

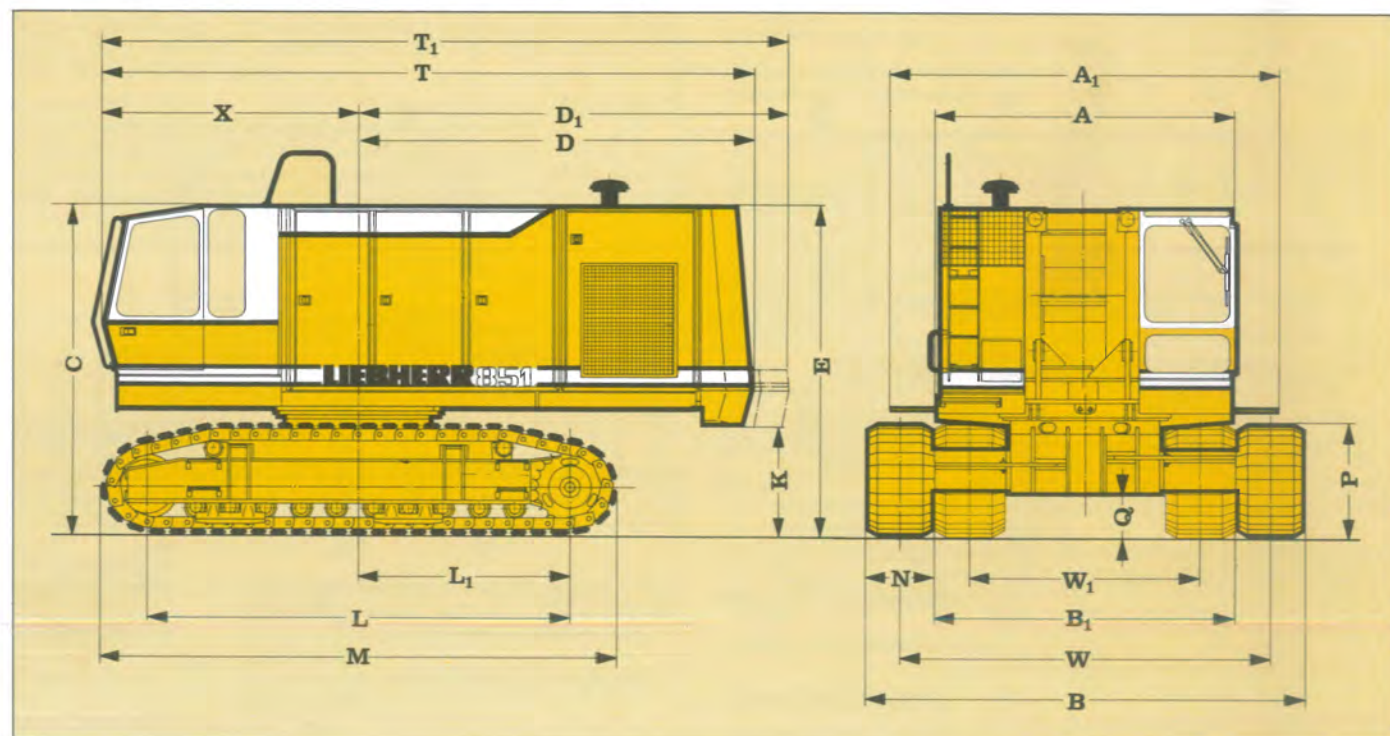


# Technische Daten

# HS 851

## Seilbagger

### Grundgerät mit Standard - Unterwagen



### Abmessungen

|                                                          | mm   |                                                               | mm                  |
|----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| A Breite des Oberwagens                                  | 3000 | M Länge des Laufwerks                                         | 5180                |
| A <sub>1</sub> Breite des Oberwagens mit Laufsteg        | 3930 | P Laufwerkshöhe                                               | 1155                |
| C Höhe des Grundgerätes                                  | 3330 | Q Bodenfreiheit des Unterwagens                               | 410                 |
| D Hintere Ausladung                                      | 3950 | T Länge des Grundgerätes                                      | 6555                |
| Hinterer Schwenkradius                                   | 4015 | T <sub>1</sub> Länge des Grundgerätes mit Zusatzballast 4,2 t | 6915                |
| D <sub>1</sub> Hintere Ausladung mit Zusatzballast 4,2 t | 4310 | X Vordere Ausladung                                           | 2550                |
| Hint. Schwenkradius mit Zusatzballast 4,2 t              | 4370 |                                                               |                     |
| E Höhe über Gegengewicht                                 | 3330 | N Bodenplattenbreite                                          | 700 800 900 1000    |
| K Bodenfreiheit des Oberwagens                           | 1110 | W <sub>1</sub> Spurbreite eingefahren                         | 2300 2600 2600 2600 |
| L Radstand (Mitte Leitrad bis Mitte Turas)               | 4200 | W Spurbreite ausgefahren                                      | 3700 3700 3700 3700 |
| L <sub>1</sub> Abstand Drehmitte bis Mitte Turas         | 2100 | B <sub>1</sub> Unterwagenbreite eingefahren                   | 3000 3400 3500 3600 |
|                                                          |      | B Unterwagenbreite ausgefahren                                | 4400 4500 4600 4700 |

### Lieferumfang

- Grundgerät ohne Bodenplatten
- Bodenplattenvarianten

700 mm Flachbodenplatten  
800 mm Flachbodenplatten  
900 mm Flachbodenplatten  
1000 mm Flachbodenplatten

700 mm 3-Steg-Bodenplatten  
800 mm 3-Steg-Bodenplatten  
900 mm 3-Steg-Bodenplatten  
1000 mm 3-Steg-Bodenplatten

Ident-Nr.

913837314  
9536311  
9536312  
9536313

914045814  
9536314  
9536315  
9536316

### Dienstgewicht und Bodenbelastung

Die Dienstgewichte beinhalten das Grundgerät mit B6-Laufwerk, 2 Hauptwinden und 11 m Rohrausleger, bestehend aus Aufrichtmast, Auslegeranlenkstück (4 m), Auslegerkopfstück (6,5 m), Auslegerkopf (0,5 m) und 10,9 t Ballast.

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| mit 700 mm Flachbodenplatten:    | 53,6 t - 0,84 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 800 mm Flachbodenplatten:    | 54,1 t - 0,74 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 900 mm Flachbodenplatten:    | 54,5 t - 0,67 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 1000 mm Flachbodenplatten:   | 55,1 t - 0,60 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten:  | 53,9 t - 0,85 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten:  | 54,5 t - 0,75 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 900 mm 3-Steg-Bodenplatten:  | 54,9 t - 0,67 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 1000 mm 3-Steg-Bodenplatten: | 55,8 t - 0,61 kg/cm <sup>2</sup> |

# LIEBHERR

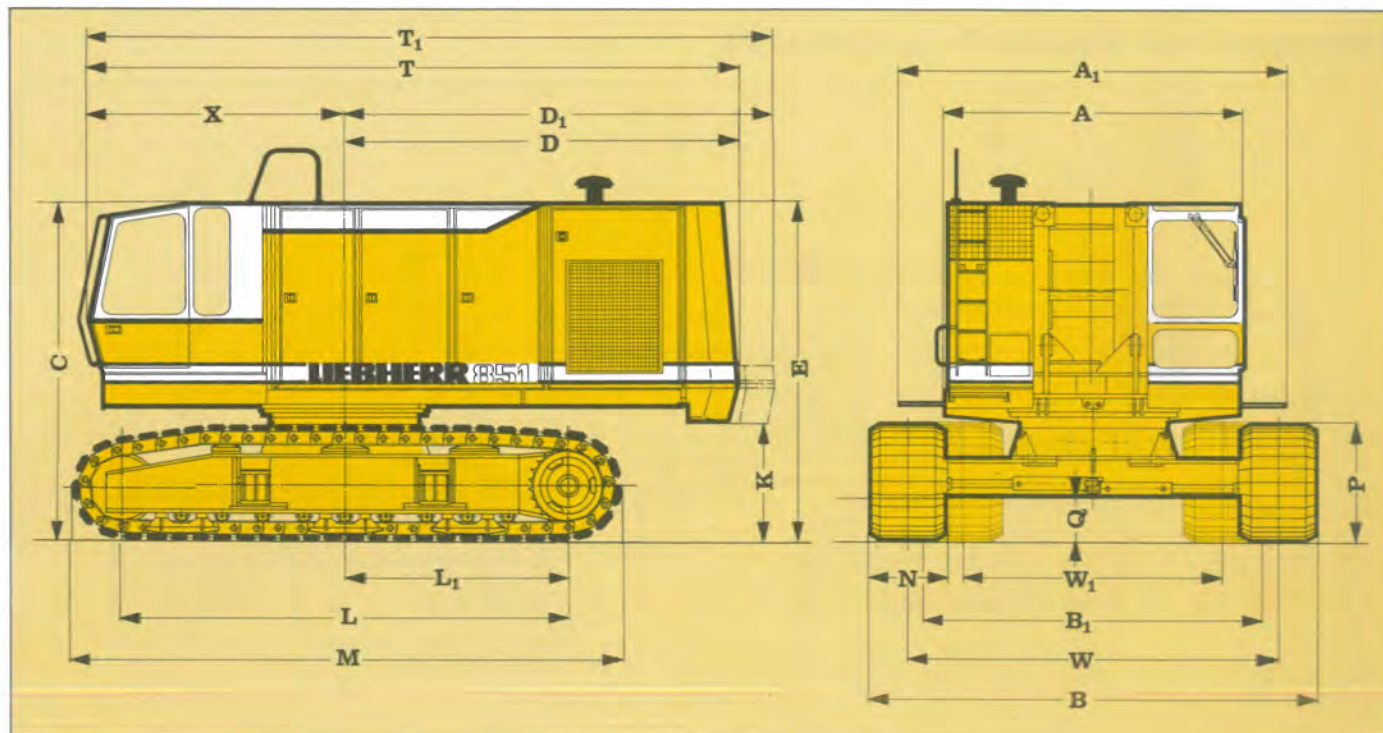
So baut man Seilbagger.



# Unterwagen-Varianten

**HS 851**

## Grundgerät mit HD-Unterwagen



## Abmessungen

|                                                          | mm   |                                                               | mm                  |
|----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| A Breite des Oberwagens                                  | 3000 | M Länge des Laufwerks                                         | 5520                |
| A <sub>1</sub> Breite des Oberwagens mit Laufsteg        | 3930 | P Laufwerkshöhe                                               | 1159                |
| C Höhe des Grundgerätes                                  | 3400 | Q Bodenfreiheit des Unterwagens                               | 423                 |
| D Hintere Ausladung                                      | 3950 | T Länge des Grundgerätes                                      | 6500                |
| Hinterer Schwenkradius                                   | 4015 | T <sub>1</sub> Länge des Grundgerätes mit Zusatzballast 4,2 t | 6860                |
| D <sub>1</sub> Hintere Ausladung mit Zusatzballast 4,2 t | 4310 | X Vordere Ausladung                                           | 2550                |
| Hint. Schwenkradius mit Zusatzballast 4,2 t              | 4370 |                                                               |                     |
| E Höhe über Gegengewicht                                 | 3400 | N Bodenplattenbreite                                          | 700 800 900 1000    |
| K Bodenfreiheit des Oberwagens                           | 1180 | W <sub>1</sub> Spurbreite eingefahren                         | 2600 2600 2700 2800 |
| L Radstand (Mitte Leitrad bis Mitte Turas)               | 4480 | W Spurbreite ausgefahren                                      | 3700 3700 3700 3700 |
| L <sub>1</sub> Abstand Drehmitte bis Mitte Turas         | 2240 | B <sub>1</sub> Unterwagenbreite eingefahren                   | 3400 3400 3600 3800 |
|                                                          |      | B Unterwagenbreite ausgefahren                                | 4400 4500 4600 4700 |

## Lieferumfang

- Grundgerät ohne Bodenplatten
- Bodenplattenvarianten

700 mm Flachbodenplatten  
800 mm Flachbodenplatten  
900 mm Flachbodenplatten  
1000 mm Flachbodenplatten

700 mm 3-Steg-Bodenplatten  
800 mm 3-Steg-Bodenplatten  
900 mm 3-Steg-Bodenplatten  
1000 mm 3-Steg-Bodenplatten

Ident.-Nr.

