 [m]	84	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	5	6	6				
SL4 [m]	90	F [m]	12	•	•	•				
			18	6	6	6				
			24	5	5	5				
			30	4	4	4				
			36	3	3	3				
SL4[m]	96	F [m]	12	3	3	4				
			18	2	2	3				
			24	-	-	2				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL4DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 113-00****SL4-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt:

1 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL4DFB DR 13m / DBR 13m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	6	•	•	•	•	•	•	•
			36	5	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	84	F [m]	12	6	•	•	•	•	•	•	•
			18	5	•	•	•	•	•	•	•
			24	4	•	•	•	•	•	•	•
			30	3	•	•	•	•	•	•	•
			36	2	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	90	F [m]	12	3	•	•	•	•	•	•	•
			18	2	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	6	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	96	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	6	•	•	•	•	•	•
			24	-	5	•	•	•	•	•	•
			30	-	3	•	•	•	•	•	•
			36	-	2	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	102	F [m]	12	-	3	•	•	•	•	•	•
			18	-	2	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	6	•	•	•	•	•
			36	-	-	5	•	•	•	•	•
SL4 [m]	108	F [m]	12	-	-	6	•	•	•	•	•
			18	-	-	5	•	•	•	•	•
			24	-	-	4	•	•	•	•	•
			30	-	-	3	•	•	•	•	•
			36	-	-	2	6	•	•	•	•
SL4 [m]	114	F [m]	12	-	-	3	•	•	•	•	•
			18	-	-	2	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	6	•	•	•	•
			30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•

LWE/18170-06-02/en

• Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

copyright © Liebherr-Werk Ehingen GmbH 2017

LIEBHERR**17.05 – 31/81**

SL4DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 113-00****SL4-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL4DFB DR 13m / DBR 13m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	3	•	•	•	•
			30	-	-	-	2	6	•	•	•
			36	-	-	-	-	5	•	•	•
SL4 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	2	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	6	•	•	•
			24	-	-	-	-	5	•	•	•
			30	-	-	-	-	3	•	•	•
			36	-	-	-	-	2	6	•	•
SL4 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	4	•	•	•
			18	-	-	-	-	3	•	•	•
			24	-	-	-	-	2*	6*	•*	•*
			30	-	-	-	-	-	5*	•*	•*
			36	-	-	-	-	-	4*	•*	•*
SL4 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	2*	6*	•*	•*
			18	-	-	-	-	-	5*	•*	•*
			24	-	-	-	-	-	3*	•*	•*
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

- * nur mit Nenndifferenzwinkel zwischen S-Ausleger und F-Spitze von 10° aufrichtbar

SL4DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 113-00****SL4-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt:

3 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL4DFB DR 15m / DBR 15m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	6	•	•	•	•	•	•	•
			36	5	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	84	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	5	•	•	•	•	•	•	•
			24	4	•	•	•	•	•	•	•
			30	3	•	•	•	•	•	•	•
			36	2	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	90	F [m]	12	3	•	•	•	•	•	•	•
			18	2	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	96	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	5	•	•	•	•	•	•
			30	-	4	•	•	•	•	•	•
			36	-	3	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	102	F [m]	12	-	4	•	•	•	•	•	•
			18	-	3	•	•	•	•	•	•
			24	-	2	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	6	•	•	•	•	•
SL4 [m]	108	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	5	•	•	•	•	•
			30	-	-	4	•	•	•	•	•
			36	-	-	3	•	•	•	•	•
SL4 [m]	114	F [m]	12	-	-	5	•	•	•	•	•
			18	-	-	4	•	•	•	•	•
			24	-	-	3	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	5	•	•	•	•

LWE/18170-06-02/en

• Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL4DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 113-00****SL4-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 4 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL4DFB DR 15m / DBR 15m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	120	F [m]	12	-	-	2	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	6	•	•	•	•
			24	-	-	-	5	•	•	•	•
			30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•
SL4 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
			18	-	-	-	4	•	•	•	•
			24	-	-	-	2	•	•	•	•
			30	-	-	-	-	6	•	•	•
			36	-	-	-	-	5	•	•	•
SL4 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	2	•	•	•	•
			18	-	-	-	-	6	•	•	•
			24	-	-	-	-	4*	•*	•*	•*
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
SL4 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

* nur mit Nenndifferenzwinkel zwischen S-Ausleger und F-Spitze von 10° aufrichtbar

SL4DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 113-00****SL4-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt:

5 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL4DFB DR 18m / DBR 18m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	72	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	•	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	78	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	•	•	•	•	•	•	•	•
			24	•	•	•	•	•	•	•	•
			30	•	•	•	•	•	•	•	•
			36	5	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	84	F [m]	12	•	•	•	•	•	•	•	•
			18	6	•	•	•	•	•	•	•
			24	4	•	•	•	•	•	•	•
			30	3	•	•	•	•	•	•	•
			36	2	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	90	F [m]	12	3	•	•	•	•	•	•	•
			18	2	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	•	•	•	•	•	•	•
			36	-	•	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	96	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
			18	-	•	•	•	•	•	•	•
			24	-	•	•	•	•	•	•	•
			30	-	5	•	•	•	•	•	•
			36	-	4	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	102	F [m]	12	-	6	•	•	•	•	•	•
			18	-	5	•	•	•	•	•	•
			24	-	3	•	•	•	•	•	•
			30	-	2	•	•	•	•	•	•
			36	-	-	•	•	•	•	•	•
SL4 [m]	108	F [m]	12	-	2	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	•	•	•	•	•	•
			24	-	-	•	•	•	•	•	•
			30	-	-	6	•	•	•	•	•
			36	-	-	5	•	•	•	•	•
SL4 [m]	114	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
			18	-	-	6	•	•	•	•	•
			24	-	-	5	•	•	•	•	•
			30	-	-	4	•	•	•	•	•
			36	-	-	3	•	•	•	•	•

