

CATÁLOGO DE PRODUCTOS
NIPLES DE ACERO Y OTROS METALES / TRAMERÍA



Southland[®]

A BRAND OF MUELLER INDUSTRIES 

Nuestras Ventajas

- Producto NAFTA
- Certificado ISO 9001-2000
- Capacidad de EDI incluyendo ASN y facturas electrónicas
- Seguro de Responsabilidad Civil en nuestros productos
- Nivel de servicio arriba del 99.95%
- Grandes ahorros y excelentes tiempos de entrega
- Capacidad de empaque en código de barras o granel

Todos los productos son fabricados cumpliendo los siguientes estándares:

Niples:

Niples de acero con costura, sin costura y acero inoxidable:

ASTM A-733, ASTM A-106

Niples de latón y cromados: ASTM A-687

Niples conduit de acero UL-6

Tubería:

Tubo de acero con costura y sin costura en Negro y Galvanizado: ASTM A-53

Tubo de latón: ASTM B-43

Tubo de acero con costura, sin costura y acero inoxidable: ASTM A-312/A-312M

Rosca:

ANSI/ASME B1.20.1.

1/8"

NIPLES CÉDULA 40 ACERO

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
560-001	580-001	1/8" x CLOSE	0.008	25
560-015	580-015	1/8" x 1 1/2"	0.014	25
560-020	580-020	1/8" x 2"	0.019	25
560-025	580-025	1/8" x 2 1/2"	0.023	25
560-030	580-030	1/8" x 3"	0.028	25
560-035	580-035	1/8" x 3 1/2"	0.033	25
560-040	580-040	1/8" x 4"	0.038	25
560-045	580-045	1/8" x 4 1/2"	0.042	25
560-050	580-050	1/8" x 5"	0.047	25
560-055	580-055	1/8" x 5 1/2"	0.052	25
560-060	580-060	1/8" x 6"	0.056	25
560-070	580-070	1/8" x 7"	0.066	100
560-080	580-080	1/8" x 8"	0.075	100
560-090	580-090	1/8" x 9"	0.085	100
560-100	580-100	1/8" x 10"	0.094	100
560-110	580-110	1/8" x 11"	0.103	100
560-120	580-120	1/8" x 12"	0.113	100

1/4"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
561-001	581-001	1/4" x CLOSE	0.014	25
561-015	581-015	1/4" x 1 1/2"	0.024	25
561-020	581-020	1/4" x 2"	0.032	25
561-025	581-025	1/4" x 2 1/2"	0.040	25
561-030	581-030	1/4" x 3"	0.048	25
561-035	581-035	1/4" x 3 1/2"	0.056	25
561-040	581-040	1/4" x 4"	0.064	25
561-045	581-045	1/4" x 4 1/2"	0.072	25
561-050	581-050	1/4" x 5"	0.080	25
561-055	581-055	1/4" x 5 1/2"	0.088	25
561-060	581-060	1/4" x 6"	0.096	25
561-070	581-070	1/4" x 7"	0.112	100
561-080	581-080	1/4" x 8"	0.128	100
561-090	581-090	1/4" x 9"	0.144	100
561-100	581-100	1/4" x 10"	0.160	100
561-110	581-110	1/4" x 11"	0.176	100
561-120	581-120	1/4" x 12"	0.192	100

3/8"

1/2"

3/4"

Códigos de Producto Galv.	Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
562-001	582-001	3/8" x CLOSE	0.021	25
562-015	582-015	3/8" x 1 1/2"	0.032	25
562-020	582-020	3/8" x 2"	0.043	25
562-025	582-025	3/8" x 2 1/2"	0.053	25
562-030	582-030	3/8" x 3"	0.064	25
562-035	582-035	3/8" x 3 1/2"	0.075	25
562-040	582-040	3/8" x 4"	0.085	25
562-045	582-045	3/8" x 4 1/2"	0.096	25
562-050	582-050	3/8" x 5"	0.107	25
562-055	582-055	3/8" x 5 1/2"	0.117	25
562-060	582-060	3/8" x 6"	0.128	25
562-070	582-070	3/8" x 7"	0.149	75
562-080	582-080	3/8" x 8"	0.171	75
562-090	582-090	3/8" x 9"	0.192	75
562-100	582-100	3/8" x 10"	0.213	75
562-110	582-110	3/8" x 11"	0.235	75
562-120	582-120	3/8" x 12"	0.256	75

