

Contents

..... **1**

..... **6**

..... **8**

..... **14**

..... **18**

..... **20**

..... **23**

BAU

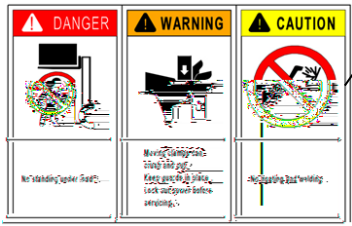
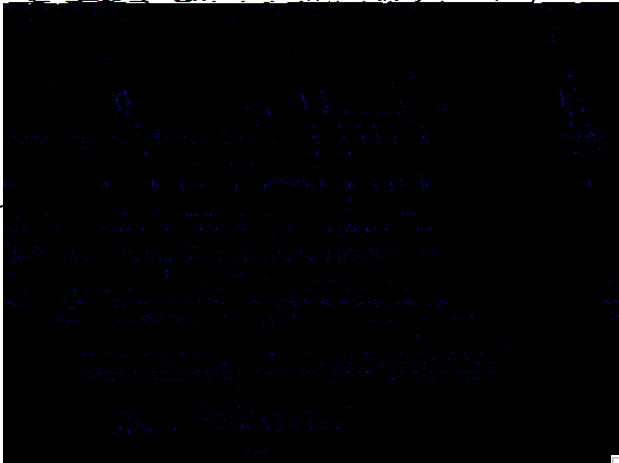
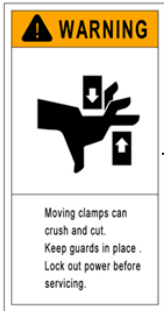
BAU AO NGO

2/ 0969A31 7 5 8. C7, 96 / /. 3 23 9:/ 31 7 8 6 9
23 26 2 . / 36 296 31 : /-3 637: 9 8-/

⚠ !. 3.3 / 2 D . A32 23 2 6 / 690 35 A23-2 3089 93 /.
A36 / 6 3 . / 2 9 / 3 34 C

⚠ 3 . 3.3 / 2 D . A32 7 / . 3 7 6 / 690 35 A23-2 3089
93 / . -9 6 / 6 3 . / 2 9 / 3 34 C

⚠ 10 3.3 / 2 D . A32 6A 6 / 690 35 A23-2 3089 93 /.
-9 6 / 6 3 7 39 9 7 9. / / 34 C



NC E E H AO

- :/ 31 7 3 /8 8-/ 8. / 331 /: 3 :/ 988/67 2 / / . 8.
8. / 99. 2/ 9: / 31 7 8 6, /0 / -97 7 /8-31 A9 5 A32 9 98 2/
/; 3 7 /8
- 6 0 C 8. . 81/ 89 3-/ 98 2/ 7 -23/ 8. /; 3 7 /8 7 , /
9, / /.
- 2/ 9: / 38 90 23 : :/ 96-67: 9 /6 / 9 2/ : :/ 96-67:
9: / 38 2 6, / / : 98 3 6 0 0 560 331: / 988/6 9 -97: 6 /
3 ..338 7 060A 2/ : 9 3 38 90 2/ /6 8 61 6 7 337 7
A9 531 1/
- ! 9 531 A32 8. 98 2/ 7 -23/ 8. 9 /; 3 7 /8 7 C986, / - 3/
9 , C / : 98 3 6 8. 326 3/. :/ 988/6900 560 -5 A29 7
,/ 90 2/ 61 66 /; 3/. 7 337 7 1/
- :/ 31 /7: / / 81/ 81/ 90 9 /6 3 /
2 7 3 3C 29 6 , /6 2 8 63 . / 29 6 , /6 2 8 7 / /
! 3. ://. .9/ 29 6 , /6 2 8 7

AN NO BAU AO

/7, 63 6 38 8. -97 7 3 3831
/ /B-6 3 /6 3 , 6 2 8. 681 8. 6031 /; 3 7 /8 90 . /; / 0 . - : -3C
/0A/32 90 2/ , 6 -67: :/ 8 7 /: 6 / -2/.

WARNING!

:/ 38

- T2/ 7 -23/ 8. /; 3 7 /8 7 , / 3 :/- /. 0 33 6. 7 1/ 8. ./0- 8C
-2 81/ 9-- 31 98 9 3 2/ 7 -23/ 9 /; 3 7 /8 3 /6 8. 3 A9 531 7

Roll Clamp User Manual

- ! 2/8 /: 6-31 -97: 98/8 8. /7, 6/ 2/C 7 , / 0 /8/. /- /C 9
293 31 /; 3 7 /8 9 9 /6/ 3 / 66. 81/ / /B-6 3 /C :: 9: 3 /
293 31 /; 3 7 /8 8. 9 . 2 8. 681 . / 3/ 3 3 0 - 9 C -98. 3 3 98 8. 90
. /; / - : -3C //: -6/ 90 : /8. / . 9 .
- 9 8 9 7 5/ 8 C 6/ 3 98 .. 3 3 98 9 -98 / 3 98 9 2/ 7 -23/ 9 /; 3 7 /8
2 7 3 1 2 00- 2/3 0/ C 86/ . C 29 3 1 . , C 2/ :: 6/ 23 3 -6. /
0 3 1 8. . 4 3 1 0/ C 6/ 8. 9 2/ 0/ C. / 3/ 8. A/ 6 3 1 A 9 5 98
:: 9 3 1 7 /7, /



- 0 0/ C. / 3/ 8//. 9, / . 3 7 8 6/ . 9 / 3 1 : 7 3 /8 8-/ 9 /: 3 A 9 5
2/C 7 , / / 3 66. 8. -2/-5/. 9 : 9: / 0 8- 3 98 3 7 / . 3 /C 98
-97: 6/ 3 98 90 2/ A 9 5
- : /: 7 7 // 2/ 7 8 0- / / -283- 6 : /-30- 3 98 23 3 /.
, C 3 1 /B-6 3 /C 9 3 3 6 : /:



9 / 2/ 0 9 6 9 A 3 1 3 1 2 /8 3 1 9 ; / A 2 3-2 / 6 9 - /A A 3 2 -988/- 3 1
0 -/ --9 . 3 1 9 / -

H. EC

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

■ ! 9 5 98 2C 6- /; 3 7 /8 7 C98C, / - 3. 9 , C: / 988/6 : /-3 C
3/. 8. /B / 3/8-/. 3 2C 6-

■ 62C 6: 3 / 29 / 68/ 8. -9 : 681 7 , / 3 : /- /. /1 6 C09
6 5 8. 3 3 6 . 7 1/ 6. 7 1 / 7 , / / : 3 /. 3 7 7 /. 3 /C / 531
936- 8 - / --3 /8 8. 3 0 / 2 D .

A ANH N AD

/ 3 34 C 9 : / 98 9 . 7 1 / 9 /; 3 7 /8 8. : 9 : / C7 C, / - /.

/ 6 90

■ 7: 9: / / 90 2 / /; 3 7 /8

■ 8-9 /- 9: / 398 90 2 / /; 3 7 /8

■ 8 . /; / 7 3 /8 8- / 8. / 3-31

36 / 9 9, / / 2 / 0 C 89 / -98 3/. 3 2 / 9: / 31 7 8 6- 8 6 . 9
34 C9 / /8 . / 2 23 :: 6 : 3- 6 C 9 37: 9: / / 90 2 / /; 3 7 /8

/ 98 8. / 2 / 306 /8- / 90 . 1 6-9296 9 7 /. 3- 398 0/- 31 89 7 6
/ : 98 / 7 89 , / 69A/. 9 : / 0 7 8C A9 5 A32 9 98 2 / 7 -23 / 9
/; 3 7 /8

2 / 7 -23 / 8. /; 3 7 /8 7 89 , / 9: / /. 3 /B 0 398 2 D . / 86
/B / 3 /C. / 318/. 8. 29 3D. 0 / 3 -2 /

9 : / /8 398 900 / , 8 /6- 3- 29-5 -2 / 7 3- 62 D . 9B- /B2 / -
35 90 /6- 97 18 / 3- 3 / 0 /8- / 893 / 8. 9 2 / 3 398 : 6 / / 0 9 2 /
7 -23 / 7 8 6

EC ON E O

/09 / 8C / 90 2/ 96-67: A9 2C 6 -98 96 C /7 8. 0 936
, / A32 3 3 / .37 / / 90 77 7 3 / 9 , / 0 83 2/. A32 98/ A C
2C 6 0-5 3 6. 2/ -988/- 398 90 2/ -C68. / 9 296 2/ 960 97 0 681
9003 2/ / /8 90 8C/7 / 1/8-C65/ .. /8 , 0A9 90 2/ 936 , /

/09 / 7 9 8 31 2/ -67: 0 -6 8 : 2/ - 31/ 8. 7 5/ / 2/ 0 -/
3 0 / / 90 8C. /0- 2/ 0 -/ A2/ / 2/ - 31/ 493 2/ :: / 8. 0A/ 6 /
, 0-5 90 2/ -67: / 6, 3 / . 8 .. 3398 3 3 69 - -3 6 9 -9807 2/
-97: 3 36C, / A/ /8 2/ 96-67: 8. 2/ 09 560 3 / 7 90 2/3 - C31 - : -33/
8. / 30C 2/ / . - C31 - : -3C 8. -/8 / .3 8-/ 90 2/ 09 560 0/ 2/ -67:
3 7 9 8 /.

. A H EU

2/ / . - C31 - : -3C 90 2/ 96-67: 3 2/ 897 3 6- C31 - : -3C
./08/. 09 2/ -67: --9. 31 93 7 /-2 83 6 - / 23 / . - : -3C. 9/
89 3-6. / 2/ 8 / 90 2/ 0 . 9 2/ 9: / 398 -98. 3398 2/ -97, 3/. 09 560
-67: - C31 - : -3C 3 89 398 C 8. 3 ,4/- 9 2/ 0 . 2/ 9: / 398
-98. 3398 8. 2/ -97, 3/. 09 560 -67: - : -3C : /-30 2/312

H NEC EU

2/ 09 560 /8. 9 9 7 8 0 - / 29 6 - 6 6 / 2/ / 6-97, 3/. 09 560
-67: - : -3C
6 / /0 9 2/ 8 7 / : 6 / -2/. 9 2/ -67: 09 . / 36. 309 7 398

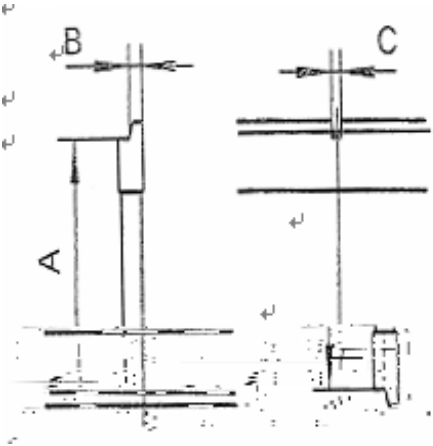


Roll Clamp User Manual

/ 09 / 3 681 2/ 2C 6 : 2/ / 3 . 3/. 97 5/ / 2 2/
 2C 6 C /7 90 2/ /7, 63 2/ 7/ 29A8 3 2/ 2C 6 . 31 7 90 2/
 / 8 6 8. -988/- 2/: 3.3 / . 3 2/ . 31 7 5/ / 2 2/
 2C 6 , / 3 -97: 3 6 A32 2/ 2C 6 - 68. / 90 2/ 96-67: 3 / 7 90
 2/ / . : / / 8. 2 2/ / . : / / 90 2/ 06B3 6 33 , / / 6 1/ 2 8
 5/ / 2 2/: 7 / / / 31 90 2/ 0 C 6 / / -97: 3 6 A32
 2/ A9 531 : / / 90 2/ 2C 6 - 68. / 2/ / -97 7 / 8. / . : / / 9, / / .
 3 / 30 2/ 36 8. 9 6 90 2/ 2C 6 , / 8. 7 5/ / 2 2/C
 / 3 2/ 7 / . 3/- 38 2/ 7 9 / 7 / 8 90 2/ -98 966 / 2/ 09A 8. : / /
 90 2/ 2C 6 C /7 / . / 3. 3 2/ , 6 , / 0A