LWE/18170-06-02/en

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL4DFB– Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 113-00****SL4-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 6 von 6

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

Li 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL4DFB DR 18m / DBR 18m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL4 [m]	120	F [m]	12	-	-	5	•	•	•	•	•
			18	-	-	3	•	•	•	•	•
			24	-	-	2	•	•	•	•	•
			30	-	-	-	•	•	•	•	•
			36	-	-	-	6	•	•	•	•
SL4 [m]	126	F [m]	12	-	-	2	•	•	•	•	•
			18	-	-	-	•	•	•	•	•
			24	-	-	-	5	•	•	•	•
			30	-	-	-	4	•	•	•	•
			36	-	-	-	3	•	•	•	•
SL4 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-
SL4 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SD – Betrieb**TAB 181 00 115-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t + 300t**

Blatt: 1 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
D 2420.20/16

SD Drehbühnenballast 170t		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast 170t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]							
		13	15	18					
Auslegerlänge [m]	36	•	•	-					
	42	•	•	•					
	48	•	•	•					
	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	16	16	17					
	78	12	12	12.5					
	84	7	7	7.5					
	90	2.5	3	3					
	96	-	-	-					
	102	-	-	-					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					
	144	-	-	-					

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

S-36m wird mit D-30m, alle anderen Längen mit D-36m aufgerichtet.

SD – Betrieb**TAB 181 00 115-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t + 300t**

Blatt: 2 von 2

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16

D 2420.20/16

SD Drehbühnenballast 190t		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast 190t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]							
		13	15	18					
Auslegerlänge [m]	36	•	•	-					
	42	•	•	•					
	48	•	•	•					
	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	19	19	19					
	78	13	14	14					
	84	9	9	9					
	90	5	5	5.5					
	96	-	-	-					
	102	-	-	-					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					
	144	-	-	-					

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

S-36m wird mit D-30m, alle anderen Längen mit D-36m aufgerichtet.

SLD – Betrieb**TAB 181 00 116-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt: 1 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLD Drehbühnenballast 170t		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast 170t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]							
		13	15	18					
Auslegerlänge [m]	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	•	•	•					
	78	16	17	17					
	84	12	12	13					
	90	8	8	8					
	96	3.5	4	4					
	102	-	-	2					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SLD – Betrieb**TAB 181 00 116-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt: 2 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SLD Drehbühnenballast 190t		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast 190t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]							
		13	15	18					
Auslegerlänge [m]	54	•	•	•					
	60	•	•	•					
	66	•	•	•					
	72	•	•	•					
	78	19	19	•					
	84	15	15	15					
	90	10	10	11					
	96	6	6	6					
	102	3	4	4					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2D – Betrieb**TAB 181 00 117-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt: 1 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2D Drehbühnenballast 170t		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast 170t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]							
		13	15	18					
Auslegerlänge [m]	72	19	19	19					
	78	14	14	14					
	84	9	9	9					
	90	5	5	5.5					
	96	-	-	-					
	102	-	-	-					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2D – Betrieb**TAB 181 00 117-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt: 2 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2D		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
Drehbühnenballast 190t		für Drehbühnenballast 190t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]							
		13	15	18					
Auslegerlänge [m]	72	•	•	•					
	78	16	17	17					
	84	12	12	12					
	90	7	8	8					
	96	3	3	3.5					
	102	-	-	-					
	108	-	-	-					
	114	-	-	-					
	120	-	-	-					
	126	-	-	-					
	132	-	-	-					
	138	-	-	-					

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2DF– Betrieb**TAB 181 00 118-00****SL2-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt:

1 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL2-Ausleger

SL2DF Drehbühnenballast 170t				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger						
				für Drehbühnenballast 170t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]						
				13	15	18				
SL2 [m]	72	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL2 [m]	78	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	6	6	6				
			30	5	5	5				
			36	4	4	4				
SL2 [m]	84	F [m]	12	5	5	5				
			18	4	4	4				
			24	2	2	3				
			30	-	-	2				
			36	-	-	-				
SL2 [m]	90	F [m]	12	-	-	2				
			18	-	-	-				
			24	-	-	-				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	-				
			18	-	-	-				
			24	-	-	-				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL2DF– Betrieb**TAB 181 00 118-00****SL2-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
Li 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

ohne Hakenflasche am SL2-Ausleger

SL2DF Drehbühnenballast 190t				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger						
				für Drehbühnenballast 190t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]						
				13	15	18				
SL2 [m]	72	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	•	•	•				
SL2 [m]	78	F [m]	12	•	•	•				
			18	•	•	•				
			24	•	•	•				
			30	•	•	•				
			36	6	6	6				
SL2 [m]	84	F [m]	12	•	•	•				
			18	6	6	6				
			24	4	5	4				
			30	3	3	4				
			36	2	2	2				
SL2 [m]	90	F [m]	12	3	3	3				
			18	2	2	2				
			24	-	-	2				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				
SL2 [m]	96	F [m]	12	-	-	-				
			18	-	-	-				
			24	-	-	-				
			30	-	-	-				
			36	-	-	-				

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig

SL3F – Betrieb auf Stützen 14m x 14m mit Drehbühnenverlängerung**TAB 181 00 161-00****SL3-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt:

1 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m
 mit Drehbühnenverlängerung und Zentralballast
 ohne Hakenflasche am SL3-Ausleger