913977614  
913462314  
913977714  
913808114

914040214  
914040314  
914245214  
913608414

## Dienstgewicht und Bodenbelastung

Die Dienstgewichte beinhalten das Grundgerät mit B7-Laufwerk, 2 Hauptwinden und 11 m Rohrausleger, bestehend aus Aufrichtmast, Auslegeranlenkstück (4 m), Auslegerkopfstück (6,5 m), Auslegerkopf (0,5 m) und 10,9 t Ballast.

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| mit 700 mm Flachbodenplatten:    | 57,5 t - 0,84 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 800 mm Flachbodenplatten:    | 58,0 t - 0,75 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 900 mm Flachbodenplatten:    | 58,7 t - 0,67 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 1000 mm Flachbodenplatten:   | 59,2 t - 0,61 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten:  | 57,3 t - 0,84 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten:  | 57,9 t - 0,75 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 900 mm 3-Steg-Bodenplatten:  | 58,6 t - 0,67 kg/cm <sup>2</sup> |
| mit 1000 mm 3-Steg-Bodenplatten: | 59,2 t - 0,61 kg/cm <sup>2</sup> |



# Technische Beschreibung

# HS 851

## Motor

Wassergekühlter 8-Zylinder-Mercedes-Benz-V-Dieselmotor Typ OM 422. Leistung nach DIN 6270 B: 195 kW (265 PS) bei 2100 <sup>1</sup>/min.

Auf Wunsch:

Wassergekühlter 10-Zylinder-Mercedes-Benz-V-Dieselmotor Typ OM 423. Leistung nach DIN 6270 B: 242 kW (329 PS) bei 2100 <sup>1</sup>/min.

Kraftstofftankinhalt: 640 l, kontinuierliche Kraftstoffniveauanzeige mit Reserveangabe bei ca. 40 l. Trockenluftfilter mit Vorabscheidung, Haupt- und Sicherheitselement. Drehstromlichtmaschine 28 V, 95 A, staub- und wassergeschützt, zur Speisung der 24 V-Elektroanlage mit 2 Hochleistungs-Kaltstartbatterien. (Großzügig dimensionierter Wasserkühler)

## Hydraulikanlage

Pumpenverteilergetriebe mit direkt angeflanschten Schrägscheibenverstellpumpen für die Hauptantriebe und Zahnradpumpen für die Kühlung, Steuerung, Einspeisung.

Hauptantriebe

Winde 1 und 2 : Schrägscheibenverstellpumpe mit je 303 l/min, umschaltbar auf Fahrwerk.

Schwenkwerk : Schrägscheibenverstellpumpe mit 218 l/min.

Einziehwerk : Schrägscheibenverstellpumpe mit 218 l/min.

Max. Arbeitsdruck : 310 bar.

Grenzlastregelung und verlustarme Druckbegrenzung im geschlossenen Hydraulik-Kreislauf. Ölkühler mit thermostatisch geregelter Durchflußmenge.

Hydrauliktankinhalt: ca. 325 l, vergrößerter Hydrauliktank für Anbaugeräte.

Auf Wunsch:

Einziehwerkspumpe mit 218 l/min für zweites Schwenkwerk. Zusatzhydraulik für Anbaugeräte mit Hydrauliktankinhalt 860 l.

## Steuerung

Einhebel-Kreuzschaltung für Schwenkwerk und Einziehwerk; Doppel-T-Schalter für Winde 1 und 2 bzw. Fahrwerk. Elektro-hydraulische, stufenlose Proportionalsteuerung der Arbeits- und Fahrbewegungen. Die elektrischen Steuerimpulse werden im Elektronikteil der Steuerung für die Hydraulik aufbereitet.

Das Standardgerät ist elektrisch so ausgerüstet, daß Sonderprogramme jederzeit auf einfache Weise nachgerüstet werden können.

Serienmäßig:

Umschaltung von Kran- auf Baggerbetrieb - Freifall (gesichert/ungesichert).

Schwenkwerksfreilauf bei Baggerbetrieb.

Auf Wunsch Sonderprogramme:

- Kranbetrieb mit Lastmomentbegrenzung, Spitzenendschalter, Seilzugbegrenzung
- Schlitzwandgreiferbetrieb mit kraftschüssigem Senken
- Schleppschaufelbetrieb mit Interlock
- Anbau von Ramm- und Drehbohrreinrichtungen sowie Verrohrungsmaschinen.

## Winde 1 und 2

Winden mit Freifalleinrichtung, bestehend aus: Ölmotor, innenliegendem Planetengetriebe, federbelasteter und hydraulisch löfbarer Lamellenbremse. Hydraulisch betätigte Bandbremse und Bandkupplung für die Freifalleinrichtung. Freifallüberwachung mittels einstellbarem Drehzahlwächter.

Folgende Winden stehen

| wahlweise zur Verfügung:                  | 12 t     | 16 t     | 20 t     |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------|
| - Seilzug (Nennlast)                      | 120 kN   | 160 kN   | 200 kN   |
| - Seildurchmesser                         | 24 mm    | 26 mm    | 30 mm    |
| - Seiltrommeldurchmesser                  | 500 mm   | 550 mm   | 640 mm   |
| - Seilgeschwindigkeit in der ersten Lage: |          |          |          |
| - Leerhaken m/min                         | 0-102    | 0-80     | 0-78     |
| - Last bei t/m/min                        | 5,1/0-94 | 6,8/0-68 | 8,4/0-48 |
| - Nennlast m/min                          | 0-47     | 0-34     | 0-24     |

Auf Wunsch:

Hilfswinde 50 kN (5 t)

Kranwinde 120 kN (12 t) - ohne Kupplung, mit Lamellenbremse.

## Schwenkwerk

Axialkolbenmotor, Planetengetriebe, federbelastete hydraulisch löfbare Lamellenbremse, Drehwerksritzel, dreireihiger Rollendrehkranz.

Drehgeschwindigkeit 0 - 3,7 <sup>1</sup>/min. stufenlos regelbar über ein Feinschwenkwerk mit 3 Geschwindigkeitsbereichen über Vorwahlschalter.

Auf Wunsch:

zweites Schwenkwerk

## Einziehwerk

Zwillingstrommel mit innenliegendem Planetengetriebe, Axialkolbenmotor und hydraulisch löfbarer Lamellenbremse. Max. Seilzug 2 x 50 kN (2 x 5 t).

Seildurchmesser 18 mm, Seilgeschwindigkeit 0-46 m/min.

Auf Wunsch:

Vorwahlschalter für 2 Geschwindigkeitsbereiche.

Ballastbeeinrichtung am Einziehwerk.

## Oberwagen

Verwindungssteife Schweißkonstruktion, Antriebseinheit mit Antriebsmotor, Verteilergetriebe und Hydraulikpumpen auf einem Rahmen montiert, dieser ist mittels 4 Bolzen am Oberwagen befestigt.

Grundballast 10,9 t für Standardausführung.

Auf Wunsch:

Zusatzballast 2,4 t für Standardausführung oder 6,6 t für HD-Ausführung.

## Unterwagen

Verwindungssteife Schweißkonstruktion. Raupenfahrwerke mit hydr. Spurverstellung für Transport/Einsatzstellung. Fahrwerksantrieb mit Axialkolbenmotor, hydraulisch löfbare Lamellenbremse, Planetengetriebe, wartungsfreiem Laufwerk, hydraulische Kettenspannung, Flach- oder 3-Steg-Bodenplatten. Steigfähigkeit 30 %. Wahlweise in Standardausführung mit Fahrgeschwindigkeit 0 bis 2,2 km/h oder HD-Ausführung mit Fahrgeschwindigkeit 0 bis 1,9 km/h.

## Arbeitsausrüstung

Rohrausleger 11 - 44 m

Winkelausleger 12 - 27 m

(Weitere Auslegerlängen auf Anfrage).

Schürfkübel-, Greifer-, Kranausrüstung.

Ramm- und Drehbohrreinrichtungen sowie Verrohrungsmaschinen. Winde 1 und 2 ohne Freifall für reinen Kranbetrieb, oder 4-Seilgreifer.



# Schürfkübel-Ausrüstung

## HS 851

### Lieferumfang:

- Grundgerät mit entsprechenden Bodenplatten
- Zusatzballast 2,4 t
- Zweites Schwenkwerk mit Schwenkwerks-freilauf
- Aufrichtmast
- Anlenkstück
- Winkelauslegerzwischenstück 3 m
- Winkelauslegerzwischenstück 6 m

Ident-Nr.

9532199

9532969

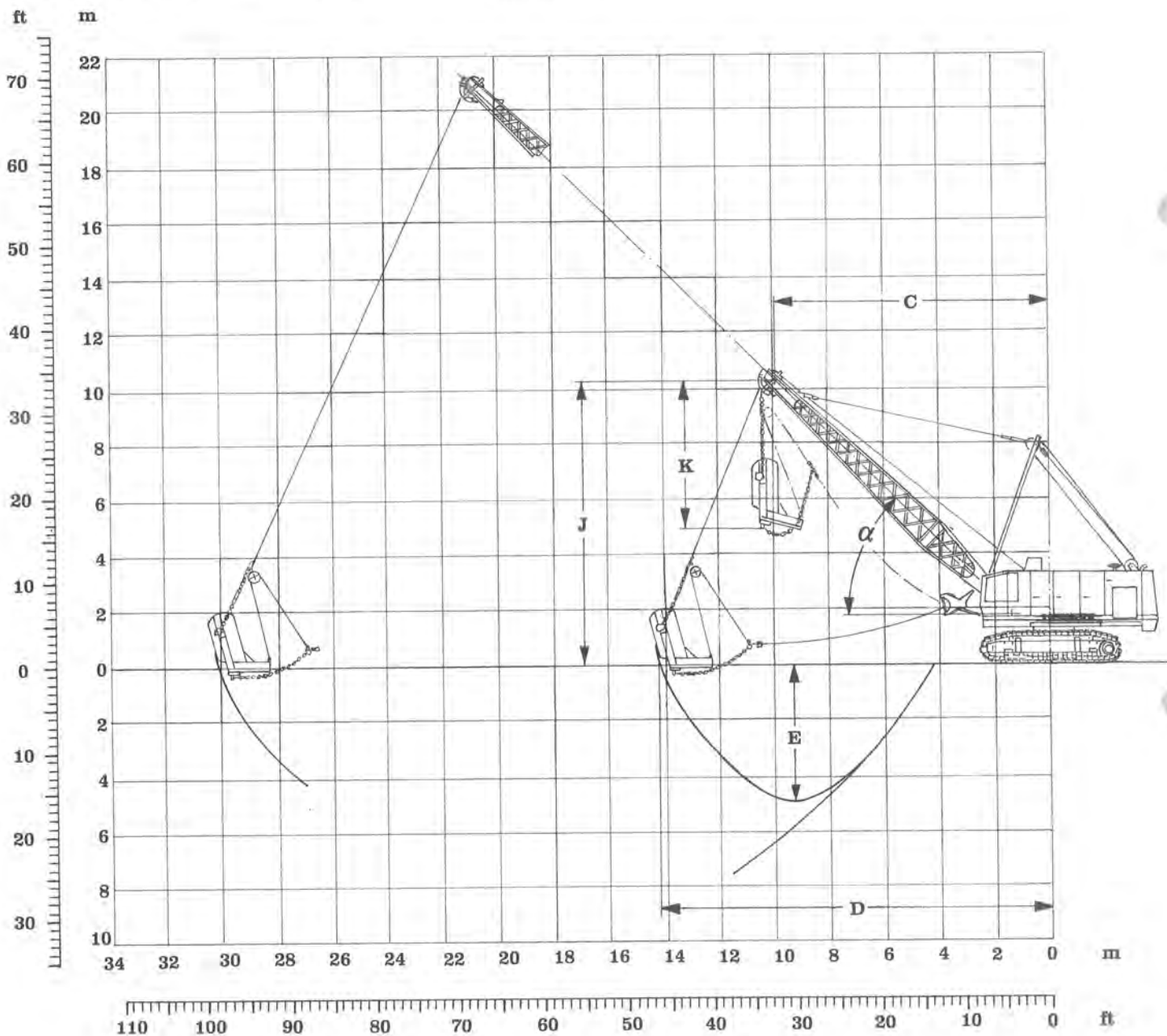
9532700

9531998

9533422

9533423

- Halteseile entsprechend Auslegerlänge
- Hauptwinden nach Bedarf
- Auslegerkopf je nach Winden
- Grabseilführung je nach Winde
- Beseilung nach Bedarf
- Schürfkübel nach Bedarf



