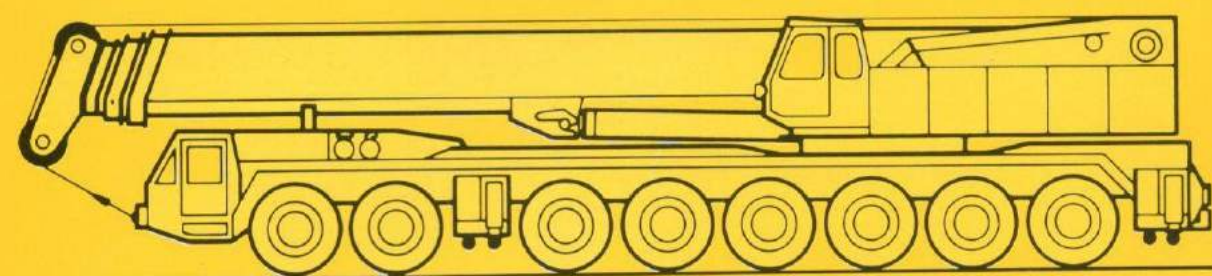


Das mobile Transportsystem.

The mobile transport system.

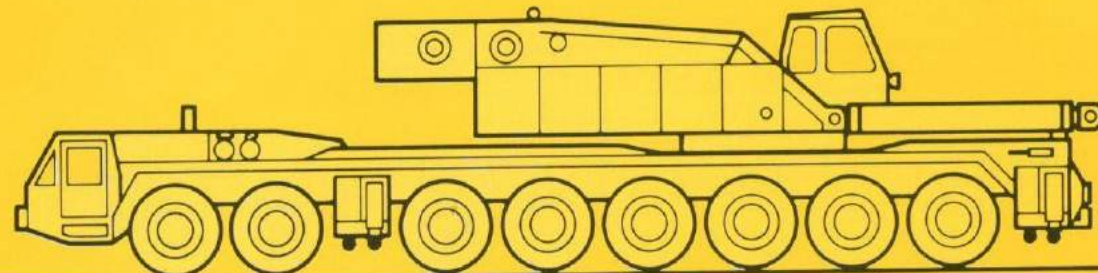
Le système de transport à haute mobilité.



LT 1300 mit Teleskopausleger in Transportstellung
Gesamtgewicht: 96 t
Fahrzeugbreite: 3 m

The LT 1300 with telescopic boom retracted for road travel.
Total weight: 96 metric tons (t)
Overall vehicle width: 3 m

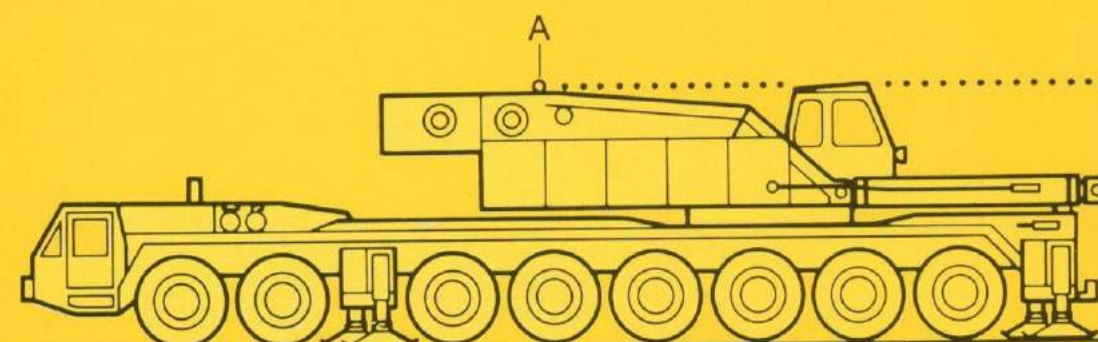
LT 1300 positionné avec flèche télescopique, en position de transport
Poids total: 96 t
Largeur du véhicule: 3 m



LT 1300 ohne Teleskopausleger in Transportstellung
Gesamtgewicht: ca. 72 t (ca. 8x9 t)
Fahrzeugbreite: 3 m
Teleskopauslegertransport auf Tieflader.
Gesamtgewicht: ca. 60 t (ca. 1x6 t + 6x9 t)
Fahrzeugbreite: 2,5 m

