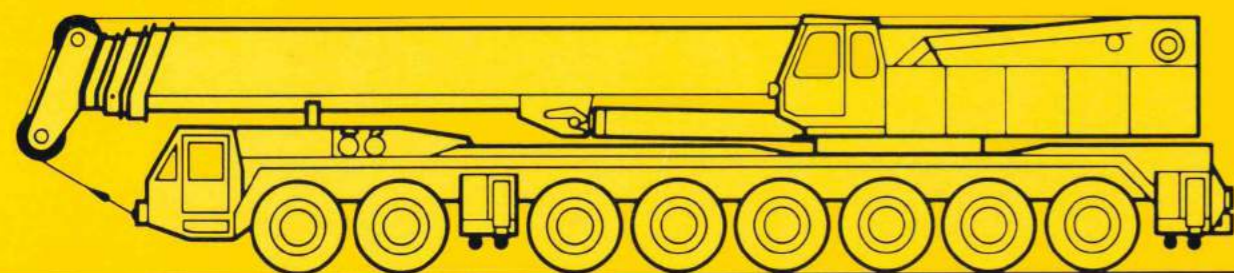


# Das mobile Transportsystem.

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

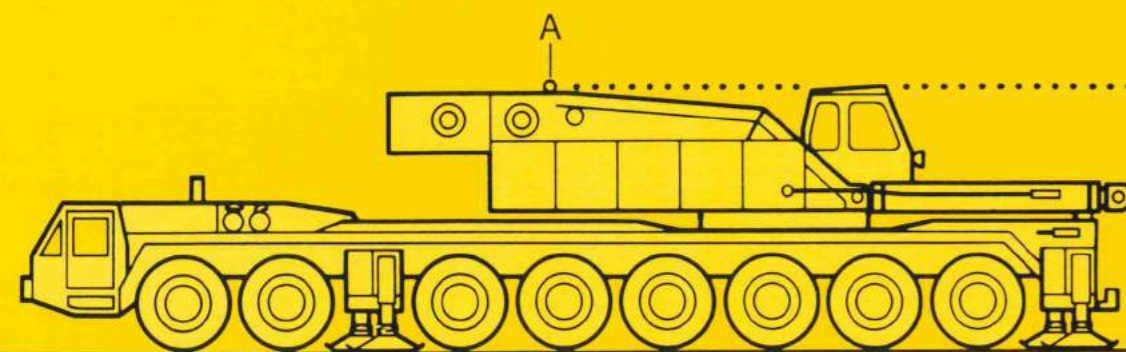
LT 1300 avec flèche télescopique, en position de transport  
Poids: 96 t  
Largeur du véhicule: 3 m



LT 1300 ohne Teleskopausleger in Transportstellung  
Gesamtgewicht: ca. 72 t (ca. 8 x 9 t)  
Fahrzeugbreite: 3 m  
Teleskopauslegertransport auf Tieflader.  
Gesamtgewicht: ca. 60 t (ca. 1 x 6 t + 6 x 9 t)  
Fahrzeugbreite: 2,5 m

The LT 1300 without telescopic boom, in road travel condition.  
Total weight: app. 72 t (axle loads app. 8 x 9 t)  
Overall vehicle width: 3 m  
Telescopic boom transport on low-loader.  
Total weight: app. 60 t (app. 1 x 6 t + 6 x 9 t)  
Overall vehicle width: 2,5 m

