

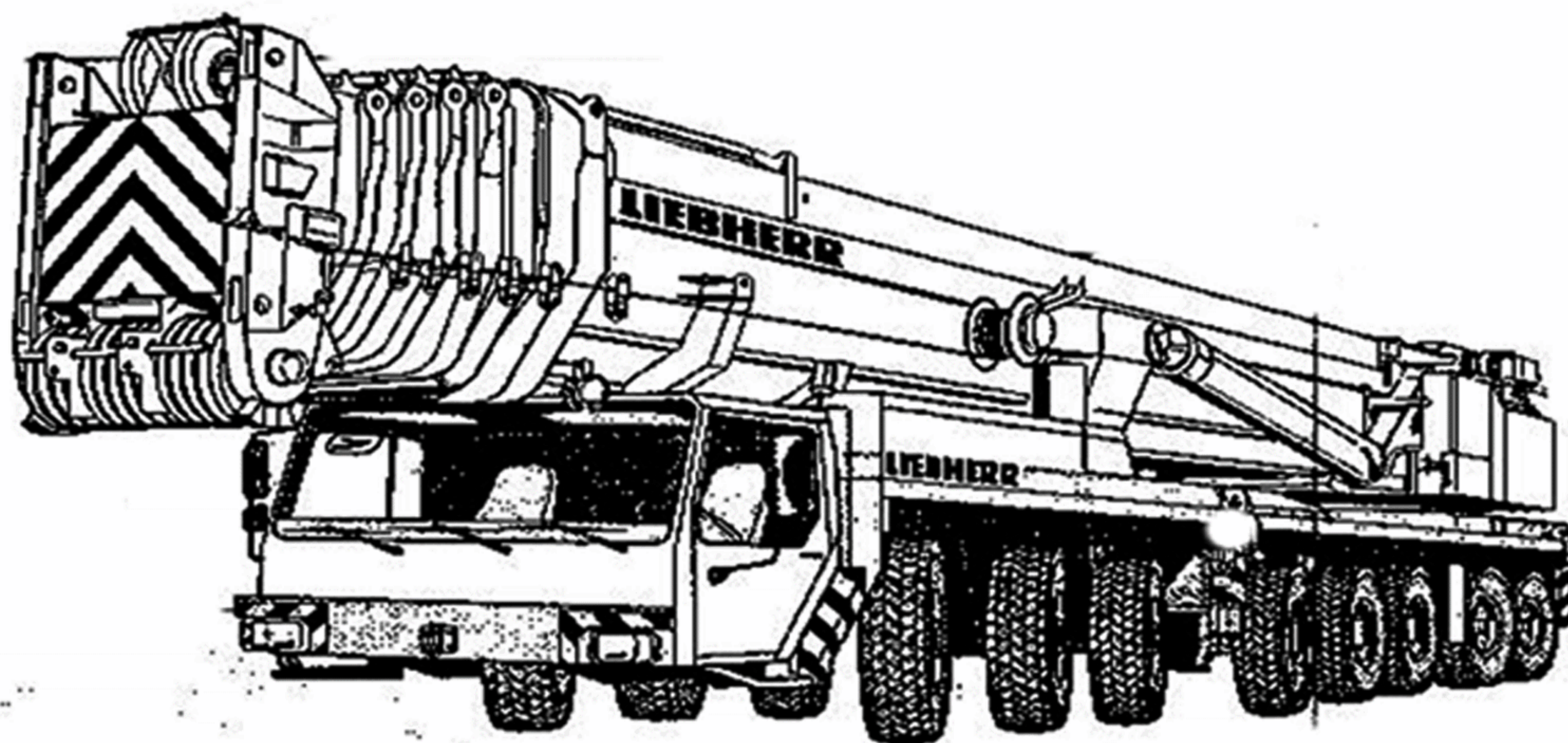


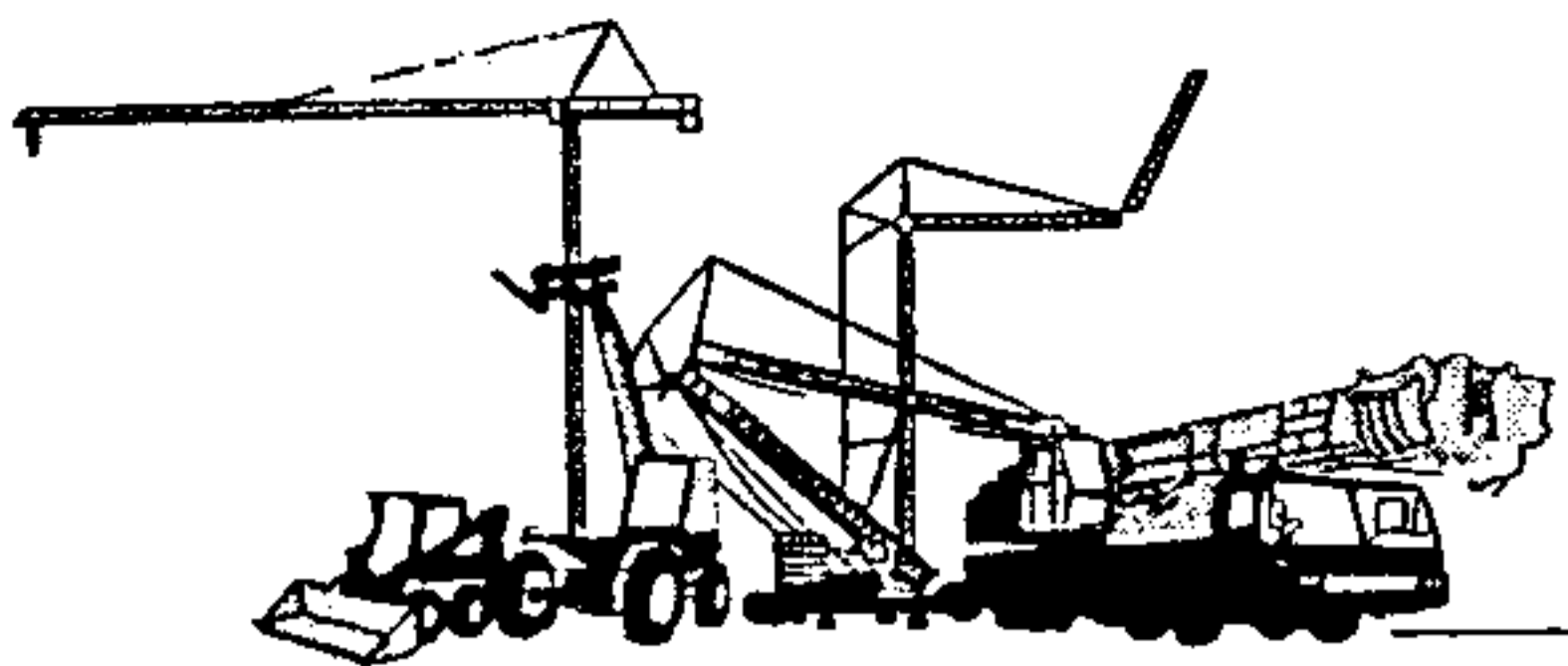
عمران ساحل

مدیریت نت

کد: ۰۸۸

Shop manual Crane TADANO AR300





ARCOMET

Naamloze Vennootschap

HERCKENRODESINGEL 81
B-3500 HASSELT
Tel. : 011/25 01 51
Fax : 011/25 44 74
H.R.Hasselt : 44234
B.T.W. 411.893.177

VOERTUIGEN KLEINE SERIE

INDIVIDUEEL GOEDKEURINGSATTEST (1)

De ondergetekende :..... LUC THEYSKENS.....
bevestigt dat het voertuig :
1. AARD :..... KRAANAUTO.....
2. MERK :..... MITSUBISHI.....
3. TYPE :..... AF308F.....
4. CHASSISNR. :..... JMBAF308FOKB00022.....
mag opgenomen worden onder PVG nr :..... 89/1836.....