System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 F 1916.6.3

SL3F				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger			
				für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]			
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL3 [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	5.5
			36	•	•	•	4.5
SL3 [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	5.5
			30	•	•	•	4.5
			36	•	•	•	3.0
SL3 [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	6.5
			24	•	•	•	4.5
			30	•	•	•	3.0
			36	•	•	•	-
SL3 [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.0
			18	•	•	•	4.5
			24	•	•	•	3.0
			30	•	•	6.5	-
			36	•	•	5.0	-
SL3 [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	3.5*
			18	•	•	•	2.5*
			24	•	•	6.5	-
			30	•	•	5.0	-
			36	6.0	6.0	3.0	-
SL3 [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	2.0*
			18	•	•	6.0	-
			24	6.5	6.5	3.5	-
			30	5.0	5.0	3.0	-
			36	3.5	3.5	-	-
SL3 [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	•	•	6.0	-
			18	•	•	4.5	-
			24	5.5	5.5	3.0	-
			30	4.0	4.0	-	-
			36	3.0	3.0	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	12 ^{a)}	6.0	6.0	3.5*	-
			18	4.5	4.5	2.5*	-
			24	3.0	3.0	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-

LWE/18170-06-02/en

SL3F – Betrieb auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 161-00****SL3-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 2

mit angebaute Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m
 mit Drehbühnenverlängerung und Zentralballast
 ohne Hakenflasche am SL3-Ausleger

System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 F 1916.6.3

SL3F				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger			
				für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]			
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL3 [m]	96	F [m]	12 ^{a)}	4.5	4.5	-	-
			18	3.0*	3.0*	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	12 ^{a)}	2.0*	2.0*	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	105	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	108	F [m]	12 ^{a)}	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7 t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.
- a) Aufgrund der Rückfallgefährdung der Wippe ist hier ein höheres Hakenflaschengewicht erforderlich und es werden Anforderungen an die Mindesteinsicherung gestellt. (TAB 181 00 047)

SL3F – Betrieb auf Stützen 17.5m x 10m mit Drehbühnenverlängerung**TAB 181 00 162-00****SL3-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt:

1 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m
 mit Drehbühnenverlängerung und Zentralballast
 ohne Hakenflasche am SL3-Ausleger

System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 F 1916.6.3

SL3F (nach Vorne)				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger			
				für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]			
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL3 [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	•
			36	•	•	•	•
SL3 [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	•
			36	•	•	•	•
SL3 [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	•
			36	•	•	•	•
SL3 [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	•
			30	•	•	•	6.5
			36	•	•	•	5.5
SL3 [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	•
			18	•	•	•	•
			24	•	•	•	5.5
			30	•	•	6.5	4.5
			36	6.5	6.5	5.5	3.5
SL3 [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	6.5
			18	•	•	•	5.5
			24	•	•	6.0	4.0
			30	6.5	6.5	5.0	3.0
			36	5.0	5.0	4.0	-
SL3 [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•	5.0
			18	•	•	6.5	4.0
			24	6.5	6.5	4.5	2.5*
			30	5.0	5.0	3.0	-
			36	3.5	3.5	-	-
SL3 [m]	93	F [m]	12 ^{a)}	6.5	6.5	6.0	3.0*
			18	5.5	5.5	4.5	-
			24	4.5	4.5	3.0	-
			30	3.0	3.0	-	-
			36	-	-	-	-

LWE/18170-06-02/en

SL3F – Betrieb auf Stützen 17.5m x 10m**TAB 181 00 162-00****SL3-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 2

mit angebaute Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m
 mit Drehbühnenverlängerung und Zentralballast
 ohne Hakenflasche am SL3-Ausleger

System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 F 1916.6.3

SL3F (nach Vorne)				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger			
				für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]			
				90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL3 [m]	96	F [m]	12 ^{a)}	5.0	5.0	4.0	-
			18	4.0	4.0	3.0	-
			24	3.0	3.0	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	99	F [m]	12 ^{a)}	2.5*	2.5*	2.0*	-
			18	2.0*	2.0*	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	102	F [m]	12 ^{a)}	2.0*	2.0*	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	105	F [m]	12 ^{a)}	1.0*	1.0*	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-
SL3 [m]	108	F [m]	12 ^{a)}	0.5*	0.5*	-	-
			18	-	-	-	-
			24	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			36	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7 t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.
- a) Aufgrund der Rückfallgefährdung der Wippe ist hier ein höheres Hakenflaschengewicht erforderlich und es werden Anforderungen an die Mindesteinsicherung gestellt. (TAB 181 00 047)

SLF – Betrieb auf Stützen 14m x 14m mit Drehbühnenverlängerung**TAB 181 00 163-00****SL-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 1

mit angebaute Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m
 mit Drehbühnenverlängerung und Zentralballast
 ohne Hakenflasche am SL-Ausleger

System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 F 1916.6.3

SLF				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger		
				für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]		
				90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	6.5
			36	•	•	5.0
SL [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	6.0
			18	•	•	5.5
			24	•	•	4.0
			30	•	•	3.5
			36	•	•	-
SL [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	4.5
			18	•	•	3.0*
			24	•	•	-
			30	•	5.5	-
			36	6.5	4.0	-
SL [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	5.5	-
			18	6.5	3.5	-
			24	5.5	3.0	-
			30	4.0	-	-
			36	3.0	-	-
SL [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	4.5*	2.0*	-
			18	3.0*	-	-
			24	-	-	-
			30	-	-	-
			36	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7 t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.
- a) Aufgrund der Rückfallgefährdung der Wippe ist hier ein höheres Hakenflaschengewicht erforderlich und es werden Anforderungen an die Mindesteinsicherung gestellt. (TAB 181 00 047)

SLF – Betrieb auf Stützen 17.5m x 10m mit Drehbühnenverlängerung**TAB 181 00 164-00****SL-Ausleger: SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 1

mit angebaute Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m
 mit Drehbühnenverlängerung und Zentralballast
 ohne Hakenflasche am SL-Ausleger

