Contents

..... 1

..... 6

..... 8

..... 14

..... 18

..... 20

..... 23

BAU

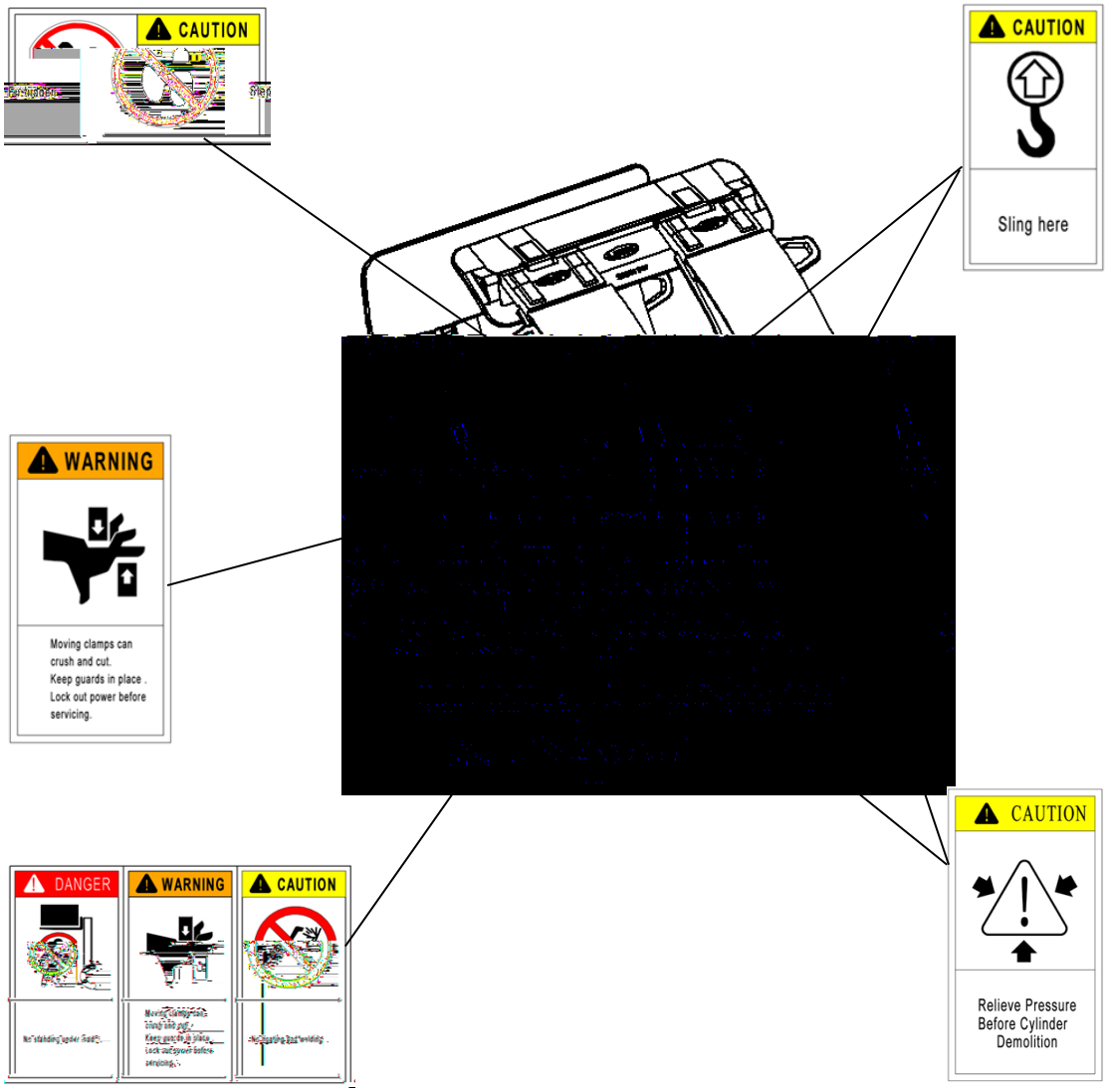
BAU AO NGO

2/ 0966 9A381 7 5 8. C7 , 96 / /. 38 23 9: / 381 7 8 6 9 2312612 . / 36 296 381 : /-3 637 : 9 8-/

⚠ ! . 38. 3- / 2 D . A32 2312 6/ /690 35 A23-2 3089 93 /. A366 / 6 38 . / 2 9 / 39 384 C

⚠ 3 . 38. 3- / 2 D . A32 7 /. 3 7 6/ /6 90 35 A23-2 30 89 93 /. -9 6 / 6 38 . / 2 9 / 39 384 C

⚠ 1 0 38. 3- / 2 D . A32 69A 6/ /690 35 A23-2 3089 93 /. -9 6 / 6 38 7 389 9 7 9. / / 384 C



NC E E H AO

- : / 381 7 38 /8 8-/ 8. / 3-381 /: 3 : / 988/67 2 / / . 8. 8. / 99. 2/ 9: / 381 7 8 6, /09 / -97 7 /8-381 A9 5 A32 9 98 2/ /; 3 7 /8
- 66 0/ C 8. . 81/ 893-/ 98 2/ 7 -238/ 8. /; 3 7 /8 7 , / 9, / /.
- 2/ 9: / 398 90 23 : : / 966-67 : 9 /6 / 9 2/ : : / 966-67 : 9: / 398 2 66, / / : 98 3,6/ 09 09 5630 38381 : / 988/69 -97 : 6/ / 38 . . 3398 7 0966A 2/ : 9 3398 90 2/ /6/ 8 6/1 67 38 37 7 A9 5381 1/
- ! 9 5381 A32 8. 98 2/ 7 -238/ 8. 9 /; 3 7 /8 7 C986C, / - 3/. 9 , C / : 98 3,6/ 8. 3126C 38/. : / 988/69009 5630 -5 A29 7 , / 90 2/ 6/1 66C /; 3/. 7 38 37 7 1/
- : / 381 /7 : / / 81/ 81/ 90 9 /6 3 / 2 7 3 3C 29 6 , / 6/ 2 8 63 . / 29 6 , / 6/ 2 8 7 / / ! 38. : //. . 9/ 29 6 , / 6/ 2 8 7

