

Hydraulischer Seilbagger-Kran-Trägergerät Hydraulic crawler-Crane-base carrier

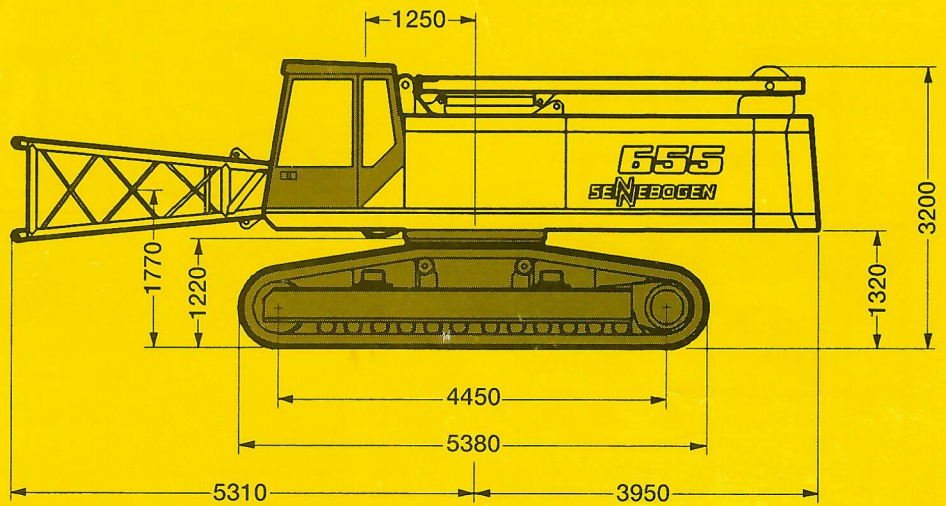
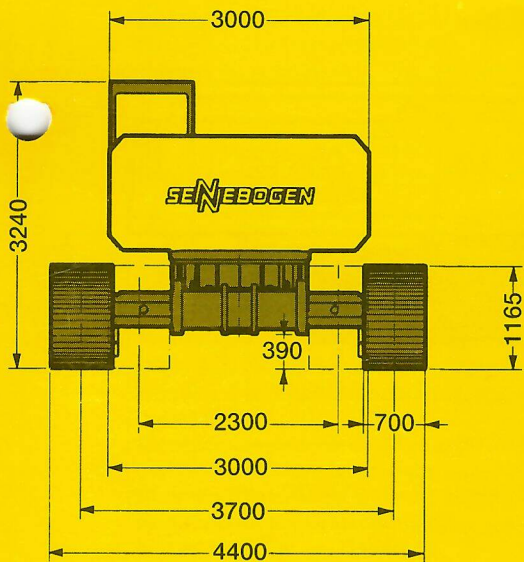
655_R



Maße Dimension

Max. Traglast:
Max. Rated Load:
metric

55 t



Vielseitig - Leistungsstark Wartungsarm

- Traglast 55 t bei 4 m
- Rollenhöhe bis 53 m
- Motorleistungen von 143 kW bis 310 kW
- 4-Kreis-Hydraulik mit energiesparender Bedarfsstromsteuerung und Grenzlastregelung
- Zusatzhydraulikpakete zum Betreiben von Anbaugeräten
- Windenzugkräfte von 80 kN (8 t) bis 200 kN (20 t)
- Ausgezeichnete Feinfühligkeit und hohe Seilgeschwindigkeiten
- Ausgezeichneter Fahrkomfort und einfache Bedienung
- Robuste, sehr servicefreundliche Konzeption

Variable - Powerful Service-friendly

- Rated load: 55 t metric (at 4 m)
- Boom point height up to 53m
- Engine output from 143 kW to 310 kW
- 4-circuit-hydraulic with energy saving flow-on-demand and pressure cut-off systems
- Additional hydraulics for powering add. attachments
- Line pull from 80 kN (8 t) to 200 kN (20 t)
- Precise control and high rope speeds
- Excellent drivers comfort and easy operation
- Robust, very service-friendly design