Model	Pressure value bar		Flow value L/min		
			Rotary motion		
	min	max	min	recommend	max
ZJ10R/11R/12R/13R/13H	140	160	19	26	38
ZJ22H/25H/27H/33H	140	160	19	38	57
ZJ38H/35R/42H/45R	140	160	38	57	76

/ - 3 38
 0A 0A/ 2 8 2/ 7 3 - 8 / 6 3 7 0 8- 38 90 2/ -67:
 0A 232/ 2 8 2/ 7 B- 8 / 6 3 9 / 2/ 31 8. 2/ / , C. / 1 . / 2/ C /7
 : / 0 7 8- / 8. / . - / 2/ / 3- 60 90 2/ 2C 6 C /7
 2/ . 37 / 8 38 90 2/ 0 560 - 3 1 / 3 29A8 3 0A / , / 0A 9
 8. . / 3. 3 2/ , 6 , / 0A



Install ation level	A		B		C	
	min	max	min	max	min	max
	380	381	15	16	15.2	16.8
	474.5	476	20.5	21.5	18.2	19.8
	595.5	597	24.5	25.5	18.2	19.8

Figure 1

OPERATION

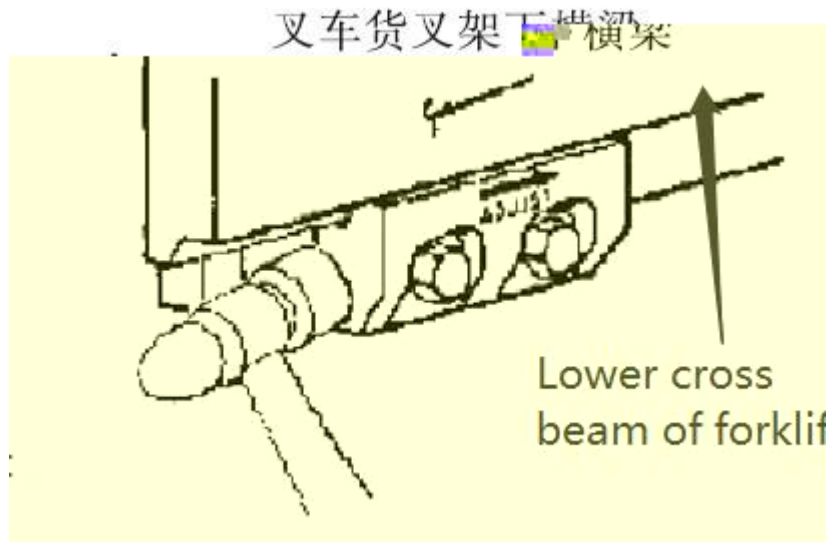
9 / 10 / 3 681 2/ -67: 98 2/ 09 560 03 /6 / 2/ 0-5
 , 96 98 2/ 0A/ 2995 8. /7 9 / 2/ 0A/ 2995
 6 8 : 2/ 09 560 - 31/ 8. 7 5/ / 3 3 7 99 2 8. 06 98 2/
 0 -/ 8. 0// 90 8C. 7 1/ 98 2/ -/8 689 -2



▲ 9 / 2/ 0A/ 2995 7 , / 7 9 / . , /09 / 2/ -27 /8 - 8, / 3 6.
 /7 9 / 2/ 7 / 6- : 097 2/ /8 296 98 2/ / . -/ -2/-5 2/ 936
 38 2/ / . -/ 8. 7 5/ / 2/ 9366 /63 33 6 097 2/ 936296 089
 /066 3 A32 03 398 / 3 8 6, 3- 8 38 -9809 7 3C A32 1 . /
 ! 9 , 9 /
 6 -/ 2/ 96-67: 98 2/ : 66 : / 3 38 66 398 : 9 3398 8.
 7 5/ / 3 3 / 3- 6 2/ : 938 903 :: / 2995
 /7 9 / 2/ 0A/ 2995 90 2/ -67:
 30 2/ - 31/ 363 6 8 1 38 2/ 8. / 3 / 90 2/ -27 /8
 30 2/ -27 /8 -7 363 -97 / 900 2/ : 66 618 2/ -67: 9 2/
 - 31/ A32 2/ 9: : / 9098/ 90 2/ :: / 2995 38 2/ :: 9: 3 / 89 -2
 98 2/ :: / - 9 , / 7 90 2/ - 31/
 9 8 2/ 0A/ 2995 8. , 96 312 /8 : 2/ , 96 , C2 8. 8. 23 2/

⊗A/ 2995 1/8 ⓈA32 2 7 7 / ⊗81 2/ 5/C ⊗ 363 Ⓢ 3 9 2/ , /8.

90 2/ - 31/ 2/8 ⊗-5 : 2/ , 96 9 2/ 7 97 /8 90 7



988/- 2/ , , / 29 / 90 2/ 2C ⊗ 7 9 9 9 / / -97 7 /8. /.