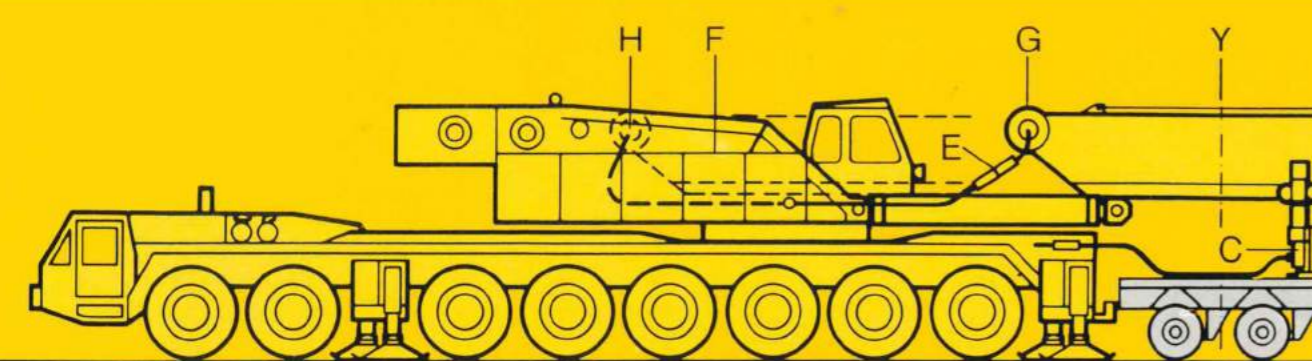
LT 1300 sans flèche télescopique, en position de transport  
Poids: env. 72 t (8 x 9 t)  
Largeur du véhicule: 3 m  
Transport de la flèche télescopique sur remorque plate-forme.  
Poids: env. 60 t (1 x 6 t + 6 x 9 t)  
Largeur du véhicule: 2,5 m



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

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  
d) Couple up the hydraulic hoses for lifting device C

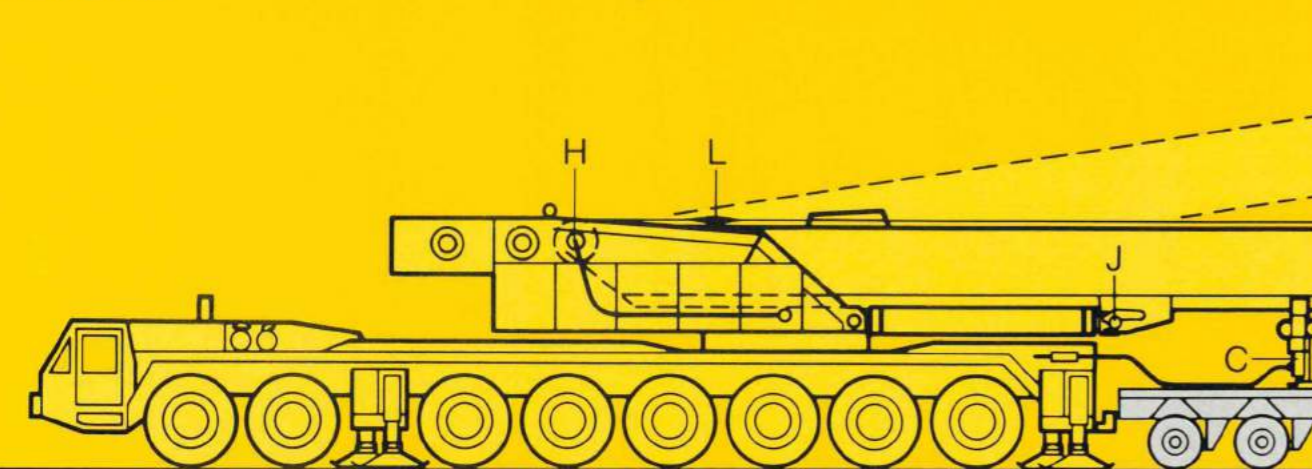
LT 1300 - Phase de Montage I  
a) Mettre les véhicules porteur en position  
b) Soient les 4 stabilisateurs jusqu'à ce qu'ils soient en contact avec le sol  
c) Appuyer en marche arrière la remorque plate-forme en contrôlant l'alignement A/B  
d) Accoupler les flexibles hydrauliques du dispositif de levage C



LT 1300 - Montagestufe II  
a) Hydraulikschläuche E einkuppeln  
b) Drehwerk lösen  
c) Teleskopausleger austeleskopieren  
d) Auslegerführungsrollen G 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) Lower boom guide rollers G on to guide rails F by paying out at C  
e) Extend the telescopic boom as far as pivot point H