SENEBOGEN

Hydr. Seilbagger-Kran-Trägergerät
Hydr. crawler-Crane-base carrier

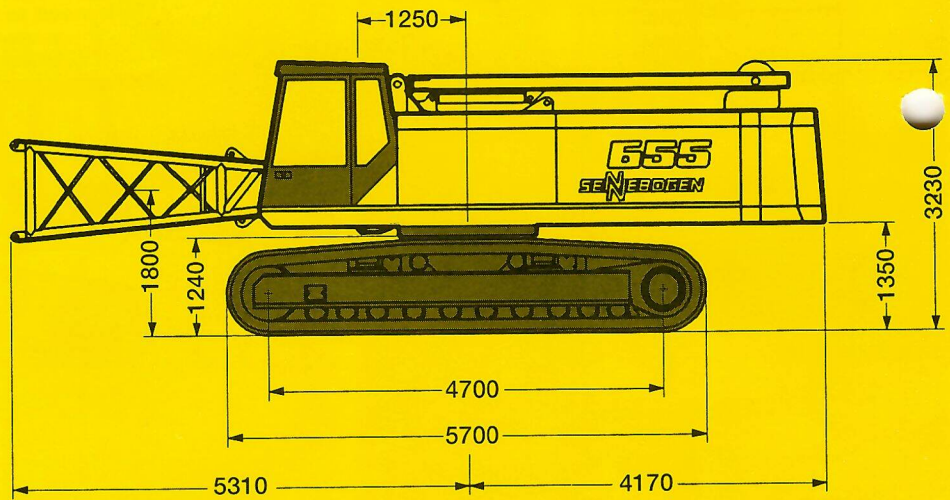
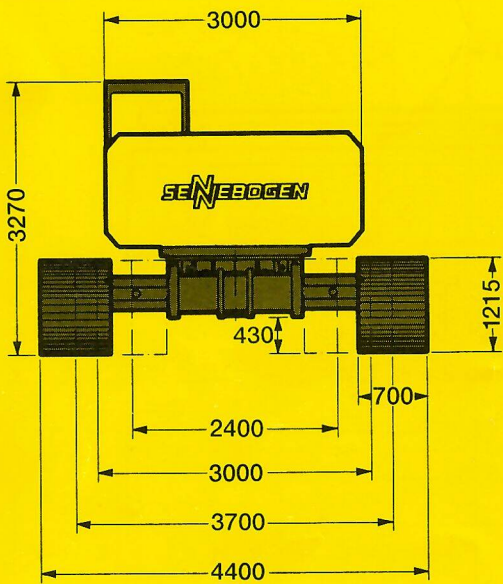
655 R-HD



Maße
Dimension

Max. Traglast:
Max. Rated Load:
metric

55 t



655 R/R-HD

Technische Beschreibung



Motor:

Deutz/Dieselmotor BF6L 513 R mit Direkteinspritzung, luftgekühlt, 143 kW (194 PS) bei 2000 min⁻¹, DIN 6271.

Auf Wunsch:

Caterpillar Dieselmotor 3306 DI-TA-300, mit Direkteinspritzung, wassergekühlt, 222 kW (302 PS) bei 2000 min⁻¹, DIN 6271. Dieselmotore bis ca. 310 kW (420 PS) jederzeit möglich.

Trockenluftfilter mit Vorabscheidung, Haupt- und Sicherheitselement. Elektrische Anlage 24 V, Hochleistungs-Kaltstartbatterien 2 x 143 AH Kraftstoffsparende Leerlaufautomatik und MODE-Schaltung für Arbeiten im Teillastbereich. Kraftstofftankinhalt: 760 l



Hydraulik:

4-Kreis-Hydraulikanlage mit Verstellhydraulikpumpen, direkt am Dieselmotor angebaut, für die Funktionen Winde 1, Winde 2, Fahren, Auslegerverstellung und Drehwerk.

Die Pumpen sind mit einer energiesparenden Bedarfsstromsteuerung ausgerüstet. Über die Steuerhebel wird die proportionale Pumpenfördermenge vorgegeben und es fließt nur bei Bedarf Öl. Über die Grenzlastregelung wird die Motorleistung optimal verteilt und umgesetzt.

Fördermengen max: 2 x 285 l/min
1 x 200 l/min
und 1 x 135 l/min

für das Drehwerk im geschlossenen Kreislauf mit verlustarmer Druckabschneidung und Bedarfsstromsteuerung.

Arbeitsdruck: 330 bar

Alle Aggregate sind aufgrund Ihrer Konzeption und Auslegung für hohe Effizienz und Lebensdauer konzipiert.

Alle Arbeitsfunktionen sind parallel möglich.

Hydrauliktankvolumen: 650 l

Kühlung durch thermostatisch gesteuerte Hydraulikölkühler.

Servokreuzschalthebel für die Arbeitsbewegungen nach ISO-System.

Zentrales Servicetableau.

Auf Wunsch: Zum Antrieb von Anbaugeräten können mit sehr geringem Aufwand die installierten Hydraulikkreise verwendet werden, es ist aber auch jederzeit der Einbau von Zusatzpumpen mit verschiedenen Fördermengen und Leistungen problemlos möglich.



Winde 1 – Winde 2:

Der Antrieb erfolgt über geregelte Verstellmotore, die die Umsetzung der installierten Leistung in Kraft und Ge-

schwindigkeit bereits im Teillastbereich optimal gewährleisten.

Die hydraulische Abbremsung erfolgt über direkt angeflanschte optimal abgestimmte Bremsventile. Die Ölbad-Planetengetriebe sind wartungsarm.

Federbelastete Sicherheitslamellenbremsen sorgen für einen sicheren Halt der Last im Stillstand.

Bei Freifallwinden wird die Kupplungs- und Bremsfunktion über die großdimensionierte, wartungsfreie, verschleißarme, im Ölbad laufende Lamellenbremse realisiert. Das Ablassen auch größter Lasten ist feinfühlig und exakt möglich.

Im Greifereinsatz gewährleistet die Greiferschließautomatik mit Windensynchronisation den Windengleichlauf und teilt die Last auf beide Winden gleich auf und schont damit Seil und Winden.

Die Seilgeschwindigkeiten sind stufenlos von 0 bis Maximum regelbar.