### Grabkurve

C = Ausladung/Ausschüttweite

D = Größte Grabweite = ca.  $C + 1/3$  bis  $1/2 J - K$ 

E = Grabtiefe = ca. 40-50 % von C

J = Planum bis Mitte Auslegerkopffrolle

K = Länge des Schürfkübels (nach Angaben des Herstellers)



# Schürfkübel-Ausrüstung

HS 851

Auslegerlängen: 12 m - 27 m      Ballast: 13,3 t      Standard-Unterwagen/Breite Spur.

| $\alpha^\circ$    | 12 m   |        |      | 15 m   |        |      | 18 m   |        |     | 21 m   |        |     | 24 m   |        |     | 27 m   |        |     |
|-------------------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|
|                   | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   |
| 45                | 9,8    | 10,5   | 13,3 | 12,0   | 12,7   | 10,0 | 14,1   | 14,8   | 7,7 | 16,2   | 16,9   | 5,9 | 18,3   | 19,0   | 4,8 | 20,4   | 21,1   | 4,0 |
| 40                | 10,5   | 9,7    | 12,1 | 12,8   | 11,7   | 9,0  | 15,1   | 13,6   | 6,8 | 17,4   | 15,6   | 5,3 | 19,7   | 17,5   | 4,4 | 22,0   | 19,4   | 3,6 |
| 35                | 11,2   | 8,9    | 11,2 | 13,6   | 10,7   | 8,3  | 16,1   | 12,4   | 6,1 | 18,6   | 14,1   | 4,8 | 21,0   | 15,8   | 4,0 | 23,5   | 17,5   | 3,3 |
| 30                | 11,7   | 8,0    | 10,4 | 14,3   | 9,6    | 7,6  | 16,9   | 11,1   | 5,7 | 19,5   | 12,8   | 4,6 | 22,1   | 14,1   | 3,7 | 24,7   | 15,6   | 3,1 |
| 25                | 12,2   | 7,2    | 9,8  | 14,9   | 8,4    | 7,1  | 17,7   | 9,7    | 5,3 | 20,4   | 10,9   | 4,3 | 23,1   | 12,2   | 3,5 | 25,8   | 13,5   | 2,9 |
| Schürfkübelinhalt |        |        |      |        |        |      |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |
| cu.yd.            | 3 1/2  |        |      | 3 1/2  |        |      | 3 1/4  |        |     | 2 1/2  |        |     | 2      |        |     | 1 1/2  |        |     |
| m <sup>3</sup>    | 2,68   |        |      | 2,68   |        |      | 2,48   |        |     | 1,91   |        |     | 1,58   |        |     | 1,15   |        |     |

Die Traglasten in t überschreiten nicht 75 % der Kipplast

Auslegerlängen: 12 m - 27 m      Ballast: 13,3 t      HD-Unterwagen/Breite Spur.

| $\alpha^\circ$    | 12 m   |        |      | 15 m   |        |      | 18 m   |        |     | 21 m   |        |     | 24 m   |        |     | 27 m   |        |     |
|-------------------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|
|                   | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   |
| 45                | 9,8    | 10,6   | 13,3 | 12,0   | 12,8   | 10,7 | 14,1   | 14,9   | 8,7 | 16,2   | 17,0   | 7,2 | 18,3   | 19,1   | 5,9 | 20,4   | 21,2   | 4,8 |
| 40                | 10,5   | 9,8    | 12,8 | 12,8   | 11,8   | 10,3 | 15,1   | 13,7   | 8,1 | 17,4   | 15,7   | 6,5 | 19,7   | 17,6   | 5,3 | 22,0   | 19,3   | 4,3 |
| 35                | 11,2   | 9,0    | 12,3 | 13,6   | 10,8   | 9,5  | 16,1   | 12,5   | 7,4 | 18,6   | 14,2   | 5,8 | 21,0   | 15,9   | 4,7 | 23,5   | 17,6   | 3,8 |
| 30                | 11,7   | 8,1    | 11,7 | 14,3   | 9,7    | 8,8  | 16,9   | 11,2   | 6,8 | 19,5   | 12,9   | 5,2 | 22,1   | 14,2   | 4,2 | 24,7   | 15,7   | 3,4 |
| 25                | 12,2   | 7,3    | 11,0 | 14,9   | 8,5    | 8,2  | 17,7   | 9,8    | 5,8 | 20,4   | 11,0   | 4,6 | 23,1   | 12,3   | 3,7 | 25,8   | 13,6   | 3,0 |
| Schürfkübelinhalt |        |        |      |        |        |      |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |
| cu.yd.            | 3 1/2  |        |      | 3 1/2  |        |      | 3 1/2  |        |     | 3 1/4  |        |     | 2 1/2  |        |     | 2      |        |     |
| m <sup>3</sup>    | 2,68   |        |      | 2,68   |        |      | 2,68   |        |     | 2,48   |        |     | 1,91   |        |     | 1,58   |        |     |

Die Traglasten in t überschreiten nicht 75 % der Kipplast



# Greifer-Ausrüstung

## HS 851

### Lieferumfang:

- Grundgerät mit entsprechenden Bodenplatten
- Zusatzballast 2,4 t
- Zweites Schwenkwerk und Schwenkwerksfreilauf
- Aufrichtmast
- Anlenkstück
- Winkelauslegerzwischenstück 3 m
- Winkelauslegerzwischenstück 6 m

Ident-Nr.

9532199

9532969

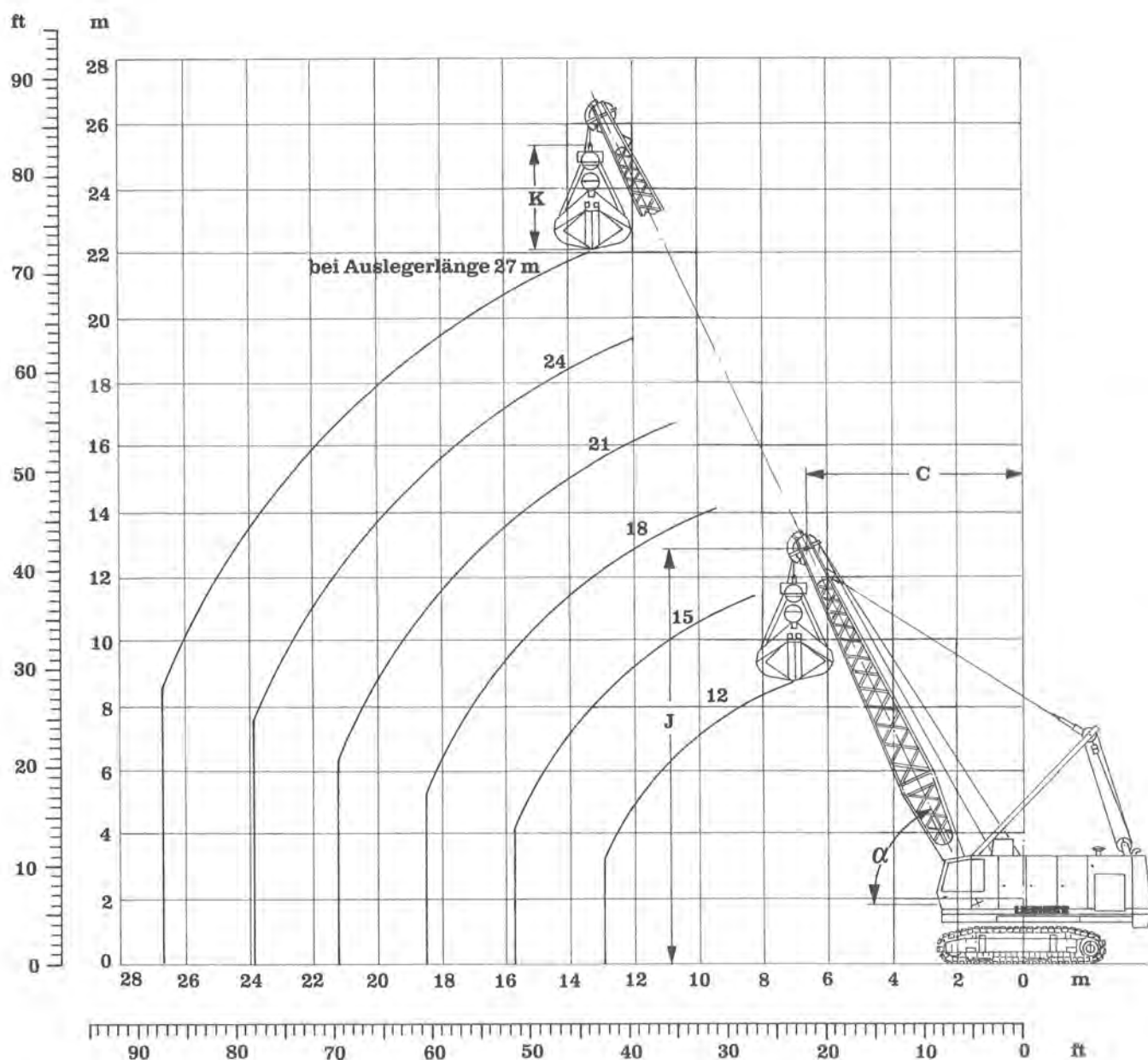
9532700

9531998

9533422

9533423

- Halteseile entsprechend Auslegerlänge
- Hauptwinden nach Bedarf
- Auslegerkopf je nach Winden
- Beseilung nach Bedarf
- Beruhigungswinde nach Bedarf
- Greifer nach Bedarf
- Lastmomentbegrenzung nach Bedarf
- 4-Seil-Greifer auf Anfrage



### Arbeitsbereich:

C = Ausladung/Ausschüttweite

J = Planum bis Mitte Auslegerkopffrolle

K = Länge des Greifers (nach Angaben des Herstellers)



# Greifer-Ausrüstung

HS 851

Auslegerlängen: 12 m - 27 m      Ballast: 13,3 t      Standard-Unterswagen/Breite Spur.

| $\alpha^\circ$ | 12 m   |        |      | 15 m   |        |      | 18 m   |        |      | 21 m   |        |     | 24 m   |        |     | 27 m   |        |     |
|----------------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|
|                | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   |
| 65             | 6,4    | 12,8   | 12,0 | 7,7    | 15,6   | 12,0 | 9,0    | 18,4   | 10,9 | 10,2   | 22,1   | 9,2 | 11,5   | 23,8   | 7,8 | 12,8   | 26,5   | 6,6 |
| 60             | 7,4    | 12,4   | 12,0 | 8,9    | 15,0   | 12,0 | 10,4   | 17,6   | 10,3 | 11,9   | 20,2   | 8,6 | 13,4   | 22,8   | 7,3 | 14,9   | 25,4   | 6,1 |
| 55             | 8,2    | 12,0   | 12,0 | 10,0   | 14,3   | 11,8 | 11,7   | 16,8   | 9,7  | 13,4   | 19,3   | 8,1 | 15,1   | 21,7   | 6,4 | 16,8   | 24,2   | 5,2 |
| 50             | 9,1    | 11,4   | 12,0 | 11,0   | 13,5   | 10,9 | 12,9   | 15,8   | 8,6  | 14,9   | 18,1   | 6,8 | 16,8   | 20,4   | 5,4 | 18,7   | 22,7   | 4,6 |
| 45             | 9,8    | 10,6   | 12,0 | 12,0   | 12,7   | 9,7  | 14,1   | 14,8   | 7,7  | 16,2   | 16,9   | 5,8 | 18,3   | 19,0   | 4,9 | 20,4   | 21,1   | 4,1 |
| 40             | 10,5   | 9,8    | 11,6 | 12,8   | 11,7   | 8,8  | 15,1   | 13,6   | 6,8  | 17,4   | 15,6   | 5,3 | 19,7   | 17,5   | 4,4 | 22,0   | 19,4   | 3,6 |
| 35             | 11,2   | 9,0    | 10,7 | 13,6   | 10,7   | 8,1  | 16,1   | 12,4   | 6,1  | 18,6   | 14,1   | 4,9 | 21,0   | 15,8   | 4,1 | 23,5   | 17,5   | 3,3 |
| 30             | 11,7   | 8,1    | 10,0 | 14,3   | 9,6    | 7,6  | 16,9   | 11,1   | 5,6  | 19,5   | 12,6   | 4,6 | 22,1   | 14,1   | 3,7 | 24,7   | 15,6   | 3,0 |
| 25             | 12,2   | 7,1    | 9,5  | 14,9   | 8,4    | 7,1  | 17,7   | 9,7    | 5,4  | 20,5   | 10,7   | 4,4 | 23,1   | 12,2   | 3,5 | 25,8   | 13,5   | 2,7 |

