

# 4High



투자금 회수가 빠릅니다!  
현장에서 가장 선호하는  
높은 잔존가치는  
항상 신뢰할 수 있는



캐터필라! 여러분 곁에 가까이 있습니다  
그 가치는 항상 당신과 함께 할 것입니다



# 혜인

  
주식회사혜인  
www.haein.com

본사: (02)3498-4500 또는 전국 각 지점/고객불만접수 080-022-5775  
원안고객지원센터(041) 559-1500 평택창고(031)667-2066/9 양산창고(055)385-9668  
서울영업본부(02)3498-4541/8 경기북부영업소(031)826-0966/8 영동포영업소(02)2636-2891/3 부산영업본부(051)517-706  
/935-0500 전주영업소(055)755-9669 인천지점(032)761-0564/6 동해지점(033)522-5211 광주지점(062)526-3895/7  
대전지점(043)643-3307/644-3307 전주지점(063)245-1777/8 대구지점(053)521-8072/5 대전지점(042)531-6518/9

2003 | WINTER



빛나는 마무리를 이루시길 바랍니다

2003 ( 242 ) | 2003 12 23 | 1993 10 20  
( -2006 )  
(www.haein.com) 392-6 (02-3498-4500)  
(02-2269-1247) (02-2278-0773)

( )  
\* 18~19



# contents

2003 Winter

02	
04	- ( )
06	- 가?
09	, !
10	
12	- 2004
16	- CAT 365BL Series II
18	-
20	- ( )
22	-
24	
26	
27	-



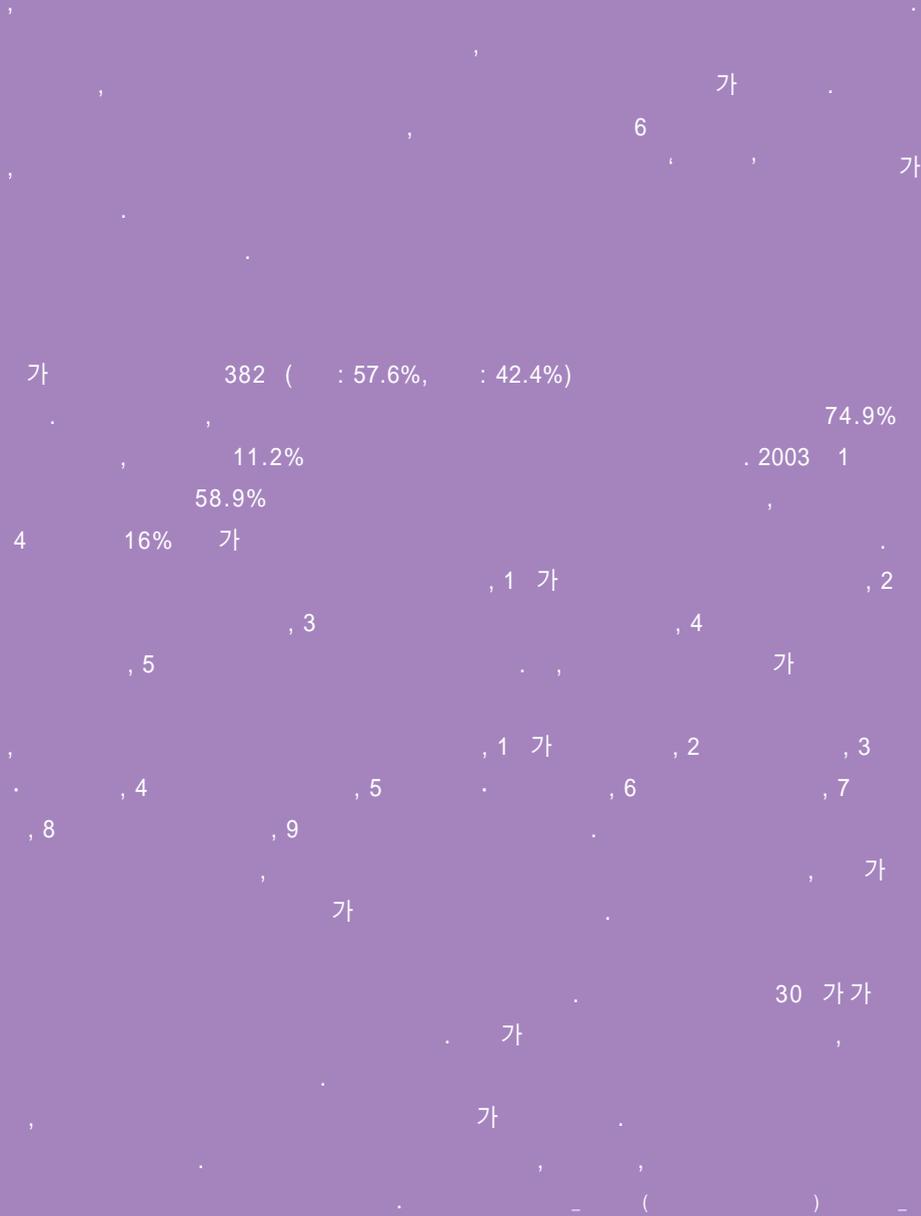
( )