Freifallwinden (mit Kran- und Freifallfunktion) wahlweise: Zugkraft 80 kN (8 t), 130 kN (13 t), 160 kN (16 t), 200 kN (20 t).

Kranwinden (ohne Freifallfunktion):

Zugkraft 80 kN (8 t), 130 kN (13 t)

Auf Wunsch: Hilfswinde 70 kN (7 t)



Drehantrieb:

Der Antrieb erfolgt über einen geschlossenen Hydraulikkreis mit Brems- bzw. Freilauffunktion. Axialkolbenmotor, federbelastete – hydraulisch löfzbare Sicherheitslamellenbremse, Planetengetriebe und Drehwerksritzel. Großdimensionierter Drehkranz außenverzahnt, dadurch geringere Flankenpressungen und Momente. Feinschwenkwerk über Vorwahlschalter. Drehgeschwindigkeit 0 - 4 min⁻¹ stufenlos regelbar.

Auf Wunsch: Zweites Drehgetriebe je nach Einsatz



Auslegerverstellung:

Antrieb über separaten Hydraulikkreis über Axialkolbenmotor, federbelastete, hydraulisch löfzbare Lamellenbremse, Planetengetriebe und Windentrommel mit Spezialrillung. Zusätzlich automatische Ablaufsicherung. Max. Seilzug 70 kN (7 t), Seildurchmesser 20 mm.



Oberwagen:

Verwindungssteifer Oberrahmen, präzisionsbearbeitet.

Flache Bauweise für gute Rundumsicht. Übersichtliche, servicefreundliche Anordnung der Aggregate. Motor in SL (superleise) Version.

Gegengewicht: 12,3 t + 4,8 t



Unterwagen:

Stabile Schweißkonstruktion in verwindungssteifer Bauweise. Hydraulischer Fahrabtrieb je Fahrwerkseite durch einen Axialkolbenmotor über ein Kompaktplanetengetriebe im Fahrwerksrahmen integriert und zusätzlich durch Abdeckungen geschützt.

Federbelastete – hydraulisch löfzbare Lamellenbremsen als Sicherheitsfeststellbremsen.

Unterwagen hydraulisch teleskopierbar. Wartungsfreies Traktorenlaufwerk mit 3-Steg-Bodenplatten und hydraulischer Kettenspannung.

Fahrgeschwindigkeit: 655 R 0 - 1,9 km/h, 655 R-HD 0 - 1,7 km/h

Sehr gute Geländegängigkeit durch extrem hohe Zugleistung und gute Bodenfreiheit.

Auf Wunsch: 2-Stufen-Hydraulikfahrmotore für erhöhte Fahrgeschwindigkeit.



Arbeitsausrüstung:

Rohrausleger 10 - 46 m, Doppelrollenauslegerkopf, Spitzenausleger 10 - 16 m, Schnabelausleger.

Ausrüstungen für Kran-Greifer-Schleppschaufeleinsatz.

Komplette Kransicherheitseinrichtung.

Vielseitiges Angebot an Zusatzausrüstungen auf Anfrage.



Fahrerkabine:

Komfortfahrerkabine elastisch gelagert mit Superschalldämmung, Allwetterausführung, Rundumverglasung aus getöntem Sicherheitsglas, großes Dachfenster, Komfortsitz, übersichtliches Armaturentableau, stufenlos regelbare Kabinenheizung.



Einsatzgewicht:

655 R – Grundmaschine mit B6 Laufwerk, 2 Hauptwinden, 10 m Rohrausleger, Ballast 12,3 t mit 3-Steg-Bodenplatten:

700 mm: **56,3 t** - 0,84 kg/cm²

800 mm: **56,8 t** - 0,74 kg/cm²

900 mm: **57,3 t** - 0,66 kg/cm²

1000 mm: **57,8 t** - 0,60 kg/cm²

655 R-HD – Grundmaschine mit B7 Laufwerk, 2 Hauptwinden, 10 m Rohrausleger, Ballast 17,1 t mit 3-Steg-Bodenplatten:

700 mm: **64,6 t** - 0,91 kg/cm²

800 mm: **65,2 t** - 0,80 kg/cm²

900 mm: **65,8 t** - 0,72 kg/cm²

1000 mm: **66,4 t** - 0,65 kg/cm²

Die angegebenen Gewichte können sich durch verschiedene Ausstattungen verändern!

655 R/R-HD

Specification



Engine:

Deutz diesel engine BF6L 513 R direct injection, air-cooled, output as per DIN 6271, 143 kW (194 PS) at 2000 min⁻¹.
Optional:
Caterpillar diesel engine 3306 DI-TA-300, with direct injection, water-cooled. Output as per DIN 6271, 222 kW (302 PS) at 2000 min⁻¹.
Diesel engines up to 310 kW (420 PS) possible.

Dry air filter with preliminary filter, main- and safety element. Elektric system 24 V, high efficient cold starting batteries 2 x 143 AH

Fuel saving idling automatics and MODE-control. Fuel tank capacity: 760 l



Hydraulic system:

4-circuit hydraulic system consisting of variable displacement piston pumps for the functions: winch 1, winch 2, driving, boom hoist and swing.