Die Traglasten in t überschreiten nicht 66,7 % der Kipplast  
Maximale Traglast: 12,0 t mit 200 kN (20 t) Winde  
9,0 t mit 160 kN (16 t) Winde  
7,5 t mit 120 kN (12 t) Winde

Auslegerlängen: 12 m - 27 m      Ballast: 13,3 t      HD-Unterswagen/Breite Spur.

| $\alpha^\circ$ | 12 m   |        |      | 15 m   |        |      | 18 m   |        |      | 21 m   |        |     | 24 m   |        |     | 27 m   |        |     |
|----------------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|
|                | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t    | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   | C<br>m | J<br>m | t   |
| 65             | 6,4    | 12,9   | 12,0 | 7,7    | 15,7   | 12,0 | 9,0    | 18,5   | 10,9 | 10,2   | 22,2   | 9,2 | 11,5   | 23,9   | 7,8 | 12,8   | 26,6   | 6,6 |
| 60             | 7,4    | 12,5   | 12,0 | 8,9    | 15,1   | 12,0 | 10,4   | 17,7   | 10,3 | 11,9   | 20,3   | 8,6 | 13,4   | 22,9   | 7,3 | 14,9   | 25,5   | 6,1 |
| 55             | 8,2    | 12,1   | 12,0 | 10,0   | 14,4   | 11,8 | 11,7   | 16,9   | 9,7  | 13,4   | 19,4   | 8,1 | 15,1   | 21,8   | 6,7 | 16,8   | 24,3   | 5,6 |
| 50             | 9,1    | 11,5   | 12,0 | 11,0   | 13,6   | 11,2 | 12,9   | 15,9   | 8,9  | 14,9   | 18,2   | 7,3 | 16,8   | 20,5   | 6,0 | 18,7   | 22,8   | 4,9 |
| 45             | 9,8    | 10,7   | 12,0 | 12,0   | 12,8   | 10,1 | 14,1   | 14,9   | 8,0  | 16,2   | 17,0   | 6,4 | 18,3   | 19,1   | 5,2 | 20,4   | 21,2   | 4,3 |
| 40             | 10,5   | 9,9    | 12,0 | 12,8   | 11,8   | 9,1  | 15,1   | 13,7   | 7,2  | 17,4   | 15,7   | 5,8 | 19,7   | 17,6   | 4,7 | 22,0   | 19,5   | 3,8 |
| 35             | 11,2   | 9,1    | 11,1 | 13,6   | 10,8   | 8,4  | 16,1   | 12,5   | 6,6  | 18,6   | 14,2   | 5,3 | 21,0   | 15,9   | 4,3 | 23,5   | 17,6   | 3,4 |
| 30             | 11,7   | 8,2    | 10,4 | 14,3   | 9,7    | 7,9  | 16,9   | 11,2   | 6,1  | 19,5   | 12,7   | 4,9 | 22,1   | 14,2   | 3,9 | 24,7   | 15,7   | 3,1 |
| 25             | 12,2   | 7,2    | 9,8  | 14,9   | 8,5    | 7,4  | 17,7   | 9,8    | 5,8  | 20,4   | 10,8   | 4,6 | 23,1   | 12,3   | 3,7 | 25,8   | 13,6   | 2,9 |

Die Traglasten in t überschreiten nicht 66,7 % der Kipplast  
Maximale Traglast: 12,0 t mit 200 kN (20 t) Winde  
9,0 t mit 160 kN (16 t) Winde  
7,5 t mit 120 kN (12 t) Winde



# Hubhöhen

mit Schwerlastausleger

## HS 851

### Lieferumfang:

- Grundgerät mit entsprechenden Bodenplatten
- Zusatzballast nach Bedarf
- Aufrichtmast
- Anlenkstück
- Rohrausleger - Zwischenstück 3 m
- Rohrausleger - Zwischenstück 6 m
- Rohrausleger - Zwischenstück 6,5 m

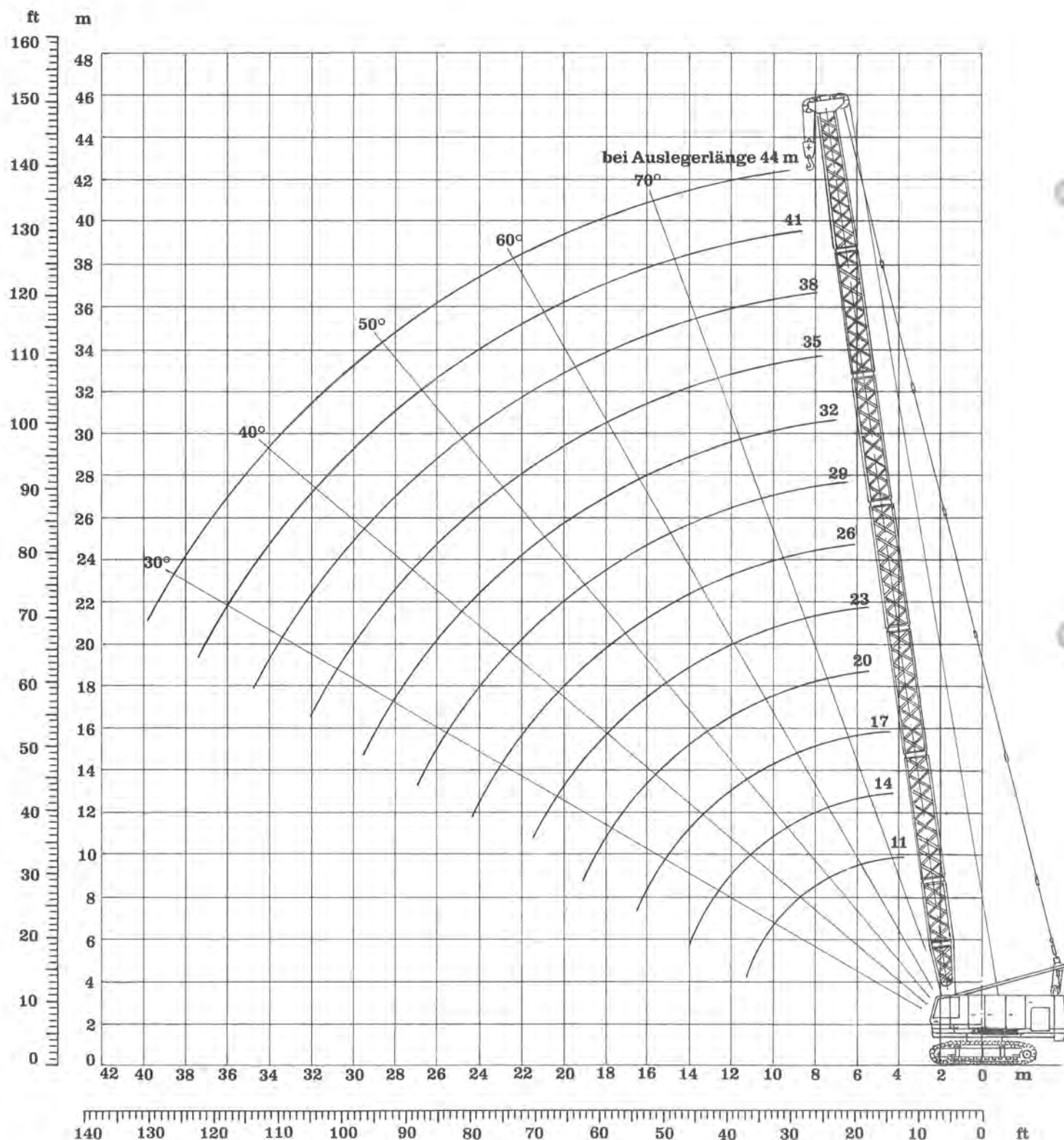
Ident-Nr.

9532700  
9531998  
9533122  
9532202  
9532203

- Halteseile entsprechend Auslegerlänge
- Hauptwinden nach Bedarf
- Doppelrollenkopf je nach Winden
- Lastmomentbegrenzung
- Hakenflasche nach Bedarf

Ident-Nr.

9532447





# Tragfähigkeit

am Schwerlastausleger

HS 851

Standard-Unterswagen/Breite Spur.  
Ballast: 10,9 t

| Aus-<br>ladung<br>in m | Auslegerlänge in m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 11                 | 14   | 17   | 20   | 23   | 26   | 29   | 32   | 35   | 38   | 41   | 44   |
| 4                      | 44,0               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4,5                    | 39,9               | 39,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5                      | 36,2               | 36,0 | 35,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5,5                    | 30,9               | 30,8 | 30,8 | 30,7 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6                      | 26,9               | 26,8 | 26,7 | 26,6 | 26,5 |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,5                    | 23,7               | 23,7 | 23,6 | 23,5 | 23,4 | 23,3 |      |      |      |      |      |      |
| 7                      | 21,2               | 21,1 | 21,1 | 20,9 | 20,8 | 20,7 | 20,6 | 20,5 |      |      |      |      |
| 7,5                    | 19,1               | 19,1 | 19,0 | 18,9 | 18,7 | 18,6 | 18,5 | 18,4 | 18,3 |      |      |      |
| 8                      | 17,4               | 17,3 | 17,2 | 17,1 | 17,0 | 16,9 | 16,8 | 16,6 | 16,5 | 16,4 |      |      |
| 9                      | 14,7               | 14,6 | 14,5 | 14,4 | 14,3 | 14,1 | 14,0 | 13,9 | 13,7 | 13,6 | 13,5 | 10,6 |
| 10                     | 12,6               | 12,5 | 12,4 | 12,3 | 12,2 | 12,1 | 11,9 | 11,8 | 11,7 | 11,5 | 11,4 | 9,6  |
| 11                     | 11,0               | 10,9 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 9,9  | 9,8  | 8,7  |
| 12                     | 9,6                | 9,6  | 9,6  | 9,4  | 9,3  | 9,2  | 9,0  | 8,9  | 8,8  | 8,6  | 8,5  | 7,9  |
| 13                     |                    | 8,6  | 8,5  | 8,4  | 8,2  | 8,1  | 8,0  | 7,8  | 7,7  | 7,5  | 7,4  | 7,2  |
| 14                     |                    | 7,7  | 7,6  | 7,5  | 7,4  | 7,2  | 7,1  | 6,9  | 6,8  | 6,7  | 6,5  | 6,4  |
| 15                     |                    | 6,9  | 6,9  | 6,7  | 6,6  | 6,5  | 6,3  | 6,2  | 6,1  | 5,9  | 5,8  | 5,6  |
| 16                     |                    |      | 6,2  | 6,1  | 6,0  | 5,8  | 5,7  | 5,6  | 5,4  | 5,3  | 5,1  | 5,0  |
| 17                     |                    |      | 5,6  | 5,5  | 5,4  | 5,3  | 5,1  | 5,0  | 4,8  | 4,7  | 4,5  | 4,4  |
| 18                     |                    |      | 5,1  | 5,0  | 4,9  | 4,8  | 4,6  | 4,5  | 4,4  | 4,2  | 4,0  | 3,8  |
| 19                     |                    |      |      | 4,6  | 4,5  | 4,4  | 4,2  | 4,1  | 3,9  | 3,7  | 3,5  | 3,4  |
| 20                     |                    |      |      | 4,2  | 4,1  | 4,0  | 3,8  | 3,7  | 3,5  | 3,3  | 3,1  | 3,0  |
| 22                     |                    |      |      |      | 3,4  | 3,3  | 3,1  | 3,0  | 2,8  | 2,6  | 2,4  | 2,2  |
| 24                     |                    |      |      |      | 2,8  | 2,7  | 2,5  | 2,4  | 2,2  | 2,0  | 1,8  | 1,7  |
| 26                     |                    |      |      |      |      | 2,2  | 2,1  | 1,9  | 1,7  | 1,5  | 1,4  | 1,2  |
| 28                     |                    |      |      |      |      |      | 1,6  | 1,5  | 1,3  | 1,1  | 1,0  | 0,8  |
| 30                     |                    |      |      |      |      |      | 1,3  | 1,1  | 1,0  | 0,8  | 0,6  | 0,4  |
| 32                     |                    |      |      |      |      |      |      | 0,8  | 0,6  | 0,5  | 0,3  | 0,1  |
| 34                     |                    |      |      |      |      |      |      |      | 0,4  | 0,2  | 0,0  | 0,0  |

## Anmerkungen:

1. Die Traglasten am Schwerlastausleger gelten für breite Spur.
2. Die Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
4. Das Gewicht des Lastaufnahmemittels ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
6. Maschine auf waagrechttem und festem Untergrund.
7. Ab 41 m Auslegerlänge mit Hilfsgerät aufrichten.