Códigos de Producto Galv.	Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
563-001	583-001	1/2" x CLOSE	0.036	25
563-015	583-015	1/2" x 1 1/2"	0.048	25
563-020	583-020	1/2" x 2"	0.065	25
563-025	583-025	1/2" x 2 1/2"	0.081	25
563-030	583-030	1/2" x 3"	0.097	25
563-035	583-035	1/2" x 3 1/2"	0.113	25
563-040	583-040	1/2" x 4"	0.129	25
563-045	583-045	1/2" x 4 1/2"	0.145	25
563-050	583-050	1/2" x 5"	0.161	25
563-055	583-055	1/2" x 5 1/2"	0.177	25
563-060	583-060	1/2" x 6"	0.194	25
563-070	583-070	1/2" x 7"	0.226	25
563-080	583-080	1/2" x 8"	0.258	25
563-090	583-090	1/2" x 9"	0.290	25
563-100	583-100	1/2" x 10"	0.323	25
563-110	583-110	1/2" x 11"	0.355	25
563-120	583-120	1/2" x 12"	0.387	25

Códigos de Producto Galv.	Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
564-001	584-001	3/4" x CLOSE	0.059	25
564-015	584-015	3/4" x 1 1/2"	0.064	25
564-020	584-020	3/4" x 2"	0.086	25
564-025	584-025	3/4" x 2 1/2"	0.107	25
564-030	584-030	3/4" x 3"	0.129	25
564-035	584-035	3/4" x 3 1/2"	0.150	25
564-040	584-040	3/4" x 4"	0.172	25
564-045	584-045	3/4" x 4 1/2"	0.193	25
564-050	584-050	3/4" x 5"	0.215	25
564-055	584-055	3/4" x 5 1/2"	0.236	25
564-060	584-060	3/4" x 6"	0.258	25
564-070	584-070	3/4" x 7"	0.300	25
564-080	584-080	3/4" x 8"	0.343	25
564-090	584-090	3/4" x 9"	0.386	25
564-100	584-100	3/4" x 10"	0.429	25
564-110	584-110	3/4" x 11"	0.472	25
564-120	584-120	3/4" x 12"	0.515	25

1"

1-1/4"

1-1/2"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
565-001	585-001	1" x CLOSE	0.095	25
565-020	585-020	1" x 2"	0.127	25
565-025	585-025	1" x 2 1/2"	0.159	25
565-030	585-030	1" x 3"	0.190	25
565-035	585-035	1" x 3 1/2"	0.222	25
565-040	585-040	1" x 4"	0.254	25
565-045	585-045	1" x 4 1/2"	0.286	25
565-050	585-050	1" x 5"	0.317	25
565-055	585-055	1" x 5 1/2"	0.349	25
565-060	585-060	1" x 6"	0.381	25
565-070	585-070	1" x 7"	0.444	25
565-080	585-080	1" x 8"	0.508	25
565-090	585-090	1" x 9"	0.571	25
565-100	585-100	1" x 10"	0.635	25
565-110	585-110	1" x 11"	0.698	25
565-120	585-120	1" x 12"	0.762	25

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
566-001	586-001	1 1/4" x CLOSE	0.140	25
566-020	586-020	1 1/4" x 2"	0.172	25
566-025	586-025	1 1/4" x 2 1/2"	0.215	25
566-030	586-030	1 1/4" x 3"	0.258	25
566-035	586-035	1 1/4" x 3 1/2"	0.301	25
566-040	586-040	1 1/4" x 4"	0.344	25
566-045	586-045	1 1/4" x 4 1/2"	0.387	25
566-050	586-050	1 1/4" x 5"	0.430	25
566-055	586-055	1 1/4" x 5 1/2"	0.474	25
566-060	586-060	1 1/4" x 6"	0.517	25
566-070	586-070	1 1/4" x 7"	0.603	25
566-080	586-080	1 1/4" x 8"	0.689	25
566-090	586-090	1 1/4" x 9"	0.775	25
566-100	586-100	1 1/4" x 10"	0.861	25
566-110	586-110	1 1/4" x 11"	0.947	10
566-120	586-120	1 1/4" x 12"	1.033	10