The LT 1300 without telescopic boom, in road travel condition.
Total weight: app. 72 t (axle loads app. 8x9 t)
Overall vehicle width: 3 m
Telescopic boom carried on low-loader.
Total weight: app. 60 t (app. 1x6 t + 6x9 t)
Overall vehicle width: 2,5 m

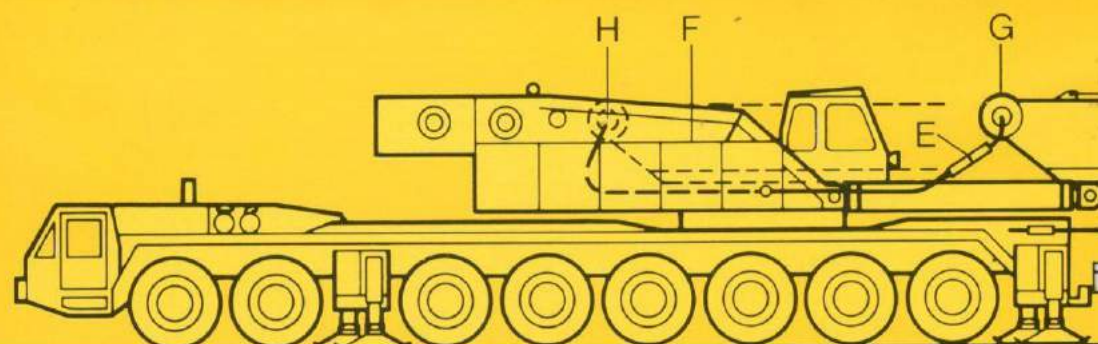
LT 1300 positionné sans flèche télescopique, en position de transport
Poids total: env. 72 t (8x9 t)
Largeur du véhicule: 3 m
Transport de la flèche télescopique sur remorque plate-forme.
Poids total: env. 60 t (1x6 t + 6x9 t)
Largeur du véhicule: 2,5 m



LT 1300 - Montagestufe I
a) Kranfahrzeug positionieren
b) 4-Punkt Abstützungen bis Bodenkontakt ausfahren
c) Tieflader rückwärts an das Kranfahrzeug anfahren; dabei mittels Lasergerät Fluchtung A/B kontrollieren
d) Hydraulikschläuche für Hubvorrichtung C einkuppeln
e) Hubvorrichtung C ausfahren (Einzelheit „X“)

LT 1300 - erecting stage I
a) Position the crane truck correctly
b) Lower the 4-point supports to touch the ground
c) Reverse the low-loader up to the crane truck, checking alignment A/B with the laser sighter
d) Couple up the hydraulic hoses for lifting device C
e) Extend lifting device C

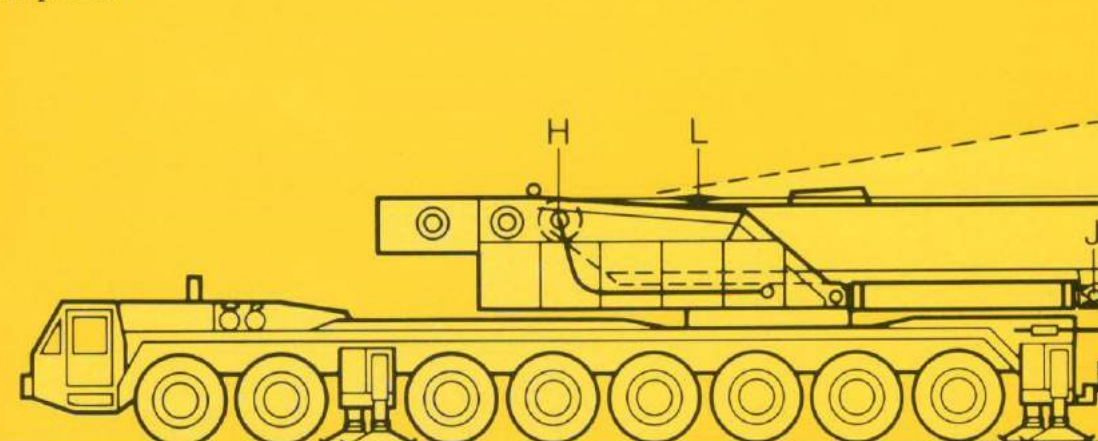
LT 1300 - Phase de montage I
a) Mettre le véhicule porteur en position
b) Serrer le véhicule porteur en position, serrer les 4 stabilisateurs jusqu'à ce qu'ils soient en contact avec le sol
c) Appuyer en marche arrière la remorque plate-forme en marche arrière la remorque plate-forme
d) Accoupler au moyen du laser les flexibles hydrauliques du dispositif de levage C
e) Étendre le levage C