# Tragfähigkeit

am Schwerlastausleger

HS 851

Standard-Unterwagen/Breite Spur.  
Ballast: 10,9 t, Zusatzballast: 2,4 t

| Aus-<br>ladung<br>in m | Auslegerlänge in m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 11                 | 14   | 17   | 20   | 23   | 26   | 29   | 32   | 35   | 38   | 41   | 44   |
| 4                      | 45,0               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4,5                    | 41,1               | 40,7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5                      | 37,6               | 37,2 | 36,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5,5                    | 33,6               | 33,6 | 33,5 | 33,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6                      | 29,3               | 29,2 | 29,1 | 29,0 | 28,9 |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,5                    | 25,9               | 25,8 | 25,7 | 25,6 | 25,5 | 25,4 |      |      |      |      |      |      |
| 7                      | 23,1               | 23,1 | 23,0 | 22,9 | 22,7 | 22,6 | 22,5 | 22,4 |      |      |      |      |
| 7,5                    | 20,9               | 20,8 | 20,7 | 20,6 | 20,5 | 20,4 | 20,2 | 20,1 | 20,0 |      |      |      |
| 8                      | 19,0               | 18,9 | 18,8 | 18,7 | 18,6 | 18,5 | 18,4 | 18,2 | 18,1 | 18,0 |      |      |
| 9                      | 16,0               | 16,0 | 15,9 | 15,8 | 15,6 | 15,5 | 15,4 | 15,2 | 15,1 | 15,0 | 14,6 | 10,6 |
| 10                     | 13,8               | 13,7 | 13,6 | 13,5 | 13,4 | 13,3 | 13,1 | 13,0 | 12,9 | 12,7 | 12,6 | 9,6  |
| 11                     | 12,0               | 12,0 | 11,9 | 11,8 | 11,7 | 11,5 | 11,4 | 11,3 | 11,1 | 11,0 | 10,3 | 8,7  |
| 12                     | 10,6               | 10,6 | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 10,0 | 9,9  | 9,7  | 9,6  | 9,4  | 7,9  |
| 13                     |                    | 9,5  | 9,4  | 9,3  | 9,1  | 9,0  | 8,8  | 8,7  | 8,6  | 8,4  | 8,3  | 7,2  |
| 14                     |                    | 8,5  | 8,4  | 8,3  | 8,2  | 8,0  | 7,9  | 7,7  | 7,6  | 7,5  | 7,3  | 6,6  |
| 15                     |                    | 7,6  | 7,6  | 7,5  | 7,4  | 7,2  | 7,1  | 6,9  | 6,8  | 6,6  | 6,5  | 6,0  |
| 16                     |                    |      | 6,9  | 6,8  | 6,7  | 6,5  | 6,4  | 6,2  | 6,1  | 5,9  | 5,8  | 5,6  |
| 17                     |                    |      | 6,3  | 6,2  | 6,1  | 5,9  | 5,8  | 5,6  | 5,5  | 5,3  | 5,2  | 4,9  |
| 18                     |                    |      | 5,7  | 5,6  | 5,5  | 5,4  | 5,2  | 5,1  | 5,0  | 4,8  | 4,7  | 4,5  |
| 19                     |                    |      |      | 5,2  | 5,1  | 4,9  | 4,8  | 4,6  | 4,5  | 4,3  | 4,2  | 4,0  |
| 20                     |                    |      |      | 4,7  | 4,6  | 4,5  | 4,4  | 4,2  | 4,1  | 3,9  | 3,7  | 3,5  |
| 22                     |                    |      |      |      | 3,9  | 3,8  | 3,6  | 3,5  | 3,3  | 3,1  | 2,9  | 2,8  |
| 24                     |                    |      |      |      | 3,3  | 3,2  | 3,0  | 2,8  | 2,7  | 2,5  | 2,3  | 2,1  |
| 26                     |                    |      |      |      |      | 2,6  | 2,5  | 2,3  | 2,1  | 2,0  | 1,8  | 1,6  |
| 28                     |                    |      |      |      |      |      | 2,0  | 1,9  | 1,7  | 1,5  | 1,4  | 1,2  |
| 30                     |                    |      |      |      |      |      | 1,6  | 1,5  | 1,3  | 1,1  | 1,0  | 0,8  |
| 32                     |                    |      |      |      |      |      |      | 1,1  | 1,0  | 0,8  | 0,6  | 0,5  |
| 34                     |                    |      |      |      |      |      |      |      | 0,7  | 0,5  | 0,3  | 0,2  |

## Anmerkungen:

1. Die Traglasten am Schwerlastausleger gelten für breite Spur.
2. Die Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
4. Das Gewicht des Lastaufnahmemittels ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
6. Maschine auf waagrechtem und festem Untergrund.
7. Ab 41 m Auslegerlänge mit Hilfsgerät aufrichten.



# Tragfähigkeit

am Schwerlastausleger

HS 851

HD-Unterwagen/Breite Spur.  
Ballast: 10,9 t

| Aus-<br>ladung<br>in m | Auslegerlänge in m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 11                 | 14   | 17   | 20   | 23   | 26   | 29   | 32   | 35   | 38   | 41   | 44   |
| 4                      | 56,5               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4,5                    | 45,2               | 45,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5                      | 37,5               | 37,5 | 37,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5,5                    | 32,0               | 31,9 | 31,9 | 31,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6                      | 27,8               | 27,8 | 27,7 | 27,6 | 27,5 |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,5                    | 24,6               | 24,5 | 24,4 | 24,3 | 24,2 | 24,1 |      |      |      |      |      |      |
| 7                      | 22,0               | 21,9 | 21,8 | 21,7 | 21,6 | 21,5 | 21,4 | 21,2 |      |      |      |      |
| 7,5                    | 19,8               | 19,8 | 19,7 | 19,6 | 19,5 | 19,3 | 19,2 | 19,1 | 19,0 |      |      |      |
| 8                      | 18,1               | 18,0 | 17,9 | 17,8 | 17,7 | 17,5 | 17,4 | 17,3 | 17,1 | 17,0 |      |      |
| 9                      | 15,2               | 15,2 | 15,1 | 14,9 | 14,8 | 14,7 | 14,6 | 14,4 | 14,3 | 14,2 | 14,0 | 10,6 |
| 10                     | 13,1               | 13,0 | 12,9 | 12,8 | 12,7 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,2 | 12,0 | 11,9 | 9,6  |
| 11                     | 11,4               | 11,4 | 11,3 | 11,2 | 11,0 | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 8,7  |
| 12                     | 10,0               | 10,0 | 9,9  | 9,8  | 9,7  | 9,6  | 9,4  | 9,3  | 9,1  | 9,0  | 8,9  | 7,9  |
| 13                     |                    | 8,9  | 8,8  | 8,7  | 8,6  | 8,5  | 8,3  | 8,2  | 8,0  | 7,9  | 7,8  | 7,2  |
| 14                     |                    | 8,0  | 7,9  | 7,8  | 7,7  | 7,6  | 7,4  | 7,3  | 7,1  | 7,0  | 6,8  | 6,6  |
| 15                     |                    | 7,2  | 7,2  | 7,0  | 6,9  | 6,8  | 6,6  | 6,5  | 6,4  | 6,2  | 6,1  | 5,9  |
| 16                     |                    |      | 6,5  | 6,4  | 6,2  | 6,1  | 6,0  | 5,8  | 5,7  | 5,5  | 5,4  | 5,2  |
| 17                     |                    |      | 5,9  | 5,8  | 5,7  | 5,5  | 5,4  | 5,3  | 5,1  | 5,0  | 4,8  | 4,6  |
| 18                     |                    |      | 5,4  | 5,3  | 5,2  | 5,0  | 4,9  | 4,7  | 4,6  | 4,4  | 4,3  | 4,1  |
| 19                     |                    |      |      | 4,8  | 4,7  | 4,6  | 4,4  | 4,3  | 4,1  | 4,0  | 3,8  | 3,6  |
| 20                     |                    |      |      | 4,4  | 4,3  | 4,2  | 4,0  | 3,9  | 3,7  | 3,5  | 3,4  | 3,2  |
| 22                     |                    |      |      |      | 3,6  | 3,5  | 3,3  | 3,2  | 3,0  | 2,8  | 2,6  | 2,5  |
| 24                     |                    |      |      |      | 3,0  | 2,9  | 2,7  | 2,6  | 2,4  | 2,2  | 2,0  | 1,9  |
| 26                     |                    |      |      |      |      | 2,4  | 2,2  | 2,1  | 1,9  | 1,7  | 1,5  | 1,4  |
| 28                     |                    |      |      |      |      |      | 1,8  | 1,6  | 1,5  | 1,3  | 1,1  | 0,9  |
| 30                     |                    |      |      |      |      |      | 1,4  | 1,3  | 1,1  | 0,9  | 0,8  | 0,6  |
| 32                     |                    |      |      |      |      |      |      | 0,9  | 0,8  | 0,6  | 0,4  | 0,3  |
| 34                     |                    |      |      |      |      |      |      |      | 0,5  | 0,3  | 0,2  | 0,0  |

**Anmerkungen:**

- 1. Die Traglasten am Schwerlastausleger gelten für breite Spur.
- 2. Die Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
- 3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
- 4. Das Gewicht des Lastaufnahmemittels ist von den Traglasten abzuziehen.
- 5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- 6. Maschine auf waagrechtem und festem Untergrund.
- 7. Ab 41 m Auslegerlänge mit Hilfsgerät aufrichten.