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
567-001	587-001	1 1/2" x CLOSE	0.180	25
567-020	587-020	1 1/2" x 2"	0.206	25
567-025	587-025	1 1/2" x 2 1/2"	0.257	25
567-030	587-030	1 1/2" x 3"	0.309	25
567-035	587-035	1 1/2" x 3 1/2"	0.360	25
567-040	587-040	1 1/2" x 4"	0.411	25
567-045	587-045	1 1/2" x 4 1/2"	0.463	25
567-050	587-050	1 1/2" x 5"	0.514	25
567-055	587-055	1 1/2" x 5 1/2"	0.566	25
567-060	587-060	1 1/2" x 6"	0.617	25
567-070	587-070	1 1/2" x 7"	0.720	10
567-080	587-080	1 1/2" x 8"	0.823	10
567-090	587-090	1 1/2" x 9"	0.926	10
567-100	587-100	1 1/2" x 10"	1.029	10
567-110	587-110	1 1/2" x 11"	1.131	10
567-120	587-120	1 1/2" x 12"	1.234	10

2"

Códigos de Producto Galv.		Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
568-001	588-001		2" x CLOSE	0.276	25
568-025	588-025		2" x 2 1/2"	0.345	25
568-030	588-030		2" x 3"	0.414	25
568-035	588-035		2" x 3 1/2"	0.484	25
568-040	588-040		2" x 4"	0.553	25
568-045	588-045		2" x 4 1/2"	0.622	25
568-050	588-050		2" x 5"	0.691	25
568-055	588-055		2" x 5 1/2"	0.760	25
568-060	588-060		2" x 6"	0.829	25
568-070	588-070		2" x 7"	0.967	10
568-080	588-080		2" x 8"	1.105	10
568-090	588-090		2" x 9"	1.243	10
568-100	588-100		2" x 10"	1.382	10
568-110	588-110		2" x 11"	1.520	10
568-120	588-120		2" x 12"	1.658	10

3"

Códigos de Producto Galv.		Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
570-001	590-001		3" x CLOSE	0.753	10
570-030	590-030		3" x 3"	0.860	10
570-035	590-035		3" x 3 1/2"	1.004	10
570-040	590-040		3" x 4"	1.147	10
570-045	590-045		3" x 4 1/2"	1.290	10
570-050	590-050		3" x 5"	1.434	10
570-055	590-055		3" x 5 1/2"	1.577	10
570-060	590-060		3" x 6"	1.720	10
570-070	590-070		3" x 7"	2.007	5
570-080	590-080		3" x 8"	2.294	5
570-090	590-090		3" x 9"	2.581	5
570-100	590-100		3" x 10"	2.867	5
570-110	590-110		3" x 11"	3.154	5
570-120	590-120		3" x 12"	3.441	5

4"

Códigos de Producto Galv.		Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
571-001	591-001		4" x CLOSE	1.173	10
571-040	591-040		4" x 4"	1.633	6
571-045	591-045		4" x 4 1/2"	1.837	6
571-050	591-050		4" x 5"	2.041	6
571-055	591-055		4" x 5 1/2"	2.245	5
571-060	591-060		4" x 6"	2.449	5
571-070	591-070		4" x 7"	2.857	3
571-080	591-080		4" x 8"	3.265	3
571-090	591-090		4" x 9"	3.673	3
571-100	591-100		4" x 10"	4.081	3
571-110	591-110		4" x 11"	4.489	3
571-120	591-120		4" x 12"	4.898	3

3/8"

NIPLES CÉDULA 80 / con costura ACERO

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
562-001X	582-001X	3/8" x CLOSE	0.028	25
562-015X	582-015X	3/8" x 1 1/2"	0.042	25
562-020X	582-020X	3/8" x 2"	0.056	25
562-025X	582-025X	3/8" x 2 1/2"	0.070	25
562-030X	582-030X	3/8" x 3"	0.084	25
562-035X	582-035X	3/8" x 3 1/2"	0.098	25
562-040X	582-040X	3/8" x 4"	0.112	25
562-045X	582-045X	3/8" x 4 1/2"	0.126	25
562-050X	582-050X	3/8" x 5"	0.140	25
562-055X	582-055X	3/8" x 5 1/2"	0.154	25
562-060X	582-060X	3/8" x 6"	0.168	25
562-070X	582-070X	3/8" x 7"	0.196	75
562-080X	582-080X	3/8" x 8"	0.223	75
562-090X	582-090X	3/8" x 9"	0.251	75
562-100X	582-100X	3/8" x 10"	0.279	75
562-110X	582-110X	3/8" x 11"	0.307	75
562-120X	582-120X	3/8" x 12"	0.335	75