LT 1300 - Montagestufe II
a) Hydraulikschläuche E einkuppeln
b) Drehwerk lösen
c) Teleskopausleger austeleskopieren
d) Auslegerführungsrollen G montieren und auf Führungsschienen F durch Ablassen bei C aufsetzen
e) Teleskopausleger bis Anlenkpunkt H austeleskopieren

LT 1300 - erecting stage II
a) Couple up hydraulic hoses E
b) Release the slewing lock
c) Extend the telescopic boom
d) Install boom guide rollers G and lower on to guide rails F by paying out at C
e) Extend the telescopic boom as far as pivot point H

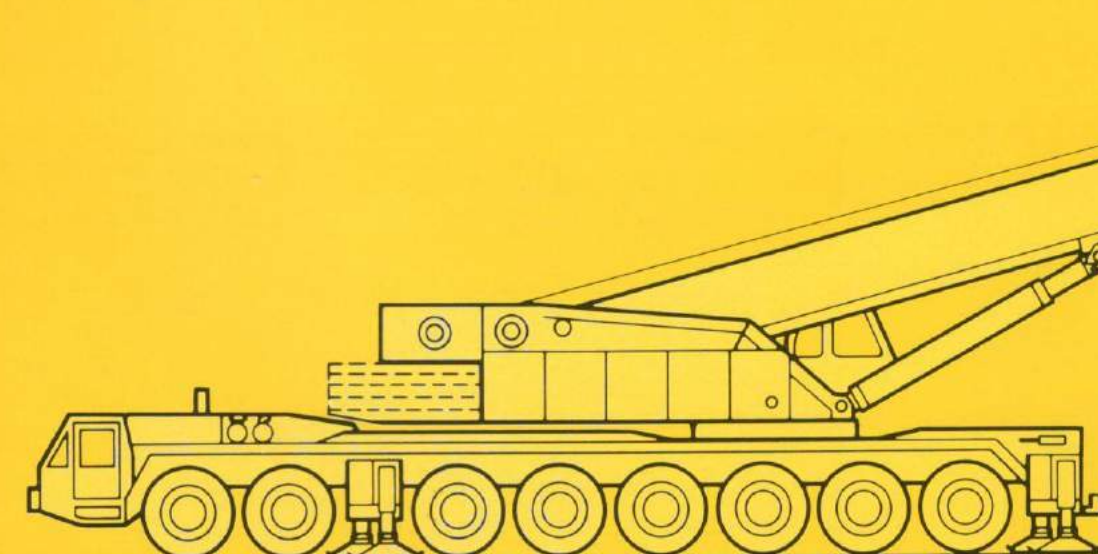
LT 1300 - Phase de montage II
a) Accoupler les flexibles hydrauliques E
b) Débloquer le mécanisme d'orientation
c) Télescoper la flèche en extension
d) Monter les rouleaux de guidage de la flèche G et les déposer sur les rails de guidage F en abaissant en C
e) Étendre la flèche télescopique jusqu'au point d'articulation H



LT 1300 - Montagestufe III
a) Teleskopauslegeranklenkstück bei H hydraulisch verholzen
b) Wippsäule bei J automatisch einklinken lassen
c) Hubseil mit Montageseil bei L verbinden (Einzelheit „X“)
d) Auslegerkopf anheben
e) Ausleger einteleskopieren
f) Hubvorrichtung C einfahren