9 /6- 2/ , , / 29 / : /-3Ⓢ. , /⊗A

7 7 897 3 6.3 7 / / ⊗ -6 7: A32 / . - C31 - : -3C

1

7 7 897 3 6.3 7 / / ⊗ -6 7: A32 / . - C31 - : -3C

1

/6- : 9: / 681 2 90 , , / 29 / 8. -988/- 3 9 2/

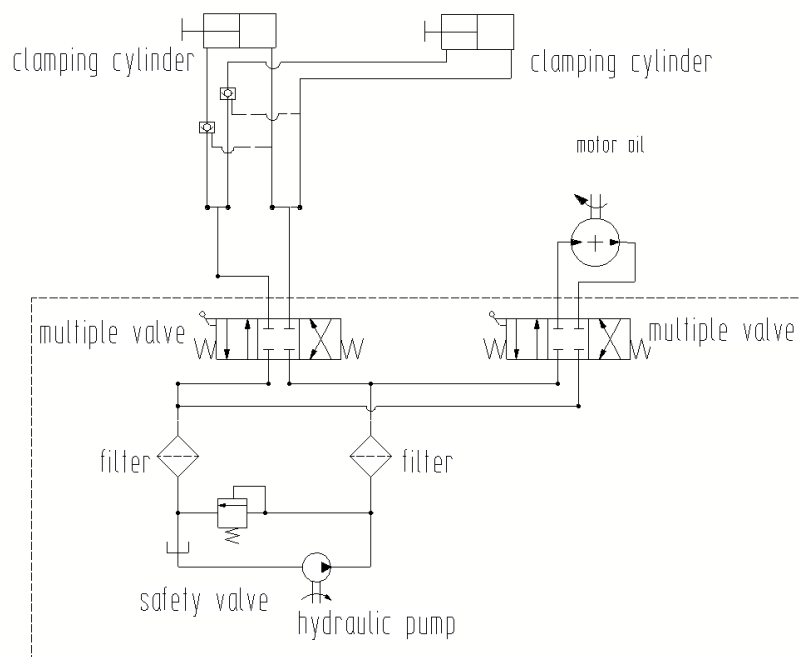
-988/- 9 90 2/ . 3 3 31 6 / 2/ -988/- 9 2 / . 29 6 , / B

8. 29 6 , / 06 2 / 6.

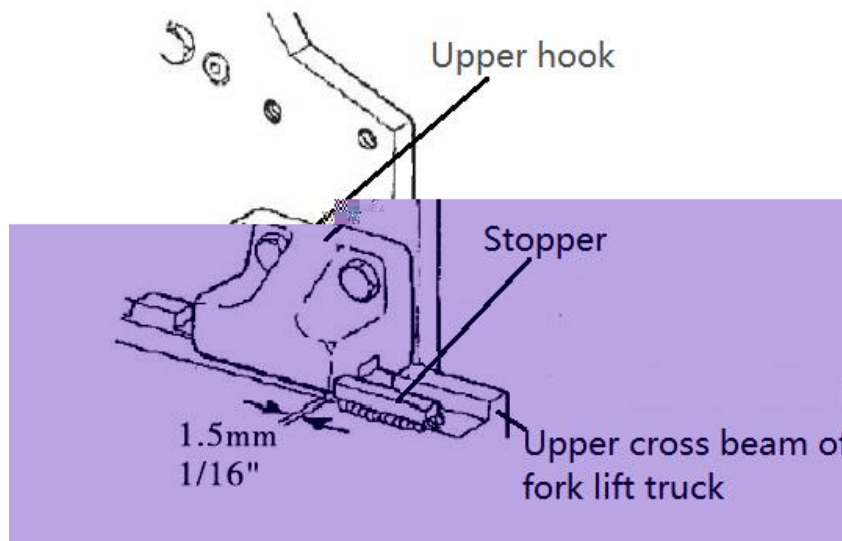
2/ 2C ⊗ -3- 3 90 2/ 96-6 7: 7 3Ⓢ-98 3 90936-C68. /

2C ⊗ : 7: 7 63 A C 6 / 06/ 8. 8 7 , / 90936 , / 8.

3 -97: 9 / . 3 2/ A C 29A8 3 , /⊗A

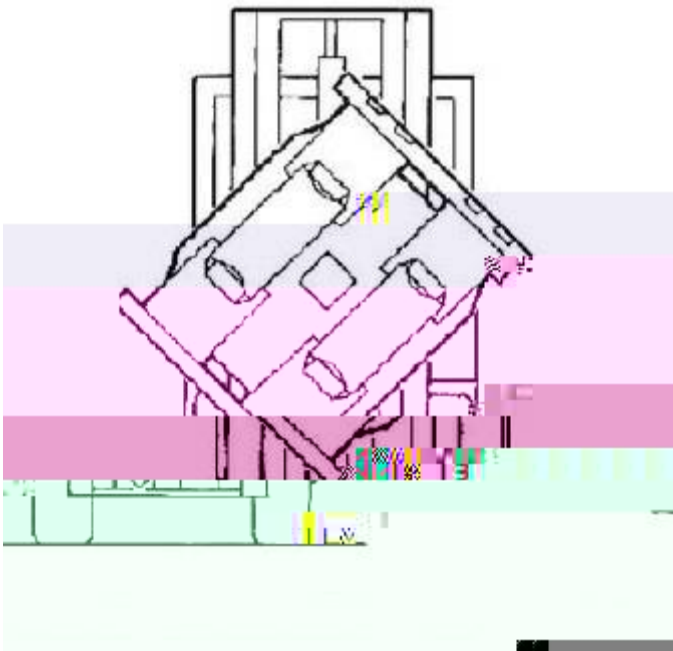


0/ 2/ : 3 / 68/ 90 2/ -6 7: 3 3 66. 9: / / 2/ -6 7: 31 8.
 9 398 6 / : 3. 6' 6/ 8 3 / 6 9 / 7 9 / 2/ 3 3 2/ 2C 6
 -3- 3
 ! /6 9: : / 98 2/ : : / - 9 , / 7 90 2/ 09 560 - 31/ 7 7
 A C 097 2/ 9 / 3 / 90 2/ : : / 2995 9 9: 2/ -27 /8 097
 6 31 9 / 2/ 09 560 - 31/ 0 2/ - 31/ 3 89 A3 / /89 12 : 6' /
 A/6 2/ 9: : / 2/ 38/ 3 / 90 2/ : : / 2995 / 09 / A/6 31 2/
 9: : / 2/ 2/ A/6 31 08/ 98 2/ : : / - 9 , / 7 90 2/ - 31/ 8.
 2/ 9: : / 9