AN NO BAU AO

/7 , 6C 38 66 398 8. -97 7 3 398381

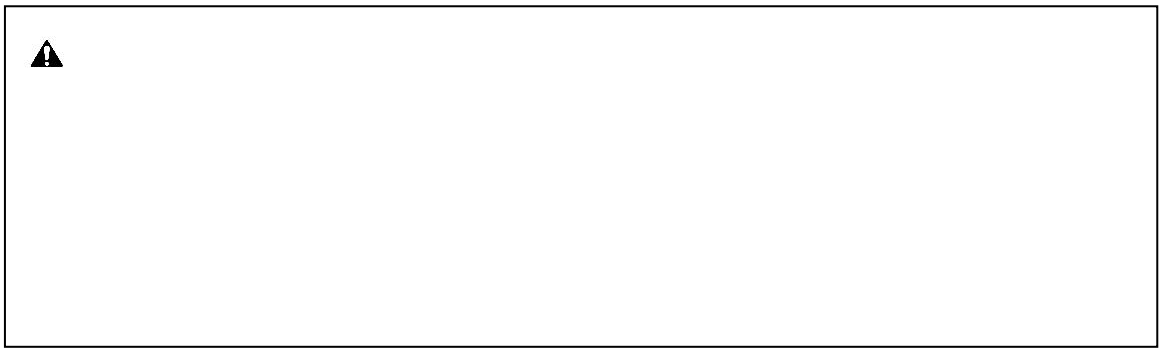
/ /B-6 3 /6C 3 , 6/ 2 8. 6881 8. 6030381 /; 3 7 /8 90 . /; / 69 . - : -3C /60A/312 90 2/ , 6/ -67 : : / 8 7 /: 6 / -2/.

WARNING!

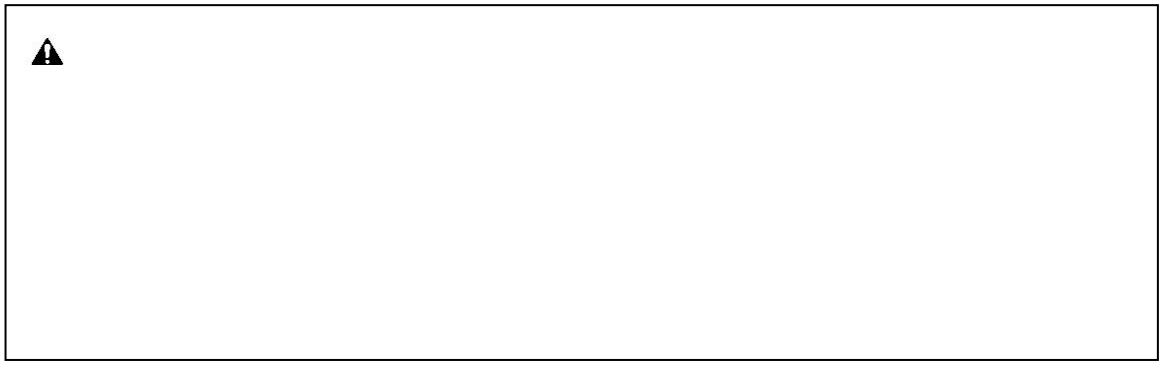
: / 398

- T2/ 7 -238/ 8. /; 3 7 /8 7 , / 38 : /- /. 09 3 3,6/ . 7 1/ 8. . /0/- 8C -2 81/ 9-- 381 98 9 38 2/ 7 -238/ 9 /; 3 7 /8 3 /60 8. 3 A9 5381 7

- ! 2/8 /: 6-381 -97: 98/8 8. /7,6/ 2/C7 ,/0 /8/. /- /6C 9 293 381 /; 37/8 9 9 /667 38 / 66. 81/ / /B-6 3/6C :: 9: 3 / 293 381 /; 37/8 8. 69. 2 8. 6881 ./ 3-/ 38 30-9C-98. 3398 8. 90 ./; /-: -3C //: -6/ 90 :/8./. 69.
- 9 8 9 7 5/ 8C 6/ 398 ..3398 9 -98 / 398 9 2/7 -238/9 /; 37/8 2 7 312 00/- 2/3 0/C 86/ . 6C 29 3D/. ,C 2/ ::6/ 23 38-6./ 03 381 8. .4 381 0/C 6/ 8. 92/ 0/C./ 3-/ 8. A/6 381 A9 5 98 ::9 381 7/7,/



- 0 0/C./ 3-/ 8//. 9,/.37 8 6/. 09 / 381 : 7 38 /8 8-/9 /: 3 A9 5 2/C7 ,/ / 38 66/. 8. -2/-5/. 09 : 9: / 08-398 377/.3 /6C 98 -97: 6/ 398 90 2/ A9 5
- : /: 7 7 // 2/7 8 0- / /-283- 6: /-303- 398 23 3 /. ,C 381 /B-6 3/6C 9 313 8 6: /:



9/ 2/ 0966 9A 381 312 /83 81 9; / A23-2 / 63 09 -/A A32-988/- 381 0-/ --9. 381 9 /-

H. EC

I I I

I I I

I I I

I I I

■ ! 9 5 98 2C. 63- /; 3 7 /8 7 C986C, / - 3/. 9 , C: / 988/6 : /-3 66C 38/. 8. /B: / 3/8-/. 38 2C. 63-

■ 662C. 63- : 3 / 29 / 688/ 8. -9 : 6881 7 , / 38 : /- /. /1 6 6C 09 6/ 5 8. 33,6/ . 7 1/ 66. 7 1/ 7 , / /: 3 /. 37 7 /. 3 /6C / 5381 936- 8 - / --3 /8 8. 3 03 / 2 D .