The pumps are equipped with an energy-saving flow-on-demand system. Through joy-sticks the proportional pump feed is given and there is only a flow of oil on request.

Due to the power sensing system the performance of the engine is optimally converted and distributed.

Flow rates: 2 x 285 l/min
1 x 200 l/min
and 1 x 135 l/min

for the swing operation in closed circuit with low-loss pressure cut-off and flow-on-demand system.

Operating pressure: 330 bar

All components are designed for high efficiency and long lifetime.

All working functions are parallelly possible.

Hydraulic tank volume: 650 l

Cooling by thermostatically controlled hydraulic oil cooler.

Servo-assisted joy-stick control for all operating movements according to ISO-system.

Central service tableau.

Optional: The installed hydraulic circuits can be used for powering front end attachments, but the installation of additional independent hydraulic pumps with different pump flow and power is also possible.



Winch 1 - Winch 2:

Both winches are driven independently, each by a hydraulic variable displacement piston motor for transferring the installed power optimally into concentrated power and speed performance, also in the partial-load-area.

The hydraulical braking works through directly flanged optimally adjusted brake valves.

The oil bath planetary gears need little maintenance.

Spring loaded multiple-disk brakes hold the crane loads safely.

For free-fall winches the clutch and brake functions are realized by well sized, wear resistant, oil-bath multiple-disk brakes.

The lowering of even greatest loads is smoothly and precisely possible.

During grab work the automatic grab closing system with winch-synchronization splits the load equally onto both winches and there with protects ropes and winches.

Line speeds are freely controllable from 0 to maximum speed.

Free-fall winches (with crane- and free-fall function): Line pull: 80 kN (8 t), 130 kN (13 t), 160 kN (16 t), 200 kN (20 t).

Crane winches (without free-fall function):

Line pull: 80 kN (8 t), 130 kN (13 t)

Optional: auxiliary winch 70 kN (7 t)



Swing mechanism:

The swing operation is completely independent, driven by a hydraulic piston pump in closed circuit system.

Axial piston motor, spring-loaded hydraulically releasable multiple-disk brake, planetary gear and pinion shaft.

Large dimensioned swing bearing with external heat-treated gear, this means lower tooth forces and moments.

Precision swing operation with pre-selection switch.

Swing speed 0 - 4 min⁻¹, freely controllable.

Option: Second swing gear.



Boom hoist winch:

Completely independent operation by a separate hydraulic circuit over axial piston motor, spring-loaded hydraulically releasable multiple-disc brake, planetary gear and winch drum with special scores. Max. line pull 70 kN (7 t), rope dia 20 mm. Drum pawl lock provides an integral drum lock.



Upper structure:

Torsion-free upper frame, precision machined. Flat design for good allround visibility. The positioning of the components is clear and service friendly. Engine in super-quiet version.

Counterweight: 12,3 t + 4,8 t



Undercarriage:

Each track is independently driven by an axial piston motor through planetary final

drive. The drives are integrated into the track frames and protected by covers.

Spring loaded hydraulically releasable multiple-disk brakes as safety parking brakes for reliable stopping.

The side frames can be retracted from the cabin by hydraulic cylinders inside the undercarriage frame.

Track-type undercarriage with life-time lubrication.

Travel speed:

655 R 0 - 1,9 km/h, 655 R-HD 0 - 1,7 km/h

Extremely high drawbar pull and good ground clearance give very good off-road performance.

Optional:

2-speed travel motors for increased travel speed.



Working equipment:

Tubular boom 10 m-46 m, double roller boom head, fly jib 10 m-16 m, auxiliary jib. Crane/grab/dragline equipment.

Complete safety device.

The wide range of additional equipment extends job opportunities and gives excellent versatility.



Driver's cabin:

Luxurious drivers's cabin, flexibly mounted with super sound insulation. All-weather design with all-round windows made of tinted safety glass, large roof window, comfortable driver's seat, clear instrument panel, adjustable cab heater.



Operating weight:

655 R – base machine with crawler B6, 2 main winches, 10 m basic boom, counter-weight 12,3 t.

With trible bar shoes:

700 mm : **56,3 t** - 0,84 kg/cm²

800 mm : **56,8 t** - 0,74 kg/cm²

900 mm : **57,3 t** - 0,66 kg/cm²

1000 mm : **57,8 t** - 0,60 kg/cm²

655 R-HD – base machine with crawler B7, 2 main winches, 10 m basic boom, counterweight 17,1 t.

With trible bar shoes:

700 mm : **64,6 t** - 0,91 kg/cm²

800 mm : **65,2 t** - 0,80 kg/cm²

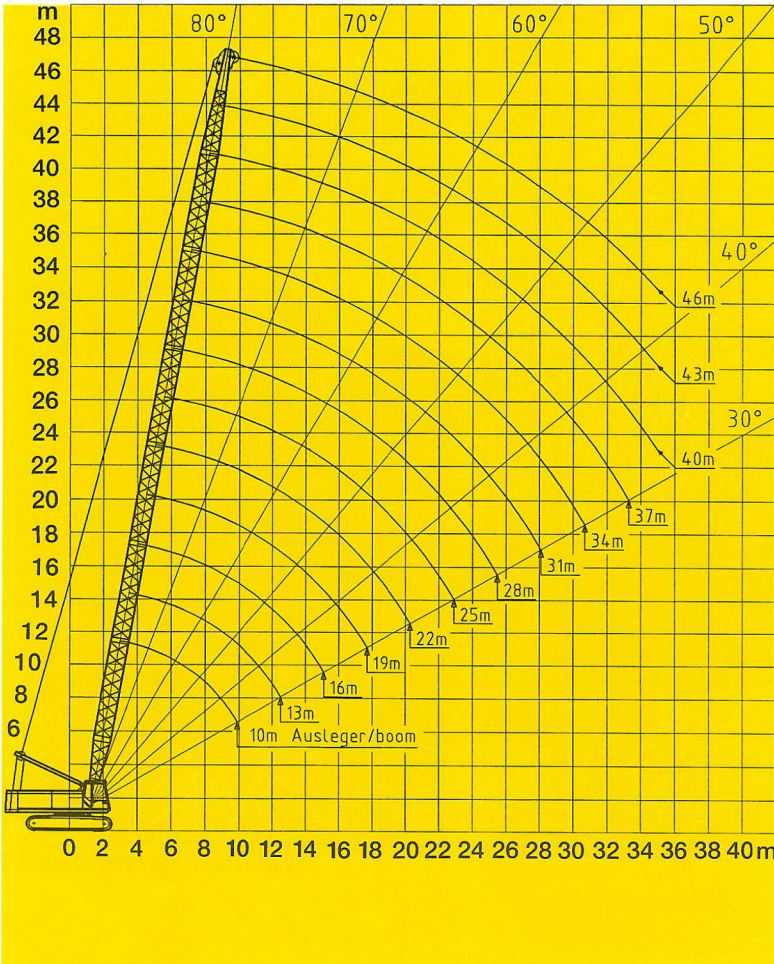
900 mm : **65,8 t** - 0,72 kg/cm²

1000 mm : **66,4 t** - 0,65 kg/cm²

The shown weights may vary with different equipment!

Kran Ausrüstung Crane Equipment

655 R/R-HD



Anmerkungen:

1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
2. Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
3. Die Traglastwerte überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
4. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagen-spurbreite.
6. Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, schräge Gefälle, Wind, Seitenlasten, schwingende Lasten, Rucken oder plötzliches Stoppen der Ladungen, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.
7. Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb bei Seildurchmesser 22/24 mm – 6.600 kg bei Seildurchmesser 26/28 mm – 9.300 kg.

Notes:

1. The rated loads shown are based on the machine on firm level ground without travelling.
2. The rated loads shown are in metric tons valid for 360 degrees swing.
3. The rated loads do not exceed 75 % of tipping load.
4. The rated loads shown include the weight of all lifting attachments, such as hook and bucket.
5. In operation crawler must be extended.
6. The users must derate or limit the lifted loads to allow for adverse conditions such as soft or uneven ground, out of level conditions, wind, side loads, pendulum action, jerking or sudden stopping of loads, inexperience of personnel, and travelling with a load.
7. Max. single line pull for crane operation with rope diameter 22/24 mm – 6.600 kg with rope diameter 26/28 mm – 9.300 kg.