( )  
가 ( )  
가 , 가

96 ( ) ( )  
) , . 가  
가 , 15 가  
“ , 가 가  
.” 가  
가 가 “ 가  
가 가 ” 가  
가 가 “1 가 가  
, 가 가  
가 , 가  
가 .”  
가 가  
“ ( ) 가  
” “ 가  
40 10 ,











2004

2004

가

가

가

2003

1/4 ~ 3/4

2.6%

가 가 가

2.5%

가

가

가

2004

2004

4%

2003

5

.4

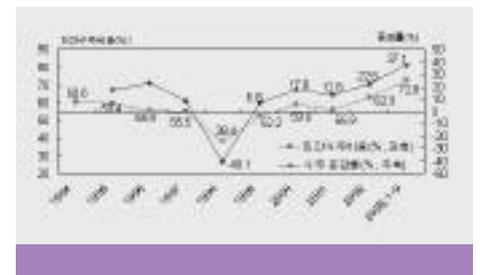
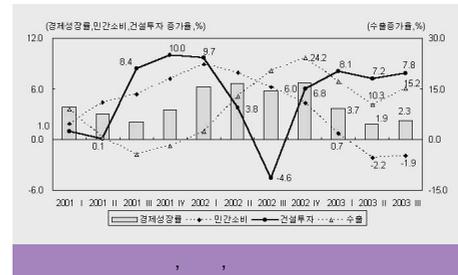
가 , 7 14.7% 2  
 5 가 .  
 가 가 33.4% 「 」  
 . , 4 17 (1999 ) 2000  
 (34.5%)

가  
 2004 9.5% 87  
 2004 가  
 가 9.5% 87

2003 ,  
 2003 가 SOC  
 가  
 . 1 ~ 9 1.8%

72.8% 2002 62.9% SOC  
 . 2.9% 가 17 1,679  
 가 6.1% ,  
 SOC  
 14.6% 15.0% 0.4%p

45.1% , 2003 1 ~ 9  
 10 1,440  
 71.5% 7 2,570  
 222.4%  
 가 , 3 8  
 , 가



: 10 , %

	(A)	(B)	B/A	(C)	C/B	(D)	D/B	(E)	E/B
2002.1~9	40,277	21,874	54.3	1,404	6.4	5,787	26.5	7,191	32.9
2003.1~9	53,922	32,018	59.4	4,525	14.1	9,924	31.0	14,448	45.1
	13,646	10,144	74.3	3,121	30.8	4,136	40.8	7,257	71.5
	(33.9)	(46.4)		(222.4)		(71.5)		(100.9)	

13.6%

2003

가 20~50

2004

	2002	2003 (E)			2004 (E)		
			(E)				
			( , 가 )				
	30.85	12.81	21.11	33.91	11.90	21.41	33.30
	52.30	36.29	25.91	62.20	27.11	26.62	53.73
	28.90	13.51	19.97	33.48	12.39	20.71	33.10
	54.25	35.60	27.04	62.64	26.62	27.32	53.93
	31.23	24.18	16.25	40.42	16.69	16.14	32.83
	23.02	11.42	10.80	22.22	9.92	11.18	21.10
	83.15	49.10	47.02	96.12	39.00	48.03	87.03
			( , %)				
	3.2	14.5	7.3	9.9	-7.1	1.4	-1.8
	37.8	37.1	0.3	18.9	-25.3	2.7	-13.6
	11.2	36.8	4.9	15.8	-8.3	3.7	-1.1
	29.7	28.1	2.2	15.5	-25.2	1.0	-13.9
	31.4	40.7	15.6	29.4	-30.9	-0.7	-18.8
	27.4	7.8	-13.1	-3.5	-13.1	3.5	-5.0
	22.6	30.4	3.3	15.6	-20.6	2.1	-9.5