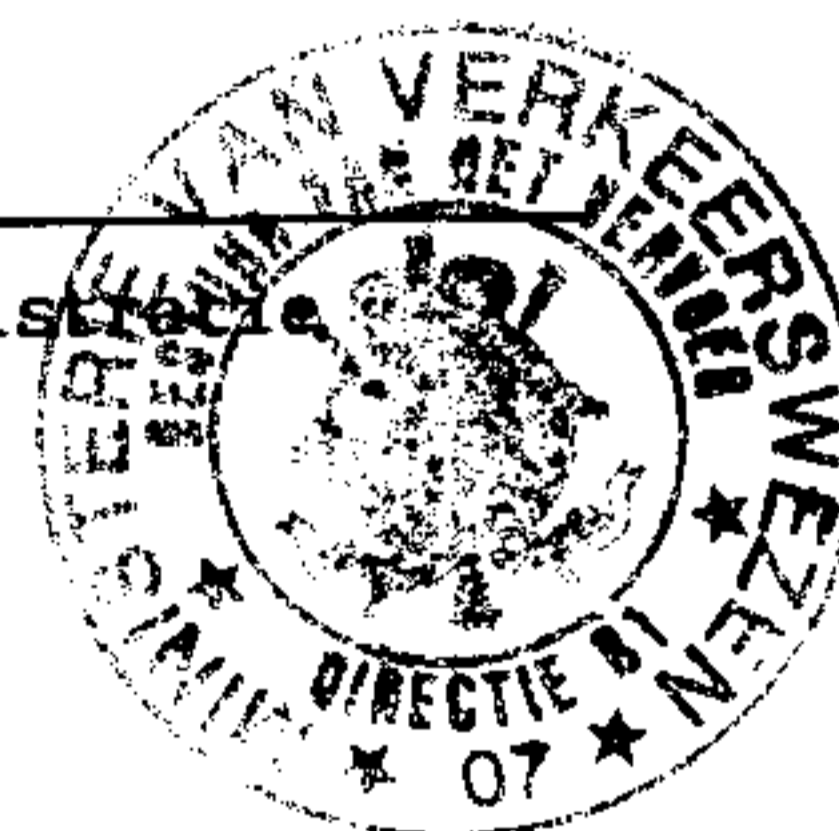
Opgemaakt te Hasselt op ..15.12.89.....

