

// ALTA TEMPERATURA

// HIGH TEMPERATURE

// CMD1 135 - COMMANDER 1SN



// EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia di acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica blu resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Particolarmente indicato per applicazioni ad alta temperatura. Sconsigliato l'utilizzo con vapore.

Esercizio costante: -40 °C +135 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1"

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant blue synthetic rubber.

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for high temperature applications. Not recommended for steam service.

Constant operation: -40 °C +135 °C (-40 °F +275 °F)

air max T = +70 °C

Length: random up to 1" - 61 m max over 1"

Code	↔			↔		↻		↻		↷		📦	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP CMD1 135-04	04	6,0	1/4"	12,70	0,50	22,5	3250	90,0	13000	100,0	3,94	0,206	0,14
DUNLOP CMD1 135-06	06	10,0	3/8"	18,10	0,71	18,0	2610	72,0	10500	1300	5,12	0,310	0,21
DUNLOP CMD1 135-08	08	13,0	1/2"	21,40	0,84	16,0	2320	64,0	9280	180,0	7,09	0,410	0,28
DUNLOP CMD1 135-10	10	16,0	5/8"	24,50	1,00	13,0	1900	52,0	7560	200,0	7,87	0,490	0,33
DUNLOP CMD1 135-12	12	19,0	3/4"	28,50	1,16	10,5	1530	42,0	6000	240,0	9,45	0,560	0,38
DUNLOP CMD1 135-16	16	25,0	1"	36,60	1,49	8,8	1280	35,2	5100	300,0	11,81	0,850	0,58
DUNLOP CMD1 135-20	20	32,0	1 1/4"	42,10	1,66	6,3	920	25,2	3680	420,0	16,54	1,121	0,76
DUNLOP CMD1 135-24	24	38,0	1 1/2"	49,20	1,94	5,0	730	20,0	2900	500,0	19,69	1,443	0,97
DUNLOP CMD1 135-32	32	51,0	2"	65,50	2,67	4,0	600	16,0	2320	630,0	24,8	2,000	1,37
DUNLOP CMD1 135-40	40	63,0	2 1/2"	79,00	3,22	3,5	500	14,0	2000	740,0	29,1	3,500	2,39

// CMD1 - COMMANDER 1SN



// ISO 1436-1 - SAE 100 R1AT - EN 853 1SN

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia di acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Particolarmente indicato per applicazioni ad alta temperatura. Sconsigliato l'utilizzo con vapore.

Esercizio costante: -40 °C +150 °C

aria max T = +110 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant blue synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for high temperature applications. Not recommended for steam service.

Constant operation: -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

air max T = +110 °C (+230 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

Code	↻			↻		↻		↻		↻		↻	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP CMD1-04	04	6,0	1/4"	13,40	0,53	22,5	3250	90,0	13000	100,0	3,94	0,213	0,15
DUNLOP CMD1-06	06	10,0	3/8"	17,40	0,69	18,0	2610	72,0	10500	130,0	5,12	0,330	0,23
DUNLOP CMD1-08	08	13,0	1/2"	20,60	0,81	16,0	2320	64,0	9280	180,0	7,09	0,420	0,29
DUNLOP CMD1-10	10	16,0	5/8"	23,70	0,93	13,0	1900	52,0	7560	200,0	7,87	0,515	0,35
DUNLOP CMD1-12	12	19,0	3/4"	27,70	1,09	10,5	1530	42,0	6000	240,0	9,45	0,651	0,44
DUNLOP CMD1-16	16	25,0	1"	35,60	1,40	8,8	1280	35,2	5100	300,0	11,81	0,997	0,68
DUNLOP CMD1-20	20	32,0	1 1/4"	43,50	1,71	6,3	920	25,2	3680	420,0	16,54	1,300	0,88
DUNLOP CMD1-24	24	38,0	1 1/2"	50,60	1,99	5,0	730	20,0	2900	500,0	19,69	1,480	1,00
DUNLOP CMD1-32	32	51,0	2"	64,00	2,52	4,0	600	16,0	2320	630,0	24,8	2,000	1,35

// CMD2 - COMMANDER 2 SN



// ISO 1436-1 - SAE 100 R2AT - EN 853 2SN

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Particolarmente indicato per applicazioni ad alta temperatura. Sconsigliato l'utilizzo con vapore.