LT 1300 - erecting stage III
a) Insert the retaining pins for the telescopic boom pivot section hydraulically at H
b) Allow the luffing ram to engage automatically at J
c) Connect the hoisting rope to the erecting rope (detail "X")
d) Raise the boom head
e) Retract the telescopic boom
f) Retract lifting device C

LT 1300 - phase de montage III
a) Boulonner hydrauliquement l'élément de base en H
b) Laisser le vérin de relevage s'encliqueter automatiquement en J
c) Attacher le câble de levage au câble de montage en L (détail "X")
d) Soulever la tête de la flèche
e) Rétracter les éléments télescopiques
f) Ramener le dispositif de levage C

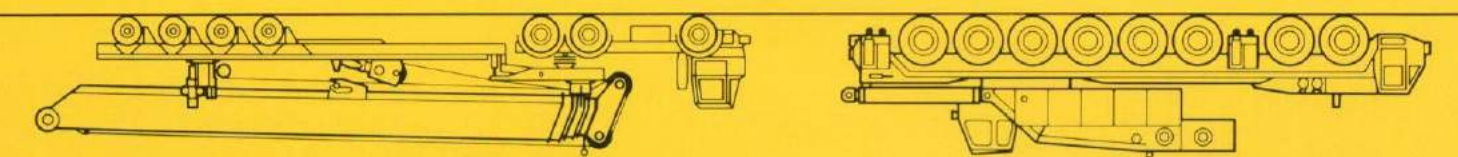


LT 1300 - Montagestufe IV
a) Ausleger aufwippen
b) Hubseil mittels Montageseil einscheren
c) Ausleger abwippen
d) Hubseil mit Festpunkt am Auslegerkopf verbinden
e) Hubwerk betätigen und Hakenflasche vom Tieflader abheben
f) Tieflader wegfahren

LT 1300 - erecting stage IV
a) Top the boom with the luffing gear
b) Reeve the hoisting rope with the aid of the erecting rope
c) Lower the boom
d) Connect the hoisting rope to the fixed point on the boom head
e) Run the hoisting gear and raise the hook block from the low-loader
f) Drive the low-loader away

LT 1300 - phase de montage IV
a) Relever la flèche
b) Mener le câble de levage au moyen du câble de montage
c) Abaisser la flèche
d) Attacher le câble de levage au point fixe en tête de flèche
e) Actionner le mécanisme de levage et soulever le bloco posé sur la remorque plate-forme
f) Tirer la remorque

