

NOVA HOSE

NOVA HYDRAULIC

Mangueras y Acoples Hidráulicos



Tabla de contenido del catalogo

Mangueras	Página	Acoples	Página
<u>NH1</u>	<u>3</u>	<u>FERRULAS</u>	<u>20</u>
<u>NH2</u>	<u>4</u>	<u>ACOPLES</u>	
<u>NH3</u>	<u>5</u>	<u>PRENSABLES – MM</u>	<u>23</u>
<u>NH4</u>	<u>6</u>	• NH1 – NH2 – NH3 – NH4 – NH6	
<u>NH5</u>	<u>7</u>	NH7 – NH8 – NH12/4SP	
<u>NH6</u>	<u>8</u>	NH4SH – NH14	
<u>NH7</u>	<u>9</u>	<u>PRENSABLES – MH</u>	<u>24</u>
<u>NH8</u>	<u>10</u>	• NH13/4SH – NH15	
<u>NH12</u>	<u>11</u>	<u>CONECTORES DESMONTABLES – MR</u>	<u>25</u>
<u>NH13</u>	<u>12</u>	• <u>NH5</u>	
<u>NH15</u>	<u>13</u>	<u>ACOPLES BRONCE PUSH-ON – MB</u>	<u>26</u>
<u>NH17</u>	<u>14</u>	<u>ADAPTADORES</u>	<u>27</u>
<u>NH4SP</u>	<u>15</u>	<u>ACOPLES RÁPIDOS</u>	<u>28</u>
<u>NH4SH</u>	<u>16</u>	<u>ACCESORIOS</u>	<u>29</u>
<u>NH14</u>	<u>17</u>		

USO

Aplicaciones de fluidos a base de aceites de baja y mediana presión, aire, refrigerantes y para sistemas de lubricación.

CUBIERTA

Caucho sintético en color negro, resistente a la abrasión, aceite y al medio ambiente.

REFUERZO

Una malla de alambre acerada de alta resistencia.

TUBO

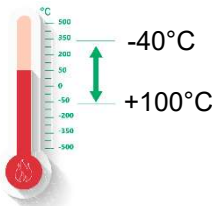
Caucho sintético de nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 1 malla de acero fabricada bajo norma EN 853 Tipo 1SN, que cumple y excede la norma SAE 100R1 AT.

Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:



Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
NH1-4	1/4"	6.4	0.52	13	3275	226	13100	100	MM
NH1-5	5/16"	7.9	0.58	15	3125	215	12500	115	MM
NH1-6	3/8"	9.5	0.67	17	2600	179	10400	125	MM
NH1-8	1/2"	12.7	0.8	20	2325	160	9300	180	MM
NH1-10	5/8"	15.9	0.92	23	1900	0.9	7600	200	MM
NH1-12	3/4"	19.1	1.08	27	1525	105	6100	240	MM
NH1-16	1"	25.4	1.4	35	1275	88	5100	300	MM
NH1-20	1-1/4"	31.8	1.69	43	925	64	3700	420	MM
NH1-24	1-1/2"	38.1	1.95	49	725	50	2900	500	MM
NH1-32	2"	50.8	2.48	63	600	41	2400	630	MM

USO

Aplicaciones de fluidos a base de aceites en sistemas hidráulicos de mediana y alta presión.

CUBIERTA

Caucho sintético en color negro, resistente a la abrasión, aceite y al medio ambiente.

REFUERZO

Dos mallas de alambre aceradas de alta resistencia.

TUBO

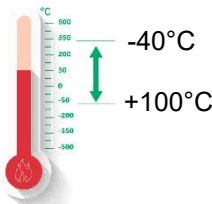
Caucho sintético de nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 2 mallas de acero fabricada bajo norma EN 853 Tipo 2SN, que cumple y excede la norma SAE 100R2 AT.

Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:

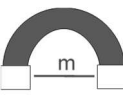
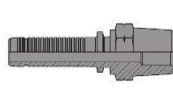


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH2-4	1/4"	6.4	0.58	15	5800	399	23200	100	MM
NH2-5	5/16"	7.9	0.64	16	5075	349	20300	115	MM
NH2-6	3/8"	9.5	0.74	19	4800	330	19200	125	MM
NH2-8	1/2"	12.7	0.86	22	4000	275	16000	180	MM
NH2-10	5/8"	15.9	0.98	25	3625	249	14500	200	MM
NH2-12	3/4"	19.1	1.14	29	3120	215	12480	240	MM
NH2-16	1"	25.4	1.48	38	2400	165	9600	300	MM
NH2-20	1-1/4"	31.8	1.87	47	1810	124	7240	420	MM
NH2-24	1-1/2"	38.1	2.11	53	1300	89	5200	500	MM
NH2-32	2"	50.8	2.62	66	1175	81	4700	630	MM

USO

Aplicaciones de fluidos a base de aceites para mediana y baja presión, aire, refrigerantes y para sistemas de lubricación.

CUBIERTA

Caucho sintético en color negro, resistente a la abrasión, aceite y al medio ambiente.

REFUERZO

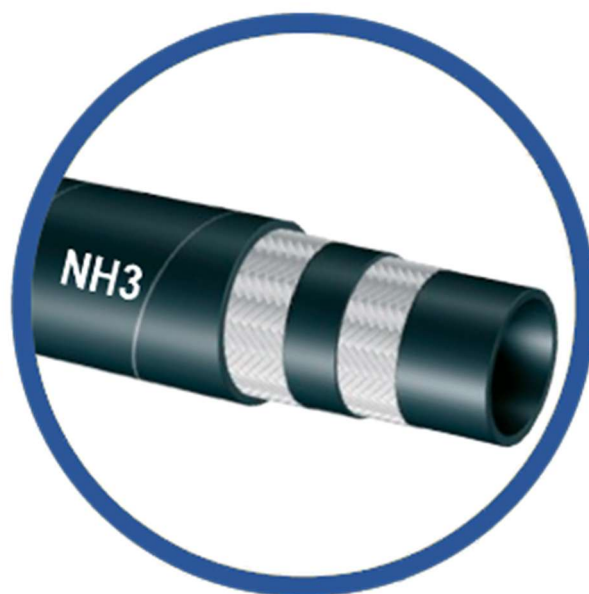
Dos capas de mallas textiles.

TUBO

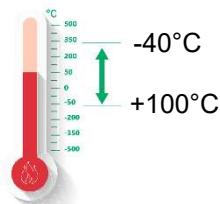
Caucho sintético de nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 2 mallas de fibra textil fabricada bajo norma SAE 100R3. Para baja presión.

Ensamble con acoples Serie **MM**



Rango de Temperatura:

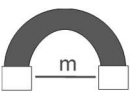
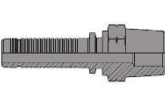


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH3-4	1/4"	6.3	0.53	13	1261	86	5075	75	MM
NH3-6	3/8"	10	0.74	18	1131	77	4567	100	MM
NH3-8	1/2"	12.5	0.9	23	1015	69	4060	100	MM
NH3-12	3/4"	19	1.22	31	754	51	3045	150	MM
NH3-16	1"	25	1.4	36	565	38	2276	205	MM

USO

Aplicaciones de fluidos a base de aceites para baja presión y líneas de retorno.

CUBIERTA

Caucho sintético en color negro, resistente a la abrasión, aceite y al ozono.

REFUERZO

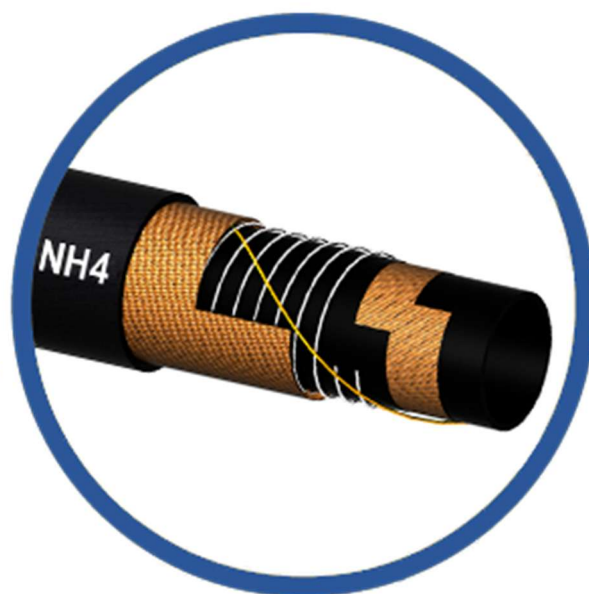
Dos capas de mallas textiles con alambre en espiral para prevenir colapso.