# Tragfähigkeit

## am Schwerlastausleger

HS 851

HD-Unterwagen/Breite Spur.  
Ballast: 10,9 t, Zusatzballast: 2,4 t

| Aus-<br>ladung<br>in m | Auslegerlänge in m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 11                 | 14   | 17   | 20   | 23   | 26   | 29   | 32   | 35   | 38   | 41   | 44   |
| 4                      | 61,0               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4,5                    | 48,9               | 48,9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5                      | 40,7               | 40,6 | 40,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5,5                    | 34,7               | 34,6 | 34,8 | 34,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6                      | 30,2               | 30,2 | 30,1 | 30,0 | 29,9 |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,5                    | 26,7               | 26,6 | 26,6 | 26,4 | 26,3 | 26,2 |      |      |      |      |      |      |
| 7                      | 23,9               | 23,8 | 23,7 | 23,6 | 23,5 | 23,4 | 23,3 | 23,1 |      |      |      |      |
| 7,5                    | 21,6               | 21,5 | 21,4 | 21,3 | 21,2 | 21,1 | 20,9 | 20,8 | 20,7 |      |      |      |
| 8                      | 19,6               | 19,6 | 19,5 | 19,4 | 19,2 | 19,1 | 19,0 | 18,9 | 18,7 | 18,6 |      |      |
| 9                      | 16,6               | 16,5 | 16,4 | 16,3 | 16,2 | 16,1 | 15,9 | 15,8 | 15,7 | 15,5 | 14,6 | 10,6 |
| 10                     | 14,3               | 14,2 | 14,1 | 14,0 | 13,9 | 13,8 | 13,6 | 13,5 | 13,4 | 13,2 | 13,1 | 9,6  |
| 11                     | 12,5               | 12,4 | 12,3 | 12,2 | 12,1 | 12,0 | 11,8 | 11,7 | 11,5 | 11,4 | 11,3 | 8,7  |
| 12                     | 11,0               | 11,0 | 10,9 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,4 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,8  | 7,9  |
| 13                     |                    | 9,8  | 9,7  | 9,6  | 9,5  | 9,3  | 9,2  | 9,1  | 8,9  | 8,8  | 8,6  | 7,2  |
| 14                     |                    | 8,8  | 8,7  | 8,6  | 8,5  | 8,4  | 8,2  | 8,1  | 7,9  | 7,8  | 7,6  | 6,6  |
| 15                     |                    | 7,9  | 7,9  | 7,8  | 7,7  | 7,5  | 7,4  | 7,2  | 7,1  | 6,9  | 6,8  | 6,0  |
| 16                     |                    |      | 7,2  | 7,1  | 6,9  | 6,8  | 6,7  | 6,5  | 6,4  | 6,2  | 6,1  | 5,6  |
| 17                     |                    |      | 6,5  | 6,4  | 6,3  | 6,2  | 6,0  | 5,9  | 5,7  | 5,6  | 5,4  | 5,2  |
| 18                     |                    |      | 6,0  | 5,9  | 5,8  | 5,6  | 5,5  | 5,3  | 5,2  | 5,1  | 4,9  | 4,7  |
| 19                     |                    |      |      | 5,4  | 5,3  | 5,1  | 5,0  | 4,9  | 4,7  | 4,6  | 4,4  | 4,2  |
| 20                     |                    |      |      | 5,0  | 4,8  | 4,7  | 4,6  | 4,4  | 4,3  | 4,1  | 3,9  | 3,8  |
| 22                     |                    |      |      |      | 4,1  | 4,0  | 3,8  | 3,7  | 3,5  | 3,3  | 3,1  | 3,0  |
| 24                     |                    |      |      |      | 3,5  | 3,4  | 3,2  | 3,0  | 2,9  | 2,7  | 2,5  | 2,3  |
| 26                     |                    |      |      |      |      | 2,8  | 2,7  | 2,5  | 2,3  | 2,1  | 2,0  | 1,8  |
| 28                     |                    |      |      |      |      |      | 2,2  | 2,0  | 1,9  | 1,7  | 1,5  | 1,3  |
| 30                     |                    |      |      |      |      |      | 1,8  | 1,6  | 1,5  | 1,3  | 1,1  | 0,9  |
| 32                     |                    |      |      |      |      |      |      | 1,3  | 1,1  | 1,0  | 0,8  | 0,6  |
| 34                     |                    |      |      |      |      |      |      |      | 0,8  | 0,7  | 0,5  | 0,3  |

### Anmerkungen:

1. Die Traglasten am Schwerlastausleger gelten für breite Spur.
2. Die Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
4. Das Gewicht des Lastaufnahmemittels ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
6. Maschine auf waagrechtem und festem Untergrund.
7. Ab 41 m Auslegerlänge mit Hilfsgerät aufrichten.



# Tragfähigkeit

am Schwerlastausleger

HS 851

HD-Unterswagen/Breite Spur.  
Ballast: 10,9 t, Zusatzballast: 6,6 t

| Aus-<br>ladung<br>in m | Auslegerlänge in m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 11                 | 14   | 17   | 20   | 23   | 26   | 29   | 32   | 35   | 38   | 41   | 44   |
| 4                      | 66,5               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4,5                    | 56,0               | 55,9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5                      | 46,5               | 46,5 | 46,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5,5                    | 39,8               | 39,7 | 39,6 | 39,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6                      | 34,7               | 34,6 | 34,5 | 34,4 | 34,3 |      |      |      |      |      |      |      |
| 6,5                    | 30,7               | 30,6 | 30,5 | 30,4 | 30,3 | 30,2 |      |      |      |      |      |      |
| 7                      | 27,5               | 27,4 | 27,3 | 27,2 | 27,1 | 27,0 | 26,8 | 26,7 |      |      |      |      |
| 7,5                    | 24,8               | 24,8 | 24,7 | 24,6 | 24,4 | 24,3 | 24,2 | 24,1 | 23,9 |      |      |      |
| 8                      | 22,6               | 22,6 | 22,5 | 22,3 | 22,2 | 22,1 | 22,0 | 21,9 | 21,7 | 20,2 |      |      |
| 9                      | 19,1               | 19,1 | 19,0 | 18,9 | 18,7 | 18,6 | 18,5 | 18,4 | 18,2 | 18,1 | 14,6 | 10,6 |
| 10                     | 16,5               | 16,5 | 16,4 | 16,3 | 16,1 | 16,0 | 15,9 | 15,7 | 15,6 | 15,5 | 13,3 | 9,6  |
| 11                     | 14,5               | 14,4 | 14,3 | 14,2 | 14,1 | 14,0 | 13,8 | 13,7 | 13,5 | 13,4 | 11,3 | 8,7  |
| 12                     | 12,8               | 12,8 | 12,7 | 12,6 | 12,5 | 12,3 | 12,2 | 12,0 | 11,9 | 11,8 | 10,4 | 7,9  |
| 13                     |                    | 11,4 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 11,0 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,4 | 9,5  | 7,2  |
| 14                     |                    | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,9  | 9,7  | 9,6  | 9,4  | 9,3  | 8,8  | 6,6  |
| 15                     |                    | 9,3  | 9,3  | 9,2  | 9,0  | 8,9  | 8,8  | 8,6  | 8,5  | 8,3  | 8,1  | 6,0  |
| 16                     |                    |      | 8,4  | 8,3  | 8,2  | 8,1  | 7,9  | 7,8  | 7,7  | 7,5  | 7,4  | 5,6  |
| 17                     |                    |      | 7,7  | 7,6  | 7,5  | 7,4  | 7,2  | 7,1  | 6,9  | 6,8  | 6,7  | 5,2  |
| 18                     |                    |      | 7,1  | 7,0  | 6,9  | 6,8  | 6,6  | 6,5  | 6,3  | 6,2  | 6,0  | 4,8  |
| 19                     |                    |      |      | 6,5  | 6,3  | 6,2  | 6,1  | 5,9  | 5,8  | 5,6  | 5,5  | 4,4  |
| 20                     |                    |      |      | 6,0  | 5,8  | 5,7  | 5,6  | 5,4  | 5,3  | 5,1  | 5,0  | 4,1  |
| 22                     |                    |      |      |      | 5,0  | 4,9  | 4,7  | 4,6  | 4,5  | 4,3  | 4,1  | 3,5  |
| 24                     |                    |      |      |      | 4,0  | 4,2  | 4,1  | 3,9  | 3,7  | 3,6  | 3,4  | 3,0  |
| 26                     |                    |      |      |      |      | 3,6  | 3,5  | 3,3  | 3,1  | 2,9  | 2,8  | 2,6  |
| 28                     |                    |      |      |      |      |      | 2,9  | 2,8  | 2,6  | 2,4  | 2,3  | 2,1  |
| 30                     |                    |      |      |      |      |      | 2,1  | 2,3  | 2,2  | 2,0  | 1,8  | 1,6  |
| 32                     |                    |      |      |      |      |      |      | 1,9  | 1,8  | 1,6  | 1,4  | 1,2  |
| 34                     |                    |      |      |      |      |      |      |      | 1,4  | 1,3  | 1,1  | 0,9  |

Anmerkungen:

- 1. Die Traglasten am Schwerlastausleger gelten für breite Spur.
- 2. Die Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
- 3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
- 4. Das Gewicht des Lastaufnahmemittels ist von den Traglasten abzuziehen.
- 5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- 6. Maschine auf waagrechtem und festem Untergrund.
- 7. Ab 41 m Auslegerlänge mit Hilfsgerät aufrichten.



# Hubhöhen

mit Baggerausleger

## HS 851

### Lieferumfang:

- Grundgerät mit entsprechenden Bodenplatten
- Zusatzballast 2,4 t
- Aufrichtmast
- Anlenkstück
- Winkelauslegerzwischenstück 3 m
- Winkelauslegerzwischenstück 6 m

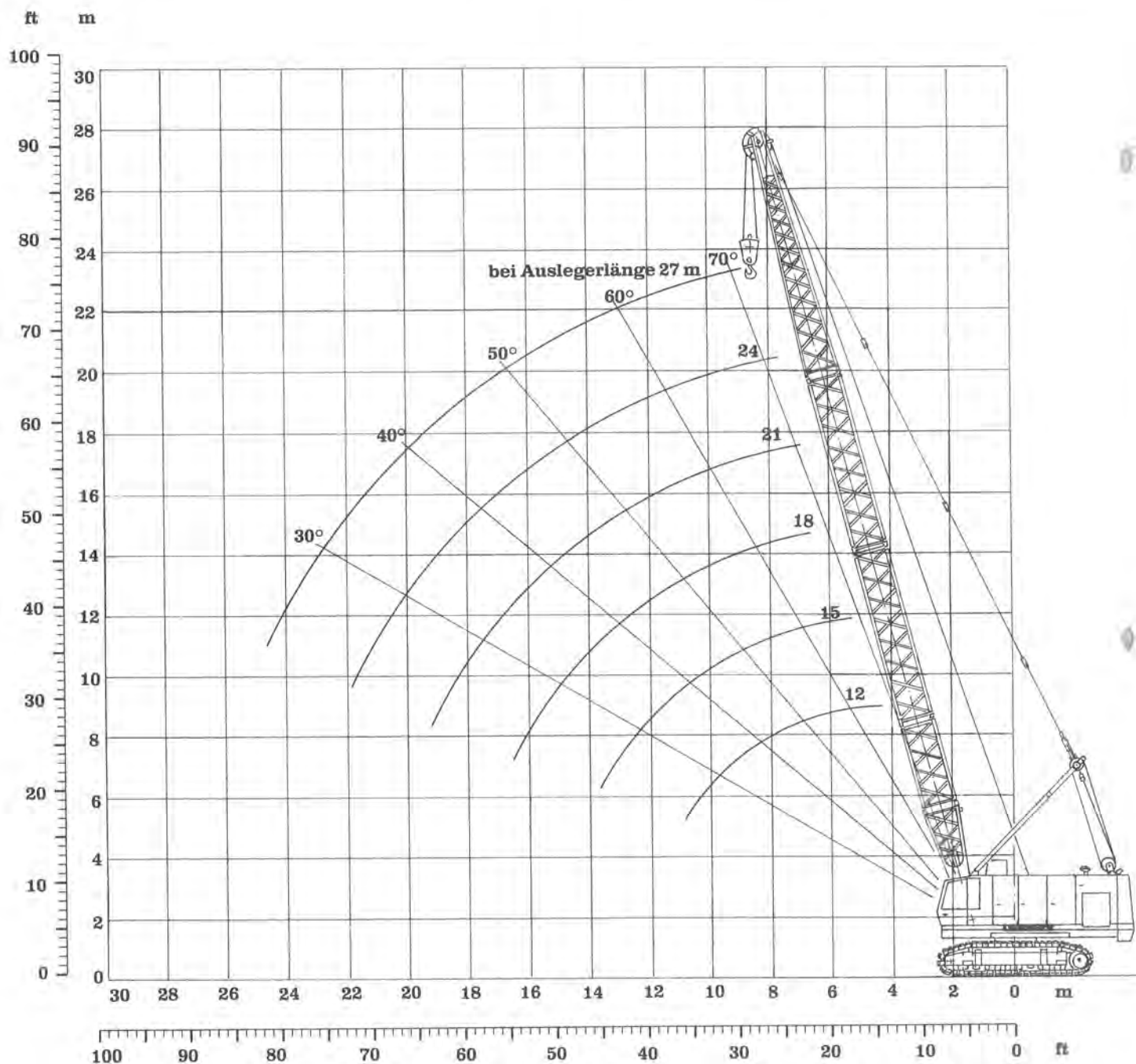
Ident-Nr.

9532199  
9532700  
9531998  
9533422  
9533423

- Halteseile entsprechend Auslegerlänge
- Hauptwinden nach Bedarf
- Auslegerkopf je nach Winden
- Hakenflasche nach Bedarf
- Hubendschalter
- Lastmomentbegrenzung

Ident-Nr.