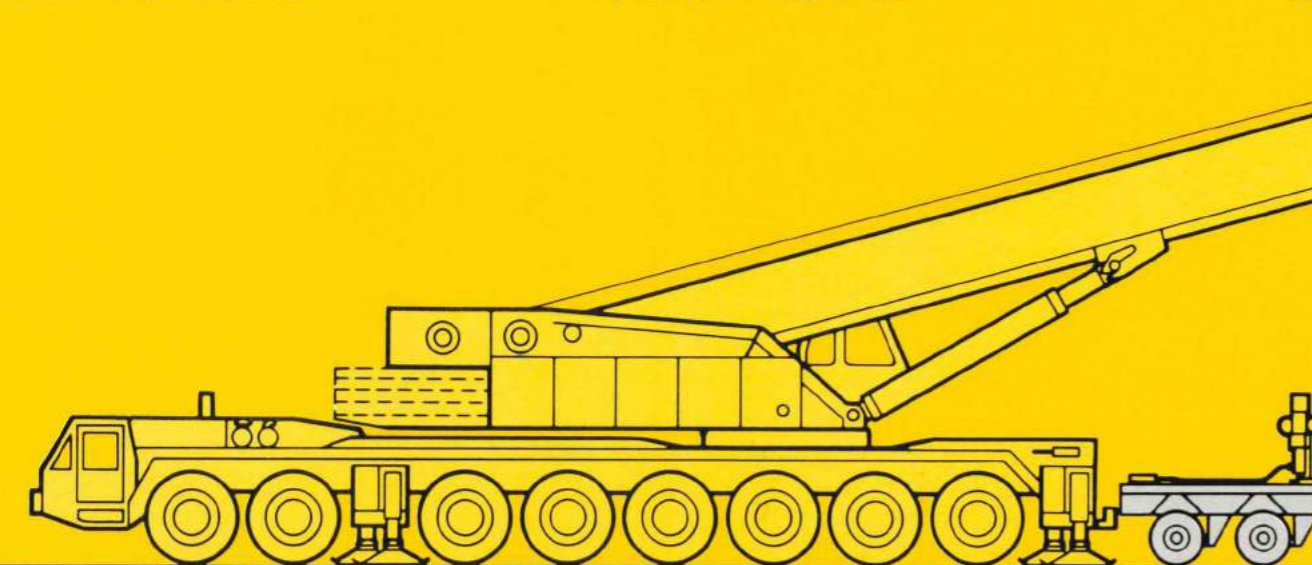
LT 1300 - Phase de montage II  
a) Accoupler les flexibles hydrauliques E  
b) Libérer le mécanisme d'orientation  
c) Opérer la flèche en extension  
d) Faire passer les rouleaux de guidage de la flèche G sur les rails de guidage F en abaissant en C  
e) Étendre la flèche télescopique jusqu'au point d'attache H



LT 1300 - Montagestufe III  
a) Teleskopauslegeranlenkstück bei H hydraulisch verholzen  
b) Wippzylinder 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) Insérer hydrauliquement l'élément de base de la flèche  
b) Le vérin de relevage s'encliqueter automatiquement en J  
c) Raccorder le câble de levage au câble de levage en L (détail "X")  
d) Lever la tête de la flèche  
e) Ramener les éléments télescopiques vers le dispositif de levage C

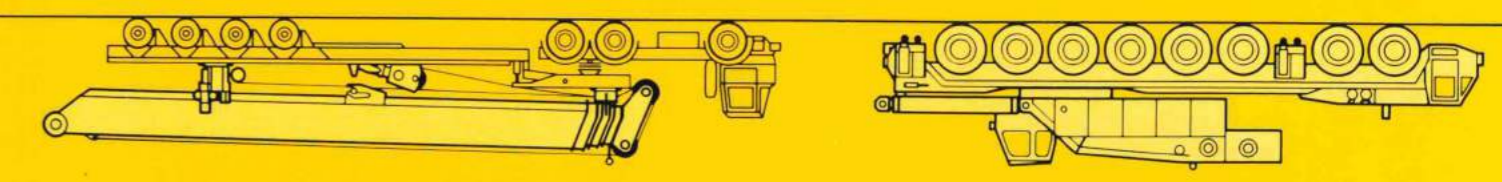


LT 1300 - Montagestufe IV  
a) Ausleger aufwippen  
b) Hubseil mittels Montageseil einscheren  
c) Ausleger abwippen  
d) Hubseil mit Festpunkt am Auslegerkopf verbinden  
e) Hubwerk betätigen und Hakenflasche vom Tieflader abheben  
f) Tieflader wegfahren

