

1.

가

가

가

.

, , 가 ,

가

가

가

OE

가

가

.

가

가

,

.

.

.

,

.

가

.

가

가?

.

가

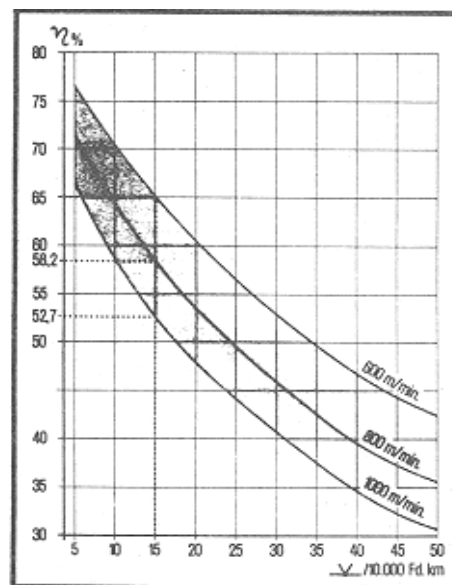
가

2. 가 가 .

80,000m

가 .

- ; 20⁹s(Nm 34/1)
- (g) ; 2,600
- (m/) ; 600 10,000
- / (m) ; 28,000
- ; 3
- /10,000km ; 5 50



< 1> 10,000km

(η)

10,000km 15

가 1,000m/

52.7%

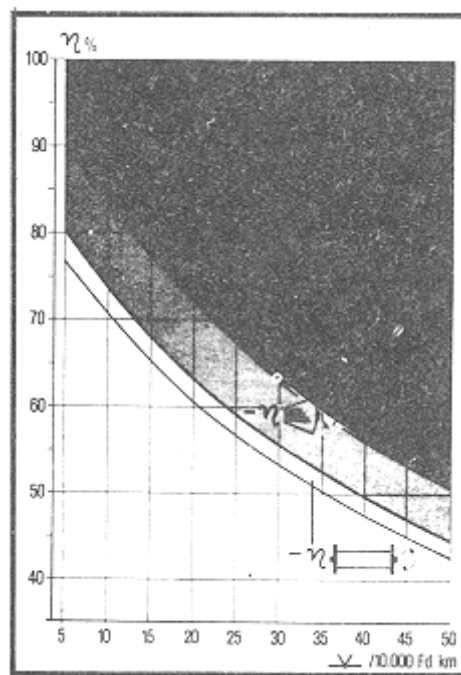
3

1

가

< 2> 3

1



< 2>

< 3>

0.65

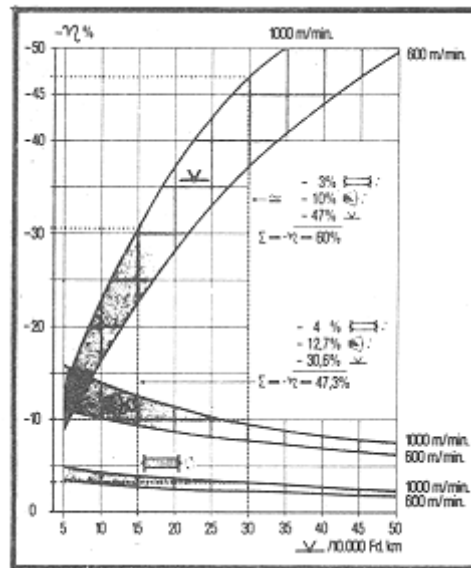
(

2

)

가

가 .



< 3>

10,000km 15 1,000m/

; 4%

; 12.7%

; 30.6%

; 47.3%

52.7% .

10,000km 30 1,000m/

; 3%

; 10%

_____ ; 47%

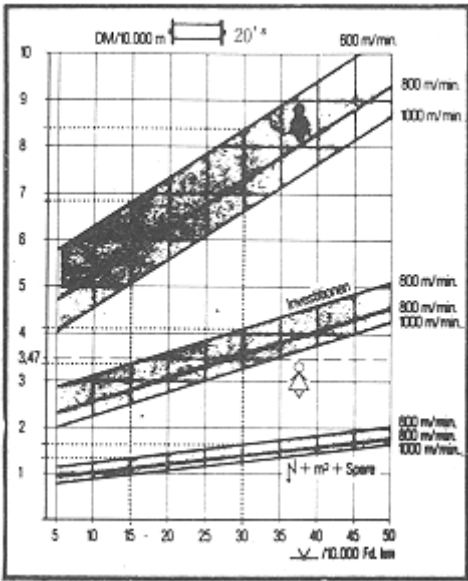
; 60%

40% .

20^{'s}(Nm 34/1) 10,000m

< 4>

- (, ,)
- (가 10 10%)
-
-



< 4>

600m/ 10,000km 15

- 10,000m ; 1.25DM(368)

○ 가 ; 3.24DM(956)

○ ; 3.47DM(1,024)

○ ; 6.60DM(1,947)

20's(Nm 34/1)

10,000m 14.56DM

(4,295) .

10,000m 30

17.58DM(5,186)

10,000km 15

30

10,000m

3.20DM(944)

21%

가 .