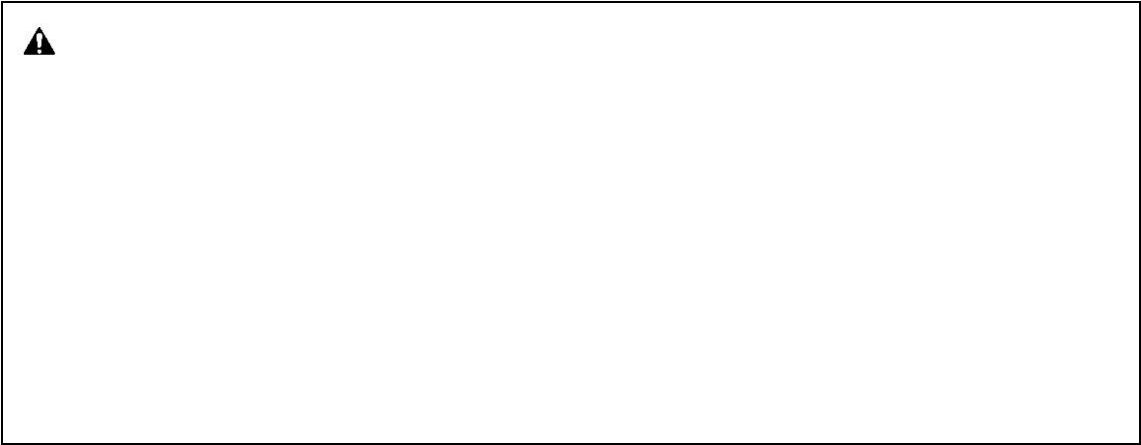
Upper hook Stopper Upper crossbeam of the forklift carriage

/ 2/ -67: 9 3 7 BA9 531 : / / : / / 2/ -67: A32
 8. -2/-5 2/ 312 8/ 90 2/ -988/- 9
 /: 398 , /09 / A9 5
 2/-5 30 2/ / 3 8C6/ 5 1/ 38 2/ , /4938 9 2/: 3 98 9. 3 /
 90 2/ -C68. / 9 / 5/ / 2/ -27 /8 3 0// 90 8C: /9: 6/ 38 3
 : 9B37 3C, /09 / 8C: /09 . 381 9: / 398
 / 2/ -27 /8 8 38 . C-C-6/ 8. . 3-2 1/ 2/ 3 38 2/ 936
 -3- 3 38 9 2/ 09 560 2C 6- 85 , /09 / 09 . 381 3
 8 2/ -67: 38 A9 . 3/- 398
 6- / 2/ -67: 29 308 6C 8. / 3 6C 8. 9: /8 -0 / 2/ 081
 7 / / 6 37 /
 9 -67: A32 8 .4 , 6/ 29 7 8 2/ -67: 381 7
 9 8C: 938 90 8. 9: /8 -0 / 2/ 29 7 / / 6 37 /



Turn to any point of 45° to adjust the short arm

67: 8. 8 2/ 7 B 0 . 2/-5 2/ : 3 / 68/ 90 2/ 2C 6-
C /7 1 8 30 2/ -27 /8 38 , 6 9 8 9 8 8 / . 3C



31 2/ 8 : /- 38 : 6 / 89 / 2 2/ 7 63 A C 6 / 2 8. 6 90
2/ 0 5 60 7 9 / 8 2/ 3 2 . 3/- 38 2 -9 / : 98. 9 2/ 2C 6-
7 9 /7 /8 90 2/ -27 /8 8 -98 0 7 3CA32 2/ 0 60 A 31 8. .

8- 38	-27 /8 7 9 /7 /8	6 / 2 8. 6 7 9 /7 /8
-------	---------------------	----------------------

Roll Clamp User Manual

9 38	Ø-5A3 /	-5A . 9 : A .
	8 3-Ø-5A3 /	9 A . 9 . 9A8A .
96 31	96	-5A . 9 : A .
	/6 /	9 A . 9 . 9A8A .

/09 / 8C89 7 6A9 5 3 / . 2/ -67: 29 6 , / : /2/ / .
8. 29 6 8 097 3 / 9 3 / 296 8. /6 / 8 7 , / 90 37 /
A329 Ø . , /09 / 3 - 8 A9 5 8. / 89 7 6Ø .
9 / 2/ . 3 / - 38 90 2/ 2C 6 7 9 /7 /8 29 6 , / 2
9, / / . 097 2/ . 3 / : 9 338

AN E C O N E O

5/ / 2/ 0 . 2 8. 6. 3 89 2/ 3/ 2 8 2/ /. - C31
 - : -3C6, /6. 98 2/ -27 /8
 2/ 96 29 6 , / 2 8. 6. 081 2/ 7 3. 6 :
 2/ -6 7 : 31 : / / 29 6 , / /6- /. --9 . 31 9 2/ 3D 90
 2/ 96 : /-3B 6C /; 3/. , C 2/ / 3-/ 2/ : / / 3
 89 7 6C 29: .4 /. 9 93 . 7 1/ 9 2/ 96 0 -/
 8C90 2/ 096A31 9: / 398 3 . //7 /. 3-97: 68- / 8.
 29 6 , / : 923 3/.
 /9: 6 98 2/ 962 8. 6. , C 2/ 09 560
 / 90 2/ -27 /8 98 8C37: 9: / 9-- 398
 9 . 3 /B- / 90 2/ /. / 31 90 2/ -27 /8
 8/ 969 / 2/ 9 2/ A32 2/ 0A/ 98/ , /31 2/6 98 2/
 -6 7 : 31 , 9 . 986C
 9 A . 9: / 398 90 2/ 09 560 2/ 37 / 90 8C9 / 3D 0 .
 98 3
 B/ 8 637: - 98 2/ A9 531 -27 /8
 /9: 6 8. 31 8. / 2/ 09 560 A2/ / 2/ 963 296 7 C
 -9 / A2/8 3 0 66
 9: : 31 : 236
 6/- 3- 6-988/- 398 9 2/ -6 7 : 09 A/6 31 : : 9 /
 ! 9 531 1 3 2/ 0- 6 0B 6/
 2 . 9A8 90 2/ 09 560 A329 68. 31 2/ 969 : 681 . 9A8 2/
 7 8 6, 5/