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) Topper la flèche  
b) Raccorder le câble de levage au moyen du câble de levage en L  
c) Abaisser la flèche  
d) Raccorder le câble de levage au point fixe en L  
e) Mettre le mécanisme de levage et soulever le bloc posé sur la remorque plate-forme  
f) Faire partir la remorque

# LIEBHERR

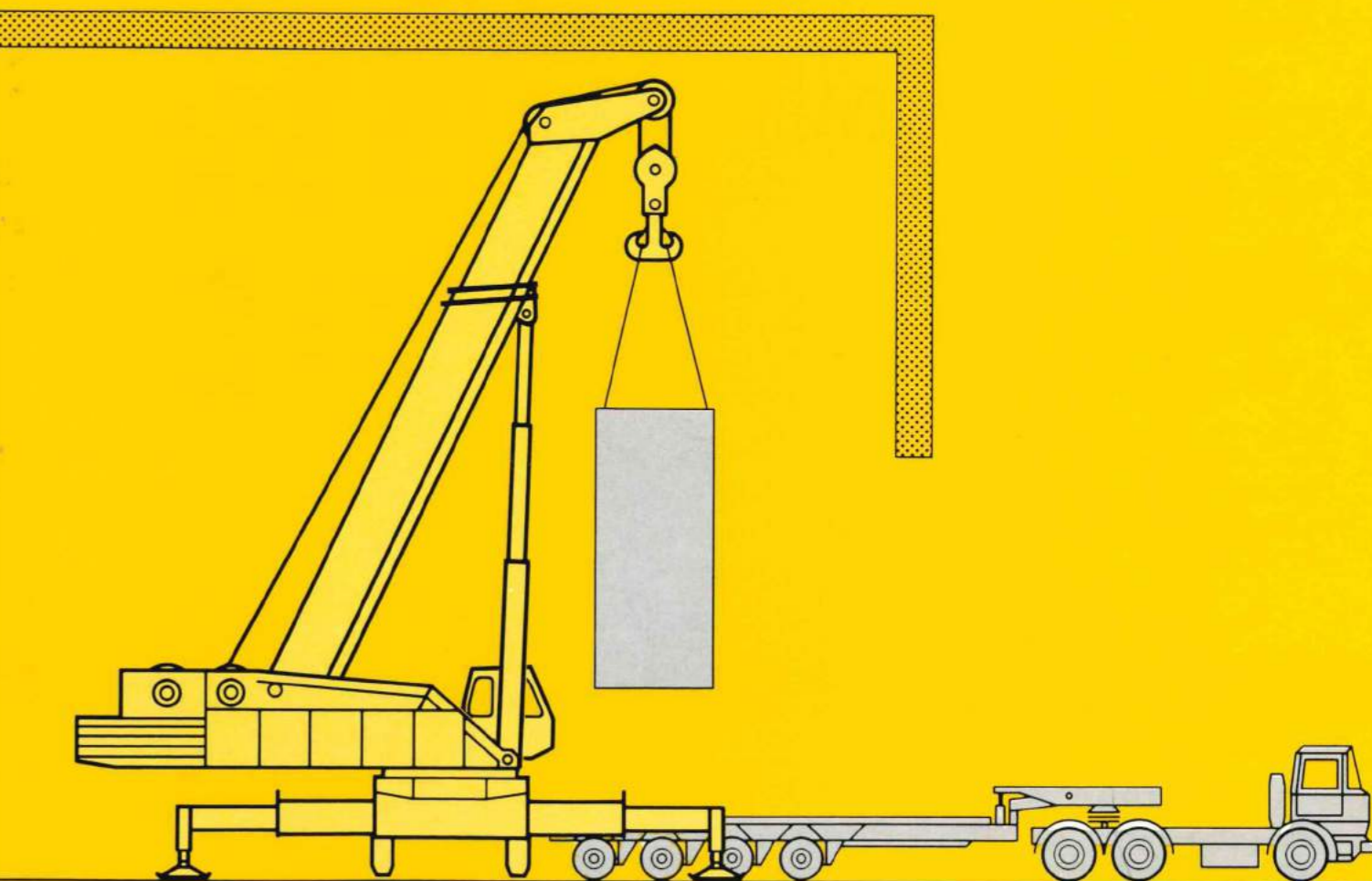


Der Teleskop-Autokran  
Typ LT 1300 -  
er hat das mobile Transportsystem  
und das universelle  
Auslegersystem.  
The LT 1300 telescopic-boom  
truck crane -  
with a mobile transport system and  
the most versatile boom and  
jib system.  
La grue sur porteur à flèche  
télescopique LT 1300 -  
avec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