< 5>

10%

가 1,000m/

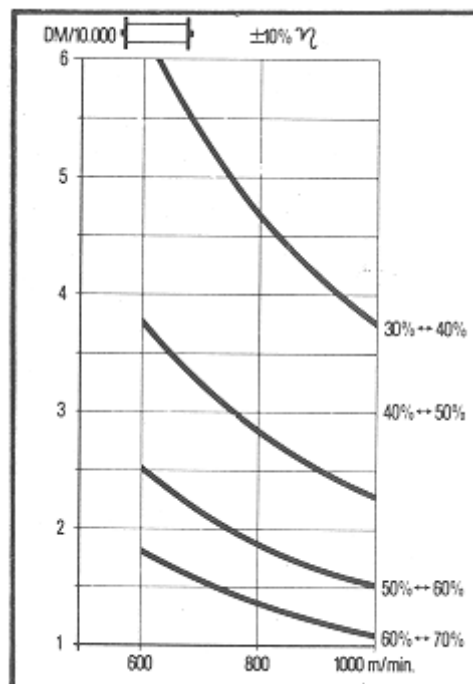
50%

40%

10,000m

2.30DM(679)

가 .



< 5>

가

가 600

가 80,000m

48,000km가

10,000km

가 10

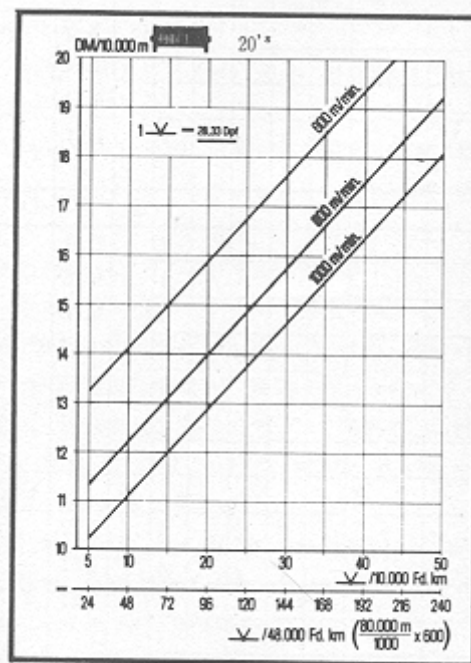
48,000km

48

< 6>

80,000m

10,000km



< 6>

10,000km

가 10(48,000

48)

1,000m/

1,000m

11.15DM(3,289)

10,000km

20(48,000

96

)

12.85DM(3,791) .

10,000km 10 가

10,000m 1.70DM(502)

.

80,000m

$8 \times 1.70\text{DM}(502) = 13.60\text{DM}(4,012)$. 48

. 가 28.33

(84) .

3.

. 가

.

, 가

700 , 가 2,100

490

. < 1>

600m/ 20^{7s} 80,000m

16 .

.

가 10,000km .

가 10,000km 6.07 .

< 1>

빔 정경기에서의 經糸切										Firm : × × ×									
날 짜	실험시간	번 수		종 류		권 사 기		정 경 기		빔 수		속도(m/分)		시 험 기					
1981. 11. 8	4 h	20*		Cotton		AUTOCONER		E Z D		16		600		× × ×					
빔 수		1+2	3+4	5+6	7+8	9+10	11+12	13+14	15+16	}				전 체 사 절 수	10,000km 당 사 절 수				
빔당 경사율수		494	494	494	494	494	494	494	494	}		= 39520 yarn							
빔당 길이 (m)		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	}		km							
방 적	1. 굵은부분	/	//		/	//		/						7	1.77				
	2. 실이음매		/	///	//	/	/	/	/					11	13.92				
	3. 가는부분		/			/								2	0.51				
	4. 오물	/			/			//						4	1.01				
	계	2	4	3	4	4	1	4	2					24	6.07				
사	5. 미끄러진 매듭				/			/						2	0.51				
	6. 느슨한 경사	/				/	/							3	0.76				
	7. 측면에 돌출한 실 끝			/	//									3	0.76				
	8. 엉켜진매듭부분	//			//		/	/						6	1.52				
	9. 엉킨 층			//		/								3	0.76				
	10. 미지의 요인	/				/								2	0.51				
	계	4	0	3	5	3	2	2	0					19	4.82				
운 송	11. 끝부분의붕괴	###	//											7	1.77				
	12. 엉킨 층	///												4	1.01				
	13. 파손된 복관							/						1	0.51				
	계	11	0	0	0	0	0	0	1					12	3.03				
10,000km당												합 계 =		55	13.92				
방적결함의 요인인 경사전수 : 6.07																			
편사공성결함의 요인인 경사전수 : 4.82																			
운반결함의 요인인 경사전수 : 3.03																			
계 : 13.92/10,000km																			

10,000km 4.81

10,000km 3.03

10,000km 13.92

10,000km 5

5

10

10 15

가

10,000km 6.07

10,000km 2 3

10,000km (loose knotting zone)

1.26

(yarn guide drum)

가

가

가

가

가

(1.5 3.0kg)

가

가

가

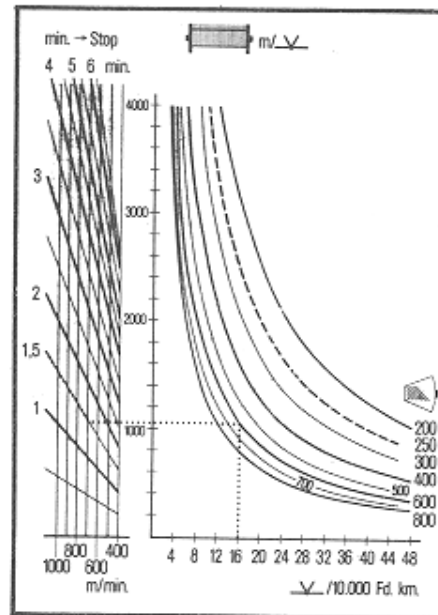
가

< 7>

10,000km 5

2

4 5



< 7>

가

