



AC Hydraulic A/S
Fanøvej 6
DK-8800 Viborg · Denmark
Tel.: +45 86 62 21 66
Fax: +45 86 62 29 88
E-mail: ac@ac-hydraulic.dk
www.ac-hydraulic.com

MANUAL

for

HYDRAULISKE VÆRKSTEDSKRANER

MODEL WN11 (kapacitet 1,1 ton)

MODEL WN15 (kapacitet 1,5 ton)

MODEL WN20 (kapacitet 2,0 ton)

MODEL WN25 (kapacitet 2,5 ton)

Manual for hydrauliske værkstedskraner model WN11, WN15, WN20 og WN25

ADVARSLER - SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

1. Værkstedskranen må ikke overbelastes. Overbelastning kan forårsage skade eller funktionssvigt.
2. Lasten må ikke pludselig kunne falde eller svinge under transport.
3. Armens stikaksel skal altid være sikret med sikringssplit.
4. Værkstedskranen må kun anvendes på plant, fast og bæredygtigt underlag. Anvendelse af værkstedskranen på andet end vandrette, plane, faste og bæredygtige underlag kan resultere i svigtende stabilitet og evt. tab af last.
5. Sænk kranarm og last til lavest mulige position inden transport.
6. Den fra fabrikken indstillede og plomberede overtryksventil må ikke efterjusteres. Der må ikke foretages ændringer af kranen.
7. Anvend kun kæde eller strop med en kapacitet højere end den last, der skal løftes.
8. Hvis disse advarsler ignoreres, kan resultatet blive tab af lasten, skade på værkstedskranen og/eller svigt, der kan medføre skade på ting eller personer.

Montering

1. Ved ibrugtagning smøres alle bevægelige dele med olie. Enden af pumpestemplet (6) og hydraulikkens kuglefod smøres med fedt.
2. Monter de faste hjul (19) med aksler (8) og seegerringe (15). Monter de svingbare hjul (21) med bolte (18), spændeskiver (11) og møtrikker (10).
3. Rejs kransøjlen (3) og monter den med seks bolte (22), spændeskiver (12) og to møtrikker (23).
4. Monter hovedarmen (2) på søjlen med aksel (9) og seegerringe (16).
5. Monter hydraulikken (6) med aksel (5) og seegerringe (14).
6. Fastgør hydraulikken på kuglefoden med skrue (32).

Betjening

- Løftning: Betjen pumpehåndtag (4).
- Sænkning: Drej langsomt det fjederpåvirkede udløsergreb (12) mod uret. Udløsergrebet lukker automatisk, når det slippes.

Vedligeholdelse

- Dagligt: Kontroller kranen for beskadigelser.
- Månedligt: Aksel for pumpehåndtag (10) smøres med olie, enden af pumpestemplet (6) og aksel for arm/cylinder (5) smøres med fedt.
- Årligt: Kontroller grundigt for unormalt slid og beskadigelser. Kontroller oliestanden med hovedarmen (2) i laveste position: Korrekt oliestand er op til underkanten af hul for påfyldningsskrue(40).

Oliemængde: WN11 og WN15 0,8 l
WN20 2,0 l
WN25 2,0 l

For meget olie vil medføre driftsforstyrrelser.
Enhver god hydraulikolie med en viskositet på 10° - 32° CST/40°C kan anvendes.
ANVEND ALDRIG BREMSEVÆSKE!

