

가 (5)

4. 가

4.1

.

$$F = \frac{5}{9}C + 32$$

$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$

$$1\text{kg}/1\text{cm}^2 = 14.22\text{lbs}/\text{in}^2$$

$$1\text{lb}/\text{in}^2 = 0.0703\text{kg}/\text{cm}^2$$

가

$$f = \frac{T - (t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5)}{T} \times 100$$

$$L_1 = \text{ } \cup T$$

$$L_2 = fL_1$$

$$L_1 : 1 \quad 1 \quad \text{無停轉力糊量(yd)}$$

$$L_2 : 1 \quad 1 \quad \text{實加糊量(yd)}$$

$\cup$:

$$T : 1 \quad (\quad)$$

$$t_1 : \text{始業} \quad (\quad)$$

$$t_2 : \text{終業} \quad (\quad)$$

t₃: 1 ()

t₄: 1 ()

t₅: 1 , ()

$$\text{Draft} = \frac{h = [(a \times b) + (c + d)] \times e - (f - g)}{f - g} \times 100$$

a: cut

b: 1 가

c: 가

d:

e: 1 가

f:

g: (waste)

h: 가 (waste)

(가) = (가 + 가) - (-)

가 (G)% = $\frac{F - E}{E} \times 100$

가 絲量 E = A - C

가 絲量 F = B + D

A: 1 1

B: A 가

C: 가 (生長 waste)

D: 가 屑絲 (糊長 waste)

$$= \frac{(\text{가} -)}{\text{가}} \times 100$$

$$\text{가} \quad \text{屑率} = \frac{\text{가} \times (1 - \text{가} \%)}{\text{가}} \times 100$$

$$= \frac{\text{가}}{\text{가}} \times 100$$

$$= \frac{\text{가}}{(\text{가})} \times 100$$

4.2 가

가 가 가

1yd .

가 (spike)

.

18in .

18in 가 가

가 .

가 가

. 가 .

가 18in .

2% 가 2% $18\frac{3}{8}$ in

.

가

가

.

grain balance

.

가

가

.

, 2

.

30

가

. ,

4

.

4.3 가

가

가

%

.

10~12%,

7.5%,

$54\frac{1}{2}$ in

.

가 .

,

()

가

.

.

가

1b/hr

.

,

.

$$(1b/hr) = \frac{(yd/min) \times}{\times 14}$$

$$(yd/min) = \frac{(yd/min) \times \times 14}{\times 14}$$

$$= \times (\%)$$

$$(\%) =$$

Slasher				(1b/hr)	
	(ft)	(ft)	(1b/cm2)		
2 (7ft. 1 , 5ft. 1) Contact Roll	25.8	52.0	12	275~325	365
2 (7ft.1 , 5ft. 1) Contact Roll	31.4	67.5	12	350~400	475
3 (7ft. 1 , 5ft. 1) Contact Roll	44.0	70.0	12	450~550	725
(30in, 7)	53.0	86.5	12	550~650	820
(30in, 7)	34.1	46.8	40~70	750~900	1,150
(30in, 9)	44.8	60.3	40~70	900~1,500	1,860
(30in, 11)	55.5	73.8	40~70	1,500~2,000	2,440
Hot air	48.0	54.5	80~125	500~800	980

4.4 가

가

· , ,

가

가

屑絲 가 .

가

·

： , 不正牽伸

가 ：

：

：
： 가 ，
不正牽伸 ，過度屑絲
yard counter ： cut mark
：
： ，
friction ， ， 摩損： 不正牽伸，
摩損： 不正牽伸 가 .
：
：
摩損： ，絲污
： 摩損
：
16 ： ，
17 ：
18 ：
19 가 ：
20 가 ： ，
21 摩損：
22 ：
23 ： ，
24 摩損：
25 ： ，
26 ：

$\mathcal{D}$: , Open coil 가 ,

.