System: S 2825.25/20/16
 Li 2420.12.5/10/8.8
 F 1916.6.3

SLF (nach Vorne)				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger		
				für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]		
				90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
SL [m]	72	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	75	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	78	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	81	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	•
			36	•	•	•
SL [m]	84	F [m]	12 ^{a)}	•	•	•
			18	•	•	•
			24	•	•	•
			30	•	•	5.5
			36	•	6.5	4.0
SL [m]	87	F [m]	12 ^{a)}	•	•	5.5
			18	•	•	4.0
			24	•	6.0	3.0
			30	5.0	4.0	-
			36	3.5	3.0	-
SL [m]	90	F [m]	12 ^{a)}	5.0	4.0	-
			18	4.0	3.0	-
			24	3.0	-	-
			30	-	-	-
			36	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7 t zulässig
 - Aufrichten nicht zulässig
 - * Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.
- a) Aufgrund der Rückfallgefährdung der Wippe ist hier ein höheres Hakenflaschengewicht erforderlich und es werden Anforderungen an die Mindesteinsicherung gestellt. (TAB 181 00 047)

SL2DB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 239-01****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt: 1 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2DB DR 13m / DBR 13m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	75	-	12	•	•	•	•	•	•
	81	-	6	17	•	•	•	•	•
	87	-	2	11	•	•	•	•	•
	93	-	-	6	15	•	•	•	•
	99	-	-	2	10	•	•	•	•
	105	-	-	-	6	13	19	•	•
	111	-	-	-	2	9	16	•	•
	117	-	-	-	-	5	12	18	•
	123	-	-	-	-	1.5	8	15	•
	129	-	-	-	-	-	4	7	10
	135	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2DB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 239-01****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt: 2 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2DB DR 15m / DBR 15m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	75	1	13	•	•	•	•	•	•
	81	-	8	18	•	•	•	•	•
	87	-	3	14	•	•	•	•	•
	93	-	-	8	16	•	•	•	•
	99	-	-	4	13	•	•	•	•
	105	-	-	-	8	16	•	•	•
	111	-	-	-	4	13	19	•	•
	117	-	-	-	1	9	16	18	19
	123	-	-	-	-	5	12	16	18
	129	-	-	-	-	1	5	8	9
	135	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2DB – Betrieb, Drehbühnenballast 150t**TAB 181 00 239-01****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt: 3 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2DB DR 18m / DBR 18m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
Auslegerlänge [m]		0	50	100	150	200	250	300	350
	75	2	16	•	•	•	•	•	•
	81	-	10	•	•	•	•	•	•
	87	-	5	17	•	•	•	•	•
	93	-	1.5	12	•	•	•	•	•
	99	-	-	7	17	•	•	•	•
	105	-	-	2	13	•	•	•	•
	111	-	-	-	9	17	17	17	17
	117	-	-	-	5	12	12	12	12
	123	-	-	-	-	6	8	8	8
	129	-	-	-	-	3	4	4	4
	135	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2D – Betrieb**TAB 181 00 276-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt: 1 von 2

auf Stützen 14m x 14m
mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8
D 2420.20/16

SL2D Drehbühnenballast 170t		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast 170t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]							
		13	15	18					
Auslegerlänge [m]	75	17	17	17					
	81	12	12	12					
	87	7	7	7					
	93	3	3	3					
	99	-	-	-					
	105	-	-	-					
	111	-	-	-					
	117	-	-	-					
	123	-	-	-					
	129	-	-	-					
	135	-	-	-					

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL2D – Betrieb**TAB 181 00 276-00****SW-Kopfstück mit Rollensätzen 320t**

Blatt:

2 von 2

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

System: S 2825.25/20/16
 LI 2420.12.5/10/8.8
 D 2420.20/16

SL2D Drehbühnenballast 190t		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Drehbühnenballast 190t und Derrickballast 0t bei Derrickradius (DR) [m]							
		13	15	18					
Auslegerlänge [m]	75	18	18	18					
	81	14	14	14					
	87	10	10	10					
	93	5	5	5					
	99	-	-	-					
	105	-	-	-					
	111	-	-	-					
	117	-	-	-					
	123	-	-	-					
	129	-	-	-					
	135	-	-	-					

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

SL14DB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 413-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB2 DR 11m / DBR 15m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	1.5*	•	•	•	•	•	•	•
	105	-	6.5	•	•	•	•	•	•
	108	-	4.3	•	•	•	•	•	•
	111	-	1.9*	•	•	•	•	•	•
	114	-	-	•	•	•	•	•	•
	117	-	-	4.4	•	•	•	•	•
	120	-	-	-	•	•	•	•	•
	123	-	-	-	4.6	•	•	•	•
	126	-	-	-	3.2	5.6	5.6	5.6	5.6
	129	-	-	-	-	6.6	•	•	•
	132	-	-	-	-	4.6	6.1	6.1	6.1
	135	-	-	-	-	2	•	•	•
	138	-	-	-	-	2.7	•	•	•
	141	-	-	-	-	-	2.9	2.9	2.9
	144	-	-	-	-	-	3.6	6.9	•
	147	-	-	-	-	-	1.2*	5.9	•
	150	-	-	-	-	-	-	5.1	•
	153	-	-	-	-	-	-	2.8	5
	156	-	-	-	-	-	-	-	5

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

- Aufrichten nicht zulässig

- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

LWE/18170-06-02/en

SL14DB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 413-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

2 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB2 DR 11m / DBR 17.5m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 17.5m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	1.5*	•	•	•	•	•	•	•
	105	-	•	•	•	•	•	•	•
	108	-	5.5	•	•	•	•	•	•
	111	-	3.1	•	•	•	•	•	•
	114	-	1.6*	•	•	•	•	•	•
	117	-	-	6.6	•	•	•	•	•
	120	-	-	2.9	•	•	•	•	•
	123	-	-	-	•	•	•	•	•
	126	-	-	-	5.2	5.6	5.6	5.6	5.7
	129	-	-	-	3.5	•	•	•	•
	132	-	-	-	1.7*	6	6.1	6.1	6.4
	135	-	-	-	-	5.6	•	•	•
	138	-	-	-	-	6	•	•	•
	141	-	-	-	-	2.2	2.8	2.8	2.8
	144	-	-	-	-	1.7*	6.8	•	•
	147	-	-	-	-	-	5.2	•	•
	150	-	-	-	-	-	4.3	•	•
	153	-	-	-	-	-	1.9*	5	5.3
	156	-	-	-	-	-	-	4.6	4.9