TUBO

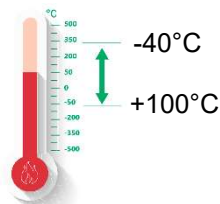
Caucho sintético nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 2 mallas de fibra y alambre en espiral fabricada bajo norma SAE 100R4. Para succión y descarga de fluidos a base de petróleo.

Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:



Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
NH4-16	1"	25	1.62	41	245	16	1015	150	MM
NH4-20	1-1/4"	31.5	2	51	203	14	812	200	MM
NH4-24	1-1/2"	38.1	1.95	49	152	10	609	255	MM
NH4-32	2"	51	2.75	70	102	7	406	300	MM

USO

Aplicaciones hidráulicas de mediana presión en máquinas, herramientas y equipos portátiles para aire, agua, aceite, combustibles y refrigerantes.

CUBIERTA

Malla textil resistente al aceite y la intemperie.

REFUERZO

Una malla textil y una malla de acero.

TUBO

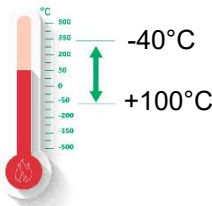
Caucho sintético nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 1 malla de fibra textil, 1 malla de acero fabricada bajo norma SAE 100R5.

Ensamble con acoples Serie MR



Rango de Temperatura:

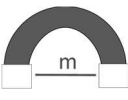


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH5-4	3/16"	5	0.52	14	3045	209	12180	75	MM
NH5-5	1/4"	6.3	0.6	15	3045	209	12180	85	MM
NH5-6	5/16"	8	0.7	18	2275	156	9135	100	MM
NH5-8	13/32"	11	0.78	20	2030	139	8120	115	MM
NH5-10	1/2"	12.5	0.94	24	1785	123	7105	140	MM
NH5-12	5/8"	16	1.1	28	1525	105	1740	165	MM
NH5-16	7/8"	22	1.26	32	812	55	3248	185	MM
NH5-20	1-1/8"	29	1.53	39	625	43	2538	230	MM
NH5-24	1-3/8"	35	1.78	45	507	34	2030	265	MM
NH5-32	1-13/16"	46	2.28	58	348	24	1421	335	MM

USO

Aplicaciones hidráulicas de baja presión recomendada para fluidos derivados del petróleo.

CUBIERTA

Caucho sintético resistente al aceite y la intemperie.

REFUERZO

Una capa de malla textil.

TUBO

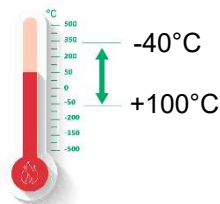
Caucho sintético nitrilo, resistente al aceite.

Manguera de caucho 1 malla de fibra textil, fabricada bajo norma SAE 100R6.

Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:

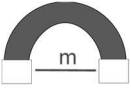
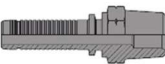


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH6-4	1/4"	6.3	11.9	13.5	406	11.2	1625	65	MM
NH6-6	3/8"	10	15.1	16.7	406	11.2	1625	75	MM
NH6-8	1/2"	12.5	19	20.6	406	11.2	1625	100	MM
NH6-12	3/4"	19	25.4	27.8	305	8.4	1220	150	MM

USO

Aplicaciones hidráulicas de mediana y alta presión para sistemas de lubricación y engrasado.

CUBIERTA

Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite, abrasión y la intemperie.

