

GH663

MATCHMATE Plus
HI-IMPULSE

Single wire braid

Meets or exceeds:

SAE 100R1AT Type S , EN853 1SN , ISO 1436-1 Type 1SN



部品番号	ホース内径		ホース外径		最高使用圧力		最小破壊圧力		最小曲げ半径		ホース重量 Kgf/m
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	
GH663-4	6.4	0.25	13.5	0.53	227	3,250	897	13,000	100.0	4.00	0.24
GH663-6	9.7	0.38	17.5	0.69	210	3,000	840	12,000	125.0	5.00	0.37
GH663-8	12.7	0.50	20.6	0.81	175	2,500	700	10,000	180.0	7.00	0.45
GH663-12	19.1	0.75	27.7	1.09	124	1,800	497	7,200	241.3	9.50	0.67
GH663-16	25.4	1.00	35.8	1.41	90	1,300	359	5,200	304.8	12.00	1.01
GH663-20	31.8	1.25	43.4	1.71	66	950	260	3,770	419.1	16.50	1.31
GH663-24	38.1	1.50	50.6	1.99	50	725	200	2,900	508.0	20.00	1.56
GH663-32	50.8	2.00	64.0	2.52	40	580	160	2,320	635.0	25.00	1.95

構造

内面チューブ
補強層
外面カバー

合成ゴム
1-ワイヤーブレード
合成ゴム

用途

油圧システム用

使用温度範囲

-40° C~+100° C

適用流体

一般作動油

ホース用継ぎ手

TTC クリンプ
TTC仕様STC

Fluid Conveyance Products A-HOOV-MC001-E カタログ 66ページ参照
STCコネクタ-和文カタログ A-MEFI-MC002-E 改定和訳 16ページ参照

GH781

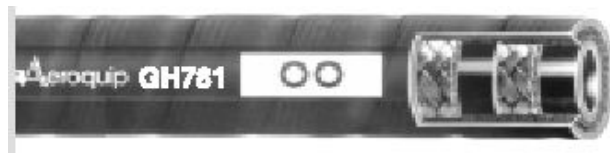
MATCHMATE Plus

HI-IMPULSE

Double wire braid

Meets or exceeds:

SAE 100R16Type S, EN857 2SC,ISO 11237-1Type 2 SC



部品番号	ホース内径		ホース外径		最高使用圧力		最小破壊圧力		最小曲げ半径		ホース重量 Kgf/m
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	
GH781-4	6.4	0.25	13.5	0.53	400	5,800	1,600	23,200	50.8	2.00	0.33
GH781-6	9.7	0.38	17.5	0.69	350	5,000	1,400	20,000	63.5	2.50	0.43
GH781-8	12.7	0.50	20.6	0.81	297	4,250	1,190	17,000	88.9	3.50	0.58
GH781-10	16.0	0.63	23.6	0.93	250	3,625	1,000	14,500	101.6	4.00	0.65
GH781-12	19.1	0.75	27.9	1.10	216	3,125	870	12,500	120.7	4.75	0.79
GH781-16	25.4	1.00	36.1	1.42	175	2,500	700	10,000	152.4	6.00	1.07
GH781-20	31.8	1.25	41.9	1.65	157	2,250	630	9,000	209.6	8.25	1.62
GH781-24	38.1	1.50	51.6	2.03	124	1,800	497	7,200	254.0	10.00	2.08
GH781-32	50.8	2.00	64.3	2.53	90	1,300	359	5,200	317.5	12.50	2.83

構造

内面チューブ
補強層
外面カバー

合成ゴム
2-ワイヤーブレード
合成ゴム

Meets or exceeds EN requirement at 1/2 SAE Bend Radius

用途

油圧システム用

使用温度範囲

-40° C~+100° C

適用流体

一般作動油

ホース用継ぎ手

GH793

MATCHMATE Plus
HI-IMPULSE

Double wire braid

Meets or exceeds:

SAE 100R2AType S, EN853 2SN,ISO 1436-1Type 2 SN



部品番号	ホース内径		ホース外径		最高使用圧力		最小破壊圧力		最小曲げ半径		ホース重量 Kgf/m
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	
GH793-4	6.4	0.25	15.2	0.60	400	5,800	1,600	23,200	101.6	4.00	0.39
GH793-6	9.7	0.38	19.1	0.75	350	5,000	1,400	20,000	127.0	5.00	0.57
GH793-8	12.7	0.50	22.1	0.87	297	4,250	1,190	17,000	177.8	7.00	0.68
GH793-10	16.0	0.63	24.9	0.98	250	3,625	1,000	14,500	203.2	8.00	0.80
GH793-12	19.1	0.75	29.5	1.16	216	3,125	870	12,500	241.3	9.50	0.98
GH793-16	25.4	1.00	38.1	1.50	175	2,500	700	10,000	304.8	12.00	1.50
GH793-20	31.8	1.25	48.8	1.92	157	2,250	630	9,000	419.1	16.50	2.29
GH793-24	38.1	1.50	54.6	2.15	124	1,800	497	7,200	508.0	20.00	2.50
GH793-32	50.8	2.00	63.8	2.51	90	1,300	359	5,200	635.0	25.00	3.30

構造

内面チューブ
補強層
外面カバー

合成ゴム
2-ワイヤーブレード
合成ゴム

用途

油圧システム用

使用温度範囲

-40° C~+100° C

適用流体

一般作動油

ホース用継ぎ手

GH493

MATCHMATE Plus
Four spiral wire



SAE 100R12, EN856 Type R12

部品番号	ホース内径		ホース外径		最高使用圧力		最小破壊圧力		最小曲げ半径		ホース重量 Kgf/m
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	
GH493-6	9.7	0.38	20.1	0.79	280	4,000	1,120	16,000	125.0	5.00	0.70
GH493-8	12.7	0.50	23.4	0.92	280	4,000	1,120	16,000	180.0	7.00	0.88
GH493-10	16.0	0.63	28.2	1.11	280	4,000	1,120	16,000	200.0	8.00	1.03
GH493-12	19.1	0.75	30.5	1.20	280	4,000	1,120	16,000	240.0	9.50	1.37
GH493-16	25.4	1.00	37.6	1.48	280	4,000	1,120	16,000	300.0	12.00	1.82
GH493-20	31.8	1.25	46.5	1.83	210	3,000	840	12,000	420.0	16.50	2.44
GH493-24	38.1	1.50	53.8	2.12	175	2,500	700	10,000	500.0	20.00	3.12
GH493-32	50.8	2.00	67.1	2.64	175	2,500	700	10,000	640.0	25.00	4.18

構造

内面チューブ
補強層
外面カバー

合成ゴム
4-スパイラルワイヤー
黒色合成ゴム

用途

油圧システム用

使用温度範囲

-40° C~+121° C

適用流体

一般作動油

ホース用継ぎ手

TTC12 クリンプ

Fluid Conveyance Products A-HOOV-MC001-E カタログ 66ページ参照

GH506

Four spiral wire



EN 856 4SH

部品番号	ホース内径		ホース外径		最高使用圧力		最小破壊圧力		最小曲げ半径		ホース重量 Kgf/m
	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	
GH506-12	19.1	0.75	32.3	1.27	420	6,090	1,680	24,360	280.0	11.00	1.49
GH506-16	25.4	1.00	38.4	1.51	380	5,510	1,520	22,040	340.0	13.38	2.05
GH506-20	31.8	1.25	45.5	1.79	350	5,075	1,400	20,300	460.0	18.11	2.54
GH506-24	38.1	1.50	53.6	2.11	300	4,350	1,200	17,400	560.0	22.05	3.27
GH506-32	50.8	2.00	68.1	2.68	250	3,625	1,000	14,500	700.0	27.56	4.58

構造

内面チューブ
補強層
外面カバー

合成ゴム
4-スパイラルワイヤー
合成ゴム

用途

高圧油圧システム用4ワイヤーホース

使用温度範囲

-40° C~+100°C

適用流体

一般作動油

ホース用継ぎ手

スパイラルTTC

Fluid Conveyance Products A-HOOV-MC001-E カタログ 97ページ参照