A ANH N AO

/ 39 384 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 38 /8 8-/ 8. / 3-381

36 / 9 9, / / 2/ 0/ C 89 / -98 38/. 38 2/ 9: / 381 7 8 6- 8 6/ . 9 384 C9 / /8 . / 2 23 : : 63/ : 3- 6 6C 9 37 : 9: / / 90 2/ /; 3 7 /8

/ 98 8. / 2/ 3806 /8-/ 90 . 1 6-9296 9 7 /. 3- 398 00/ - 381 89 7 6 / : 98 / 7 89 , / 669A/. 9 : / 09 7 8C A9 5 A32 9 98 2/ 7 -238/ 9 /; 3 7 /8

2/ 7 -238/ 8. /; 3 7 /8 7 89 , / 9: / /. 38 /B: 69 398 2 D . / 86/ /B: / 3 /6C. / 318/. 8. 29 3D/. 09 / 38 -2 /

9 : / /8 398 9003 / , 8 /6/- 3- 29-5 -2/7 3- 62 D . 9B3- /B2 / - 35 90 /6/- 97 18/ 3- 38 / 0/ /8-/ 893 / 8. 9 2/ 3, 398 : 6/ / /0/ 9 2/ 7 -238/ 7 8 6

EC ON E O

/09 / 8C / 90 2/ 966-67: A9 2C. 63- -98 96 C /7 8. 09 936 , / A32 38 3 / . 37 / / 90 77 738 / 9 , / 0 832/. A32 98/ A C 2C. 63- 69-5 38 66/. 2/ -988/- 398 90 2/ -C68. / 9 296 2/ 96609 7 06681 90038 2/ / /8 90 8C/7 / 1/8-C685/ . . /8 , 69A9 90 2/ 936 , /

/09 / 79 8 381 2/ -67: 03 -6/ 8 : 2/ - 31/ 8. 7 5/ / 2/ 0 -/ 3 0// 90 8C. /0/- 2/ 0 -/ A2/ / 2/ - 31/ 4938 2/ : : / 8. 69A/ 63 / , 69-5 90 2/ -67: / 6 , 3- /. 8 . . 3398 3 3 69 - -36 9 -9803 7 2/ -97: 3, 363C, / A//8 2/ 966-67: 8. 2/ 09 5680 38 / 7 90 2/3 - C381 - : -33/ 8. / 30C 2/ /. - C381 - : -3C 8. -/8 / . 3 8-/ 90 2/ 09 5680 0/ 2/ -67: 3 7 9 8 /.

. A H EU

2/ /. - C381 - : -3C 90 2/ 966 -67: 3 2/ 8973 8 6- C381 - : -3C . /088/. 09 2/ -67: --9 . 381 9 3 7 /-2 83- 6 - / 23 /. - : -3C. 9/ 89 38-6 . / 2/ 8 / 90 2/ 69 . 9 2/ 9: / 398 -98. 3398 2/ -97 , 38/. 09 5680 -67: - C381 - : -3C 3 89 398 C 8. 3 , 4/- 9 2/ 69 . 2/ 9: / 398 -98. 3398 8. 2/ -97 , 38/. 09 5680 -67: - : -3C : /-303- 2/312

H NNUE C EU

2/ 09 5680 /8. 9 9 7 8 0- / 29 6 - 6- 6 / 2/ / 6-97 , 38/. 09 5680 -67: - : -3C

6/ / /0/ 9 2/ 8 7 /: 6 / -2/. 9 2/ -67: 09 . / 36/. 3809 7 398

⚠

/09 / 38 66881 2/ 2C. 63- : 2/ / 3 . 3 /. 9 7 5/ / 2 2/
2C. 63- C /7 90 2/ /7 , 6C3 2/ 7 / 29A8 38 2/ 2C. 63- . 3 1 7 90 2/
/ 8 6 8. -988/- 2/ : 38. 3- /. 38 2/ . 3 1 7 5/ / 2 2/
2C. 63- , / 3 -97 : 3, 6/ A32 2/ 2C. 63- -C68. / 90 2/ 966-6 7 : 38 / 7 90
2/ /. : / / 8. 2 2/ /. : / / 90 2/ 06/B3, 6/ 31 3 , / / 6 1/ 2 8
5/ / 2 2/ : 7 / / / 381 90 2/ 0/ C 6 / / -97 : 3, 6/ A32
2/ A9 5381 : / / 90 2/ 2C. 63- -C68. / 2/ /-97 7 /8. /. : / / 9 , / /.
3 / 30C 2/ 386/ 8. 9 6/ 90 2/ 2C. 63- , / 8. 7 5/ / 2 2/C
/ 38 2/ 7 / . 3 /- 398 2/ 7 9 /7 /8 90 2/ -98 966/ / 2/ 069A 8. : / /
90 2/ 2C. 63- C /7 / . / 36/. 38 2/ , 6/ , /69A

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

/ - 3 398

69A 69A/ 2 8 2/ 7 38 - 8 / 6 38 7 60 8- 398 90 2/ -6 7 :

69A 2312/ 2 8 2/ 7 B- 8 / 6 38 9 / 2/ 381 8. 2/ /, C. /1 . / 2/ C /7
: / 09 7 8-/ 8. /. -/ 2/ / 3-/ 630/ 90 2/ 2C. 63- C /7

