



6

1108.11/1245.00.00.2.4- .1

I

6

1108.11/1245.00.00.2.4- .1

.	
.	
.	
.	

..
..

1

410

3

5

1978
320000 3/

20-21%

200000 3/

-150000 3/

190000-

6

250 3

2010

I-

-
-
-
-
-
-
-
-

1108.11

» 27.12. 2011 .;

«SWECO

« »

- « 6» 2011 .; «SWECO».
-

1. 87 " "

2. 21.1101-2009 " "

2

2.1

+38° , -45° . +3,8° .
 0° -
 120-150 .
 - 700 , 700-750 20-30 70-80 40-60 ,

II

(32-03-96).

« 23-01-99 « » 2.01.07-85 »:

IV - S =240 / 2;
 I - V =23 / 2;

1,1.

3

1,35 . 2 . 2 81-35.2004.
. 1,1 . 6 1,2 . 1 2 81-35.2004.

3 .

35.2004,

1,2 . 2 . 1 81-

. 1,2 . 1 2

81-35.2004.

3 .
. 1,2 1 1,1 . 6 2 81-35.2004.

4-5

3 1 81-35.2004,
. 1,35.

. 1,35 .

. 1,1,

4 .

3

| -

()

.5

1.04.03-85*

:

$$= \frac{V \times N \times 22}{V \times N \times 22} = ,$$

- V -
- N -
- 22 -

| 2011 ., .;

3.1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	3	276,15										276,15
-	3	965,00				587,00					378,51	
-	3	3755,03				3633,00					122,03	
-		80,82	0,90	58,74				17,74	1,10	1,40		0,95
0,06	3	14,64										14,64
		40,00										40,00
	2											
	2	2543,40										2543,40
	3	1498,00										1498,00
	3	916,00										916,00
	3	6888,0										6888
	3	54,83										54,83
-	2	691,10									691,10	
-	3	20,00									20,00	
2	3	78,48									78,48	
	3	2842,80				2302,00		92,00			324,80	124,00
	3	488,00				488,00						
	3	23,37									23,37	
-		11,93								3,81		8,12
-	2	827,08									827,08	
	2	14,50									14,50	

-	3	190,90								190,90	
-	2	29,60								29,60	
-	2	294,80								294,80	
	2	163,10								163,10	
	2	772,00								528,00	244,00
	3	3238,00				3238,00					
" "	2	733,60					733,60				
	2	128,50								128,50	
	2	401,80								401,80	
	2	169,30								169,30	
	2	3,60								3,60	
, 200-20	3	17,93								17,93	
" "	2	163,10								163,10	
:	2	23,56								23,56	
-	2	22,18								22,18	
-	2	26,40								26,40	
()	3	50,50								50,50	
:-	2	191,13								191,13	
-	3	293,00				293,00					
		134,60								134,60	
: -	2	646,50								646,50	
-	2	27,40								27,40	
-	2	668,69								668,69	
	2	157,60								157,60	
Estima	2	128,50								128,50	
	2	263,00									263,00
	2	20,70								20,70	
- .3	2	100,50								100,50	
- .6	2	418,00									418,00
	2	244,00									244,00
		250,00									250,00
:-	3	127,17								13,61	113,56
-	3	12,55								12,55	
6 / 2	2	662,00									662,00
		42,80								42,80	
-		97,00									97,00
		62,00									62,00
:-		97,00									97,00
:-		81,00									81,00
/		49,00									49,00

4

-

l-

:

1-3 ();

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1-3 ();

6 ();

8 .();

();

;

;

;

;

;

- 1

(4 .) +

-

(4 .)

(

).

(

- 6

+ 1

2

3

1...31, ... - 198x158,4
4,8 .

33

11 .

8

- 1,5 .

04-2002 «

12-03-2001, 12-

»

03.

01-

- :
-

;

:
«

», «

»,

-

(),

6

40

25 .

100 ,
10-16

0,5 3.

25

40 .

1108.11/1245.00.00.2.4- .1

6.2

3.02.01-87 "

0,4

0,4

5,5

0,25 3

108

100-150

25

6-10

2,2 4

108

30

10...15

(75%)

108
25% -

1:8.

25

108
0,7...1,0

108

25

6-10

0,25

2,2

4

0,3

6.3

12

20

12

() ,

(

).

2... 3

1

1...2

3...4
85%

19804.0-78,

19804.1-79,

19804.2-79,

19804.4-78.

100 %

« »

10-12 ,

1

21 .

393-78 « III-15-76 «

».

»,

3.03.01-87 "

5-6 3
« ».

2-

15 / 2.

1-2

1108.11/1245.00.00.2.4- .1

« »

10-12

2-3

0,4...

0,5 3

0,4...

0,5 3

2.03.11-85.

«Armax»

70%

25 60

25 60

16

18

« »

, 9 . , .

() ; ; ;

(,); . ,

0,3

0,5

24

), (, , ,

:

3.05.05-84

« »

6,1

-
-
-
-
-

()

16

-3571

6.4

520 1030

6.5

« »

— 3,0 . 3,0 ,

6.6

(,) -1224

1:0,5.

0,2 .

0,30 0,20 , 0,2 —

— " " 2.1.7.1287-03.

108 . .

16 .

UNIROLLER 800.

6.7

;
;
;

< >

;

;

()

;

.

8

,

,

.

8.1.

8.1 -

.

.
.
.
.
.

