

GLOBAL STANDARD HOSES

HOSE TYPE	DN - Dash Size mm - inches	5 - 03 4,8 - 3/16"	6 - 04 6,4 - 1/4"	8 - 05 7,9 - 5/16"	10 - 06 9,5 - 3/8"	12 - 08 12,7 - 1/2"	16 - 10 15,9 - 5/8"	19 - 12 19,0 - 3/4"	25 - 16 25,4 - 1"	31 - 20 31,8 - 1-1/4"	38 - 24 38,1 - 1-1/2"	51 - 32 50,8 - 2"	63 - 40 63,5 - 2-1/2"
TRACTOR1/1SN			OPF-04 17,8 15	OPF-05 18,4 15	OPF-06 20,6 18	OPF-08 22,8 21							
TRACTOR2/2SN			OPF-04 18,8 18	OPF-05 19,7 18	OPF-06 21,5 21	OPF-08 24,1 21							
LYTE-FLEX*			OPF-04 17,7 15	OPF-05 18,5 18	OPF-06 20,8 18	OPF-08 23,5 21	OPF-10 27,0 24	OPF-12 30,8 30	OPF-16 38,4 36				
HARVESTER*17			OPF-04 16,9 15	OPF-05 17,9 15	OPF-06 20,4 18	OPF-08 22,8 21							
COVER			OPF-03 14,7 12	OPF-04 19,7 18	OPF-05 20,6 18	OPF-06 21,4 21	OPF-08 23,6 21						

HI-GRADE HOSES - ISOBARIC

HOSE TYPE	DN - Dash Size mm - inches	5 - 03 4,8 - 3/16"	6 - 04 6,4 - 1/4"	8 - 05 7,9 - 5/16"	10 - 06 9,5 - 3/8"	12 - 08 12,7 - 1/2"	16 - 10 15,9 - 5/8"	19 - 12 19,0 - 3/4"	25 - 16 25,4 - 1"	31 - 20 31,8 - 1-1/4"	38 - 24 38,1 - 1-1/2"	51 - 32 50,8 - 2"	63 - 40 63,5 - 2-1/2"	76 - 48 76,2 - 3"	89 - 56 88,9 - 3-1/2"
GOLDENISO*21 ANTIWEAR			OPF-03 15,4 15	OPF-04 16,9 15	OPF-05 17,9 15	OPF-06 20,4 18	OPF-08 22,8 21	OPF-10 27,0 24	OPF-12 30,8 30	OPF-16 38,7 36					
GOLDENISO*28 ANTIWEAR				OPF-04 17,7 15	OPF-05 18,5 18	OPF-06 20,8 18	OPF-08 23,5 21	OPF-10 27,9 27	OPK-12 34,9 33						
GOLDENISO*21 XTRAFLEX										M05400-20 52,5 51	M05400-24 60,1 57	M05400-32 74,6 73			
GOLDENISO*28 XTRAFLEX						OPK-06 23,4 21	OPK-08 27,0 24	OPK-10 29,9 27	OPK-12 34,6 33	OPK-16 42,2 39	OPK-20 50,8 48				
GOLDENISO*35 XTRAFLEX						OPK-06 23,4 21	OPK-08 26,8 24	OPK-10 30,2 27	M05400-12 36,2 33	M05400-16 43,9 42	M05400-20 51,8 51	M05500-24 65,2 62	M05500-32 79,3 76		
GOLDENISO*42 XTRAFLEX							M003500-08 27,6 27	M05400-10 32,7 30	M05400-12 36,4 36	M05400-16 44,1 42	M05500-20 57,6 57	M05500-24GX 65,5 62	M05500-32GX 83,0 76		
GOLDENISO*14 PILOT		M003300-03 15,1 12	M003300-04 16,4 15	M003300-05 17,6 15	M003300-06 19,8 18	M003300-08 22,4 21									
SHIELDMASTER*21			OPF-04 16,9 15	OPF-05 17,9 15	OPF-06 20,4 18	OPK-08 26,4 24	OPF-10 27,0 24	OPF-12 30,8 30	OPF-16 38,7 36						
SHIELDMASTER*28			OPF-04 17,7 15	OPF-05 18,5 18	OPF-06 20,8 18	OPK-08 26,2 24	OPK-10 29,8 27	OPK-12 34,9 33	OPK-16 41,8 39	OPK-20 50,8 48					
SHIELDMASTER*35			OPF-04 17,9 15	OPF-05 18,5 18	OPF-06 20,6 18	OPK-08 26,2 24	OPK-10 30,2 27	OPK-12 36,2 33	OPK-16 43,9 42	OPK-20 51,8 51	OPK-24 65,2 62	OPK-32 79,3 76			
SHIELDMASTER*42			OPF-04 17,7 15			OPK-08 27,5 27	M05400-12 36,4 36	M05400-16 44,1 42	M05500-20 57,6 57	M05500-24GX 65,5 62					
DIAMONDSPIR*05														M02800-48 108,5 105	132,0 54,0