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

- Aufrichten nicht zulässig

- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 413-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

3 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB2 DR 11m / DBR 20m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 20m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	1.5*	•	•	•	•	•	•	•
	105	-	•	•	•	•	•	•	•
	108	-	6.7	•	•	•	•	•	•
	111	-	4.2	•	•	•	•	•	•
	114	-	2.4	•	•	•	•	•	•
	117	-	-	•	•	•	•	•	•
	120	-	-	4.9	•	•	•	•	•
	123	-	-	2.3	•	•	•	•	•
	126	-	-	1.1*	5.5	5.5	5.5	5.5	5.7
	129	-	-	-	6.4	•	•	•	•
	132	-	-	-	4.4	5.5	5.5	5.5	5.5
	135	-	-	-	1.9*	•	•	•	•
	138	-	-	-	2.4	•	•	•	•
	141	-	-	-	-	2.5	2.5	2.5	2.5
	144	-	-	-	-	5	•	•	•
	147	-	-	-	-	2.6	•	•	•
	150	-	-	-	-	1.8*	•	•	•
	153	-	-	-	-	-	4.2	4.6	4.6
	156	-	-	-	-	-	3.8	4.9	4.9

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

- Aufrichten nicht zulässig

- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 414-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB2 DR 11m / DBR 15m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
Auslegerlänge [m]		0	50	100	150	200	250	300	350
	102	1.1*	•	•	•	•	•	•	•
	105	-	6.2	•	•	•	•	•	•
	108	-	4.3	•	•	•	•	•	•
	111	-	1.6*	•	•	•	•	•	•
	114	-	-	6.8	•	•	•	•	•
	117	-	-	4.1	•	•	•	•	•
	120	-	-	-	•	•	•	•	•
	123	-	-	-	4.4	•	•	•	•
	126	-	-	-	3	5.7	5.7	5.7	5.7
	129	-	-	-	-	6.4	•	•	•
	132	-	-	-	-	4.1	5.8	5.8	5.8
	135	-	-	-	-	1.8*	•	•	•
	138	-	-	-	-	2.5	•	•	•
	141	-	-	-	-	-	2.4	2.4	2.4
	144	-	-	-	-	-	3.3	6.8	•
	147	-	-	-	-	-	-	5.7	•
	150	-	-	-	-	-	-	5	•
	153	-	-	-	-	-	-	2.5	4.5
	156	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

- Aufrichten nicht zulässig

- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 414-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

2 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB2 DR 11m / DBR 17.5m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 17.5m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	1.1*	•	•	•	•	•	•	•
	105	-	•	•	•	•	•	•	•
	108	-	5.3	•	•	•	•	•	•
	111	-	2.6	•	•	•	•	•	•
	114	-	1.3*	•	•	•	•	•	•
	117	-	-	6.3	•	•	•	•	•
	120	-	-	2.8	•	•	•	•	•
	123	-	-	-	•	•	•	•	•
	126	-	-	-	5	5.6	5.6	5.6	5.6
	129	-	-	-	3.3	•	•	•	•
	132	-	-	-	1.5*	5.5	5.5	5.5	5.5
	135	-	-	-	-	5.4	•	•	•
	138	-	-	-	-	5.9	•	•	•
	141	-	-	-	-	2	2.4	2.4	2.4
	144	-	-	-	-	1.4*	6.2	•	•
	147	-	-	-	-	-	5	•	•
	150	-	-	-	-	-	4.2	•	•
	153	-	-	-	-	-	1.8*	4.3	4.3
	156	-	-	-	-	-	-	4.6	5.4

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

- Aufrichten nicht zulässig

- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

LWE/18170-06-02/en

SL14DB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 414-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

3 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB2 DR 11m / DBR 20m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 20m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	1.1*	•	•	•	•	•	•	•
	105	-	•	•	•	•	•	•	•
	108	-	6.3	•	•	•	•	•	•
	111	-	3.8	•	•	•	•	•	•
	114	-	2.2	•	•	•	•	•	•
	117	-	-	•	•	•	•	•	•
	120	-	-	4.6	•	•	•	•	•
	123	-	-	2.1	•	•	•	•	•
	126	-	-	1.0*	5.4	5.4	5.4	5.4	5.6
	129	-	-	-	6.1	•	•	•	•
	132	-	-	-	3.9	5.4	5.4	5.4	5.4
	135	-	-	-	1.6*	•	•	•	•
	138	-	-	-	2.1	•	•	•	•
	141	-	-	-	-	2.2	2.2	2.2	2.2
	144	-	-	-	-	4.8	•	•	•
	147	-	-	-	-	2.3	•	•	•
	150	-	-	-	-	1.5*	•	•	•
	153	-	-	-	-	-	4.1	4.3	4.4
	156	-	-	-	-	-	3.6	4.9	4.9

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig

- Aufrichten nicht zulässig

- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / Zentralballast 0t
SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf
TAB 181 00 415-00

Blatt: 1 von 3

 auf Stützen 14m x 14m
 mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m
 Wind: maximal 9m/s
 Geländeneigung: maximal 0.0°

 System: S 2825.45/25/20/16
 LI 2420.12.5/8.8
 D 2420.20/16
 F 1916.6.3

SL13DFB2 DR 11m / DBR 15m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	6.5	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	4	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	2.2	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	-	6	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	4.5	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	2.3	•	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	4.7	•	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	2.3	•	•	•	•
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	1.1*	6.7	•	•	•
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	-	4.1	•	•	•
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	2.4	•	•	•
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	-	5.2	•	•
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	5.7	•	•
SL13 [m]	141	F [m]	12	-	-	-	-	-	3.2	•	•
SL13 [m]	144	F [m]	12	-	-	-	-	-	1.6*	6.1	•
SL13 [m]	147	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	3.8	•
SL13 [m]	150	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	3	•
SL13 [m]	153	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	4.7
SL13 [m]	156	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	2.9