2/ . 37 /8 398 90 2/ 09 5630 - 3 1 / 3 29A8 38 081 / , /69A 9
8. . / 36/. 38 2/ , 6/ , /69A

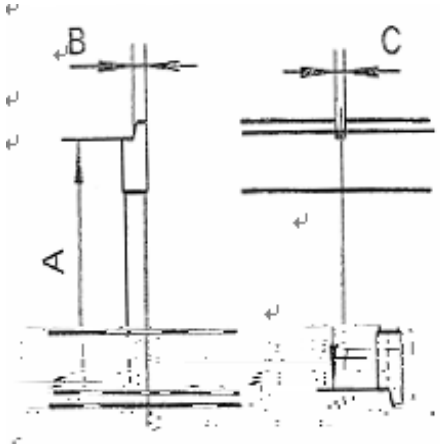


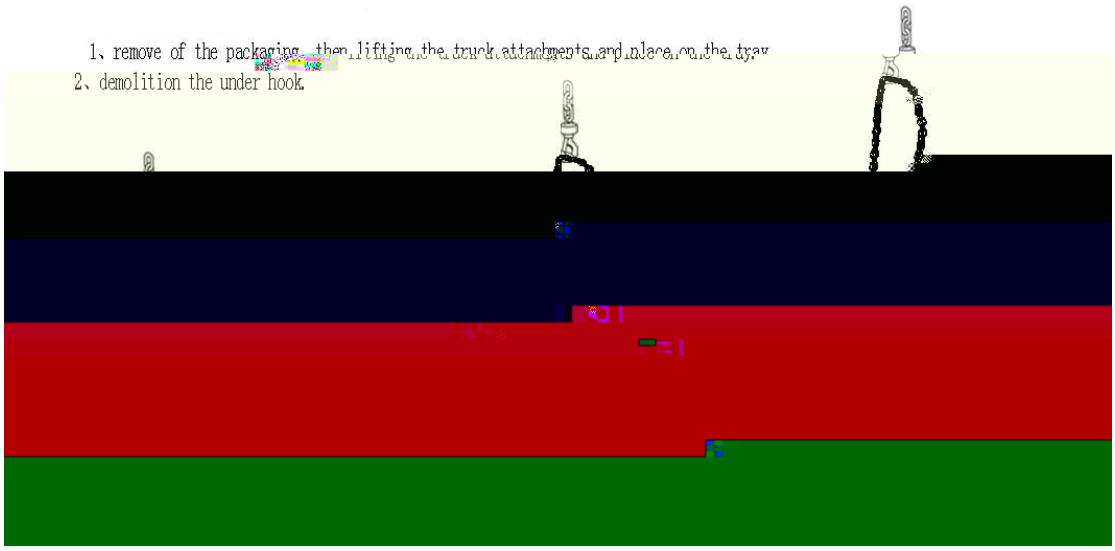
Figure 1

Installation 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

O HH E AD O

9 / /09 / 38 6681 2/ -67 : 98 2/ 09 5630 03 /6/ / 2/ 69-5 , 96 98 2/ 69A/ 2995 8. /7 9 / 2/ 69A/ 2995

6/ 8 : 2/ 09 5630 - 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/ 69A/ 2995 7 , / /7 9 /. , /09 / 2/ -27 /8 - 8 , / 38 66.

/7 9 / 2/ 7 / 6- : 097 2/ /8 296/ 98 2/ /. -/ -2/ -5 2/ 936 38 2/ /. -/ 8. 7 5/ / 2/ 9366/ /63 3 3, 6/ 097 2/ 936296/ 089 /0366 3 A32 03- 398 / 3 8 6 , 3- 8 38 -9809 7 3C A32 1 . /

! 9 , 9 /

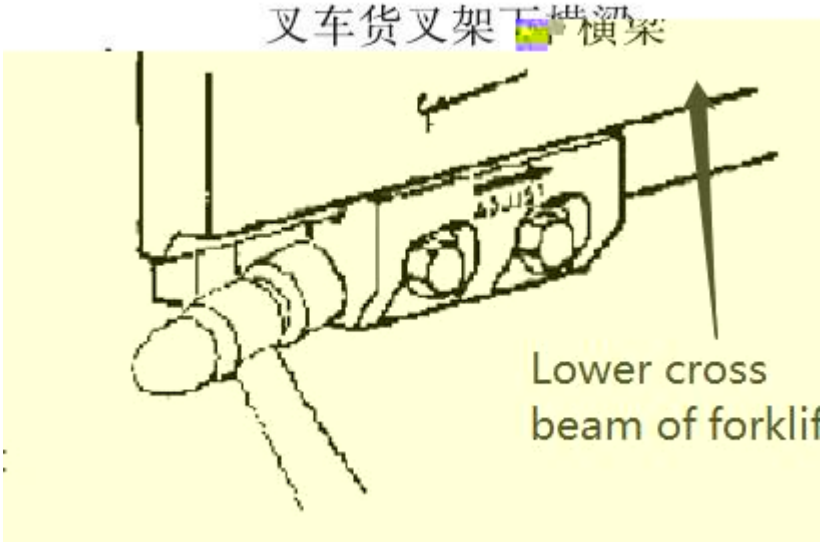
6 -/ 2/ 966 -67 : 98 2/ : 66/ : / 3 38 66 398 : 9 3398 8. 7 5/ / 3 3 / 3- 6 2/ : 938 903 : : / 2995

/7 9 / 2/ 69A/ 2995 90 2/ -67 :

30 2/ - 31/ 3663 6/ 8 1 38 2/ 8. / 3 / 90 2/ -27 /8 30 2/ -27 /8 -7 3663 -97 / 900 2/ : 66/ 6818 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/ 69A/ 2995 8. , 96 312 /8 : 2/ , 96 , C2 8. 8. 23 2/

6?A/ 2995 1/8 6CA32 2 7 7/ 6?81 2/ 5/C 6? 3663 03 38 9 2/, /8. 90 2/- 31/ 2/8 6?-5 : 2/, 96 9 2/ 7 97/8 90 7



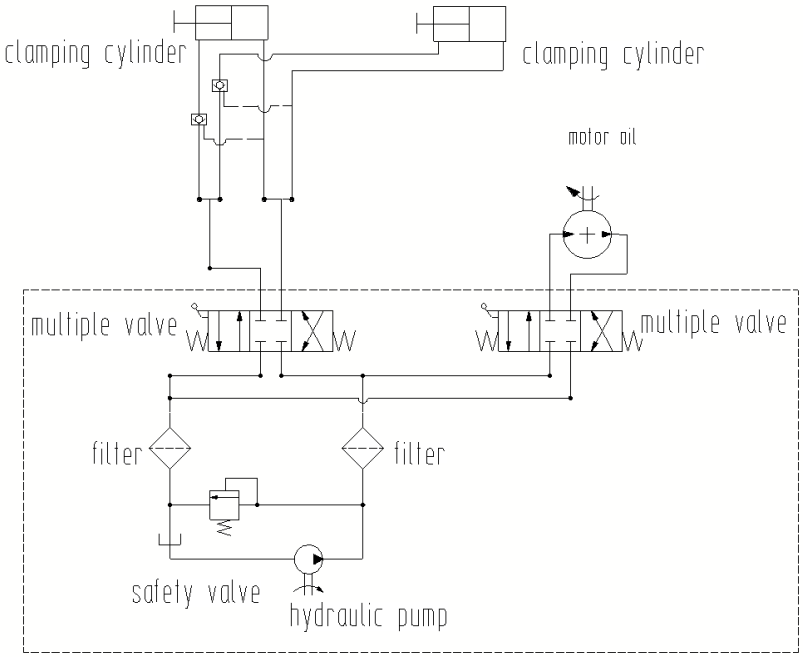
988/- 2/ ,,/ 29 / 90 2/ 2C. 63- 7 9 9 9 / /-97 7 /8. /. 9 /6/- 2/ ,,/ 29 / : /-303/. ,/6?A