1/2"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
563-001X	583-001X	1/2" x R.C.	0.046	25
563-015X	583-015X	1/2" x 1 1/2"	0.062	25
563-020X	583-020X	1/2" x 2"	0.082	25
563-025X	583-025X	1/2" x 2 1/2"	0.103	25
563-030X	583-030X	1/2" x 3"	0.123	25
563-035X	583-035X	1/2" x 3 1/2"	0.144	25
563-040X	583-040X	1/2" x 4"	0.165	25
563-045X	583-045X	1/2" x 4 1/2"	0.185	25
563-050X	583-050X	1/2" x 5"	0.206	25
563-055X	583-055X	1/2" x 5 1/2"	0.226	25
563-060X	583-060X	1/2" x 6"	0.247	25
563-070X	583-070X	1/2" x 7"	0.288	25
563-080X	583-080X	1/2" x 8"	0.329	25
563-090X	583-090X	1/2" x 9"	0.370	25
563-100X	583-100X	1/2" x 10"	0.411	25
563-110X	583-110X	1/2" x 11"	0.453	25
563-120X	583-120X	1/2" x 12"	0.494	25

3/4"

1"

1-1/4"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
564-001X	584-001X	3/4" x R.C.	0.077	25
564-015X	584-015X	3/4" x 1 1/2"	0.084	25
564-020X	584-020X	3/4" x 2"	0.112	25
564-025X	584-025X	3/4" x 2 1/2"	0.140	25
564-030X	584-030X	3/4" x 3"	0.168	25
564-035X	584-035X	3/4" x 3 1/2"	0.196	25
564-040X	584-040X	3/4" x 4"	0.223	25
564-045X	584-045X	3/4" x 4 1/2"	0.251	25
564-050X	584-050X	3/4" x 5"	0.279	25
564-055X	584-055X	3/4" x 5 1/2"	0.307	25
564-060X	584-060X	3/4" x 6"	0.335	25
564-070X	584-070X	3/4" x 7"	0.391	25
564-080X	584-080X	3/4" x 8"	0.447	25
564-090X	584-090X	3/4" x 9"	0.503	25
564-100X	584-100X	3/4" x 10"	0.559	25
564-110X	584-110X	3/4" x 11"	0.615	25
564-120X	584-120X	3/4" x 12"	0.670	25

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
565-001X	585-001X	1" x R.C.	0.123	25
565-020X	585-020X	1" x 2"	0.165	25
565-025X	585-025X	1" x 2 1/2"	0.206	25
565-030X	585-030X	1" x 3"	0.247	25
565-035X	585-035X	1" x 3 1/2"	0.288	25
565-040X	585-040X	1" x 4"	0.329	25
565-045X	585-045X	1" x 4 1/2"	0.370	25
565-050X	585-050X	1" x 5"	0.411	25
565-055X	585-055X	1" x 5 1/2"	0.453	25
565-060X	585-060X	1" x 6"	0.494	25
565-070X	585-070X	1" x 7"	0.576	25
565-080X	585-080X	1" x 8"	0.658	25
565-090X	585-090X	1" x 9"	0.741	25
565-100X	585-100X	1" x 10"	0.823	25
565-110X	585-110X	1" x 11"	0.905	25
565-120X	585-120X	1" x 12"	0.987	25

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
566-001X	586-001X	1 1/4" x R.C.	0.184	25
566-020X	586-020X	1 1/4" x 2"	0.227	25
566-025X	586-025X	1 1/4" x 2 1/2"	0.284	25
566-030X	586-030X	1 1/4" x 3"	0.341	25
566-035X	586-035X	1 1/4" x 3 1/2"	0.397	25
566-040X	586-040X	1 1/4" x 4"	0.454	25
566-045X	586-045X	1 1/4" x 4 1/2"	0.511	25
566-050X	586-050X	1 1/4" x 5"	0.568	25
566-055X	586-055X	1 1/4" x 5 1/2"	0.624	25
566-060X	586-060X	1 1/4" x 6"	0.681	25
566-070X	586-070X	1 1/4" x 7"	0.795	25
566-080X	586-080X	1 1/4" x 8"	0.908	25
566-090X	586-090X	1 1/4" x 9"	1.022	25
566-100X	586-100X	1 1/4" x 10"	1.135	25
566-110X	586-110X	1 1/4" x 11"	1.249	10
566-120X	586-120X	1 1/4" x 12"	1.362	10

1-1/2"

2"