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

LWE/18170-06-02/en

SL13DFB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / Zentralballast 0t
SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf

TAB 181 00 415-00

Blatt: 2 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m
Wind: maximal 9m/s
Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16
LI 2420.12.5/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL13DFB2 DR 11m / DBR 17.5m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 17.5m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	5	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	3.3	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	6.5	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	4	•	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	1.0*	•	•	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	5	•	•	•	•
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	3.8	•	•	•	•
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	1.4*	•	•	•	•
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	5.8	•	•	•
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	3.2	•	•	•
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	3.8	•	•	•
SL13 [m]	141	F [m]	12	-	-	-	-	1.5*	•	•	•
SL13 [m]	144	F [m]	12	-	-	-	-	-	5.4	•	•
SL13 [m]	147	F [m]	12	-	-	-	-	-	3	•	•
SL13 [m]	150	F [m]	12	-	-	-	-	-	2.3	6.8	6.8
SL13 [m]	153	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	4.9	4.9
SL13 [m]	156	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	2.9	3.1

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / Zentralballast 0t
SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf
TAB 181 00 415-00

Blatt: 3 von 3

 auf Stützen 14m x 14m
 mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m
 Wind: maximal 9m/s
 Geländeneigung: maximal 0.0°

 System: S 2825.45/25/20/16
 LI 2420.12.5/8.8
 D 2420.20/16
 F 1916.6.3

SL13DFB2 DR 11m / DBR 20m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 20m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13	102	F	12	-	•	•	•	•	•	•	•
SL13	105	F	12	-	6.1	•	•	•	•	•	•
SL13	108	F	12	-	4.3	•	•	•	•	•	•
SL13	111	F	12	-	1.9*	•	•	•	•	•	•
SL13	114	F	12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL13	117	F	12	-	-	5.9	•	•	•	•	•
SL13	120	F	12	-	-	2.8	•	•	•	•	•
SL13	123	F	12	-	-	-	•	•	•	•	•
SL13	126	F	12	-	-	-	6.4	•	•	•	•
SL13	129	F	12	-	-	-	4	•	•	•	•
SL13	132	F	12	-	-	-	2.2	•	•	•	•
SL13	135	F	12	-	-	-	-	6.6	•	•	•
SL13	138	F	12	-	-	-	-	•	•	•	•
SL13	141	F	12	-	-	-	-	4.5	5.8	6.2	6.8
SL13	144	F	12	-	-	-	-	3	•	•	•
SL13	147	F	12	-	-	-	-	-	6.8	•	•
SL13	150	F	12	-	-	-	-	-	5.9	6.8	6.8
SL13	153	F	12	-	-	-	-	-	3.5	4.6	4.6
SL13	156	F	12	-	-	-	-	-	1.9*	2.8	2.8

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

LWE/18170-06-02/en

SL13DFB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / Zentralballast 0t
SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf
TAB 181 00 416-00

Blatt: 1 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m
Wind: maximal 12.8m/s
Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16
LI 2420.12.5/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL13DFB2 DR 11m / DBR 15m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	6.3	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	3.8	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	1.9*	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	-	5.7	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	4.4	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	1.9*	•	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	4.5	•	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	2	•	•	•	•
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	1.0*	6.5	•	•	•
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	-	4	•	•	•
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	2.1	•	•	•
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	-	4.8	•	•
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	5.3	•	•
SL13 [m]	141	F [m]	12	-	-	-	-	-	3	4.2	4.7
SL13 [m]	144	F [m]	12	-	-	-	-	-	1.3*	5.8	•
SL13 [m]	147	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	3.5	•
SL13 [m]	150	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	2.8	•
SL13 [m]	153	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	4.8
SL13 [m]	156	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / Zentralballast 0t
SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf
TAB 181 00 416-00

Blatt: 2 von 3

 auf Stützen 14m x 14m
 mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m
 Wind: maximal 12.8m/s
 Geländeneigung: maximal 0.0°

 System: S 2825.45/25/20/16
 LI 2420.12.5/8.8
 D 2420.20/16
 F 1916.6.3

SL13DFB2 DR 11m / DBR 17.5m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 17.5m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	4.8	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	3	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	6.3	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	3.8	•	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	•	•	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	4.7	•	•	•	•
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	3.7	•	•	•	•
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	1.2*	•	•	•	•
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	5.5	•	•	•
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	3	•	•	•
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	3.6	•	•	•
SL13 [m]	141	F [m]	12	-	-	-	-	1.3*	4.6	4.6	4.6
SL13 [m]	144	F [m]	12	-	-	-	-	-	5.1	•	•
SL13 [m]	147	F [m]	12	-	-	-	-	-	2.7	•	•
SL13 [m]	150	F [m]	12	-	-	-	-	-	2	•	•
SL13 [m]	153	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	4.5	4.5
SL13 [m]	156	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	1.5*	2.9

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

LWE/18170-06-02/en

SL13DFB2 – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / Zentralballast 0t
SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf

TAB 181 00 416-00

Blatt: 3 von 3

auf Stützen 14m x 14m
mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m
Wind: maximal 12.8m/s
Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16
LI 2420.12.5/8.8
D 2420.20/16
F 1916.6.3

SL13DFB2 DR 11m / DBR 20m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 11m / Derrickballastradius (DBR) 20m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	5.8	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	3.9	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	1.6*	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	5.7	•	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	2.4	•	•	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	•	•	•	•	•
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	6.1	•	•	•	•
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	3.6	•	•	•	•
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	2	•	•	•	•
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	6.3	•	•	•
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	6.8	•	•	•
SL13 [m]	141	F [m]	12	-	-	-	-	4.3	4.3	4.5	4.5
SL13 [m]	144	F [m]	12	-	-	-	-	2.6	•	•	•
SL13 [m]	147	F [m]	12	-	-	-	-	-	6.5	•	•
SL13 [m]	150	F [m]	12	-	-	-	-	-	5.7	6.9	6.9
SL13 [m]	153	F [m]	12	-	-	-	-	-	3.4	4.5	4.7
SL13 [m]	156	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	2.7	2.7

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

**SL – Betrieb auf Stützen 14m x 14m und 17.5m x 10m
mit Drehbühnenverlängerung**
TAB 181 00 426-00
SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t

Blatt: 1 von 2

 mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m
mit Drehbühnenverlängerung und Zentralballast

 System: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8

Betrieb mit Mastnase: Das zulässige Hakenflaschengewicht am Hauptausleger verringert sich um das Gewicht der Mastnase (ca. 1t) und der Hakenflasche an der Mastnase.