7 7 8973 38 6. 3 7/ / 0? -6 7: A32 /. - C381 - : -3C 1

7 7 8973 38 6. 3 7/ / 0? -6 7: A32 /. - C381 - : -3C 1

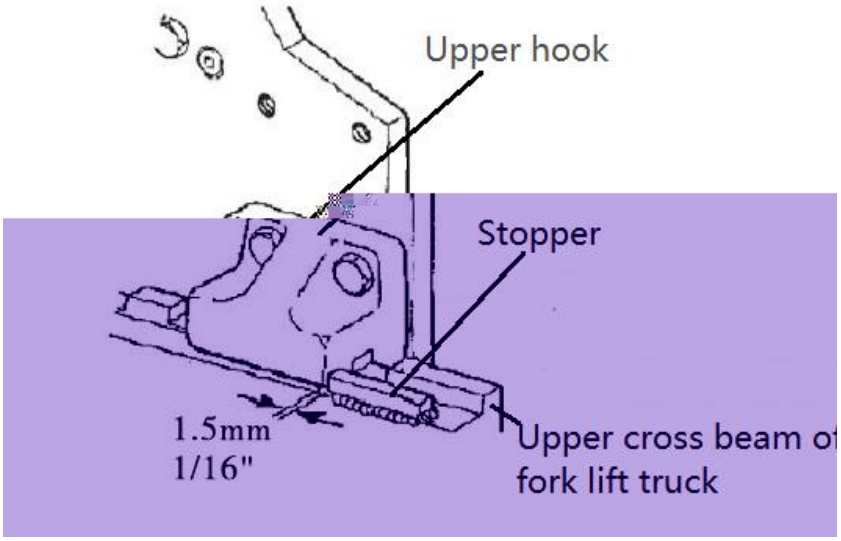
/6/- : 9:/ 6/81 2 90 ,,/ 29 / 8. -988/- 3 9 2/ -988/- 9 90 2/. 3 3 381 6/ 2/ -988/- 9 2/. 29 6 ,/ B 8. 29 6 ,/ 06 2 / 6/.

2/ 2C. 63- -3- 3 90 2/ 966-6 7: 7 3?6C-98 3 90936-C638./ 2C. 63-: 7: 7 63A C 6/ 0?6/ 8. 8 7,/ 90936 ,/ 8. 3 -97: 9 /. 38 2/ A C 29A8 38,/6?A



0/ 2/ : 3 /68/ 90 2/ -67 : 3 38 66/. 9: / / 2/ -67 : 381 8. 9 398 6 / : 38. 6/ 6/ 8 3 /6C 9 /7 9 / 2/ 3 38 2/ 2C. 63- -3- 3

! /6 9: : / 98 2/ : : / - 9 , / 7 90 2/ 09 5630 - 31/ 7 7 A C097 2/ 9 / 3 / 90 2/ : : / 2995 9 9: 2/ -27 /8 097 63 381 9 / 2/ 09 5630 - 31/ 0 2/ - 31/ 3 89 A3 / /89 12 : 6/ / A/6 2/ 9: : / 2/ 388/ 3 / 90 2/ : : / 2995 /09 / A/6 381 2/ 9: : / 2/ 2/ A/6 381 D98/ 98 2/ : : / - 9 , / 7 90 2/ - 31/ 8. 2/ 9: : / 9



Upper hook Stopper Upper crossbeam of the forklift carriage

/ 2/ -67: 93 7 BA9 5381 : / / : / / 2/ -67: A32 69 . 8. -2/-5 2/ 3128/ 90 2/ -988/- 9

/: 398 , /09 / A9 5

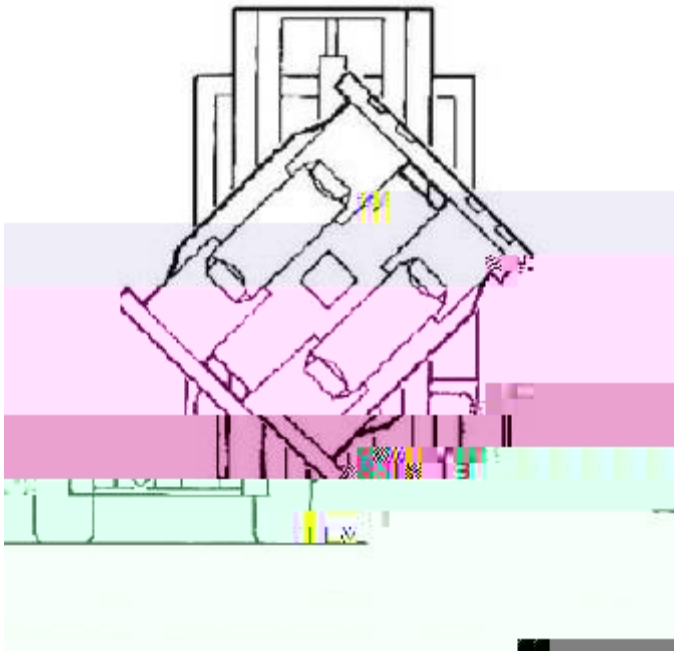
2/-5 30 2/ / 3 8C6/ 5 1/ 38 2/ , /4938 9 2/ : 3 98 9. 3 / 90 2/ -C68. / 9 / 5/ / 2/ -27 /8 3 0// 90 8C: /9: 6/ 38 3 : 9B37 3C, /09 / 8C: /69 . 381 9: / 398