963 -98 - A32 2/ 1 9 8. A2/8 2 8. 6' , C 2/ 09 560 2/
 0 . 2 8. 6' 9 2/ -67: 31 , 9 . 29 6 , / 77 7 3 , 9 / 2/
 1 9 8. 2/ 0A/ : 93 . 31 9: / 38 081 06 1 9 8. 8.
 77 7 3 , 9 / 2/ 1 9 8. 2/ 0A/ : 93 . 31 9: / 38
 9 . 99 9 8. / : 99 9 . -98. 338
 / 90 2/ -27 /8 , /09 / /7 9 690 8C0 36 / 3 3
 5/ / 2/ 96-67: /. 3 68/. 9 2/ -67: 31 , 9 . 8.
 2/ -988/- 38 68/ , / A/8 2/ A9 -67: 31 , 9 . 8 2 9 12 2/
 B3 90 2/ 96 081 2/ . 3 7 / / 23 3 . 98/ , C2 31 2/ -67: 31
 , 9 . 90 2/ 29 7 2/ 29 7 90 0B0 7 / -67: 29 6 /7 3
 87 9 / . -2/ . 9 2/ 9 3 / 0 -/ 90 2/ 96 8. 0 8- 38 2/ 081
 7 9 -67: 2/ 96
 0B0 7 / 96-67: 7 C296 A9 96 2/ 7 / 37 /
 : 9 3 / . 2 2/ 96 / 90 2/ 7 / 9 / C 37 36 . 3 7 / /
 / : / . 7 96-67: 29 6 , / / . 30 2/ A9 96 / , 8 3 6C
 . 30 / 8 3 2/ . 3 7 / /
 5/ / 2/ 96-67: /. 3 60/. 6' 77 097 2/
 1 9 8. A32 2/ 1 8 C . /1 // , -5A . 303 3 2 8. 6' 097 06
 1 9 8. 8. 6' 77 097 2/ 1 9 8. . 31 9: / 38 9 . 99 9
 8. / : 99 9 . -98. 338
 9 96-67: A32 8 . 4 , 6' 29 7 : / . 4 2/
 : 9 338 90 2/ 29 7 8. 8 2/ -27 /8 , /09 / . 4 31 2/
 29 7 9 3 9: 37 6: 9 338 , C /6' 31 -67: 31 2/ -98 966 /
 9 / : / . 96-67: / . 9 296 8. 2 8. 6' A9 96
 / 2/ 09 560 --/6' 9 A2/8 296 31 9 9: /8 31 2/ / : / .
 96-67:

! 2/8 296 31 2/ 96 7 5/ / 2 , 9 2 96 / 68/. 9 2/
A9-67: 31 , 9 . 8. 2/ -988/- 38 68/ , / A/8 2/ A9-67: 31
, 9 . 8 2 9 12 2/ B 90, 9 2 96 081 2/ . 3 7 / / //: 2/
-67: 31 , 9 . 90 2/ 29 7 9 2/ 9 3 / 0 - / 90 2/ 96 8.
2/8 0 8- 38 2/ 081 7 9 -67: 2/ 96

! 2/8 89 9 38 3 8//. /. 2/ 7 B2/32 90 2/ 96-67: /.
29 6 89 , / 6 1/ 2 8 37 / 2/ 2/32 90 2/ /: /. -67: 31
, 9 .

! 2/8 9 38 3 8//. /. 2/ 2/32 90 2/ 963 : /0' , 689
6 1/ 2 8 A3/ 2/ 2/32 90 2/ /: /. -67: 31 , 9 . 8. 29 6
, / 37 / 7 B

9 /8/ 1C/0B-38-C 2/ -67: 31 0 - / 29 6 89 , / 7 9 /
2 8 4 /89 12 9 2 8. 6' 2/ 0 . /6, 6

//: 2/ 1 8 C / 3- 69 62 6, -5A . A2/8 296 31 9
: 6-31 96A32 3 B 3 2/ / 3- 6. 3/- 38 A32 2/ 96 8. 31
: 8. 5//: 2/ 1 8 C0 A . A2/8 296 31 96A32 3 B 3 2/
29 308 6. 3/- 38 A32 2/ 96631 6' /66

30 2/ 0 . / . 3C 9 7 3 3 , 3C90 2/ 0 560
:/ / 2/ -98 966' / -98 3 9 6 8. / . 3C 9 93
2C 6- 37: - 2 7 C. 7 1/ 2/ 2C 6- /67/8 8. 6 9 9
: / /8 37: 37/8 9 2/ , 3C90 2/ 0 560 A2/8 2/ 0 . 3 60/. 9
- / 3 2/32

2/ 9: / 9 29 6 /6- 2/ 32 ://. 90 2/ 0 560
--9 . 31 9 2/ 060A31 -98. 338 0 560 , 3C 0 . A/32 9 .
-98. 338 0: / 3D : - / : / /8- / 90 8C9, -6' 2/ A9 5: 6 - / 9
A3. 0 - / 8. 2/ 65/

2/ 060A31 9: / 38 29 6 , / 93 /.