(2) Handtekening

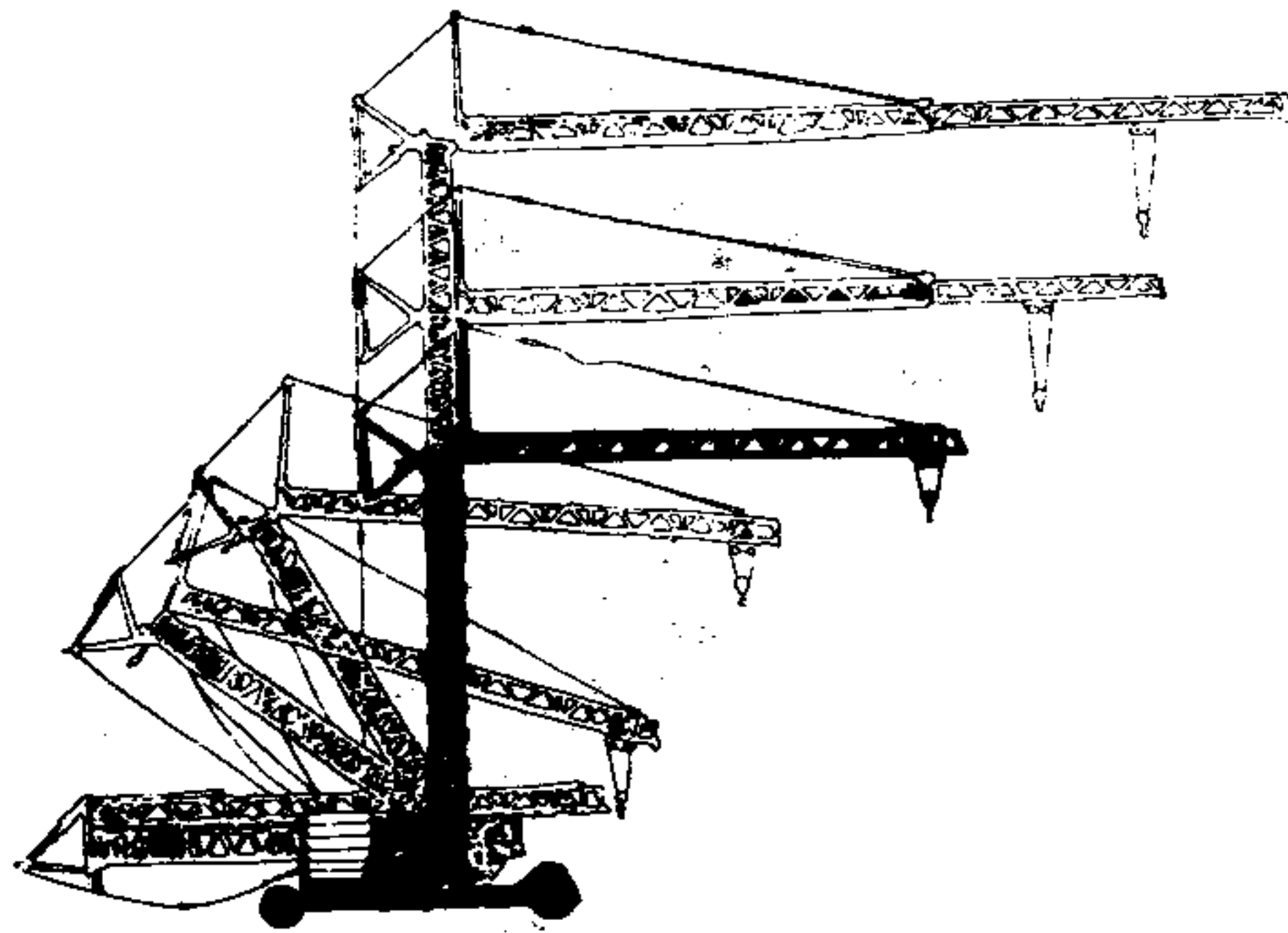
Voor akkoord,

Stempel van de administratie

R. LEFEVRE
Hoofd Ingenieur-Directeur



- (1) Dit document moet, nadat het door het Ministerie van Verkeerswezen ge-
viseerd werd, aan de eerste koper van het voertuig afgegeven worden en
dient steeds bij het gelijkvormigheidsattest te worden gevoegd.
- (2) Elk attest moet een originele handtekening dragen (geen stempel) die
overeenstemt met deze die voorkomen op de gelijkvormigheidsattesten.