WATER CLEANING & BLASTING HOSES

HOSE TYPE	DN - Dash Size mm - inches	5 - 03 4,8 - 3/16"	6 - 04 6,4 - 1/4"	8 - 05 7,9 - 5/16"	10 - 06 9,5 - 3/8"	12 - 08 12,7 - 1/2"	16 - 10 15,9 - 5/8"	19 - 12 19,0 - 3/4"	25 - 16 25,4 - 1"	31 - 20 31,8 - 1-1/4"	38 - 24 38,1 - 1-1/2"	51 - 32 50,8 - 2"
K-JET (Black/Blue)			OPF-04 16,9 15		OPF-06 20,4 18							
SUPERJET (Black/Blue)			OPF-04 17,8 15	OPF-05 18,4 18								

FERRULE CRIMPING DIAMETER Die-Set	FERRULE CRIMPING DIAMETER Die-Set External Skive Length (mm)	FERRULE CRIMPING DIAMETER Die-Set Internal Skive Length (mm)	FERRULE CRIMPING DIAMETER Die-Set	FERRULE CRIMPING DIAMETER Die-Set	FERRULE CRIMPING DIAMETER Die-Set
Spiralfit Type RANGE	Multifit Type RANGE	Interlock Super Type RANGE	Spiralfit GX Type RANGE	OPF Type RANGE	OPK Type RANGE

- Notes:**
- If you have trouble distinguishing between colours Manuli Hydraulics recommends that you refer to the latest version of the Manuli Hydraulics Crimping Booklet (March 2020) instead of this chart
 - The data contained within this chart was correct at the time of publication (March 2020), Please check www.manuli-hydraulics.com/crimping_chart.asp regularly to check for updates
 - The crimping diameters provided refer ONLY to genuine Manuli Hydraulics hoses and fittings
 - The data in this chart has been extracted from the latest version of Manuli Hydraulics Crimping Data Booklet (March 2020 Edition) which remains the master document