REFUERZO

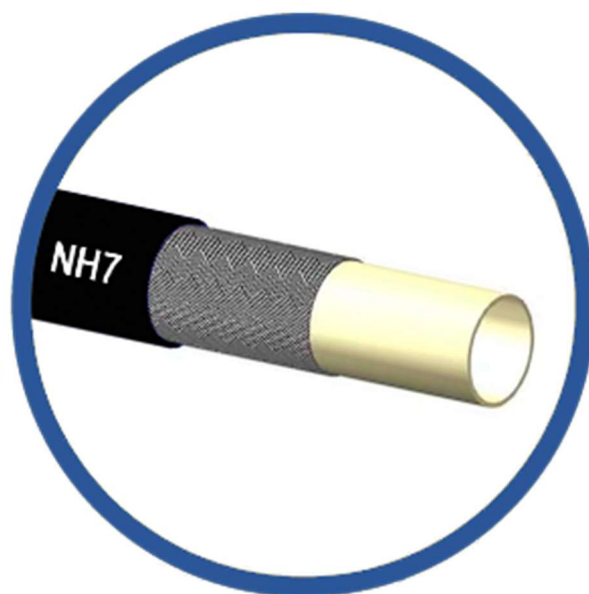
Capa de malla textil.

TUBO

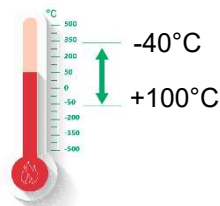
Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite.

Manguera termoplástica con 1 malla de fibra textil, no conductiva, fabricada bajo norma SAE 100R7 AT.

Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:



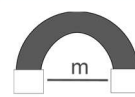
Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	



NH7-4	1/4"	6.3	0.54	13.7	2785	192	11165	100	MM
NH7-5	5/16"	5	0.61	15.6	2535	175	10150	115	MM
NH7-6	3/8"	10	0.72	18.4	2275	157	9135	125	MM
NH7-8	1/2"	12.5	0.89	22.5	2030	140	8120	180	MM
NH7-10	5/8"	16	1.02	25.8	1525	105	6090	205	MM
NH7-12	3/4"	19	1.13	28.6	1260	87	5075	240	MM
NH7-16	1"	25	1.44	36.7	1015	70	4060	300	MM

USO

Aplicaciones hidráulicas de mediana y alta presión para sistemas de lubricación y engrasado.

CUBIERTA

Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite, abrasión y la intemperie.

REFUERZO

Dos capas de mallas textiles.

TUBO

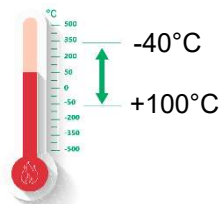
Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite.

Manguera termoplástica con 2 malla de fibra textil, fabricada bajo norma SAE 100R8 AT.

Ensamble con acoples Serie **MM**



Rango de Temperatura:

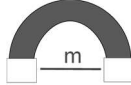


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH8-4	1/4"	6.3	0.66	16.8	5000	345	16240	180	MM
NH8-6	3/8"	10	0.8	20.3	4060	280	12180	240	MM
NH8-8	1/2"	12.5	0.97	24.6	3553	245	12180	300	MM
NH8-10	5/8"	16	1.17	29.8	2784	192	10150	420	MM
NH8-12	3/4"	19	1.3	33	2277	157	8120	500	MM
NH8-16	1"	25	1.52	38.6	2030	140	8120	660	MM

USO

Aplicaciones hidráulicas de uso general para alta presión.

CUBIERTA

Caucho sintético, resistente a la abrasión, aceite y al medio ambiente.

REFUERZO

Cuatro capas alternadas de alambre de acero en espiral.

TUBO

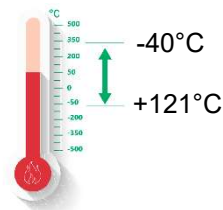
Caucho sintético de nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 4 capas de espiral de acero reforzada que cumple y excede la norma SAE 100R12.

Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:

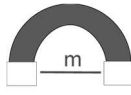
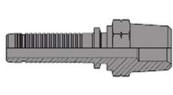


**Factor de seguridad:
4:1**

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH12-8	1/2"	12.7	0.94	24.1	4000	276	16000	180	MM
NH12-10	5/8"	15.9	1.09	27.7	4000	276	16000	200	MM
NH12-12	3/4"	19	1.21	30.7	4000	276	16000	240	MM
NH12-16	1"	25.4	1.5	38.1	4000	276	16000	300	MM
NH12-20	1-1/4"	31.8	1.85	47	3000	207	12000	420	MM
NH12-24	1-1/2"	38.1	2.11	53.5	2500	172	10000	500	MM
NH12-32	2"	50.8	2.63	66.7	2500	172	10000	630	MM

NH13

USO

Aplicaciones hidráulicas de uso general para alta presión.

CUBIERTA

Caucho sintético, resistente a la abrasión, aceite y al medio ambiente.

REFUERZO

Cuatro a seis capas alternadas de alambre de acero en espiral.

TUBO

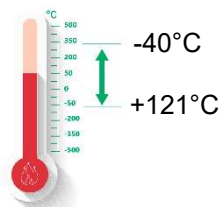
Caucho sintético de nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 4-6 capas de espiral de acero reforzada que cumple y excede la norma SAE 100R13.

Ensamble con acoples Serie MH



Rango de Temperatura:

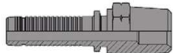


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH13-12	3/4"	19	1.26	32	5000	345	20000	140	MH
NH13-16	1"	25.4	1.54	39.2	5000	345	20000	140	MH
NH13-20	1-1/4"	31.8	1.96	49.8	5000	345	20000	140	MH
NH13-24	1-1/2"	38.1	2.26	57.3	5000	345	20000	140	MH
NH13-32	2"	50.8	2.83	71.9	5000	345	20000	140	MH

NH15

USO

Aplicaciones hidráulicas de uso general para alta presión.

CUBIERTA

Caucho sintético, resistente a la abrasión, aceite y al medio ambiente.

REFUERZO

Cuatro a seis capas alternadas de alambre de acero en espiral.

TUBO

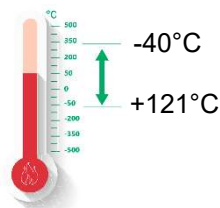
Caucho sintético de nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 4-6 capas de espiral de acero reforzada que cumple y excede la norma SAE 100R15.

Ensamble con acoples Serie MH



Rango de Temperatura:

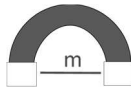
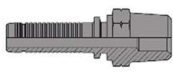


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH15-12	3/4"	19	1.42	36.1	6000	414	24000	165.5	MH
NH15-16	1"	25.4	1.69	42.9	6000	414	24000	165.5	MH
NH15-20	1-1/4"	31.8	2.02	51.5	6000	414	24000	165.5	MH
NH15-24	1-1/2"	38.1	2.35	59.6	6000	414	24000	165.5	MH
NH15-32	2"	50.8	2.83	71.9	5000	345	20000	630	MH

USO

Aplicaciones de fluidos a base de aceites en sistemas hidráulicos de mediana y alta presión.

CUBIERTA

Caucho sintético en color negro, resistente a la abrasión, aceite y al medio ambiente.

REFUERZO

Dos mallas de alambre aceradas de alta resistencia.

TUBO

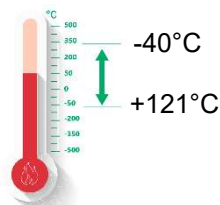
Caucho sintético de nitrilo, resistente al aceite.

Manguera 2 mallas de espiral de acero reforzada que cumple y excede la norma SAE 100R17.

Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:

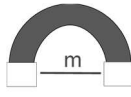
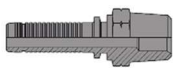


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH17-4	1/4"	6.4	0.48	12.2	3250	224	13000	38.1	MM
NH17-6	3/8"	9.5	0.63	16	3250	224	13000	50.8	MM
NH17-8	1/2"	12.7	0.8	20.2	3250	224	13000	71.1	MM
NH17-10	5/8"	15.9	0.99	25.2	3250	224	13000	76.2	MM
NH17-12	3/4"	19	1.15	29.1	3250	224	13000	96.5	MM

NH4SP

USO

Aplicaciones hidráulicas de mediana y alta presión para sistemas de lubricación y engrasado.