 **ARCOMET** N.V.
B-3500 Hasselt

ARCOMET ADMINISTRATIE EN VERKOOP : Tel. nr. 011/250151
ARCOMET SERVICE EN VERHUUR : Tel. nr. 011/425766

HYDRAULIC ALL TERRAIN CRANE

AR-300E

ONDERHOUDS- EN BEDIENINGSBOEK

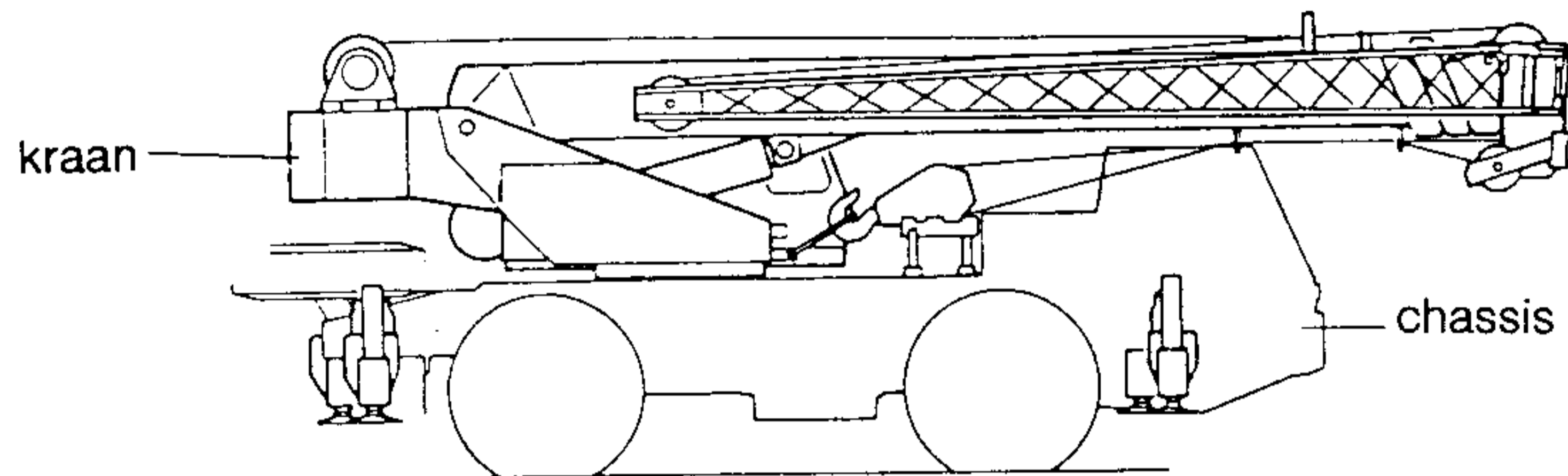
TADANO LTD.

VOORWOORD

U heeft gekozen voor een hydraulische kraan van TADANO. Dit handboek helpt u uw kraan optimaal te gebruiken.

In dit handboek komen bediening, inspectie en afstelling van model **AR-300E** (vanaf serienummer 510001) aan de orde.

Indien u de adviezen opvolgt, verkrijgt u goede prestaties en een veilige, efficiënte werking. Omdat in dit handboek meer dan één type van model AR-300E wordt behandeld, kan het voorkomen dat bepaalde onderwerpen niet van toepassing zijn voor uw machine.



Dit instructieboek behandelt alleen de bovenbouw van de kraan. Voor het chassis bestaat een apart instructieboek.

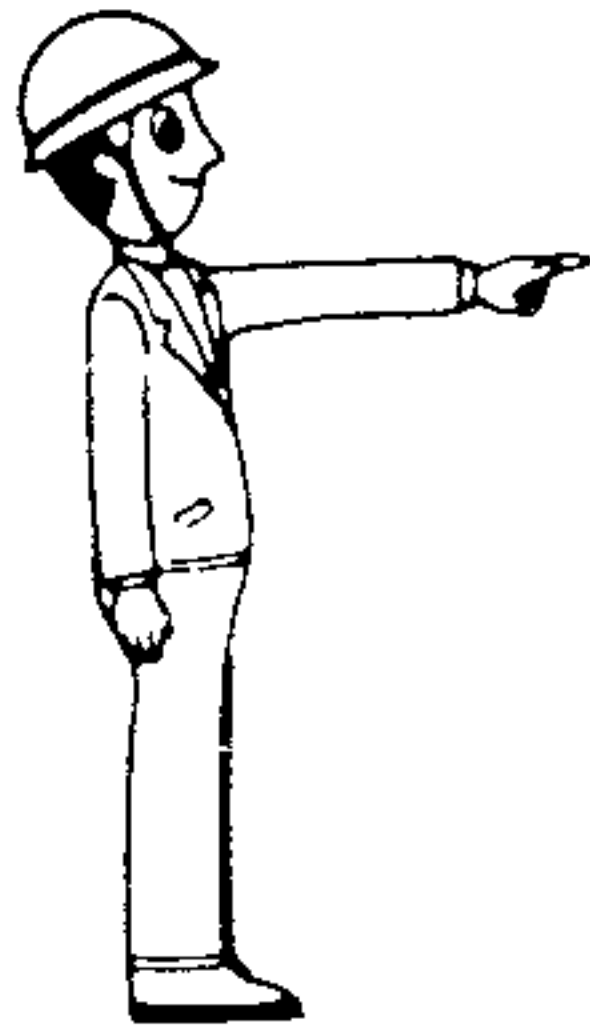
Soms kan de uitleg in dit handboek enigszins afwijken van de praktijk wegens verbeteringen die doorgevoerd zijn na het ter perse gaan van het handboek.