1108.11/1245.00.00.2.4- .1

8.1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	3	23,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,37	0,00
	3	41,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,42
	3	3340,9	0,00	0,00	0,00	2790,00	0,00	93,38	0,00	0,00	331,70	125,86
	3	43,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,80	0,00
	3	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		65,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,79	55,89
		11,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	8,12
		556,9	0,00	0,00	0,00	534,54	0,00	8,28	0,00	0,00	5,36	8,68
		0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		37,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,60	13,47
		4,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	4,17
		1312,1	0,00	0,00	0,00	1065,78	0,00	35,67	0,00	0,00	162,61	48,08
		63,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,36	0,00
	3	9551,3	0,00	0,00	0,00	1311,30	0,00	43,89	0,00	0,00	220,60	7975,49
	3	2831,5	0,00	0,00	0,00	2232,00	0,00	74,70	0,00	0,00	283,41	241,39
	3	11,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35
		153,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,80	0,00
		29,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,08	0,00
	3	6,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,00
()	2	182,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,67	0,00
	2	22,2		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	22,18	
	2	23,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,56	0,00
	2	26,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,40	0,00
	2	57,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,57	0,00
: - 900		62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62
- ' 100 =50		41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41

.8.2

8.2 -

				1	8
		(10)	-10	2	2
		3 - 300			
			AS025	1	1
		150 . .	Arden		
		750-1230	JCB	1	
		. 150 . .			
		0,25 3			1
		120 . .			
		0,65 3		1	
		150 . .			
		-4212	-12-1.0.0-01	1	
		1-1800	1800		
		110 .	-90	3	2
		6,1+3,7	9 16	1	1
		25	-25.01	1	1
		50		1	1
		243 (330 . .)	-238 2		
		16	740.31	1	1
		176 (240)			
		(. .)			
		/ 12 ,			
		176 (240 . .)	-256 1	10	4
		/ 6.3 ,			
		110.3 (150 . .)	-130	4	2
		/ 18,5 ,			
		132 (180 . .)	-54331	1	1
		/ 32,7 ,			
		243 (330 . .)	-64229	2	1

1108.11/1245.00.00.2.4- .1

	-	/ 14	-9362	2	1
	-	/ 11	1107	2	2
		/ 14.7	-9380	1	1
		/ 30,2	99859	2	1
		/ 52	9990	1	-
		/ 10 ,	53212	6	2
		154 (210 . .)			
		/ 6.3 ,	-130	5	1
		110.3 (150 . .)			
		. 7000	-7-43202	2	1
		176 (240 . .)	(-43202)		
	-	9 3,	FS415JML	5	2
		355 . .	HYUNDAI		
		150 3/		1	1
	DAENONG DNCP-15036X HYUNDAI GOLD	380 .	HYUNDAI GOLD		
		. 3900	6- -3,9- 03	2	1
		85 (116 . .)	(-3309)		
		27,	-4951- 01	1	1
		154 (210 . .)	(-4320- 01)		
		25 (41),	-3205	3	-
		96 (130 . .)			
		33 (62),	-695	3	2
		128,6 (175 . .)			
		67 (91 . .)	-3151	2	1

9

9.1. -

9.1.

			12 .	8 .
			90	60

1108.11/1245.00.00.2.4- .1

:-	84,5 %	.	76	51
-	, ,	.	14	9
15,5 %		.	63	42
70 %		.	53	35
:-		.	10	7

« » 1 1973 .

1. : 70 %

2. , 97 . 15,5% - 12

3. - 63 .

N_{max} - - 53

N_{ump} - - - 10

N - -

N - -

9.2 -

		1		, 2
1	2	3	4	
1.		2	0,7	68
2.	N_{ma}	2	0,2	12,6
3.	N_{ma}	2	0,54	52,4
4.	N_{ma}	2	0,1	8,0

5.	N_{ma}	2	0,2	16
6.	$N + N + N$	2	4	48
7.	N_{ma}	2	0,2	16
8.	N_{ma}	2	0,7	56

9.3-

	1	2	3	4	5	6	7
1.		136,4	2,4 6,0	9	129,6		-1
2.		12,6	1.7 1.2	6	12,24		100
3.		48	2,4 6,0	3	43,2		-1
4.		16	2,4 6,0	1	14,4		-1
5.		56	2,4 6,0	4	57,6		-1

6.	16	2,4 6,0	1	14,4		-1
7.	-	2,4 6,0	1	14,45		-1
8.	14,0	2,4 6,0	1	14,5		-1

- -1 ,

9.4-

1	2	3	4	« »
1.			350	1,06
2.			110	1,06
3.		/	160	1,0
4.		/	0,75	1,0
5.		/	20,0	1,0
6.			3	1,0
7.		3	20030	1,0
8.	456-85		2100	
9.	-485		3500	

6 .

L =0,5

3.05.06-85 "

9.5 -

			1		
--	--	--	---	--	--

1108.11/1245.00.00.2.4- .1

		1	4	4
		1	2	2
		32	1	32
		1	5	5
				44

10

11

" 1. 12-03-2001
 " 2. 12-04-2002
 382-00 " " 10-
 3.05.06-85, " "

01-03.
 12.1.046-85 (" -
 ").

25646-83,

5

1-2

« »

’ . , , ’ . - , , ’ . 12 .

(10807-78).

10 / 5 / .

5

18 .

1,0

’ : , (’)... , ,1,0

.....2,0

1,5

()

40x60

·	·
·	·
·	·
·	·
·	·
·	·
·	·
·	·
·	·
·	·
·	·

·	·	·	·	·	·
·	·	·	·	·	·
·	·	·	·	·	·

20

100

80

" (: : ,: 1985).

2,5

()

()

« »

-

75 ()

1,0 - 1,5 ; 3,0 - 3,5

8° ; 20° ;

30

()

« »

(, , .)

0,6

40 °

3

« »

, , ,
:

,
,
.

100
(, , . .)
:

,
.
3 2.

,
(, , ,),

,
,
(, , .)
(-20
°)