CUBIERTA

Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite, abrasión y la intemperie.

REFUERZO

Dos capas de mallas textiles.

TUBO

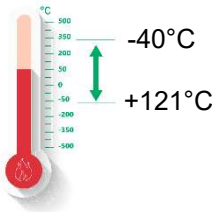
Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite.

Manguera 4 capas de espiral de acero fabricada bajo norma EN 856 Tipo 4SP, que cumple y excede la norma SAE 100R12.

Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:

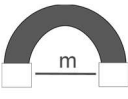


Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH4SP-8	1/2"	12.7	0.96	24.4	6150	424	24600	119.4	MM
NH4SP-10	5/8"	15.9	1.09	27.7	5800	400	23200	139.7	MM
NH4SP-16	1"	25.4	1.54	39.1	4650	321	20300	340.4	MM
NH4SP-20	1-1/4"	31.8	1.96	49.8	3050	210	18120	459.7	MM
NH4SP-24	1-1/2"	38.1	2.25	57.2	2685	185	10730	560	MM
NH4SP-32	2"	50.8	2.75	69.8	2395	165	9570	660	MM

USO

Aplicaciones hidráulicas de mediana y alta presión para sistemas de lubricación y engrasado.

CUBIERTA

Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite, abrasión y la intemperie.

REFUERZO

Dos capas de mallas textiles.

TUBO

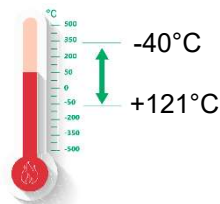
Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite.

Manguera 4 capas de espiral de acero fabricada bajo norma EN 856 Tipo 4SH.

Ensamble con acoples Serie MH



Rango de Temperatura:



Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
									
NH4SH-12	3/4"	19	1.24	31.5	6100	421	26100	280	MH
NH4SH-16	1"	25.4	1.48	37.6	5600	386	26100	340	MH
NH4SH-20	1-1/4"	31.8	1.78	45.2	5050	348	20300	460	MH
NH4SH-24	1-1/2"	38.1	2.11	53.5	4200	290	16820	560	MH
NH4SH-32	2"	50.8	2.68	68.1	3625	250	14500	700	MH

USO

Aplicaciones hidráulicas de mediana y alta presión para sistemas de lubricación y engrasado.

CUBIERTA

Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite, abrasión y la intemperie.

REFUERZO

Dos capas de mallas textiles.

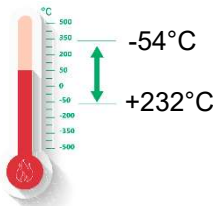
TUBO

Capa termoplástica (poliuretano) resistente al aceite.

Manguera termoplástica con 2 malla de fibra textil, fabricada bajo norma SAE 100R8 AT.
Ensamble con acoples Serie MM



Rango de Temperatura:



Factor de seguridad:
4:1

1 BAR = 14.5 PSI

1 MPA = 10 BAR

Especificaciones Técnicas

Código	ID	ID	OD	OD	Max Presión de Trabajo		Presión de ruptura	Radio de curvatura	Acoples Tipo
	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(P.S.I)	(BAR)	(P.S.I) Min.	(mm) Min.	
NH14-4	1/4"	6.3	0.37	9	3500	241	14000	38	MM
NH14-6	3/8"	9.3	0.51	13	2000	138	8000	127	MM
NH14-8	1/2"	12.3	0.63	16	1750	121	7000	165	MM
NH14-10	5/8"	15.5	0.76	19	1500	103	6000	190	MM
NH14-12	3/4"	18.6	0.88	22	1000	69	4000	216	MM
NH14-16	1"	25.4	1.22	31	1200	83	4800	304	MM

NOTAS:

[illegible]

Mangueras Hidráulicas

DISTRIBUIDORES:

John J. Chiriboga Guevara

Tel: +593 99 452 3810

Correo: jchiriboga@jchyj.com.ec

Ubicación: Orellana - Ecuador

Josías Chiriboga Guevara

Tel: +593 96 793 6605

Correo: jchiriboga@jchose.com

Ubicación: Guayaquil - Ecuador



www.novahose.com



sales@novahose.com