1/8"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
567-001X	587-001X	1/2" x R.C.	0.240	25
567-020X	587-020X	1 1/2" x 2"	0.275	25
567-025X	587-025X	1 1/2" x 2 1/2"	0.344	25
567-030X	587-030X	1 1/2" x 3"	0.412	25
567-035X	587-035X	1 1/2" x 3 1/2"	0.481	25
567-040X	587-040X	1 1/2" x 4"	0.550	25
567-045X	587-045X	1 1/2" x 4 1/2"	0.618	25
567-050X	587-050X	1 1/2" x 5"	0.687	25
567-055X	587-055X	1 1/2" x 5 1/2"	0.756	25
567-060X	587-060X	1 1/2" x 6"	0.824	25
567-070X	587-070X	1 1/2" x 7"	0.962	10
567-080X	587-080X	1 1/2" x 8"	1.099	10
567-090X	587-090X	1 1/2" x 9"	1.237	10
567-100X	587-100X	1 1/2" x 10"	1.374	10
567-110X	587-110X	1 1/2" x 11"	1.511	10
567-120X	587-120X	1 1/2" x 12"	1.649	10

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
568-001X	588-001X	2" x R.C.	0.380	25
568-025X	588-025X	2" x 2 1/2"	0.475	25
568-030X	588-030X	2" x 3"	0.570	25
568-035X	588-035X	2" x 3 1/2"	0.665	25
568-040X	588-040X	2" x 4"	0.760	25
568-045X	588-045X	2" x 4 1/2"	0.855	25
568-050X	588-050X	2" x 5"	0.950	25
568-055X	588-055X	2" x 5 1/2"	1.045	25
568-060X	588-060X	2" x 6"	1.140	25
568-070X	588-070X	2" x 7"	1.330	10
568-080X	588-080X	2" x 8"	1.520	10
568-090X	588-090X	2" x 9"	1.710	10
568-100X	588-100X	2" x 10"	1.900	10
568-110X	588-110X	2" x 11"	2.090	10
568-120X	588-120X	2" x 12"	2.280	10

NIPLES CÉDULA 80 / sin costura ACERO

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Neg.			
580-001XS	1/8" x R.C.	0.010	25
580-015XS	1/8" x 1 1/2"	0.018	25
580-020XS	1/8" x 2"	0.024	25
580-025XS	1/8" x 2 1/2"	0.030	25
580-030XS	1/8" x 3"	0.036	25
580-035XS	1/8" x 3 1/2"	0.042	25
580-040XS	1/8" x 4"	0.048	25
580-045XS	1/8" x 4 1/2"	0.054	25
580-050XS	1/8" x 5"	0.060	25
580-055XS	1/8" x 5 1/2"	0.066	25
580-060XS	1/8" x 6"	0.072	25
580-070XS	1/8" x 7"	0.084	100
580-080XS	1/8" x 8"	0.095	100
580-090XS	1/8" x 9"	0.107	100
580-100XS	1/8" x 10"	0.119	100
580-110XS	1/8" x 11"	0.131	100
580-120XS	1/8" x 12"	0.143	100

1/4"

3/8"

1/2"

Código de Producto Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
581-001XS	1/4" x R.C.	0.018	25
581-015XS	1/4" x 1 1/2"	0.030	25
581-020XS	1/4" x 2"	0.041	25
581-025XS	1/4" x 2 1/2"	0.051	25
581-030XS	1/4" x 3"	0.061	25
581-035XS	1/4" x 3 1/2"	0.071	25
581-040XS	1/4" x 4"	0.081	25
581-045XS	1/4" x 4 1/2"	0.091	25
581-050XS	1/4" x 5"	0.102	25
581-055XS	1/4" x 5 1/2"	0.112	25
581-060XS	1/4" x 6"	0.122	25
581-070XS	1/4" x 7"	0.142	100
581-080XS	1/4" x 8"	0.163	100
581-090XS	1/4" x 9"	0.183	100
581-100XS	1/4" x 10"	0.203	100
581-110XS	1/4" x 11"	0.223	100
581-120XS	1/4" x 12"	0.244	100

Código de Producto Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
582-001XS	3/8" x R.C.	0.028	25
582-015XS	3/8" x 1 1/2"	0.042	25
582-020XS	3/8" x 2"	0.056	25
582-025XS	3/8" x 2 1/2"	0.070	25
582-030XS	3/8" x 3"	0.084	25
582-035XS	3/8" x 3 1/2"	0.098	25
582-040XS	3/8" x 4"	0.112	25
582-045XS	3/8" x 4 1/2"	0.126	25
582-050XS	3/8" x 5"	0.140	25
582-055XS	3/8" x 5 1/2"	0.154	25
582-060XS	3/8" x 6"	0.168	25
582-070XS	3/8" x 7"	0.196	75
582-080XS	3/8" x 8"	0.223	75
582-090XS	3/8" x 9"	0.251	75
582-100XS	3/8" x 10"	0.279	75
582-110XS	3/8" x 11"	0.307	75
582-120XS	3/8" x 12"	0.335	75