INHOUD

1.	BESCHRIJVING VAN COMPONENTEN	9
1.1	Benaming hoofdonderdelen	10
1.2	Kraancabine	11
1.3	Machinistenstoel	15
1.4	Bedieningshendels	15
1.5	Kraancabinedeur	15
1.6	Dakvenster	16
2.	INSTRUCTIEPLAATJES	17
2.1	Posities van de platen	18
2.2	Aflezen	19
2.2.1	Vlucht- en hijshoogtegrafiek	19
2.2.2	Hijstabel	20
3.	BEDIENING	25
3.1	Starten van de motor en bediening van de pto	26
3.2	Elektrische uitrusting	29
3.2.1	Schakelaars en instrumenten	29
3.2.2	Zekeringen	39
3.3	Bediening uithouders	41
3.3.1	Bedieningspaneel	42
3.3.2	De uithouders uitschuiven	43
3.3.3	De kraan waterpas zetten	45
3.3.4	De uithouders intrekken	45
3.4	Motortoerental	47
3.4.1	Het gaspedaal	47
3.4.2	Handgas	47
3.5	Bediening van de lieren	48
3.5.1	Bedieningshendels	48
3.5.2	Schakelaar vrij zwenken	49
3.5.3	Lierindicator (optie)	50
3.5.4	Bediening van de lieren	50
3.5.5	Stoppen van de lier	51
3.5.6	Manometer van de accumulator	52
3.5.7	Accumulator	52
3.6	Uitschuiven	53
3.6.1	Bedieningshendel uitschuiven	54
3.6.2	Pedaal voor uitschuiven	54
3.6.3	Schakelaar 3e en bovenste mastdeel	54
3.6.4	Correctieschakelaars uitschuiven	55
3.6.5	Uitschuiven van de mast	56
3.6.6	Inschuiven van de mast	56
3.6.7	Aflezen van de mastlengte	57
3.7	Toppen van de mast	58
3.7.1	Bedieningshendel toppen	58
3.7.2	Pedaal toppen (optie)	59
3.7.3	Verhouding tussen masthoek, hijshoogte en vlucht	59
3.8	Zwenken	60
3.8.1	Bedieningshendel zwenken	61
3.8.2	Zwenkrem	61
3.8.3	Schakelaar zwenken vrij/gecontroleerd	62
3.8.4	Zwenkpal	62