System 7 - Verkürzter Ausleger  
Max. Traglast: 240 t  
Ausladung: 3,5 m - 12 m  
Auslegerlänge: 11 m - 16 m  
Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

System 7 - reduced-length boom  
Max. load capacity: 240 t  
Radius: 3,5 m - 12 m  
Boom length: 11 m - 16 m  
Ballast: max. 60 t on superstructure

Configuration 7 - flèche modèle court  
Charge maxi: 240 t  
Portée: 3,5 m - 12 m  
Longueur de flèche: 11 m - 16 m  
Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante



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

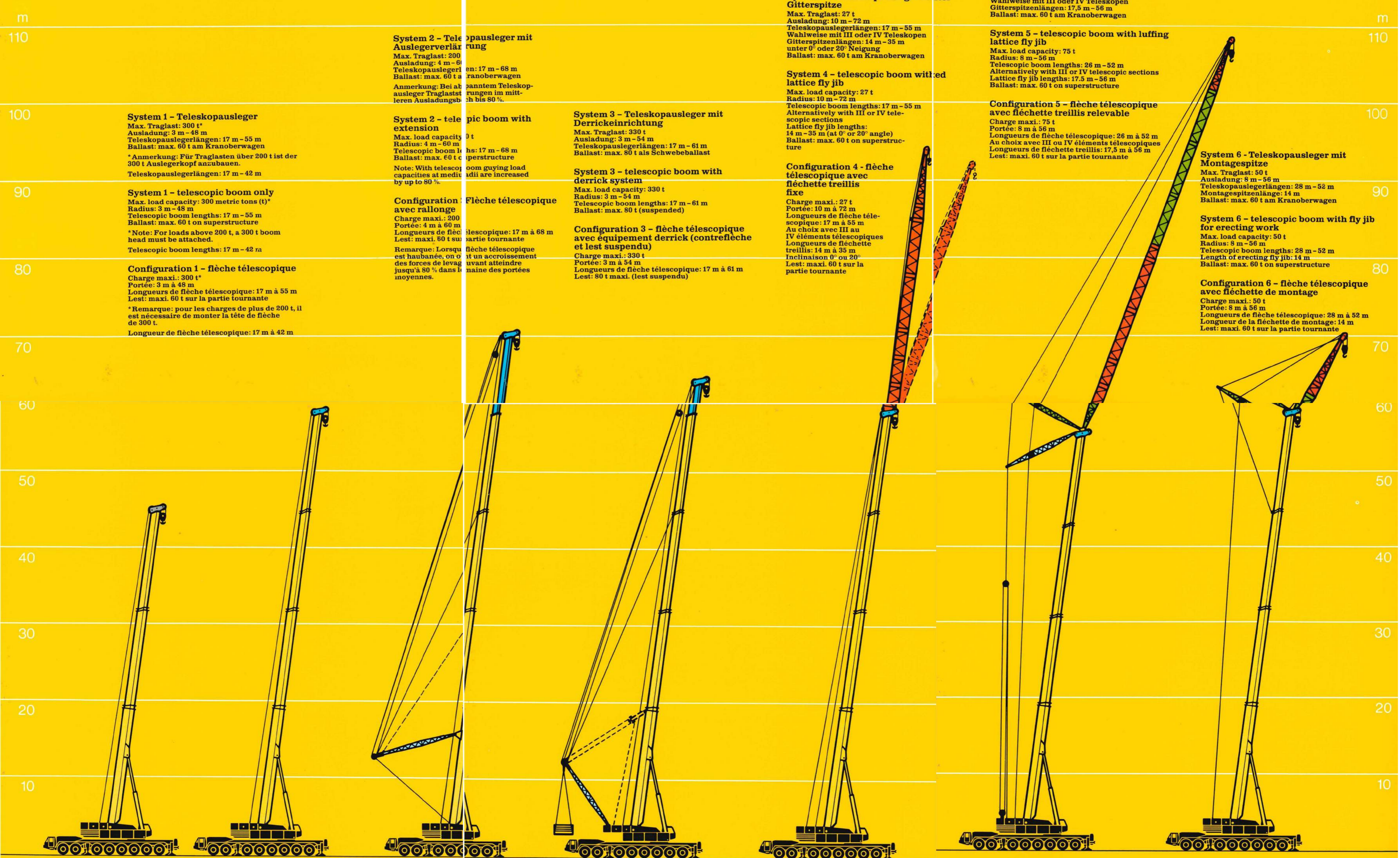
TP 55 c.1.6.84

Nehmen Sie Kontakt auf mit  
Please contact  
Veuillez prendre contact avec  
LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH, D-7930 Ehingen/Donau, Tel. (0 73 91) 502-0, Telex 71763

# Das universellste Auslegersystem.

## The most versatile boom/jib system.

### Le système de flèches universel.



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

III. Teleskop mit 200 t Kopf  
Telescoping section III with 200 t head boom  
IIIe élément télescopique avec tête de flèche de 200 t

IV. Teleskop mit 200 t Kopf  
IVe élément télescopique avec tête de flèche de 200 t  
Teleskopabspannung  
Telescopic boom guying  
Haubnage de flèche télescopique

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

**System 2 - Teleskopausleger mit Auslegerverlängerung**  
Max. Traglast: 200 t  
Ausladung: 4 m - 6 m  
Teleskopauslegerlängen: 17 m - 68 m  
Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen  
Anmerkung: Bei abgepanntem Teleskopausleger Traglaststeigerungen im mittleren Ausladungsbereich bis 80 %.

**System 2 - telescopic boom with extension**  
Max. load capacity: 200 t  
Radius: 4 m - 6 m  
Telescopic boom lengths: 17 m - 68 m  
Ballast: max. 60 t on superstructure  
Note: With telescopic boom guying load capacities at medium radii are increased by up to 80 %.

**Configuration 1 - Flèche télescopique avec rallonge**  
Charge maxi.: 200 t  
Portée: 4 m à 60 m  
Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 68 m  
Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante  