LIEBHERR

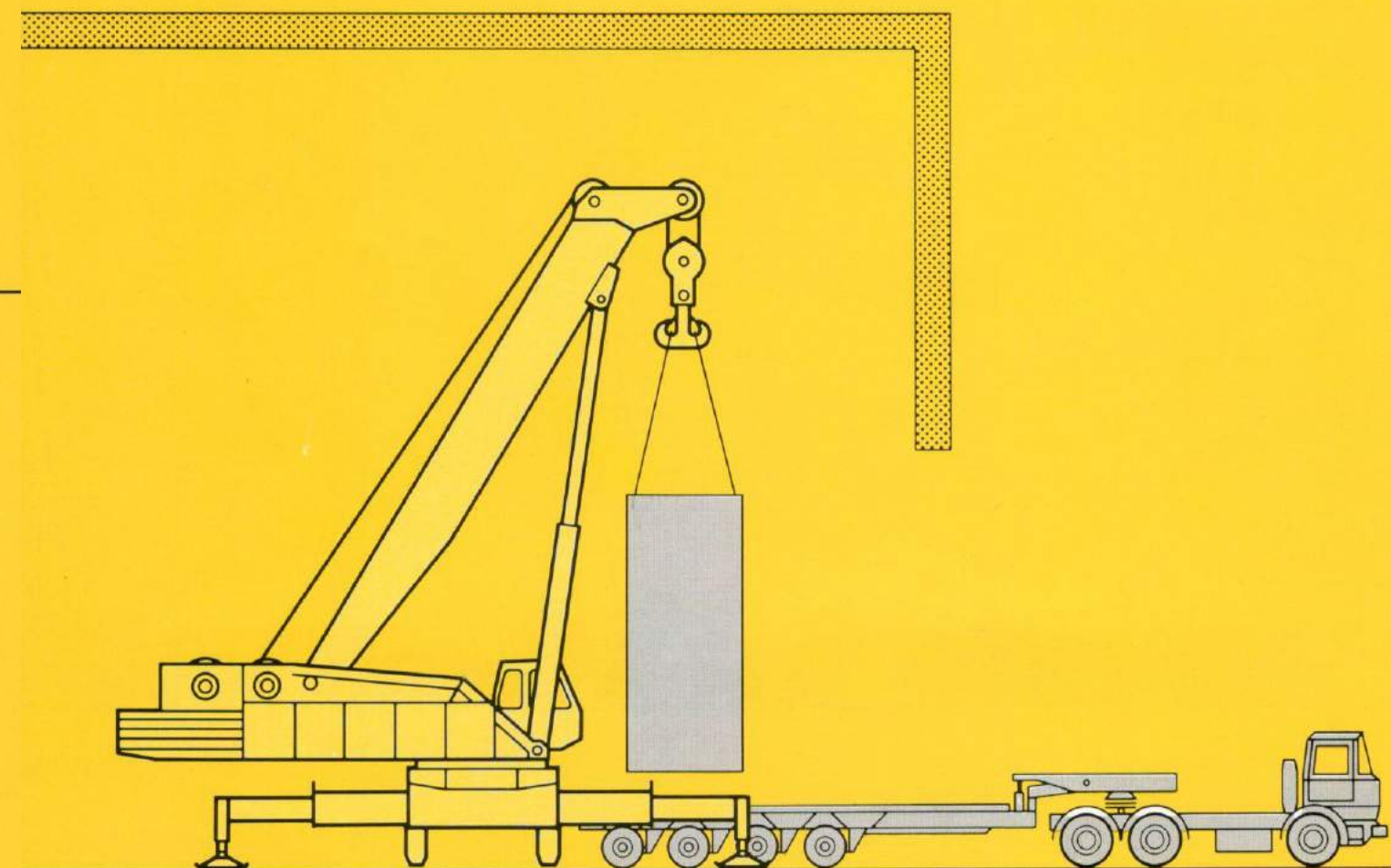


Der Teleskop-Autokran
Typ LT 1300 -
er hat das mobile Transportsystem
und das universellste
Auslegersystem.
The LT 1300 telescopic-boom
truck crane -
with a mobile transport system and
the most versatile boom and
luffing system.
La grue sur porteur à flèche
télescopique LT 1300 -
avec système de transport à haute
mobilité et système de
flèches universel.

System 7 - Verkürzter Ausleger
Max. Traglast: 300 t
Ausladung: 3 m - 8 m
Auslegerlänge: 12 m
Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

System 7 - reduced-length boom
Max. load capacity: 300 t
Radius: 3 - 8 m
Boom length: 12 m
Ballast: max. 60 t on superstructure

Configuration 7 - flèche modèle court
Charge maxi.: 300 t
Portée: 3 m à 8 m
Longueur de flèche: 12 m
Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante



Änderungen vorbehalten. / Subject to modification.
Cette documentation est modifiable sans préavis.

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Please contact
Veuillez prendre contact avec
LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH, D-7930 Ehingen/Donau, Tel. (0 7391) 502-0, Telex 71763

TP 55 a.1.7.83

Das universellste Auslegersystem.

The most versatile boom/jib system.

Le système de flèches universel.

m 110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

System 1 - Teleskopausleger
 Max. Traglast: 300 t*
 Ausladung: 3 m - 48 m
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen
 *Anmerkung: Für Traglasten über 150 t ist ein verstärkter Auslegerkopf am 2. Teleskopteil anzubauen.
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 42 m

System 1 - telescopic boom only.
 Max. load capacity: 300 metric tons (t)*
 Radius: 3 - 48 m
 Telescopic boom lengths: 17 - 55 m
 Ballast: max. 60 t on superstructure
 *Note: For loads above 150 t, a reinforced boom head must be attached to the second telescoping section.
 Telescopic boom lengths: 17 - 42 m