Esercizio costante: -40 °C +150 °C

aria max T = +110 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant blue synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for high temperature applications. Not recommended for steam service.

Constant operation: -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

air max T = +110 °C (+230 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

Code	↔			↔		↻		↻		↷		⊞	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP CMD2-04	04	6,0	1/4"	15,00	0,59	40,0	5850	160,0	23200	100,0	3,94	0,360	0,25
DUNLOP CMD2-06	06	10,0	3/8"	19,10	0,75	33,0	4800	132,0	19200	125,0	4,92	0,512	0,35
DUNLOP CMD2-08	08	13,0	1/2"	22,20	0,87	28,0	4000	112,0	16000	175,0	6,89	0,640	0,44
DUNLOP CMD2-10	10	16,0	5/8"	25,40	1,00	25,0	3630	100,0	14500	200,0	7,87	0,794	0,54
DUNLOP CMD2-12	12	19,0	3/4"	29,30	1,15	21,5	3120	86,0	12500	240,0	9,45	0,932	0,63
DUNLOP CMD2-16	16	25,0	1"	38,10	1,50	16,5	2400	66,0	9600	300,0	11,81	1,320	0,89
DUNLOP CMD2-20	20	32,0	1 1/4"	48,30	1,90	12,5	1820	50,0	7280	420,0	16,54	1,930	1,30
DUNLOP CMD2-24	24	38,0	1 1/2"	54,60	2,15	9,0	1310	36,0	5240	500,0	19,69	2,410	1,62
DUNLOP CMD2-32	32	51,0	2"	67,40	2,65	8,0	1200	32,0	4640	630,0	24,80	2,960	1,99

// DH 644 HT



// EXTRA FLEXIBLE - HIGH TEMP - SAE 100 R4

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: trecce tessili ad alta tenacità con spirale d'acciaio incorporata.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: progettato per sistemi idraulici di aspirazione, mandata oli e carburanti, per applicazioni ad alta temperatura e sistemi di ritorno dell'olio idraulico che richiedono uno stretto raggio di curvatura.

Esercizio costante: -40 °C +135 °C

Lunghezza: 61 m max

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: high tensile textile cords with embedded steel helix wire.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: designed for hydraulic systems of suction, discharge oil and fuel, for high temperature applications and hydraulic oil return lines requiring tight bend radius.

Constant operation: -40 °C +135 °C (-40 °F +275 °F)

Length: 61 m max

Code	↔↔↔			↔↔↔		↔↔		↔↔		↔↔		↔↔	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DH 644-012 HT	12	19,0	3/4"	30,00	1,18	2,1	300	8,4	1200	38,0	1,50	0,630	0,43
DH 644-016 HT	16	25,0	1"	36,00	1,42	1,7	250	6,8	986	50,0	1,97	0,810	0,55
DH 644-020 HT	20	32,0	1 1/4"	43,00	1,69	1,4	200	5,6	800	64,0	2,52	1,000	0,68
DH 644-024 HT	24	38,0	1 1/2"	49,00	1,93	1,0	150	4,0	600	76,0	2,99	1,150	0,78
DH 644-032 HT	32	51,0	2"	62,00	2,44	0,7	100	2,8	400	102,0	4,02	1,490	1,01
DH 644-040 HT	40	63,0	2 1/2"	76,00	2,99	0,5	75	2,0	300	125,0	4,92	2,230	1,50
DH 644-048 HT	48	76,0	3"	89,00	3,50	0,5	75	2,0	300	152,0	5,98	2,750	1,85
DH 644-064 HT	64	102,0	4"	116,00	4,57	0,5	75	2,0	300	203,0	7,99	3,610	2,43