Remarque: Lorsque la flèche télescopique est haubannée, on obtient un accroissement des forces de levage jusqu'à 80 % dans le domaine des portées moyennes.

**System 3 - Teleskopausleger mit Derrickeinrichtung**  
Max. Traglast: 330 t  
Radius: 3 m - 54 m  
Ausladung: 3 m - 54 m  
Teleskopauslegerlängen: 17 m - 61 m  
Ballast: max. 80 t als Schwebeballast

**System 3 - telescopic boom with derrick system**  
Max. load capacity: 330 t  
Radius: 3 m - 54 m  
Telescopic boom lengths: 17 m - 61 m  
Ballast: max. 80 t (suspended)

**Configuration 3 - flèche télescopique avec équipement derrick (contreflèche et lest suspendu)**  
Charge maxi.: 330 t  
Portée: 3 m à 54 m  
Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 61 m  
Lest: 80 t maxi. (lest suspendu)

**System 4 - Teleskopausleger mit Gitterspitze**  
Max. Traglast: 27 t  
Ausladung: 10 m - 72 m  
Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m  
Wahlweise mit III oder IV Teleskopenterspitzenlängen: 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 m - 72 m  
Telescopic boom lengths: 17 m - 55 m  
Alternatively with III or IV telescopic sections  
Lattice fly jib lengths: 14 m - 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  
Au choix avec III ou IV éléments télescopiques  
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: 26 m - 52 m  
Wahlweise mit III oder IV Teleskopenterspitzenlängen: 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 m - 56 m  
Telescopic boom lengths: 26 m - 52 m  
Alternatively with III or IV telescopic sections  
Lattice fly jib lengths: 17,5 m - 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: 26 m à 52 m  
Au choix avec III ou IV éléments télescopiques  
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: 8 m - 56 m  
Teleskopauslegerlängen: 28 m - 52 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: 8 m - 56 m  
Telescopic boom lengths: 28 m - 52 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: 8 m à 56 m  
Longueurs de flèche télescopique: 28 m à 52 m  
Longueur de la fléchette de montage: 14 m  
Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante

# LIEBHERR