HI-GRADE HOSES - TRADITIONAL

HOSE TYPE	DN - Dash Size mm - inches	5 - 03 4,8 - 3/16"	6 - 04 6,4 - 1/4"	8 - 05 7,9 - 5/16"	10 - 06 9,5 - 3/8"	12 - 08 12,7 - 1/2"	16 - 10 15,9 - 5/8"	19 - 12 19,0 - 3/4"	25 - 16 25,4 - 1"	31 - 20 31,8 - 1-1/4"	38 - 24 38,1 - 1-1/2"	51 - 32 50,8 - 2"	63 - 40 63,5 - 2-1/2"
ROCKMASTER*1/1SC			M00120-04 15,8 15	M00120-05 16,5 15	M00120-06 19,1 18	M00120-08 22,5 21	M00820-10 24,4 24	M00820-12 27,4 27	M00820-16 36,0 33	M00820-20 43,2 42			
ROCKMASTER*2/2SC			OPF-03 15,8 15	OPF-04 17,7 15	OPF-05 18,5 18	OPF-06 20,6 18	OPF-08 23,5 21	OPF-10 26,8 24	OPF-12 30,7 30	OPF-16 38,7 36	OPK-20 50,4 48	OPK-24 57,8 57	OPK-32 71,3 70
ROCKMASTER*1/1SN									OPF-12 30,6 30	OPF-16 38,4 36	OPK-20 49,8 48	OPK-24 57,2 54	OPK-32 71,7 70
ROCKMASTER*2/2SN									OPF-12 34,9 33	OPF-16 43,0 42	OPK-20 52,7 51	OPK-24 59,8 57	OPK-32 73,6 73
ROCKMASTER*2 PLUS SUPER-AW									OPF-12 34,9 33	OPF-16 42,9 42	OPK-20 52,9 51		
ROCKMASTER*4/SH									M05400-12 36,7 36	M05400-16 44,5 42	M05400-20 52,0 51	M05400-24 59,7 57	M05400-32 74,7 73
ROCKMASTER*4/SP									M05400-12 36,7 36	M05400-16 44,4 42	M05500-20 57,2 54	M05500-24 64,8 62	M05400-32 75,8 73
ROCKMASTER*1/2						OPK-06 24,3 21	OPK-08 27,5 27	OPK-10 31,0 30	OPK-12 34,8 33	OPK-16 42,8 42	OPK-20 51,4 51	OPK-24 59,3 57	OPK-32 73,2 72
ROCKMASTER*1/3									M05400-12 37,3 36	M05400-16 45,1 42	M05500-20 57,9 57	M05500-24 65,8 62	M05500-32 79,8 76
ROCKMASTER*1/5									M05400-12 36,7 36	M05400-16 44,5 42	M05500-20 57,6 57	M05500-24 65,8 62	
EQUATOR*1 (Black/Blue)			OPF-04 17,8 15								OPK-20 49,8 48	OPK-24 57,2 54	OPK-32 71,7 70
EQUATOR*2 (Black/Blue)			OPF-04 18,8 18									OPK-24 59,9 57	OPK-32 73,6 73
SYNERGY						M00910-06 21,8 21			M00920-12GX 34,0 33	M00930-16 41,5 39	M00920-20 49,7 48		

PREMIUM HOSES

HOSE TYPE	DN - Dash Size mm - inches	5 - 03 4,8 - 3/16"	6 - 04 6,4 - 1/4"	8 - 05 7,9 - 5/16"	10 - 06 9,5 - 3/8"	12 - 08 12,7 - 1/2"	16 - 10 15,9 - 5/8"	19 - 12 19,0 - 3/4"	25 - 16 25,4 - 1"	31 - 20 31,8 - 1-1/4"	38 - 24 38,1 - 1-1/2"	51 - 32 50,8 - 2"	63 - 40 63,5 - 2-1/2"
FOREMASTER*21			OPF-04 16,9 15	OPF-05 17,9 15	OPF-06 20,4 18	OPF-08 22,8 21	OPF-10 27,0 24	OPF-12 30,8 30	OPF-16 38,7 36				
FOREMASTER*28			OPF-04 17,7 15	OPF-05 18,5 18	OPF-06 20,8 18	OPF-08 23,5 21	OPF-10 27,9 27	OPK-12 34,9 33					
FOREMASTER*35									M05400-12 36,6 36	M05400-16 44,3 42			
CRYOFLEX*21								OPF-10 27,0 24	OPF-12 30,8 30	OPF-16 38,7 36			
CRYOFLEX*35			OPF-04 17,7 15	OPF-05 18,5 18	OPF-06 20,6 18	OPF-08 23,5 21			M05400-12 36,2 33	M05400-16 43,9 42	M05400-20 51,8 51		
CRYOFLEX*42									M05400-12 37,0 36	M05400-16 44,1 42			
ANACONDA									M05400-12 36,4 36	M05400-16 44,1 42	M05400-20 51,7 51		
SAFEMASTER*2/2SC			OPF-04 17,7 15	OPF-05 18,5 18	OPF-06 20,6 18	OPF-08 23,5 21	OPF-10 26,8 24	OPF-12 30,7 30	OPF-16 38,7 36				
SAFEMASTER*2/2SN			OPF-04 18,8 18	OPF-05 19,7 18	OPK-06 23,5 21	OPK-08 27,1 24	OPK-10 30,1 27	OPK-12 34,9 33	OPK-16 43,0 42	OPK-20 52,7 51	OPK-24 59,8 57		
FIREND			OPF-04 17,8 15		OPF-06 20,6 18	OPF-08 22,8 21			OPF-12 30,6 30	OPF-16 39,0 36			
LUBEMASTER			OPF-04 17,2 15		OPF-06 20,4 18								
JACKMASTER*7/0									M03400-04 18,6 18	M03400-06 21,0 20			