\* : 2003 2004

(反落) 가

가

가 18.8%

8 10 가

가

5.0%

5 가

가

가

가

가 10%

10% 가

가

가

가

가

가

9

가

가

# CAT 365BL Series II

CAT 245

365BL

Series II

, 2003 7

가 . 365BL Series II

가 가

(pin) 가

365BL Series II

1. \_\_\_\_\_

365BL  
(ADEM™ II)  
Series I 5%

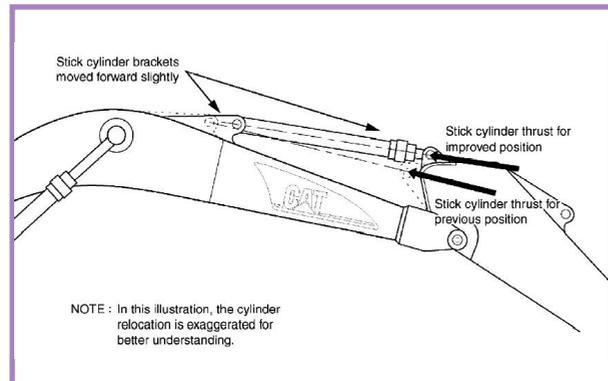
		365BL II	365BL
		3196 ATAAC	3196 ATAAC
x	m m	130 x 150	130 x 150
	cc	12,000	12,000
	KW/rpm	301/2000	287 / 2000
	HP/rpm	404/2000	385 / 2000
	PS/rpm	410/2000	390 / 2000
Max. Torque	N · m/rpm	1770/ 1400	1687 / 1400

2. \_\_\_\_\_

5.6%

( ) 11.4%

		365BL II	365BL
x Rod	m m	190 x 150	180 x 125
	m m	1,792	1,792
	m m	140	130



3. R4.15 stick ( )

365BL R2.8/R3.6/R4.6 , Series II R4.15  
R3.6 R4.6  
VB

4. \_\_\_\_\_

( )

		365BL Series II		365BL	
		VB	WB	V	W
to	m m	110	120	90	100
to	m m	120		110	

365BL Series II

(flag type)



Example of flag type retention



Example of bolt type retention

5. R4.15 R3.6 190kg ( 66,200kg )

6. \_\_\_\_\_

: Series I V-family W-family Series II VB family WB-family

Series I II

Mass Excavation

: Series I ME Series II

Reach

Series I II







## FORWARD MINING 2003



11 13~14

“FORWARD MINING 2003”

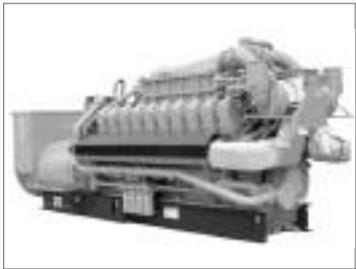
가 1 2  
 ‘Partnering Into The Future...’  
 가

## ( ) 43



( ) 10 17 43  
 ( )  
 1 2  
 2004  
 가

## CAT G3520 가 (New Model 2000KW)



( )  
 G3520 가 (1800 RPM, 2000KW)  
 G3520 가 ( & )  
 : CAT G3520 GAS ENGINE & GENERATOR 2000KW  
 1800RPM 60HZ NATURAL GAS

## 18

... ( ) 20 (990 II & 2x775E)  
 11 17 ( ) 20  
 1985 5 769C 18  
 가 5  
 769C 18

## XP950WE



( ) 가 가  
 2 XP900WE  
 ( ) 가  
 가

## ( )

10 24 44  
 가 3500B Series II

(11 01 )  
 (10 19 )  
 (12 20 )  
 (12 21 )