Mulige fejl og hvordan de afhjælpes

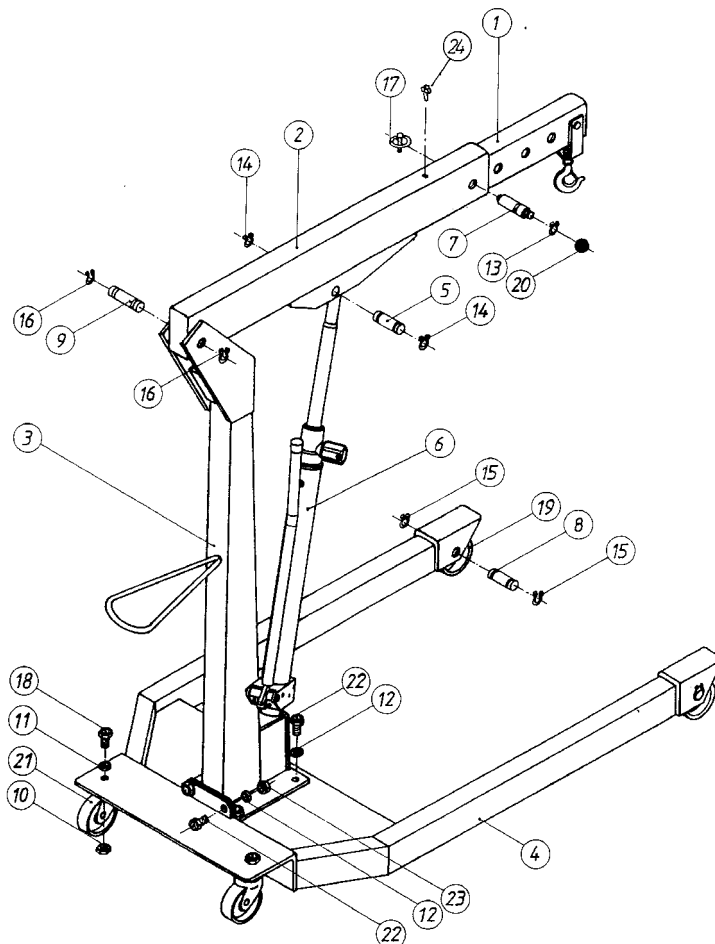
1. Kranen kan ikke pumpe helt i top: Kontroller oliestanden. (se under vedligeholdelse).
2. Dårlig pumpefunktion (halve pumpe slag): Der dannes vakuum i tanken, fordi der er påfyldt for meget olie. Sænk hovedarmen til laveste position og lad den overskydende olie løbe ud af hul for påfyldningsskrue (40).
3. Kranen synker: Udløseren lukker ikke tæt. Kontroller forspændingen af fjederen (15): Spænd udløsergrebet (12) let og afmonter det. Placer udløsergrebets hul for skrue (36) ud for det tilsvarende hul i ventilspindlen (16); skub udløsergrebet på plads med fjederen i indgreb i udløsergreb og cylindermøtrik, spænd fjederen max. 2 omgang mod uret og monter skruen.

Destruktion

Når kranen efter mange års brug skal destrueres, skal olien aftappes og bortskaffes på lovlig måde.