Configuration 1 - flèche télescopique
 Charge maxi.: 300 t*
 Portée: 3 m à 48 m
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 55 m
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante
 *Remarque: pour les charges de plus de 150 t, il est nécessaire de monter une tête de flèche renforcée sur le 2e élément télescopique.
 Longueur de flèche télescopique: 17 m à 42 m

System 2 - Teleskopausleger mit Auslegerverlängerung
 Max. Traglast: 15 t
 Ausladung: 6 m - 60 m
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 67 m
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

System 2 - telescopic boom with extension
 Max. load capacity: 15 t
 Radius: 6 - 60 m
 Telescopic boom lengths: 17 - 67 m
 Ballast: max. 60 t on superstructure

Configuration 2 - flèche télescopique avec rallonge
 Charge maxi.: 15 t
 Portée: 6 m à 60 m
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 67 m
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante

System 3 - Teleskopausleger mit Derrickeinrichtung
 Max. Traglast: 300 t
 Ausladung: 5 m - 40 m
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m
 Ballast: max. 60 t als Schwebeballast

System 3 - telescopic boom with derrick system
 Max. load capacity: 300 t
 Radius: 5 - 40 m
 Telescopic boom lengths: 17 - 55 m
 Ballast: max. 60 t (suspended)

Configuration 3 - flèche télescopique avec équipement derrick (contreflèche et lest suspendu)
 Charge maxi.: 300 t
 Portée: 5 m à 40 m
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 55 m
 Lest: 60 t maxi. (lest suspendu)

System 4 - Teleskopausleger mit Gitterspitze
 Max. Traglast: 27 t
 Ausladung: 10 m - 72 m
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m
 Gitterspitzenlängen: 14 m - 35 m
 unter 0° oder 20° Neigung
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

System 4 - telescopic boom with lattice fly jib
 Max. load capacity: 27 t
 Radius: 10 - 72 m
 Telescopic boom lengths: 17 - 55 m
 Lattice fly jib lengths: 14 - 35 m (at 0° or 20° angle)
 Ballast: max. 60 t on superstructure

Configuration 4 - flèche télescopique avec fléchette treillis fixe
 Charge maxi.: 27 t
 Portée: 10 m à 72 m
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 55 m
 Longueurs de fléchette treillis: 14 m à 35 m
 Inclinaison 0° ou 20°
 Lest: maxi 60 t sur la partie tournante

System 5 - Teleskopausleger mit wippbarer Gitterspitze
 Max. Traglast: 75 t
 Ausladung: 8 m - 56 m
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 52 m
 Gitterspitzenlängen: 17,5 m - 56 m
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

System 5 - telescopic boom with luffing lattice fly jib
 Max. load capacity: 75 t
 Radius: 8 - 56 m
 Telescopic boom lengths: 17 - 52 m
 Lattice fly jib lengths: 17,5 - 56 m
 Ballast: max. 60 t on superstructure

Configuration 5 - flèche télescopique avec fléchette treillis relevable
 Charge maxi.: 75 t
 Portée: 8 m à 56 m
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 52 m
 Longueurs de fléchette treillis: 17,5 m à 56 m
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante


System 6 - Teleskopausleger mit Montagespitze
 Max. Traglast: 50 t
 Ausladung: 6 m - 56 m
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m
 Montagespitzenlänge: 14 m
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

System 6 - telescopic boom with fly jib for erecting work
 Max. load capacity: 50 t
 Radius: 6 - 56 m
 Telescopic boom lengths: 17 - 55 m
 Length of erecting fly jib: 14 m
 Ballast: max. 60 t on superstructure






Configuration 6 - flèche télescopique avec fléchette de montage
 Charge maxi.: 50 t
 Portée: 6 m à 56 m
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 55 m
 Longueur de la fléchette de montage: 14 m
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante






300 t 
 Schwerlastkopf
 Heavy-duty head
 Tête de flèche de forte capacité

12 m 
 IV. Teleskop
 Telescoping section
 IVe élément télescopique

10 m 
 Ballastpalette
 Ballast pallet
 Palette de lest

5,25 m 
 3,5 m 
 7 m 
 1,75 m 
 7 m 

10 m 
 5,25 m 
 7 m 

LIEBHERR