655 R/R-HD mit Ballast

655 R/R-HD with counterweight

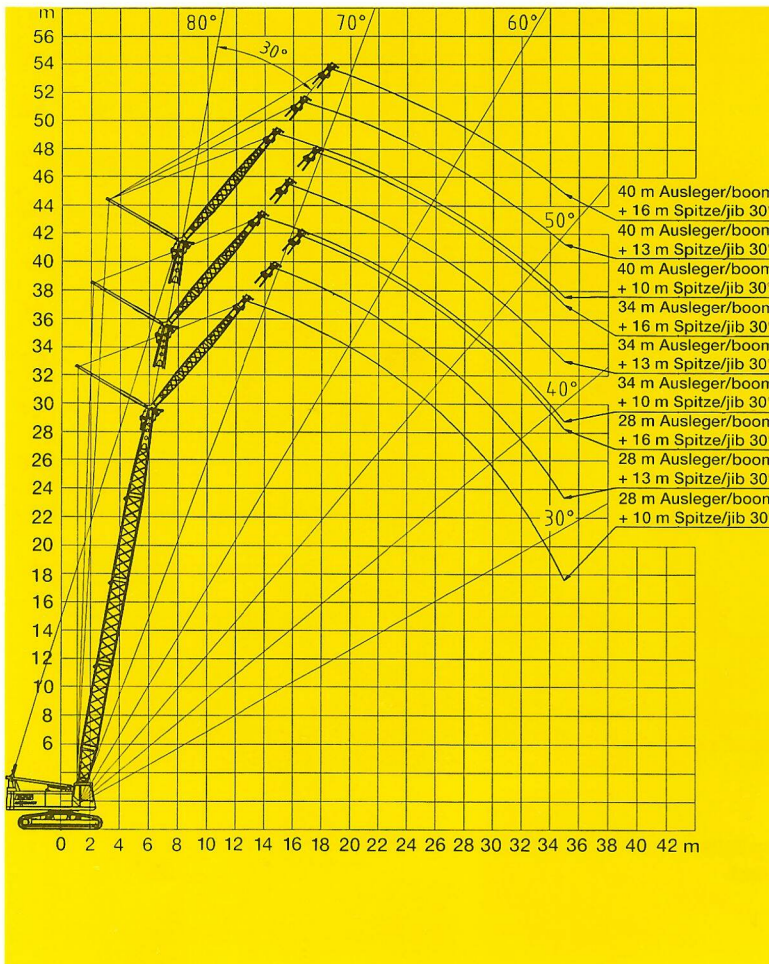
12,3 t

Ausladung Radius in m	Auslegerlänge/boom length in m													
	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	
3,33	55,0													
4	55,0	49,5												
5	38,9	39,0	39,3	39,0										
6	29,2	29,0	29,1	28,9	29,0	27,7								
7	23,1	22,9	23,0	22,8	22,9	22,6	21,0	19,0						
8	19,0	18,8	18,9	18,7	18,8	18,5	18,3	17,0	14,9					
9	16,1	15,9	16,0	15,8	15,8	15,6	15,6	15,1	13,7	10,4	6,9			
10	13,8	13,7	13,8	13,6	13,6	13,4	13,4	13,2	12,5	9,8	6,6	4,9	3,8	
11		12,0	12,1	11,9	11,9	11,7	11,7	11,5	11,3	9,3	6,4	4,7	3,6	
12		10,6	10,7	10,5	10,5	10,3	10,3	10,1	10,1	8,7	6,1	4,5	3,5	
13			9,6	9,4	9,4	9,2	9,2	9,0	9,0	8,1	5,9	4,4	3,4	
14			8,6	8,4	8,5	8,3	8,2	8,0	8,0	7,5	5,6	4,2	3,3	
15			7,8	7,6	7,7	7,5	7,4	7,2	7,2	6,9	5,3	4,0	3,2	
16				7,0	7,0	6,8	6,8	6,6	6,5	6,3	5,1	3,9	3,1	
17				6,4	6,4	6,2	6,2	6,0	5,9	5,7	4,8	3,7	2,9	
18					5,8	5,7	5,6	5,4	5,4	5,2	4,6	3,5	2,8	
19					5,4	5,2	5,2	5,0	4,9	4,7	4,3	3,4	2,7	
20					5,0	4,8	4,8	4,6	4,5	4,3	4,0	3,2	2,6	
22						4,1	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	2,9	2,3	
24							3,5	3,3	3,3	3,1	3,0	2,6	2,1	
26								2,8	2,8	2,6	2,5	2,2	1,9	
28								2,4	2,4	2,2	2,1	1,9	1,6	
30									2,0	1,8	1,8	1,6	1,4	
32										1,5	1,5	1,3	1,2	
34											1,2	1,0	0,9	
35												1,1	0,9	0,8

Tab: 655 T-75/1975/12.3/03.3

Spitzenausleger Ausrüstung Jib Equipment

655 R/R-HD



Anmerkungen:

1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
2. Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
3. Die Traglastwerte überschreiten nicht 75 % der Kippplast.
4. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagen-spurbreite.
6. Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, schräge Gefälle, Wind, Seitenlasten, schwingende Lasten, Rucken oder plötzliches Stoppen der Ladungen, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.
7. Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb bei Seildurchmesser 22/24 mm – 6.600 kg bei Seildurchmesser 26/28 mm – 9.300 kg.

Notes:

1. The rated loads shown are based on the machine on firm level ground without travelling.
2. The rated loads shown are in metric tons valid for 360 degrees swing.
3. The rated loads do not exceed 75 % of tipping load.
4. The rated loads shown include the weight of all lifting attachments, such as hook and bucket.
5. In operation crawler must be extended.
6. The users must derate or limit the lifted loads to allow for adverse conditions such as soft or uneven ground, out of level conditions, wind, side loads, pendulum action, jerking or sudden stopping of loads, inexperience of personnel, and travelling with a load.
7. Max. single line pull for crane operation with rope diameter 22/24 mm – 6.600 kg with rope diameter 26/28 mm – 9.300 kg.