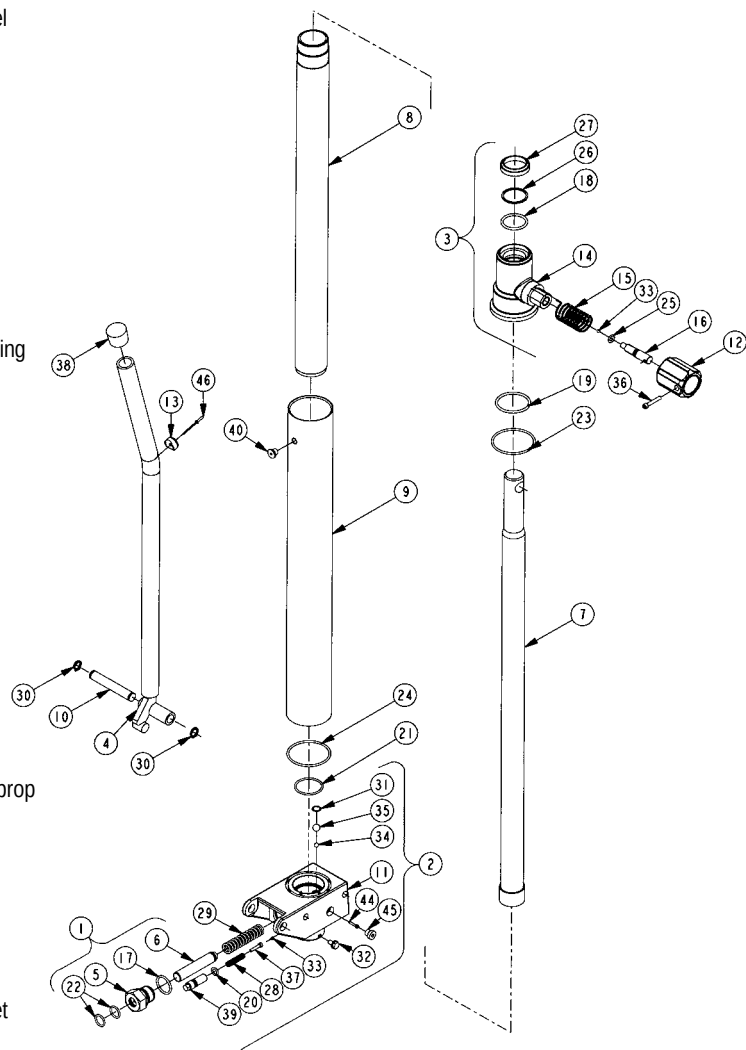
Pos.	WN11	WN15	WN20	WN25	Stk.	Beskrivelse
	18 010 00	19 010 00	20 010 00	21 010 00	1	Kran, komplet
1	17 005 00	19 001 00	21 001 00	21 001 00	1	Udskudsarm
2	18 002 00	19 002 00	21 002 00	21 002 00	1	Hovedarm
3	19 011 00	19 011 00	21 011 00	21 011 00	1	Søjle
4	19 004 00	19 004 00	21 004 00	21 004 00	1	Bundramme
5	17 007 00	17 007 00	21 005 00	21 005 00	1	Aksel f. arm/hydraulik
6	90 910 00	90 915 00	90 920 00	90 925 00	1	Hydraulik komplet
7	10 006 00	10 006 00	11 007 00	11 007 00	1	Stikaksel
8	11 008 00	11 008 00	11 008 00	11 008 00	2	Hjulaksel
9	11 009 00	11 009 00	13 009 00	13 009 00	1	Aksel for søjle/arm
10	02 005 00	02 005 00			2	Møtrik
10			02 002 00	02 002 00	8	Møtrik
11	02 121 00	02 121 00			2	Spændeskive
11			02 116 00	02 116 00	8	Spændeskive
12	02 123 00	02 123 00	02 123 00	02 123 00	6	Spændeskive
13	02 203 00	02 203 00	02 205 00	02 205 00	1	Seegerring
14	02 204 00	02 204 00	02 205 00	02 205 00	2	Seegerring
15	02 205 00	02 205 00	02 205 00	02 205 00	4	Seegerring
16	02 206 00	02 206 00	02 206 00	02 206 00	2	Seegerring
17	02 240 00	02 240 00	02 240 00	02 240 00	1	Ringsplit
18	02 321 00	02 321 00			2	Bolt
18			02 323 00	02 323 00	8	Bolt
19	02 353 00	02 353 00	02 353 00	02 353 00	2	Hjul
20	02 380 00	02 380 00	02 380 00	02 380 00	1	Plastkugle
21	02 449 00	02 449 00	02 459 00	02 459 00	2	Svingbart hjul
22	02 458 00	02 458 00	02 458 00	02 458 00	6	Bolt
23	02 460 00	02 460 00	02 460 00	02 460 00	2	Møtrik
24	02 281 00	02 281 00	02 350 00	02 350 00	1	Skrue