/ 2/ -27 /8 8 38 . C-C-6/ 8. . 3 -2 1/ 2/ 3 38 2/ 936 -3- 3 38 9 2/ 09 5630 2C. 63- 85 , /09 / 69 . 381 3

8 2/ -67: 38 A9 . 3 /- 398

6 -/ 2/ -67: 29 3D98 66C 8. / 3- 66C 8. 9: /8 -69 / 2/ 6981 7 / / 6 37 /

9 -67: A32 8 . 4 , 6/ 29 7 8 2/ -67: 381 7 9 8C: 938 90 8. 9: /8 -69 / 2/ 29 7 / / 6 37 /



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

67: 8. 8 2/ 7 B69 . 2/-5 2/ : 3 /68/ 90 2/ 2C. 63-
C /7 1 38 30 2/ -27 /8 38 ,6/ 9 8 9 8 8 / .36C

381 2/ 38 : /- 398 : 6/ / 89 / 2 2/ 7 63 A C 6 / 2 8. 6/ 90
2/ 09 560 7 9 / 38 2/ 312 . 3 /- 398 2 -9 / : 98. 9 2/ 2C. 63-
7 9 /7 /8 90 2/ -27 /8 38 -9809 7 3CA32 2/ 0966 9A381 8. .

8- 398	-27 /8 7 9 /7 /8	6 / 2 8. 6/ 7 9 /7 /8

9 398	69-5A3 /	-5A . 9 : A .
	8 3-69-5A3 /	9 A . 9 . 9A8A .
96 381	96	-5A . 9 : A .
	/6/ /	9 A . 9 . 9A8A .

/09 / 8C89 7 6A9 5 3 /. 2/ -6 7 : 29 6 , / : /2/ /. 8. 29 6 8 097 3 / 9 3 / 296 8. /6/ / 8 7 , / 90 37 / A329 69 . , /09 / 3 - 8 A9 5 8. / 89 7 669 .

9 / 2/ . 3 /- 398 90 2/ 2C. 63- 7 9 /7 /8 29 6 , / 2 9, / /. 097 2/ . 3 / : 9 3398

AN EC ON E O

5/ / 2/ 69 . 2 8. 6/. 3 89 2/ 3/ 2 8 2/ /. - C381 - : -3C6 , /6/. 98 2/ -27 /8

2/ 966 29 6 , / 2 8. 6/. 6981 2/ 7 3. 6/ :

2/ -6 7 : 381 : / / 29 6 , / /6/- /. --9 . 381 9 2/ 3D/ 90 2/ 966 : /-303- 66C /; 3 /. , C 2/ / 38-/ 2/ : / / 3 89 7 66C 29: . 4 /. 9 93. 7 1/ 9 2/ 966 0 -/

8C90 2/ 0966 9A381 9: / 398 3 . //7 /. 38-97 : 63 8-/ 8. 29 6 , / : 923, 3/.

/9: 6/ 98 2/ 9662 8. 6/. , C 2/ 09 5630

/ 90 2/ -27 /8 98 8C37 : 9: / 9-- 398

9 . 38 /B-/ 90 2/ /. / 381 90 2/ -27 /8

8/ 9669 / 2/ 9 2/ A32 2/ 69A/ 98/ , /381 2/6 98 2/ -6 7 : 381 , 9 . 986C

9 A . 9: / 398 90 2/ 09 5630 2/ 37 / 90 8C9 / 3D/ 69 . 98 3

B / 8 637 : - 98 2/ A9 5381 -27 /8

/9: 6/ 8. 381 8. / 2/ 09 5630 A2/ / 2/ 9663 296 7 C -9 / A2/8 3 0 66

9: : 381 : 2366

6/- 3- 6-9888/- 398 9 2/ -6 7 : 09 A/6 381 : : 9 /

! 9 5381 1 38 2/ 69- 6 003- 6/

2 . 9A8 90 2/ 09 5630 A329 6 8. 381 2/ 9669 : 6681 . 9A8 2/ 7 8 6, 5/

9663 8 -98 - A32 2/ 1 9 8. A2/8 2 8. 6/. , C 2/ 09 5680 2/ 69 . 2 8. 6/. 9 2/ -6 7 : 381 , 9 . 29 6 , / 7 7 7 38 , 9 / 2/ 1 9 8. 2/ 69A/ : 938 . 381 9: / 398 6981 06 1 9 8. 8. 7 7 7 38 , 9 / 2/ 1 9 8. 2/ 69A/ : 938 . 381 9: / 398 9 . 99 9 8. / : 99 9 . -98. 3398

/ 90 2/ -27 /8 , /09 / /7 9 690 8C0 36 / 38 3

5/ / 2/ 966-6 7 : /. 3 6818/. 9 2/ -6 7 : 381 , 9 . 8. 2/ -988/- 398 688/ , / A//8 2/ A9 -6 7 : 381 , 9 . 8 2 9 12 2/ B3 90 2/ 966 6981 2/ . 3 7 / / 23 3 . 98/ , C2 381 2/ -6 7 : 381 , 9 . 90 2/ 29 7 2/ 29 7 90 03B 0 7 / -6 7 : 29 6 /7 38 879 /. -2/. 9 2/ 9 3 / 0 -/ 90 2/ 966 8. 0 8- 398 2/ 6981 7 9 -6 7 : 2/ 966

03B 0 7 / 966-6 7 : 7 C296 A9 966 2/ 7 / 37 / : 9 3 /. 2 2/ 966 / 90 2/ 7 / 9 / C 37 36 . 3 7 / / /: /. 7 966-6 7 : 29 6 , / /. 30 2/ A9 966 / , 8 3 66C . 300/ /8 38 2/ . 3 7 / /

5/ / 2/ 966-6 7 : /. 3 680/. 6/ 7 7 097 2/ 1 9 8. A32 2/ 1 8 C . /1 / / , -5A . 303 3 2 8. 6/. 097 06 1 9 8. 8. 6/ 7 7 097 2/ 1 9 8. . 381 9: / 398 9 . 99 9 8. / : 99 9 . -98. 3398

9 966-6 7 : A32 8 . 4 , 6/ 29 7 : / . 4 2/ : 9 3398 90 2/ 29 7 8. 8 2/ -27 /8 , /09 / . 4 381 2/ 29 7 9 3 9: 37 6: 9 3398 , C /6/ 381 -6 7 : 381 2/ -98 966/ / 9 /: /. 966-6 7 : /. 9 296 8. 2 8. 6/ A9 966