655 R/R-HD mit Ballast

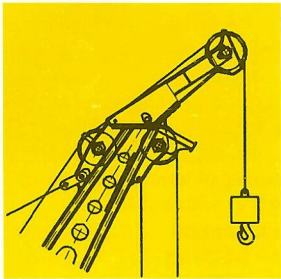
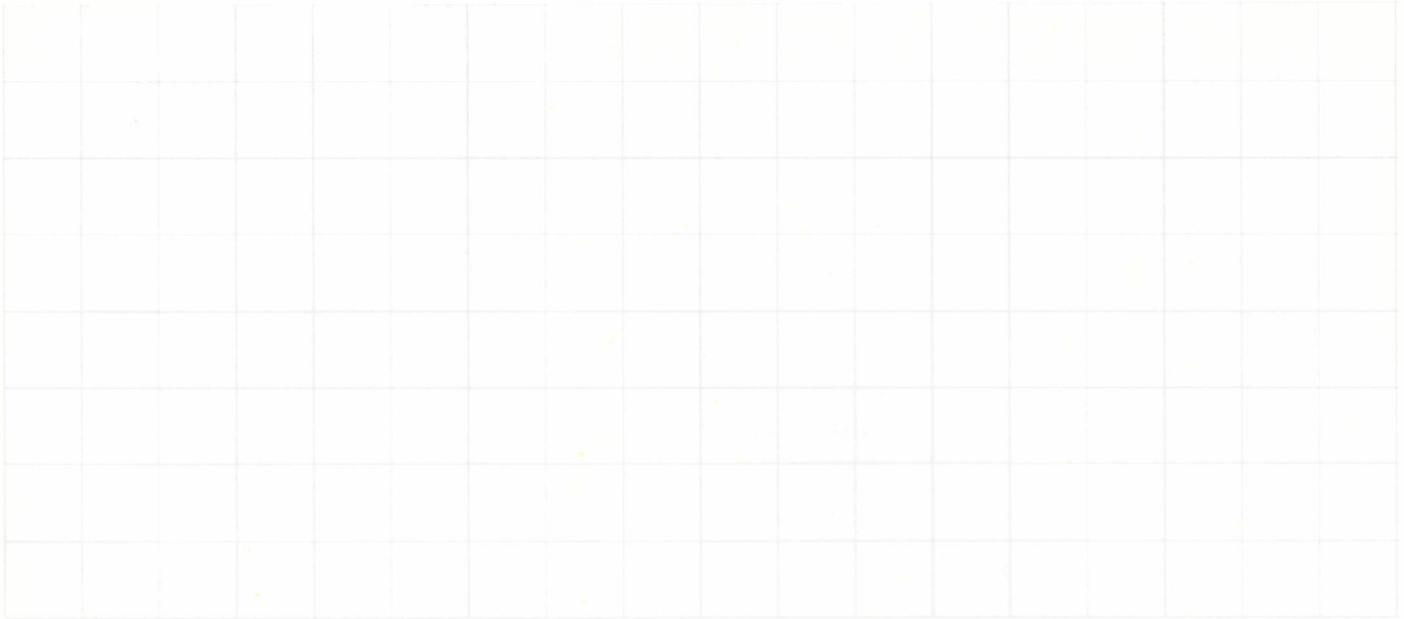
655 R/R-HD with counterweight

12,3 t + 4,8 t

Ausladung Radius in m	Hauptausleger / Main boom								
	28 m			34 m			40 m		
	Spitzenausleger / Jib								
	10	13	16	10	13	16	10	13	16
13	6,0								
14	5,7			5,9					
15	5,6	5,1		5,7			5,9		
16	5,4	5,0		5,5	5,1		5,7		
17	5,2	4,8	4,2	5,3	5,0		5,5	5,1	
18	5,0	4,7	4,1	5,1	4,8	4,2	5,3	5,0	
19	4,9	4,5	4,0	5,0	4,7	4,1	5,0	4,8	4,2
20	4,7	4,4	3,9	4,8	4,5	4,0	4,9	4,6	4,1
22	4,3	4,1	3,7	4,4	4,2	3,7	4,4	4,3	3,8
24	4,0	3,8	3,4	4,0	3,9	3,5	4,0	3,9	3,5
26	3,6	3,5	3,2	3,6	3,5	3,2	3,6	3,6	3,3
28	3,3	3,2	3,0	3,2	3,2	3,0	3,2	3,2	3,0
30	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,8	2,7
32	2,6	2,7	2,5	2,5	2,6	2,5	2,3	2,5	2,5
34	2,3	2,4	2,3	2,1	2,3	2,3	1,9	2,1	2,2
35	2,1	2,2	2,1	1,9	2,1	2,1	1,8	2,0	2,1

Tab: 655T-75/1975/17.1/06.3 SA

B55 R/R-HD



Schnabelausleger

Am Hauptausleger montiert um kleinere Lasten am einfachen Seil sehr schnell zu Heben.

Auxiliary Jib

Attached to mainboom for hoisting lighter loads quickly with a single rope used.

Haken – Hooks

Kapazität Capacity	Gewicht weight	Seileinscherung und max. Traglast – No. of hoist reeving and max. rated load											
		11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
55 t 4-rollig	550 kg	-	-	55.000	52.800	46.200	39.600	33.000	26.400	19.800	13.200	6.600	für Hauptausleger for mainboom
25 t 2-rollig	350 kg	-	-	-	-	-	-	-	25.000	19.800	13.200	6.600	für Hauptausleger for mainboom
10 t	200 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.600	für Spitzenausleger for jib