SL Stützbasis 10m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger			
		für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]			
		90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
Hauptauslegerlänge [m]	54	•	•	•	•
	60	•	•	•	18
	66	•	20	16	12
	72	16	14	10	7.1
	78	12	11	7.6	4.1*
	84	7.6	6.4	3.2*	-
	90	3.6*	2.6*	-	-
	96	-	-	-	-
	102	-	-	-	-

SL Stützbasis 14m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger			
		für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]			
		90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
Hauptauslegerlänge [m]	54	•	•	•	•
	60	•	•	•	•
	66	•	•	•	•
	72	•	•	•	18
	78	19	19	18	14
	84	14	14	13	9.9
	90	10	10	9.2	5.8
	96	6	6	4.9*	1.7*
	102	2.7*	2.7*	1.5*	-

- Hakenflaschengewicht von 20 t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

**SL – Betrieb auf Stützen 14m x 14m und 17.5m x 10m
mit Drehbühnenverlängerung****TAB 181 00 426-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

2 von 2

mit angebauter Raupe 8.70m * 3.80m * 2.00m
mit Drehbühnenverlängerung und Zentralballast

System: S 2825.25/20/16
LI 2420.12.5/10/8.8

Betrieb mit Mastnase: Das zulässige Hakenflaschengewicht am Hauptausleger verringert sich um das Gewicht der Mastnase (ca. 1t) und der Hakenflasche an der Mastnase.

SL Stützbasis 17.5m		Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am Hauptausleger			
		für Drehbühnen- / Drehbühnenverlängerung- / Zentralballast [t]			
		90/67.5/65	90/67.5/45	90/47.5/45	90/27.5/45
Hauptauslegerlänge [m]	54	•	•	•	•
	60	•	•	•	•
	66	•	•	•	•
	72	•	•	•	•
	78	19	19	19	19
	84	14	14	14	14
	90	10	10	10	9.9
	96	6	6	6.1	5.4
	102	2.7*	2.7*	2.7*	2.0*

- Hakenflaschengewicht von 20 t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Maximaltraglast und/oder für das Abspulen des Hubseils wird ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 490-00****SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 1 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL13DFB DR 13m / DBR 13m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	5.9	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	3.5	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	1.7*	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	-	4.5	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	3.1	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	-	5.7	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	2.5	•	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	-	4.7	•	•	•
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	2.3	5	6.2	6.2
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	-	1.2*	5.6	•	•
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	2.5	5	•
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	-	1.5*	5.6	•
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	2.1	6	•

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 490-00****SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL13DFB DR 15m / DBR 15m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	4.6	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	2.8	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	-	6.4	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	5	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	2.6	•	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	4.9	•	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 490-00****SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 3 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL13DFB DR 18m / DBR 18m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	1.0*	•	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	6.4	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	4.5	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	2.1	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	4	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 491-00****SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 1 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL13DFB DR 13m / DBR 13m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t] bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	5.6	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	3.2	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	1.4*	6.7	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	-	4.2	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	2.8	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	-	5.4	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	2.2	6.9	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	-	4.4	•	•	•
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	1.9*	4.6	5.1	5.1
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	-	-	5.2	•	•
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	2.3	4.5	5.2
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	-	1.2*	3.7	5.5
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	1.7*	4.6	6.9

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 491-00****SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 2 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL13DFB DR 15m / DBR 15m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	6.8	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	4.4	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	2.5	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	-	6	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	4.7	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	2.3	•	•	•	•	•
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	4.4	•	•	•	•
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL13DFB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 491-00****SL13-Ausleger: F-Anschlusskopf**

Blatt: 3 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/8.8

D 2420.20/16

F 1916.6.3

SL13DFB DR 18m / DBR 18m				Zulässiges Gewicht [t] der Hakenflasche am F-Ausleger							
				für Derrickballast [t]							
				bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
				0	50	100	150	200	250	300	350
SL13 [m]	102	F [m]	12	-	•	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	105	F [m]	12	-	6.1	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	108	F [m]	12	-	4.2	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	111	F [m]	12	-	1.8*	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	114	F [m]	12	-	-	•	•	•	•	•	•
SL13 [m]	117	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	120	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	123	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	126	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	129	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	132	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	135	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-
SL13 [m]	138	F [m]	12	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht von 7t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 492-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB DR 13m / DBR 13m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	-	5.9	12	18	•	•	•	•
	105	-	3.4	9.5	15	•	•	•	•
	108	-	1.3*	7.2	13	19	•	•	•
	111	-	-	4.6	10	16	•	•	•
	114	-	-	3.1	8.7	14	19	•	•
	117	-	-	-	5.9	11	16	19	19
	120	-	-	-	2.6	7.8	11	11	11
	123	-	-	-	-	5.2	5.8	5.8	5.8
	126	-	-	-	-	3.2	3.3	3.3	3.6
	129	-	-	-	-	1.2*	6.1	7.5	8
	132	-	-	-	-	-	3.3	3.4	3.4
	135	-	-	-	-	-	1.8*	6.4	9.6
	138	-	-	-	-	-	2.4	5.5	5.6

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 492-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