/ 2/ 09 5680 --/6/ 9 A2/8 296 381 9 9: /8381 2/ /: /. 966-6 7 :

! 2/8 296 381 2/ 966 7 5/ / 2 ,9 2 966 / 618/. 9 2/ A9-67:381 ,9 . 8. 2/-988/-398 688/ ,/ A//8 2/ A9-67:381 ,9 . 8 2 9 12 2/ B3 90,9 2 966 6981 2/.37// //: 2/ -67:381 ,9 . 90 2/ 29 7 9 2/9 3/ 0-/90 2/ 966 8. 2/8 08-398 2/ 6981 7 9-67: 2/ 966

! 2/8 89 9 398 3 8//./. 2/7 B2/312 90 2/ 966-67:/. 29 6 89 ,/6 1/ 2 8 37/ 2/2/312 90 2/ /: /.-67:381 ,9 .

! 2/8 9 398 3 8//./. 2/2/312 90 2/ 9663:/0/ ,6C89 6 1/ 2 8 A3-/ 2/2/312 90 2/ /: /.-67:381 ,9 . 8. 29 6 ,/ 37/ 7 B

9 /8/1C/003-3/8-C 2/-67:381 09-/ 29 6 89 ,/79/ 2 84 /89 12 9 2 8.6/ 2/69 . /63,6C

//: 2/1 8 C / 3-69 6812 6C, -5A . A2/8 296 381 9 :6-381 966A32 3 B3 38 2/ / 3-6.3/-398 A32 2/ 966 8.381 : 8. 5//: 2/1 8 C09 A . A2/8 296 381 966A32 3 B3 38 2/ 29 3D98 6.3/-398 A32 2/ 9666C381 6/ /66C

30 2/69 . / .36C 9 7 38 38 ,363C90 2/09 5630

:/ / 2/-98 966/ / -98 38 9 6C 8. / .36C 9 93 2C. 63-37:- 2 7 C. 7 1/ 2/2C. 63-/6/7/8 8. 69 9 :/ /8 37: 37/8 9 2/ ,363C90 2/09 5630 A2/8 2/69 . 3 630/. 9 -/ 38 2/312

2/9:/ 9 29 6 /6/- 2/ 312 ://. 90 2/09 5630 --9.381 9 2/09669A381-98.3398 09 5630 ,363C69 . A/312 9 . -98.3398 69:/ 3D/ : -/ : / /8-/90 8C9, -6/ 2/A9 5:6-/9 A38. 09-/ 8. 2/685/

2/09669A381 9:/ 398 29 6 ,/ 93/.

2/ -6 7 : 381 7 3 5/: 9: /8 A2/8 2/ 09 5680 3 89 A9 5381

2/ 09 5680 -98 38 / 9 8 2312 : //. A2/8 2/ 9663 680/.

, 8 3 66C2312

2/ 9663 89 2/6 097 2/ 7 3 . 6/: 90 2/ 966

6 7 : , /09 / 2/ -6 7 : 381 , 9 . 90 2/ 966-6 7 : 9 -2/ 2/

966

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

680/. 097 2/ 1 9 8. A23-2 7 C / 6 38 . 7 1/ 9 2/ :

E A A OANR E

36C7 38 /8 8-/ 90 2/ 966-67: 38-6./ A96/ /67 38 /8 8-/ /137/ 90 2 8. 27 38 /8 8-/ ./ 36/., /69A

27 38 /8 8-/

2/-530 2/-988/-9 90 2/2C. 63--3- 32 /-97/699/ 8. 30 2/29/ /. 7 1/.

2/-530 2/ 03B381, 96 98 2/ ::/ 8. 69A/ 2995 2 /-97/ 699/

2/-530 2/:38 2 0 69-5, 96 98/ -279 381: 2 /-97/ 699/ 89/ 66 2/:38 2 0 29 6,/ /79 /. 38 2/ 7/A C 2/ :38 2 0 90 2/-97, 38/. 09-/1 8 C 3/, C23 381 2/-988/-381 9. 0/ 0 /8381 A32, 96

2/-530 2/ / 3 8C: 9 .381 9 ./09 7 398 38 2/-67:381 ,9 . 9 8./6C 8. /:6-/ 2/7 09 8C3 /1 6 63/9 ./0/-

2/-5 2/6, 3- 398 90 2/ 9 C /. -381 1/ 8. ::6C6, 3- 8 9 2/ /. -381 1/ 38 -9809 73C A32 1 ./ ! 9 ,9 /

27 38 /8 8-/

2/ 0966 9A381 29 6 ,/ .98/ 38 ..3398 9 ./ 36 09 2 7 38 /8 8-/

2/-5 2/ , 398 90 2/ 9 C:38 2 0, 2381 90 2/-67:381 7 8. /:6-/3 30 2/ , 398 3 38 /B-/ 90 7 7

2/:38 2 0, 2381 3 /606, 3- /. 9A/ / 2/:38 2 0 29 6,/ /79 /. 8. 6, 3- /.,9 2 0/ 6981 / 3-/ 8. 6981 9 1/

2/-5 30 2/ / 3 8C- -5 38 2/ -6 7 : 381 , 9 . 0C/ /: 6 -/ 2/ -6 7 : 381 , 9 .

2/-5 2/ 23-58/ 90 2/ 30081 , 9 . 90 2/ 29 7 7 9 8 /. 98 2/ 2/ . 90 2/ -6 7 : 381 7 , 9. C A32 , 2 -9 : 681 2/ -6 7 : 381 , 9 . 8. /3809 -/ 3 23 : 938 , CA/6 381 7 7 23-5 //6: 6 / 30 2/ , 398 3 38 /B-/ 90 7 7

8. / . C8 7 3- 69 . -98. 3398 -2/-5 30 2/ -27 /8 : 9 3 / 2/ 89 7 6-6 7 : 381 09 -/ 09 6/ 7 38 / 089 -2/-5 2/ 2C. 63- -3- 3 088. 9 2/ 6/ 5381 /6/7 /8 8. /: 6 -/ 2/ / 681 9 66 2/ /6/7 /8 90 2/ -3- 3

63 . / 90 9 , 6/ 299 381 ! 2/8 3 0 36 / 2312 63 . / 5/ 9 5680 . 9A8 9 9 -2 2/ 1 9 8. 966 096 / 2/ 9 5680 -27 /8 A366, / /7 9 / 097 2/ . 99 8. 2/8 /: 3 A / 2C. 63- 936: 9-/ 381 29 6 -97 : 6CA32 69- 66 A 8. /1 6 398

0N HACD EC

69A 296 381 7 9 /7 /8 , A32 , 363C 9 296 69 .