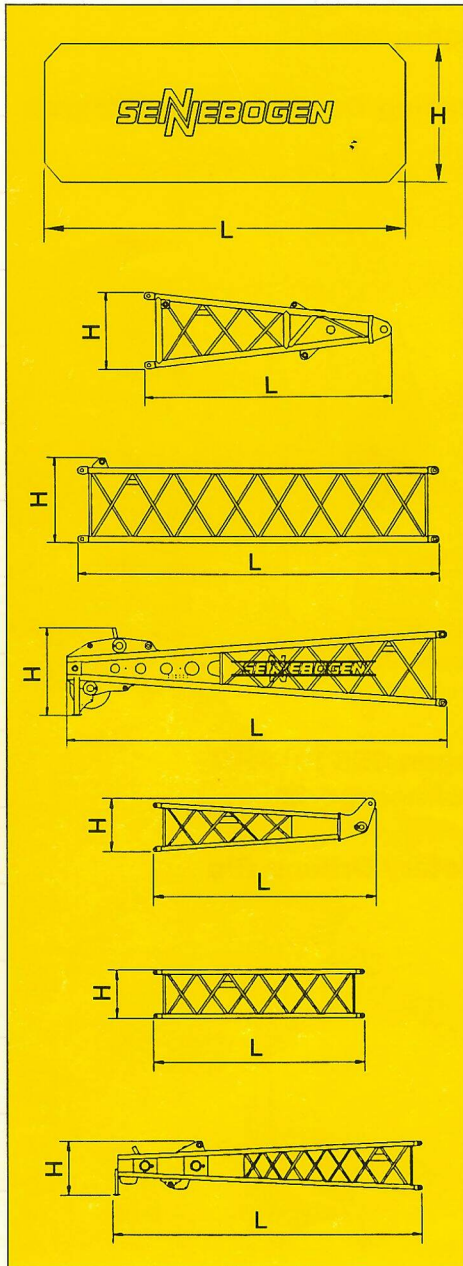
Für Seildurchmesser 22/24 mm nach DIN 15020 – for rope dia. 22/24 mm acc. DIN 15020

Kapazität Capacity	Gewicht weight	Seileinscherung und max. Traglast – No. of hoist reeving and max. rated load											
		11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
55 t 3-rollig	550 kg	-	-	-	-	-	55.000	46.500	37.200	27.900	18.600	9.300	für Hauptausleger for mainboom
40 t 2-rollig	400 kg	-	-	-	-	-	-	40.000	37.200	27.900	18.600	9.300	für Hauptausleger for mainboom
10 t	200 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.300	für Spitzenausleger for jib

Für Seildurchmesser 26/28 mm nach DIN 15020 – for rope dia. 26/28 mm acc. DIN 15020

Transportmaße Transport Dimensions

655 R/R-HD



Gegengewicht - Counterweight

Gewicht 12,3 t - Weight 12,3 t

Höhe/Height	H mm	1300
Länge/Length	L mm	3000
Breite/Width	mm	730

Gewicht 17,1 t - Weight 17,1 t

Höhe/Height	H mm	1300
Länge/Length	L mm	3000
Breite/Width	mm	950

Ausleger-Fußstück 4 m Lower boom 4 m

Breite/Width	mm	1350
Gewicht/Weight	kg	900
L	mm	4160
H	mm	1160

Ausleger-Zwischenstück 6 m/3 m Boom insert 6 m/3 m

Breite/Width	mm	1160
Gewicht/Weight	kg	650/380
L	mm	6120/3120
H	mm	1325

Ausleger-Kopfstück 6 m Upper boom 6 m

Breite/Width	mm	1160
Gewicht/Weight	kg	1600
L	mm	6470
H	mm	1490

Fußstück für Spitzenausleger 3 m lower jib 3 m

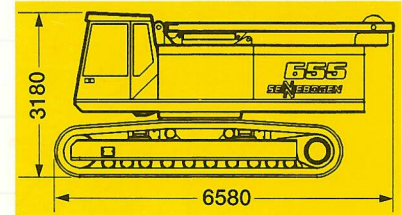
Breite/Width	mm	885
Gewicht/Weight	kg	350
L	mm	3250
H	mm	790

Zwischenstück für Spitzenausleger 3 m jib insert 3 m

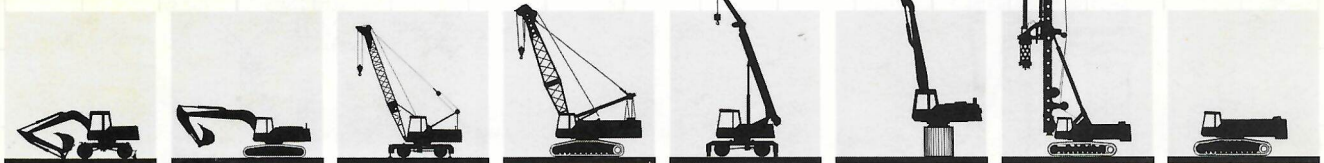
Breite/Width	mm	825
Gewicht/Weight	kg	150
L	mm	3080
H	mm	720

Kopfstück für Spitzenausleger 4 m Upper jib 4 m

Breite/Wight	mm	825
Gewicht/Weight	kg	330
L	mm	4525
H	mm	795



Bodenplatten Shoe width	Min. Transportbreite Min. Transport width
700 mm	3000 mm
800 mm	3200 mm
900 mm	3400 mm
1000 mm	3600 mm



Überreicht durch:

SENEBOGEN

Maschinenfabrik Sennebogen GmbH
Postfach 02 62 · D-94302 Straubing
Tel. (09421) 540-0 · Telex 065533 · Fax (09421) 43882

Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten vorbehalten! Die abgebildeten Geräte können Sonderausrüstungen haben! Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Technical specifications are subject to change without notice and without incurring responsibility for machines previously sold! The shown machines may have special equipment! Error and misprints reserved.