9536005  
9532447





# Tragfähigkeit

am Baggerausleger

HS 851

**A Standard-Unterswagen/Breite Spur.**     **B HD-Unterswagen/Breite Spur.**  
**Ballast: 10,9 t + Zusatzballast: 2,4 t**     **Ballast: 10,9 t + Zusatzballast: 2,4 t**

| Aus-<br>ladung<br>in m | Auslegerlänge in m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | A                  | B    | A    | B    | A    | B    | A    | B    | A    | B    | A    | B    |
| 4,5                    | 37,0               | 37,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5                      | 35,6               | 35,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5,5                    | 33,7               | 34,3 | 30,2 | 30,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6                      | 29,4               | 30,3 | 29,2 | 29,2 | 26,8 | 26,8 |      |      |      |      |      |      |
| 6,5                    | 26,0               | 26,8 | 25,9 | 26,8 | 25,8 | 26,0 | 23,9 | 23,9 |      |      |      |      |
| 7                      | 23,3               | 24,1 | 23,2 | 24,0 | 23,1 | 23,9 | 23,0 | 23,2 |      |      |      |      |
| 7,5                    | 21,1               | 21,8 | 21,0 | 21,7 | 20,9 | 21,6 | 20,7 | 21,4 | 20,6 | 20,7 |      |      |
| 8                      | 19,2               | 19,9 | 19,1 | 19,8 | 19,0 | 19,7 | 18,9 | 19,5 | 18,7 | 19,4 | 18,4 | 18,4 |
| 9                      | 16,3               | 16,9 | 16,2 | 16,8 | 16,1 | 16,6 | 16,0 | 16,5 | 15,8 | 16,4 | 15,6 | 16,1 |
| 10                     | 14,1               | 14,6 | 14,0 | 14,5 | 13,9 | 14,4 | 13,8 | 14,2 | 13,6 | 14,1 | 13,4 | 13,9 |
| 11                     | 12,4               | 12,8 | 12,3 | 12,7 | 12,2 | 12,6 | 12,0 | 12,5 | 11,9 | 12,3 | 11,7 | 12,2 |
| 12                     | 11,0               | 11,4 | 10,9 | 11,3 | 10,8 | 11,2 | 10,7 | 11,1 | 10,5 | 10,9 | 10,4 | 10,7 |
| 13                     | 9,8                | 10,2 | 9,8  | 10,2 | 9,7  | 10,0 | 9,5  | 9,9  | 9,4  | 9,7  | 9,2  | 9,6  |
| 14                     |                    |      | 8,9  | 9,2  | 8,7  | 9,1  | 8,6  | 8,9  | 8,4  | 8,8  | 8,3  | 8,6  |
| 15                     |                    |      | 8,0  | 8,3  | 7,9  | 8,2  | 7,8  | 8,1  | 7,6  | 7,9  | 7,5  | 7,8  |
| 16                     |                    |      | 7,3  | 7,6  | 7,3  | 7,5  | 7,1  | 7,4  | 7,0  | 7,2  | 6,8  | 7,1  |
| 17                     |                    |      |      |      | 6,7  | 6,9  | 6,5  | 6,8  | 6,4  | 6,6  | 6,2  | 6,5  |
| 18                     |                    |      |      |      | 6,1  | 6,4  | 6,0  | 6,2  | 5,8  | 6,1  | 5,7  | 5,9  |
| 19                     |                    |      |      |      | 5,7  | 5,9  | 5,5  | 5,8  | 5,4  | 5,6  | 5,2  | 5,5  |
| 20                     |                    |      |      |      |      |      | 5,1  | 5,3  | 5,0  | 5,2  | 4,8  | 5,0  |
| 22                     |                    |      |      |      |      |      | 4,4  | 4,6  | 4,3  | 4,5  | 4,1  | 4,3  |
| 24                     |                    |      |      |      |      |      |      |      | 3,7  | 3,9  | 3,5  | 3,7  |
| 26                     |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,1  | 3,2  |

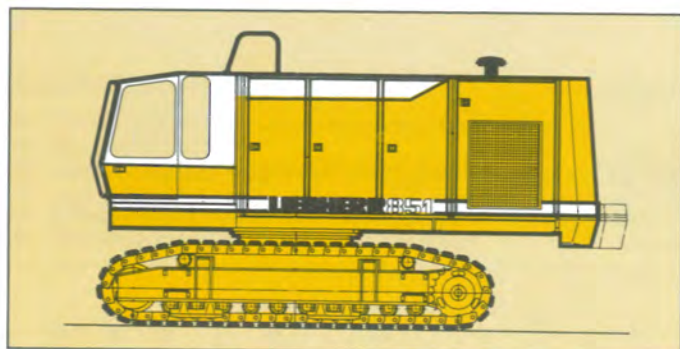
**Anmerkungen:**

- 1. Die Traglasten am Baggerausleger gelten für breite Spur.
- 2. Die Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
- 3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
- 4. Das Gewicht des Lastaufnahmemittels ist von den Traglasten abzuziehen.
- 5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- 6. Maschine auf waagrechtem und festem Untergrund.



# Transportmaße und Gewichte

## HS 851



### Grundgerät

mit Standard-Unterwagen und Ballast 10,9 t

| Bodenplatten | mm | 700  | 800  | 900  | 1000 |
|--------------|----|------|------|------|------|
| Gewicht      | t  | 49,4 | 49,9 | 50,3 | 50,9 |

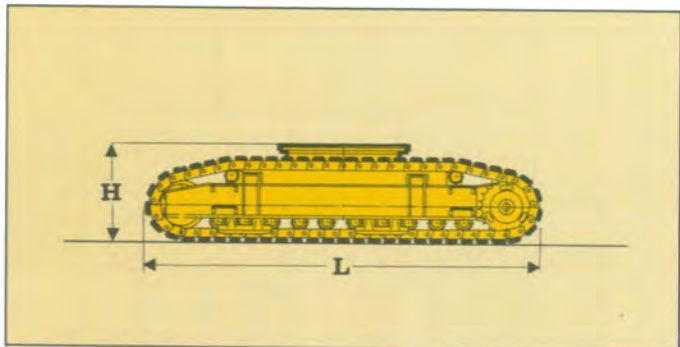
### Grundgerät

mit HD-Unterwagen und Ballast: 10,9 t

| Bodenplatten | mm | 700  | 800  | 900  | 1000 |
|--------------|----|------|------|------|------|
| Gewicht      | t  | 53,3 | 53,8 | 54,5 | 55,0 |

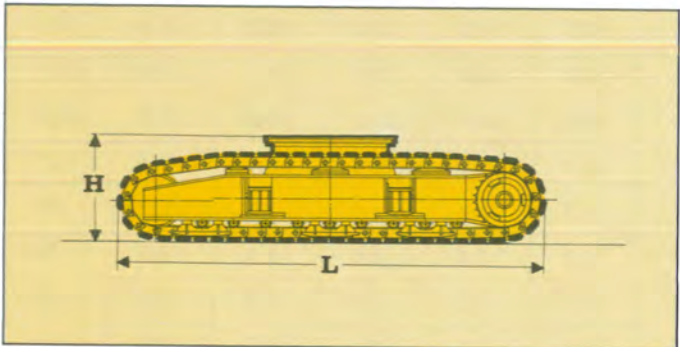
### Standard-Unterwagen eingefahren

| Bodenplatten | mm | 700   | 800   | 900   | 1000  |
|--------------|----|-------|-------|-------|-------|
| Breite       | mm | 3000  | 3400  | 3500  | 3600  |
| Gewicht      | kg | 18600 | 19100 | 19500 | 20100 |
| L Länge      | mm | 5210  |       |       |       |
| H Höhe       | mm | 1210  |       |       |       |



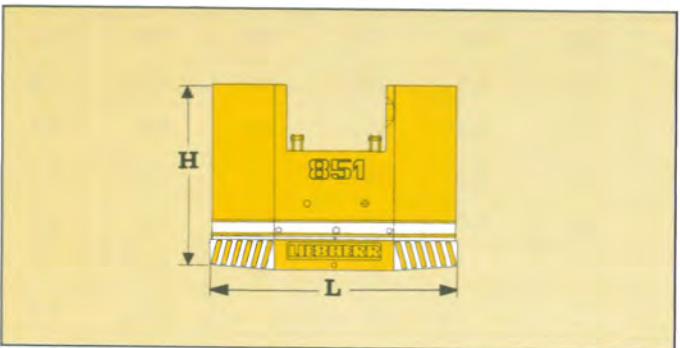
### HD-Unterwagen eingefahren

| Bodenplatten | mm | 700   | 800   | 900   | 1000  |
|--------------|----|-------|-------|-------|-------|
| Breite       | mm | 3400  | 3400  | 3600  | 3800  |
| Gewicht      | kg | 21500 | 22000 | 22700 | 23200 |
| L Länge      | mm | 5520  |       |       |       |
| H Höhe       | mm | 1280  |       |       |       |



### Grundballast

|         |    |       |
|---------|----|-------|
| Breite  | mm | 530   |
| Gewicht | kg | 10900 |
| L Länge | mm | 3000  |
| H Höhe  | mm | 2225  |



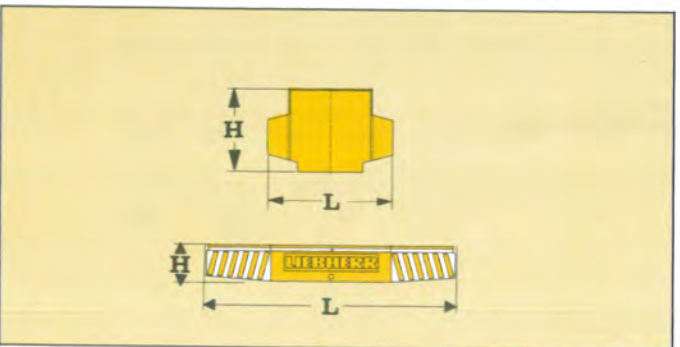
### Zusatzballast: 2,4 t

im Grundballast einbaubar

|         |    |      |
|---------|----|------|
| Breite  | mm | 325  |
| Gewicht | kg | 2400 |
| L Länge | mm | 1500 |
| H Höhe  | mm | 1000 |

### Zusatzballast: 4,2 t

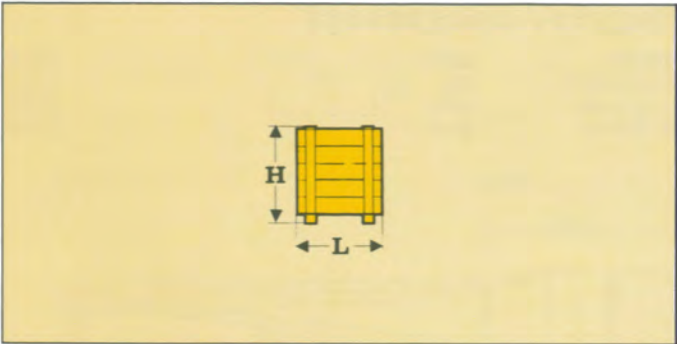
|         |    |      |
|---------|----|------|
| Breite  | mm | 700  |
| Gewicht | kg | 4200 |
| L Länge | mm | 3000 |
| H Höhe  | mm | 570  |





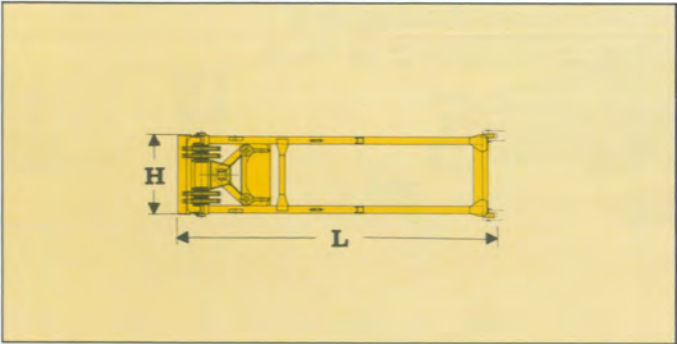
# Transportmaße und Gewichte

## HS 851



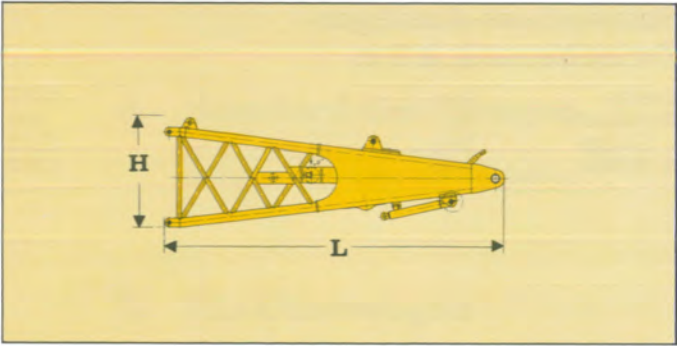
### Kiste mit Seilen und Kleinteilen

|         |    |      |
|---------|----|------|
| Breite  | mm | 1000 |
| Gewicht | kg | 450  |
| L Länge | mm | 1000 |
| H Höhe  | mm | 1000 |