2/ -6 7 : 31 7 3 5/: 9: /8 A2/8 2/ 09 560 3 89 A9 531

2/ 09 560 -98 3 / 9 8 2312 : //. A2/8 2/ 963 60/.

, 8 3 662312

2/ 963 89 2/6 097 2/ 7 3 . 6/: 90 2/ 96

6 7 : , /09 / 2/ -6 7 : 31 , 9 . 90 2/ 96-6 7 : 9 -2/ 2/

96

2/ -27 /8 3 2 6. , /09 / 2/ -6 7 : : 6 -/. 98 2/ 1 9 8. 3

60/. 097 2/ 1 9 8. A23-2 7 C / 6 3 . 7 1/ 9 2/ :

E A A O N R E

3C7 3 /8 8-/ 90 2/ 96-67: 3-6./ A9 6/ /67 3 /8 8-/
/137/ 90 2 8. 27 3 /8 8-/ ./ 3/. ,/OA

27 3 /8 8-/
2/-5 30 2/ -988/- 9 90 2/ 2C 6-3- 32 /-97/ 09 / 8.

30 2/ 29 / /. 7 1/.
2/-5 30 2/ 0B31 , 96 98 2/ ::/ 8. OA/ 2995 2 /-97/
09 /

2/-5 30 2/ : 3 2 0 0-5 , 96 98 / -279 31 : 2 /-97/
09 / 89 / 6 2/ : 3 2 0 29 6 , / /79 /. 3 2/ 7/ A C 2/
: 3 2 0 90 2/ -97 , 3/. 09 -/ 1 8 C 3/ , C23 31 2/ -988/- 31 9.

0/ 0 /831 A32 , 96
2/-5 30 2/ / 3 8C: 9 . 31 9 . /097 38 3 2/ -67: 31
, 9 . 9 8. / 6 C 8. /: 6-/ 2/7 09 8C3 /1 6 6 / 9 . /0/-
2/-5 2/ 6 , 3 38 90 2/ 9 C /. -31 1/ 8. :: 66 , 3 8
9 2/ /. -31 1/ 3 -9809 7 3C A32 1 . / ! 9
, 9 /

27 3 /8 8-/
2/ 096A31 29 6 , / . 98/ 3 ..338 9 . / 36 09 2

7 3 /8 8-/
2/-5 2/ , 38 90 2/ 9 C: 3 2 0 , 231 90 2/ -67: 31

7 8. /: 6-/ 3 30 2/ , 38 3 3 /B-/ 90 77
2/ : 3 2 0 , 231 3 /06 , 3 /. 9A/ / 2/ : 3 2 0
29 6 , / /79 /. 8. 6 , 3 /. , 9 2 0/ 081 / 3/ 8. 081 9 1/
27 3 /8 8-/
2/ 096A31 29 6 , / . 98/ 3 ..338 9 . / 36 09 2
7 3 /8 8-/
2/-5 2/ , 38 90 2/ 9 C: 3 2 0 , 231 90 2/ -67: 31
7 8. /: 6-/ 3 30 2/ , 38 3 3 /B-/ 90 77
2/ : 3 2 0 , 231 3 /06 , 3 /. 9A/ / 2/ : 3 2 0
29 6 , / /79 /. 8. 6 , 3 /. , 9 2 0/ 081 / 3/ 8. 081 9 1/

27 3 /8 8-/
2/ 096A31 29 6 , / . 98/ 3 ..338 9 . / 36 09 2

7 3 /8 8-/
2/-5 2/ , 38 90 2/ 9 C: 3 2 0 , 231 90 2/ -67: 31

7 8. /: 6-/ 3 30 2/ , 38 3 3 /B-/ 90 77
2/ : 3 2 0 , 231 3 /06 , 3 /. 9A/ / 2/ : 3 2 0
29 6 , / /79 /. 8. 6 , 3 /. , 9 2 0/ 081 / 3/ 8. 081 9 1/

2/ : 3 2 0 , 231 3 /06 , 3 /. 9A/ / 2/ : 3 2 0
29 6 , / /79 /. 8. 6 , 3 /. , 9 2 0/ 081 / 3/ 8. 081 9 1/

29 6 , / /79 /. 8. 6 , 3 /. , 9 2 0/ 081 / 3/ 8. 081 9 1/

2/-5 30 2/ / 3 8C- -5 38 2/ -6 7: 31, 9 . 0C/ /: 6 -/ 2/
-6 7: 31, 9 .

2/-5 2/ 23-58/ 90 2/ 30031, 9 . 90 2/ 29 7 7 9 8 /.
98 2/ 2/ . 90 2/ -6 7: 31 7, 9. C A32 , 2 -9 : 681 2/ -6 7: 31
, 9 . 8. /309 -/ 3 23 : 938 , CA/6 31 7 7 23-5 //6: 6 /
30 2/ , 398 3 38 /B-/ 90 7 7

8. / . C8 7 3- 0 . -98. 3398 -2/-5 30 2/ -27 /8 : 9 3 / 2/
89 7 6-6 7: 31 09 -/ 09 6' 7 38 / 089 -2/-5 2/ 2C 6-
-3- 3 08. 9 2/ 6' 531 /6' 7 /8 8. /: 6 -/ 2/ / 681 9 66 2/
/6' 7 /8 90 2/ -3- 3

63 . / 90 9 , 6' 299 31 ! 2/8 3 0 36 / 2312 63 . /
5/ 9 560 . 9A8 9 9 -2 2/ 1 9 8. 966 096 / 2/ 9 560
-27 /8 A36, / /7 9 / 097 2/ . 99 8. 2/8 /: 3 A / 2C 6-
936: 9-/ 31 29 6 -97: 6CA32 0- 66 A 8. /1 6 398

ON HOD EC

ΘA 296 31 7 9 /7 /8 , A32 , 33C 9 296 Θ .