WN11, WN15, WN20, WN25



PUMPE

Pos.	WN11	WN15	WN20	WN25	Stk.	Beskrivelse
	90 910 00	90 915 00	90 920 00	90 925 00		Pumpe, komplet
1	90 831 00	90 831 00	90 831 00	90 831 00	1	Pumpestempel, komplet
2	90 832 00	90 832 00	90 832 00	90 832 00	1	Pumpeblok, kompl.
3	90 833 00	90 833 00	90 911 00	90 911 00	1	Cylindermøtrik, komplet
4	90 836 00	90 836 00	90 836 00	90 836 00	1	Pumpehåndtag
5	90 527 00	90 527 00	90 527 00	90 527 00	1	Føring f. p.stempel
6	90 557 00	90 557 00	90 557 00	90 557 00	1	Pumpestempel
7	90 602 00	90 602 00	90 627 00	90 627 00	1	Stempelstok
8	90 603 00	90 603 00	90 618 00	90 618 00	1	Cylinderrør
9	90 604 00	90 604 00	90 619 00	90 619 00	1	Beholderrør
10	90 606 00	90 606 00	90 606 00	90 606 00	1	Aksel f.pumpehåndtag
11	90 609 00	90 609 00	90 609 00	90 609 00	1	Pumpeblok
12	90 611 00	90 611 00	90 611 00	90 611 00	1	Udløsergreb
13	01 294 00	01 294 00	01 294 00	01 294 00	1	Støddup
14	90 613 00	90 613 00	90 909 00	90 909 00	1	Cylindermøtrik
15	90 624 00	90 624 00	90 624 00	90 624 00	1	Fjeder
16	90 628 00	90 628 00	90 955 00	90 955 00	1	Ventilspindel
17*	01 004 00	01 004 00	01 004 00	01 004 00	1	O-ring
18*	01 017 00	01 017 00	01 026 00	01 026 00	1	O-ring
19*	01 020 00	01 020 00	01 021 00	01 021 00	1	O-ring
20*	01 040 00	01 040 00	01 040 00	01 040 00	1	O-ring
21*	01 058 00	01 058 00	01 058 00	01 058 00	1	O-ring
22*	01 069 00	01 069 00	01 069 00	01 069 00	2	O-ring
23*	01 070 00	01 070 00	01 010 00	01 010 00	1	O-ring
24*	01 070 00	01 070 00	01 070 00	01 070 00	1	O-ring
25*	01 086 00	01 086 00	01 086 00	01 086 00	1	O-ring
26*	01 156 00	01 156 00	01 026 00	01 026 00	1	Støttring/o-ring
27*	01 264 00	01 264 00	01 258 00	01 258 00	1	Afstryger
28	02 038 00	02 038 00	02 038 00	02 038 00	1	Fjeder
29	02 039 00	02 039 00	02 039 00	02 039 00	1	Fjeder
30	02 203 00	02 203 00	02 203 00	02 203 00	2	Seegerring
31	02 214 00	02 214 00	02 214 00	02 214 00	1	Seegerring
32	02 281 00	02 281 00	02 281 00	02 281 00	1	Skrue
33*	02 290 00	02 290 00	02 290 00	02 290 00	2	Kugle ø 4,5
34*	02 292 00	02 292 00	02 292 00	02 292 00	1	Kugle ø 6,5
35*	02 295 00	02 295 00	02 295 00	02 295 00	1	Kugle ø 11
36	02 324 00	02 324 00	02 324 00	02 324 00	1	Skrue
37	02 340 00	02 340 00	02 340 00	02 340 00	1	Skrue
38	02 370 00	02 370 00	02 370 00	02 370 00	1	Plastprop
39	02 384 00	02 384 00	02 384 00	02 384 00	1	Justerskrue
40	02 448 00	02 448 00	02 448 00	02 448 00	1	Påfyldningsprop
41*			01 010 00	01 010 00	1	O-ring
42*			01 033 00	01 033 00	1	O-ring
43			90 908 00	90 908 00	1	Adaptor
44	02 074 00	02 074 00	02 074 00	02 074 00	1	Skrue
45	02 483 00	02 483 00	02 483 00	02 483 00	1	Prop
46	02 678 00	02 678 00	02 678 00	02 678 00	1	Blindnitte
	09 038 00	09 038 00	09 039 00	09 039 00	1	Pakningssæt



De med * mærkede dele er indeholdt i pakningssæt.

Anvend altid originale reservedele.

Angiv venligst altid model og nummer ved reservedelsbestilling

EU Overensstemmelseserklæring

Maskindirektivet, 98/37/EEC



AC Hydraulic A/S
Fanøvej 6
DK-8800 Viborg • Denmark
Tel.: +45 86 62 21 66
Fax: +45 86 62 29 88
E-mail: ac@ac-hydraulic.dk
www.ac-hydraulic.com

erklærer hermed, at

HYDRAULISKE VÆRKSTEDSKRANER, MODEL WN11, WN15, WN20, WN25

er i overensstemmelse med Maskindirektivets bestemmelser (Direktiv 98/37/EEC) med ændring, og er i overensstemmelse med andre relevante nationale bestemmelser.

Viborg, 1. Januar 2001

Claus A. Christensen
Adm. direktør