2 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB DR 15m / DBR 15m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
Auslegerlänge [m]		0	50	100	150	200	250	300	350
	102	-	7.2	14	•	•	•	•	•
	105	-	4.5	11	18	•	•	•	•
	108	-	2.3	9.4	16	•	•	•	•
	111	-	-	6.7	13	19	•	•	•
	114	-	-	5	11	17	18	18	18
	117	-	-	2.6	8.6	13	13	13	13
	120	-	-	-	5.2	6.1	6.1	6.1	6.1
	123	-	-	-	-	-	-	-	-
	126	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	-	-	-	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	135	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 492-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

3 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 9m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB DR 18m / DBR 18m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	-	9.3	18	•	•	•	•	•
	105	-	6.5	14	•	•	•	•	•
	108	-	4.2	12	17	17	17	17	18
	111	-	1.8*	9.7	12	12	12	12	12
	114	-	-	8.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
	117	-	-	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
	120	-	-	-	-	-	-	-	-
	123	-	-	-	-	-	-	-	-
	126	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	-	-	-	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	135	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 493-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

1 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB DR 13m / DBR 13m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 13m / Derrickballastradius (DBR) 13m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	-	5.7	11	18	o	o	o	o
	105	-	3	8.9	15	o	o	o	o
	108	-	1.0*	6.9	12	18	o	o	o
	111	-	-	4.2	10	15	o	o	o
	114	-	-	2.7	8.4	13	19	o	o
	117	-	-	-	5.6	10	16	18	18
	120	-	-	-	2.2	7.4	11	11	11
	123	-	-	-	-	4.7	5.5	5.5	5.5
	126	-	-	-	-	3	3	3.4	3.4
	129	-	-	-	-	-	5.7	7.5	7.5
	132	-	-	-	-	-	3	3	3.5
	135	-	-	-	-	-	1.4*	6	7.1
	138	-	-	-	-	-	2	4.8	4.8

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 493-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

2 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebaute Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB DR 15m / DBR 15m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 15m / Derrickballastradius (DBR) 15m							
		0	50	100	150	200	250	300	350
Auslegerlänge [m]	102	-	7	14	0	0	0	0	0
	105	-	4.3	11	18	0	0	0	0
	108	-	2.2	9	15	0	0	0	0
	111	-	-	6.3	12	19	0	0	0
	114	-	-	4.8	11	17	18	18	18
	117	-	-	2.2	8.3	12	12	12	12
	120	-	-	-	4.9	5.8	5.8	5.8	5.8
	123	-	-	-	-	-	-	-	-
	126	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	-	-	-	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	135	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

SL14DB – Betrieb, Drehbühnenballast 190t / auf Stützen 14m x 14m**TAB 181 00 493-00****SW-Kopfstück mit Rollensatz 320t**

Blatt:

3 von 3

auf Stützen 14m x 14m

mit angebauter Raupe 8.70m x 3.80m x 2.00m

Wind: maximal 12.8m/s

Geländeneigung: maximal 0.0°

System: S 2825.45/25/20/16

LI 2420.12.5/10/8.8

D 2420.20/16

SL14DB DR 18m / DBR 18m		Zulässiges Gewicht der Hakenflasche [t] am Hauptausleger							
		für Derrickballast [t]							
		bei Derrickradius (DR) 18m / Derrickballastradius (DBR) 18m							
Auslegerlänge [m]		0	50	100	150	200	250	300	350
	102	-	9	17	0	0	0	0	0
	105	-	6.2	14	0	0	0	0	0
	108	-	4.2	12	17	17	17	17	17
	111	-	1.5*	9.5	11	11	11	11	11
	114	-	-	7.8	9	9	9	9.2	9.2
	117	-	-	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
	120	-	-	-	-	-	-	-	-
	123	-	-	-	-	-	-	-	-
	126	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	-	-	-	-	-	-	-	-
	132	-	-	-	-	-	-	-	-
	135	-	-	-	-	-	-	-	-
	138	-	-	-	-	-	-	-	-

- Hakenflaschengewicht bis 20t zulässig
- Aufrichten nicht zulässig
- * Für die Rückfallsicherheit und/oder für das Abspulen des Hubseils wird gegebenenfalls ein höheres Hakenflaschengewicht benötigt. Bei diesen Auslegern ist die schwerere Hakenflasche während des Aufrichtens/Ablegens am Boden nachzuführen, oder die Zusatzgewichte sind nach dem Aufrichten anzubringen und vor dem Ablegen zu entfernen.

Empty page!

Index

A

Additional notes **0.01 - 1**
Ambient temperature **0.01 - 6**
Aufrichte- und Ablegetabellen **17.05 - 3**

B

Boom heads and pulley sets **17.01 - 5**

C

Carrying the hook block along during erection / take-down **17.01 - 4**
CE marking **0.01 - 5**
Chart overview for erection and take down charts **17.03 - 1**
Charts for erection and take down of the boom system **17.05 - 1**
Conversion chart **0.01 - 8**
Conversion chart for wind force **17.01 - 7**
Crane documentation **0.01 - 2**

D

Definition of directional data for crawler cranes **0.01 - 7**
Definition of directional data for mobile cranes **0.01 - 7**
Destined use **0.01 - 5**

E

Equipment and spare parts **0.01 - 7**

G

General **0.01 - 1**

H

Height dependent wind speeds according to EN 13000:2010 **17.01 - 8**

L

LICCON overload protection and warning devices **17.01 - 5**

M

Maximum permissible wind speed for erection / take-down of boom systems **17.01 - 4**

N

Non-destined use **0.01 - 5**

O

Optional equipment and functions **0.01 - 7**
Overview of Erection and take down charts **17.03 - 3**

P

Preface **0.01 - 1**

S

Safety and warning display **0.01 - 1**
Safety equipment **0.01 - 6**
Specifications for erection / take-down of the boom system **17.01 - 3**
Specifications for erection and take down of the boom system **17.01 - 1**