8 03-3/8 09A 90 2/ 2C 6 : 7 : 3- / / 2/ : 7 : 09A
2/ / . 09A 901/8/ 6 -27 /8 3 7 3
/ C , 398 98 2/ 7 63A C 6 / 90 2/ 09 560 / : 6 -/ 2/
A9 8 7 63A C 6 /
Θ-5 1/ 3 2/ 2C 6 -3- 3 A 2 2/ -3- 3 8. /7 9 / 2/
, Θ-5 1/

ΘA 296 31 7 9 /7 /8 8. 3 , 33C 9 296 Θ .

96 / . 9 . 7 1/ . 7 63A C 6 / 90 2/ 09 560 9 -98 96 6 /
90 2/ -27 /8 -2/-5 8. A 2 2/ /67 /8 8. / : 6 -/ 8C 2 3
2/ 3CA9 8

/ 5 1/ 3 2/ -C68. / / : 6 -/ 2/ / 681 9 09 8C. /09 7 398
3 2/ -C68. / , Θ-5 / : 6 -/ 2/ -C68. / , Θ-5
6 7 : 31

8 03-3/8 936 3 2/ 936 85 /036 2/ 936 85 /; 3/ . 09
89 7 6A9 5

Θ-5 1/ 3 2/ 93606/ A 2 2/ -988/- 9

3 306 398 3 2/ 2C 6 -3- 3 /7 9 / 2/ 3 3 2/ -3- 3
/ C , 398 3 2/ 2C 6 : 7 : / : 3 9 / : 6 -/ 2/
2C 6 : 7 :

36 / 3 2/ /1 6 31 6 / 90 2/ 09 560 / : 3 9 / : 6 -/ 2/
/1 6 31 6 / 2/ 7 B: / / 29 6 , / ,

/ C 3 / 8 66 5 1 / 90 2 / -C68. / -2/-5 30 8C90 2 / :
 0 - / 90 2 / -C68. / 3 . 7 1 / . 089 / : 6 - / 2 / / 681 30C /
 / : 6 - / 2 / . 7 1 / . :
 / ; / 8 / : 3 90 2 / -C68. /
 / C : 96 398 90 2 / 2C 6- 936 A 2 2 / A296 2C 6-
 C / 7 8 . 2 / 8 / : 6 - / 2 / 2C 6- 936
 - -2 98 2 / : 3 98 9 . 1 3 . A32 8 . : : / 30 2 / - -2 3
 2 60A 9 2 / A3 / / : 6 - / 2 / : 3 98 9 .
 - -2 98 2 / -C68. / , 0-5 / : 6 - / 2 / -C68. / , 0-5
 0A 9 398 A32 3 0B-3/8 7 97 / 8
 8 / 8 66 5 1 / 3 2 / 2C 6- -3- 3 / : 6 - / 2 / 6 531
 / 67 / 8
 3 306 398 3 9 2 / -3- 3 . 31 3 6 398 / 7 9 / 2 / 3
 8 0B-3/8 0A A32 , 0-5 1 / 3 2 / -3- 3 A 2 2 / -3- 3 8 .
 / 7 9 / 2 / , 0-5 1 /
 / C , 398 3 2 / 2C 6- 7 9 9 / : 3 9 / : 6 - / 2 /
 2C 6- 7 9 9
 , 398 3 2 / 7 63 A C 6 / 90 2 / 09 560 / : 3 9 / : 6 - / 3
 / C , 398 3 2 / 2C 6- : 7 : 90 2 / 09 560 / : 3 9
 / : 6 - / 3
 1 / 3 398 . 31 9 398
 B- / 3 / 0 . 9 / 00- 3 / 23-58 / / 631 3 23 2 / 2 8
 89 7 67 9 / 7 / 8 C 9 / . - / 2 / 0 . 9 / 00- 3 / 23-58 /

2/-5 2/ 1/ A2//690 2/ 7 9 9 9 : 2 0 9 2/ -6/ 8-/ 90
2/ /. -/ A9 7 8. /: 6 -/ 2/ A9 7 9 7 9 9 A2/ / 8/-/ C
, 3 8 6/ 5 1/

AEH A A

2 85 C9 / C7 -2 09 /6- 31 : 9. - 097 8; 31 3 8. 981 813// 31
-5 -27 /8 9 . 9 0 61 8 // C9 32 8. 3 / / :6 / / .
23 /7 /8 - /0 6C
2/ ; 6C 8- / . /08 / . 09 2/ 09 560 -27 /8 : 9. - 7 8 0- / . , C
8; 31 3 8. 981 813// 31 -5 -27 /8 9 . 29 6 , /
7 98 2 9 29 90: 9. - / A23-2/ / -97 / 08 097 . /6 / C
908/A: 9. - 9 2/ 08 - 3/
-9897 C 8. 898 8. . - 97 3D. : 9. - / . /6 / / . 9 2/ 08 - 3/ 7 98 2 9

9 /

8; 31 3 8. 981 813// 31 -5 -27 /8 9 . . 9/ 89 1 8 // 2/

/ 90 2/ -27 /8 9. - 09 : /-3 69: / 398 , /C98. 2/ /. 81/

2/ A 8 C 90 8; 31 3 8. 981 813// 31 -5 -27 /8 9 . . 9/

89 -9 / A/ 8. / -98 7: 398 3 89 7 6 / 8. 89 7 6 9 /1 6

7 3 /8 8-/ A9 5

8; 31 3 8. 981 813// 31 -5 -27 /8 9 . 2 689 1 8 //

8C231 , /C98. 2/ -98 /8 90 23 A 8 C: 96-C 8. 2/ / 7 8. -98. 3398

/6 /. 9 2/ : 9. - . / - 3 /. 3 2/ 6 -98 - 90 8; 31 3 8. 981

813// 31 -5 -27 /8 9 .