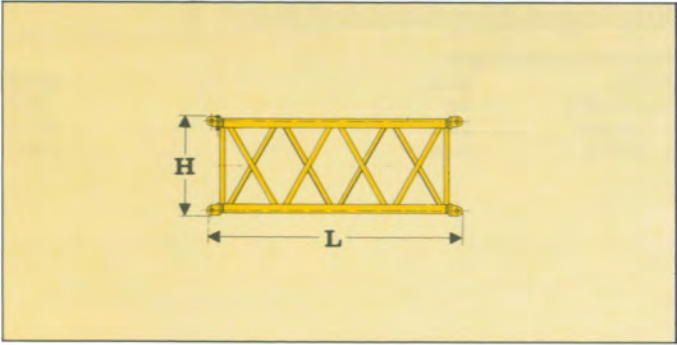
### Aufrichtmast

|         |    |      |
|---------|----|------|
| Breite  | mm | 275  |
| Gewicht | kg | 820  |
| L Länge | mm | 5440 |
| H Höhe  | mm | 990  |



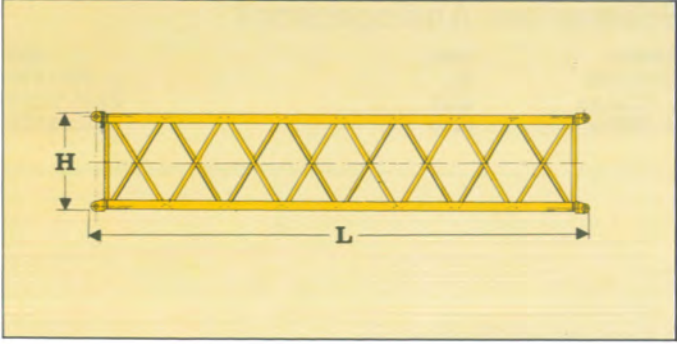
### Ausleger-Anlenkstück

|         |    |      |
|---------|----|------|
| Breite  | mm | 1210 |
| Gewicht | kg | 1150 |
| L Länge | mm | 4110 |
| H Höhe  | mm | 1315 |



### Bagger-Ausleger-Zwischenstück 3 m

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| Breite    | mm | 1210 |
| Gewicht*) | kg | 525  |
| L Länge   | mm | 3110 |
| H Höhe    | mm | 1310 |



### Bagger-Ausleger-Zwischenstück 6 m

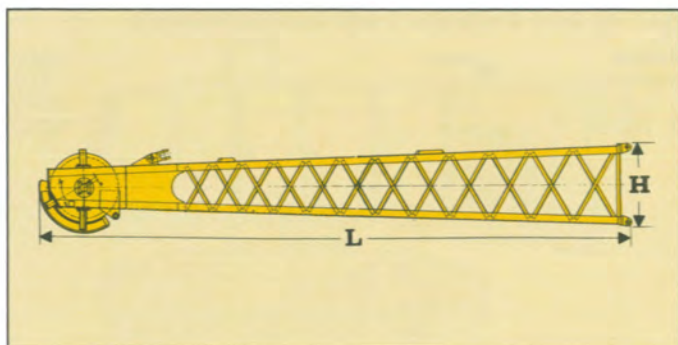
|           |    |      |
|-----------|----|------|
| Breite    | mm | 1210 |
| Gewicht*) | kg | 840  |
| L Länge   | mm | 6110 |
| H Höhe    | mm | 1310 |

\*) Gewichte mit Halteseilen



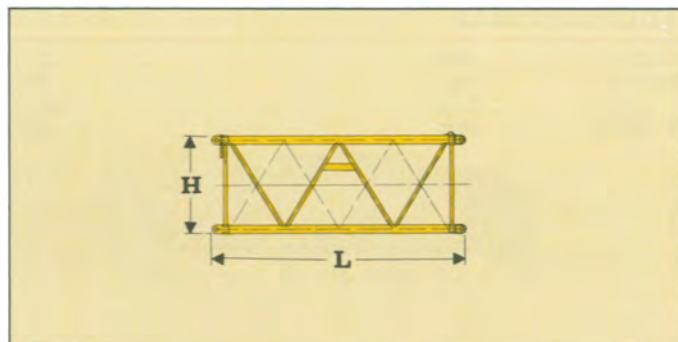
# Transportmaße und Gewichte

## HS 851



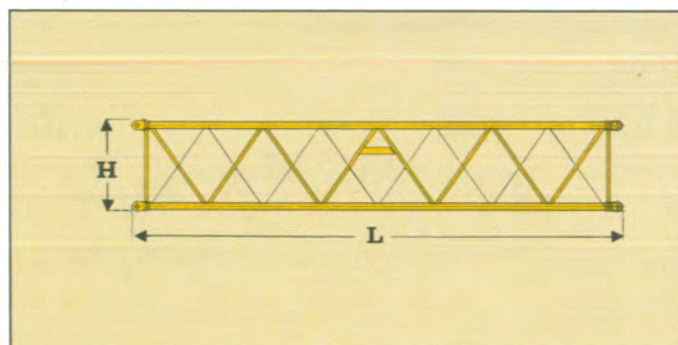
### Bagger-Auslegerkopf

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| Breite    | mm | 1210 |
| Gewicht*) | kg | 1750 |
| L Länge   | mm | 8925 |
| H Höhe    | mm | 1260 |



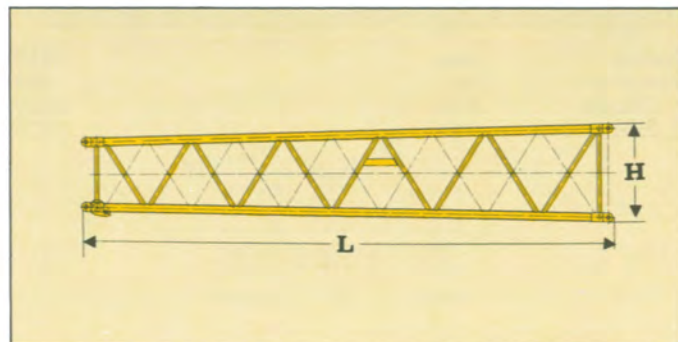
### Schwerlast-Ausleger-Zwischenstück 3 m

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| Breite    | mm | 1210 |
| Gewicht*) | kg | 470  |
| L Länge   | mm | 3110 |
| H Höhe    | mm | 1260 |



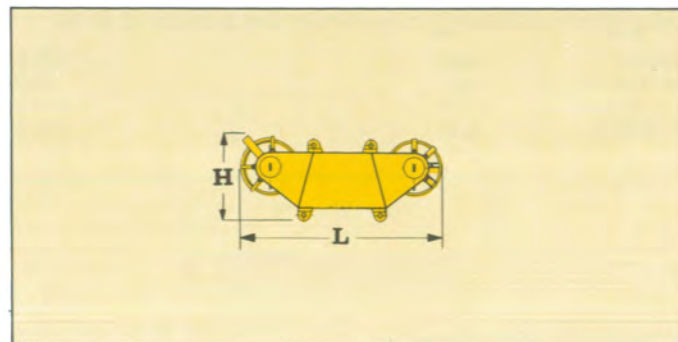
### Schwerlast-Ausleger-Zwischenstück 6 m

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| Breite    | mm | 1210 |
| Gewicht*) | kg | 800  |
| L Länge   | mm | 6110 |
| H Höhe    | mm | 1260 |



### Ausleger-Kopfstück 6,5 m

|                    |    |      |
|--------------------|----|------|
| Schwerlastausleger |    |      |
| Breite             | mm | 1210 |
| Gewicht*)          | kg | 890  |
| L Länge            | mm | 6610 |
| H Höhe             | mm | 1260 |



### Schwerlast-Auslegerkopf

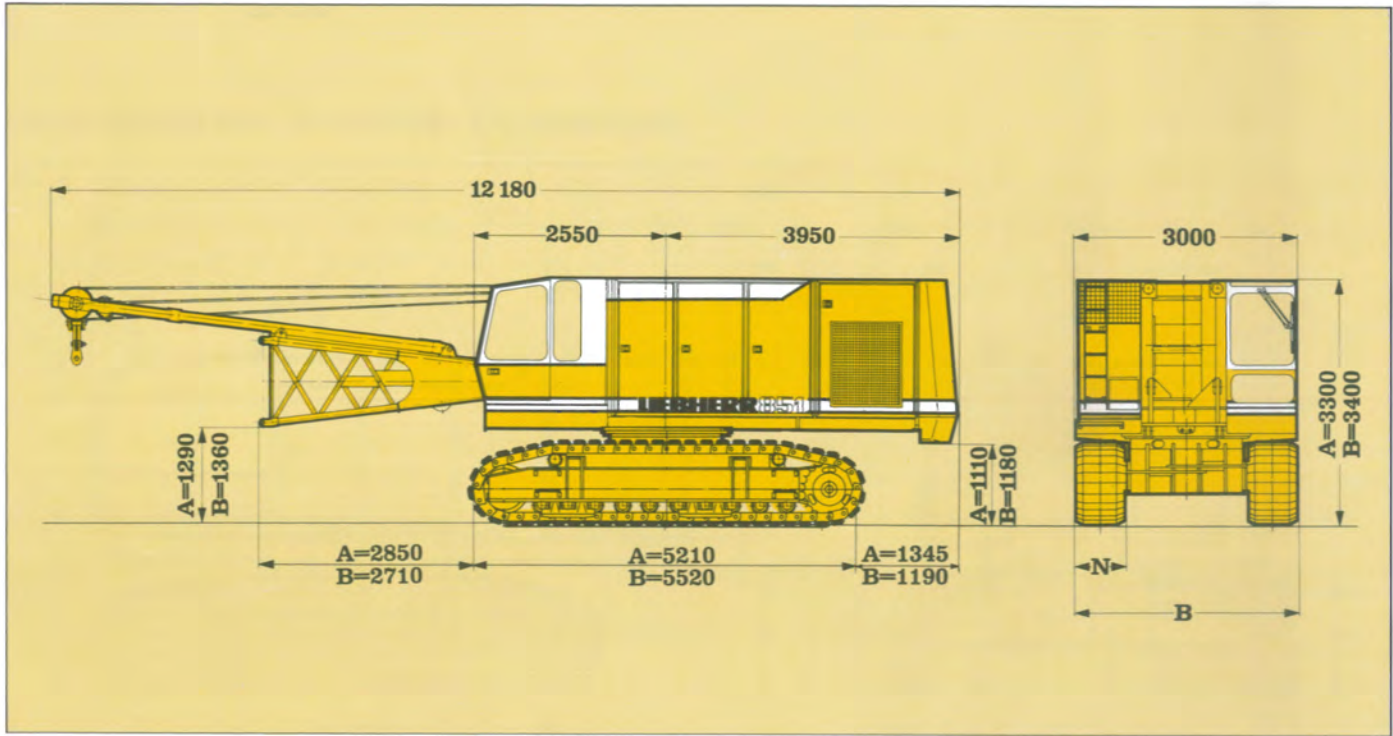
|         |    |           |
|---------|----|-----------|
| Breite  | mm | 860       |
| Gewicht | kg | 1110/1270 |
| L Länge | mm | 2390/2480 |
| H Höhe  | mm | 955/1000  |

\*) Gewichte mit Halteseilen



# Transportmaße

HS 851



## A Standard-Unterwagen

|                                |    |      |      |      |      |
|--------------------------------|----|------|------|------|------|
| N Bodenplattenbreite           | mm | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| B Unterwagenbreite eingefahren | mm | 3000 | 3400 | 3500 | 3600 |

## B HD-Unterwagen

|                                |    |      |      |      |      |
|--------------------------------|----|------|------|------|------|
| N Bodenplattenbreite           | mm | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| B Unterwagenbreite eingefahren | mm | 3400 | 3400 | 3600 | 3800 |