3.9	Rijden	63
3.9.1	Schakelaars en instrumenten	63
3.9.2	Sturen	64
3.9.3	Bediening van de remmen	67
3.9.4	Versnellingshendel	69
3.9.5	Knipperlicht/dimlicht/lichtschakelaar	70
3.9.6	Alarmlichtschakelaar	71
3.9.7	Vorbereiding voor wegtransport	72
3.10	Werken op de banden	74
3.10.1	Vorbereidingen	74
3.10.2	Stationair voertuig	76
3.10.3	Rijdend	77
4.	ACCESSOIRES	79
4.1	Jib	80
4.1.1	Benamingen van jib-delen en bijbehorende schakelaars	81
4.1.2	Oprichten van de jib	83
4.1.3	Opbergen van de jib	88
4.2	Single top	93
4.2.1	Benamingen van single top delen	94
4.2.2	Monteren en opbergen van de single top	94
4.2.3	Hijskraan met hulplier	95
4.2.4	Hijskraan zonder hulplier	96
4.2.5	Aflezen hijstabel	97
5.	BEVEILIGINGEN	98
5.1.	Lastmomentbegrenzer (LMB)	99
5.1.1	Regelpaneel	100
5.1.2	Werkingsprincipe	101
5.1.3	Gebruik bedieningspaneel	102
	- Begrenzen van mastbewegingen	109
	- Resetten na automatische stop	111
	- Controle voor bedrijf	112
	- Waarschuwing voor bijzondere handelingen	114
5.2	Hoekmeter	115
5.3	Hijseindschakelaar	117
5.3.1	Overbruggingsschakelaar	118
5.4	Manometer	119
5.5	Afrolbeveiliging	121
5.5.1	Overbruggingsschakelaar afrolbeveiliging	121
6.	INSCHEREN VAN DE HIJSDRAAD	122
6.1	Verband tussen mastlengte en aantal inscheringen	123
6.2	Het inscheren van de hijsdraad	124
7.	VOORBEREIDINGEN VOOR TRANSPORT EN KRAANWERK	127
	Opbergen en uithalen van de hoofdhijshaak	128
7.1	Opbergen	128
7.2	Uithalen	128

8.	ALGEMENE WAARSCHUWINGEN	129
8.1	Algemene waarschuwingen (samenvatting)	130
8.1.1	Vorbereidingen	130
8.1.2	Controles	131
8.1.3	Tijdens kraanwerk	132
8.1.4	Bediening uithouders	133
8.1.5	Bediening van de lier	134
8.1.6	Jib	136
8.1.7	Single top	137
8.1.8	Besturing vanuit de kraancabine	138
8.1.9	Mobiel kraanwerk (op banden)	139
8.1.10	Onderhoud	140
8.1.11	Aanwijzingen bij gebruik van de hijsdraad	142
8.2	Handsignalen	144
9.	SMERING	146
9.1	Hydrauliekolie	147
9.1.1	Olietemperatuur	148
9.1.2	Oliehoeveelheden	148
9.2	Tandwielolie	149
9.2.1	Hijsreductiekast	150
9.2.2	Zwenkreductiekast	151
9.3	Vet	152
9.3.1	Smeerpunten	152
9.4	Remvloeistof	155
9.5	Tabellen voor eigenschappen en merken van oliën	156
9.5.1	Hydrauliekolie	157
9.5.2	Tandwielolie voor kraangedeelte	159
	- Zwenkreductiekast	159
	- Hijsreductiekast	160
9.5.3	Vetten	161
9.5.4	Remvloeistof	162
9.5.5	Ruitewisservloeistof	163
10.	STORINGEN VERHELPEEN, AFSTELLINGEN EN VERVANGING	164
10.1	Storingen verhelpen	165
10.1.1	Tijdens kraanwerk	165
10.1.2	Tijdens rijden met de kraan	169
10.2	Zwenkrem afstellen	171
10.3	Hijsdraden vervangen	171
10.3.1	Hoofdhijsdraad vervangen	172
10.3.2	Hulp lier draad vervangen	175
10.4	Retourfilter vervangen	177
10.5	Lijnfilters vervangen	178
10.5.1	Lijnfilter uitschuifstelsel	178
10.5.2	Lijnfilter automatisch stopstelsel	178
10.5.3	Lijnfilter stuurstelsel	179
10.5.4	Lijnfilter hijsremstelsel	179
10.5.5	Lijnfilter accumulatorestelsel	179
10.6	Uitschuifdraden afstellen	180
11.	PERIODIEKE INSPECTIES	183
11.1	Algemeen	183
11.2	Systemen voor kraanwerk	183
11.3	Bevestigingsbouten draaikrans	188
12.	ALGEMENE INFORMATIE	189



HOOFDSTUK 1
BESCHRIJVING VAN
COMPONENTEN