8 003-3/8 069A 90 2/ 2C. 63- : 7 : 38- / / 2/ : 7 : 069A 2/ /. 069A 901/8/ 6 -27 /8 3 7 38

/ C , 398 98 2/ 7 63A C 6 / 90 2/ 09 5630 /: 6 -/ 2/ A9 8 7 63A C 6 /

69-5 1/ 38 2/ 2C. 63- -3- 3 A 2 2/ -3- 3 8. /7 9 / 2/ , 69-5 1/

69A 296 381 7 9 /7 /8 8. 38 , 363C 9 296 69 .

966 /. 9 . 7 1/. 7 63A C 6 / 90 2/ 09 5630 9 -98 96 6 / 90 2/ -27 /8 -2/-5 8. A 2 2/ /67 /8 8. /: 6 -/ 8C 2 3 2/ 36CA9 8

/ 5 1/ 38 2/ -C68. / /: 6 -/ 2/ / 6881 9 09 8C. /09 7 398 38 2/ -C68. / , 69-5 /: 6 -/ 2/ -C68. / , 69-5

6 7 : 381

8 003-3/8 93638 2/ 936 85 /0866 2/ 936 85 /; 3/. 09 89 7 6A9 5

69-5 1/ 38 2/ 936086/ A 2 2/ -988/- 9

3 38086 398 38 2/ 2C. 63- -3- 3 /7 9 / 2/ 3 38 2/ -3- 3

/ C , 398 38 2/ 2C. 63- : 7 : /: 3 9 /: 6 -/ 2/ 2C. 63- : 7 :

36 / 38 2/ /1 6 381 6 / 90 2/ 09 5630 /: 3 9 /: 6 -/ 2/ /1 6 381 6 / 2/ 7 B: / / 29 6 , / ,

/ C38 / 8 66/ 5 1/ 90 2/ -C68. / -2/-5 30 8C90 2/ :

0 -/ 90 2/ -C68. / 3 . 7 1/. 089 /: 6 -/ 2/ / 6881 30C/

/: 6 -/ 2/ . 7 1/. :

/; /8 /: 3 90 2/ -C68. /

/ C: 966 398 90 2/ 2C. 63- 936 A 2 2/ A296/ 2C. 63-

C /7 8. 2/8 /: 6 -/ 2/ 2C. 63- 936

- -2 98 2/ : 3 98 9. 1 38. A32 8. : : / 30 2/ - -2 3

2 669A 9 2/ A3 / /: 6 -/ 2/ : 3 98 9.

- -2 98 2/ -C68. / , 69-5 /: 6 -/ 2/ -C68. / , 69-5

69A 9 398 A32 38 003-3/8 7 97 /8

8 / 8 66/ 5 1/ 38 2/ 2C. 63- -3- 3 /: 6 -/ 2/ 6/ 5381

/6/7 /8

3 38086 398 38 9 2/ -3- 3 . 381 38 66 398 /7 9 / 2/ 3

8 003-3/8 069A A32 , 69-5 1/ 38 2/ -3- 3 A 2 2/ -3- 3 8.

/7 9 / 2/ , 69-5 1/

/ C , 398 38 2/ 2C. 63- 7 9 9 /: 3 9 /: 6 -/ 2/

2C. 63- 7 9 9

, 398 38 2/ 7 63 A C 6 / 90 2/ 09 5680 /: 3 9 /: 6 -/ 3

/ C , 398 38 2/ 2C. 63- : 7 : 90 2/ 09 5680 /: 3 9

/: 6 -/ 3

1/ 3, 398 . 381 9 398

B-/ 3 / 69 . 9 /00/ - 3 / 23-58/ / 6381 38 2312/ 2 8

89 7 67 9 /7 /8 C 9 /. -/ 2/ 69 . 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 AI A

2 85 C9 / C7 -2 09 /6/- 381 : 9. - 097 8; 381 38. 981 8138// 381 -5 -27 /8 9 . 90661 8 // C9 312 8. 38 / / : 6/ / / . 23 /7 /8 - /0 66C

2/ ; 63C 8-/ . /088/. 09 2/ 09 5680 -27 /8 : 9. - 7 8 0 - /. , C 8; 381 38. 981 8138// 381 -5 -27 /8 9 . 29 6 , /

7 98 2 9 29 90: 9. - / A23-2/ / -97 / 03 097 . /63 / C 908/A : 9. - 9 2/ 03 - 3/

-9897 C 8. 898 8. . - 973D. : 9. - / . /63 / /. 9 2/ 03 - 3/ 7 98 2 9

9 /

8; 381 3 8. 981 8138// 381 -5 -27 /8 9 . . 9/ 89 1 8 // 2/ / 90 2/ -27 /8 9. - 09 : /-3 69: / 398 , /C98. 2/ /. 81/

2/ A 8 C90 8; 381 3 8. 981 8138// 381 -5 -27 /8 9 . . 9/ 89 -9 / A/ 8. / -98 7 : 398 38 89 7 6 / 8. 89 7 6 9 /1 6 7 38 /8 8-/ A9 5

8; 381 3 8. 981 8138// 381 -5 -27 /8 9 . 2 6689 1 8 // 8C2381 , /C98. 2/ -98 /8 90 23 A 8 C: 963-C 8. 2/ / 7 8. -98. 3398 /6 /. 9 2/ : 9. - . / - 3, /. 38 2/ 6/ -98 - 90 8; 381 3 8. 981 8138// 381 -5 -27 /8 9 .