Código de Producto Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
583-001XS	1/2" x R.C.	0.046	25
583-015XS	1/2" x 1 1/2"	0.062	25
583-020XS	1/2" x 2"	0.082	25
583-025XS	1/2" x 2 1/2"	0.103	25
583-030XS	1/2" x 3"	0.123	25
583-035XS	1/2" x 3 1/2"	0.144	25
583-040XS	1/2" x 4"	0.165	25
583-045XS	1/2" x 4 1/2"	0.185	25
583-050XS	1/2" x 5"	0.206	25
583-055XS	1/2" x 5 1/2"	0.226	25
583-060XS	1/2" x 6"	0.247	25
583-070XS	1/2" x 7"	0.288	25
583-080XS	1/2" x 8"	0.329	25
583-090XS	1/2" x 9"	0.370	25
583-100XS	1/2" x 10"	0.411	25
583-110XS	1/2" x 11"	0.453	25
583-120XS	1/2" x 12"	0.494	25

3/4"

1"

1-1/4"

Código de Producto Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
584-001XS	3/4" x R.C.	0.077	25
584-015XS	3/4" x 1 1/2"	0.084	25
584-020XS	3/4" x 2"	0.112	25
584-025XS	3/4" x 2 1/2"	0.140	25
584-030XS	3/4" x 3"	0.168	25
584-035XS	3/4" x 3 1/2"	0.196	25
584-040XS	3/4" x 4"	0.223	25
584-045XS	3/4" x 4 1/2"	0.251	25
584-050XS	3/4" x 5"	0.279	25
584-055XS	3/4" x 5 1/2"	0.307	25
584-060XS	3/4" x 6"	0.335	25
584-070XS	3/4" x 7"	0.391	25
584-080XS	3/4" x 8"	0.447	25
584-090XS	3/4" x 9"	0.503	25
584-100XS	3/4" x 10"	0.559	25
584-110XS	3/4" x 11"	0.615	25
584-120XS	3/4" x 12"	0.670	25

Código de Producto Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
585-001XS	1" x R.C.	0.123	25
585-020XS	1" x 2"	0.165	25
585-025XS	1" x 2 1/2"	0.206	25
585-030XS	1" x 3"	0.247	25
585-035XS	1" x 3 1/2"	0.288	25
585-040XS	1" x 4"	0.329	25
585-045XS	1" x 4 1/2"	0.370	25
585-050XS	1" x 5"	0.411	25
585-055XS	1" x 5 1/2"	0.453	25
585-060XS	1" x 6"	0.494	25
585-070XS	1" x 7"	0.576	25
585-080XS	1" x 8"	0.658	25
585-090XS	1" x 9"	0.741	25
585-100XS	1" x 10"	0.823	25
585-110XS	1" x 11"	0.905	25
585-120XS	1" x 12"	0.987	25

Códigos de Producto Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
586-001XS	1 1/4" x R.C.	0.184	25
586-020XS	1 1/4" x 2"	0.227	25
586-025XS	1 1/4" x 2 1/2"	0.284	25
586-030XS	1 1/4" x 3"	0.341	25
586-035XS	1 1/4" x 3 1/2"	0.397	25
586-040XS	1 1/4" x 4"	0.454	25
586-045XS	1 1/4" x 4 1/2"	0.511	25
586-050XS	1 1/4" x 5"	0.568	25
586-055XS	1 1/4" x 5 1/2"	0.624	25
586-060XS	1 1/4" x 6"	0.681	25
586-070XS	1 1/4" x 7"	0.795	25
586-080XS	1 1/4" x 8"	0.908	25
586-090XS	1 1/4" x 9"	1.022	25
586-100XS	1 1/4" x 10"	1.135	25
586-110XS	1 1/4" x 11"	1.249	10
586-120XS	1 1/4" x 12"	1.362	10

1-1/2"

Código de Producto Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
587-001XS	1 1/2" x R.C.	0.240	25
587-020XS	1 1/2" x 2"	0.275	25
587-025XS	1 1/2" x 2 1/2"	0.344	25
587-030XS	1 1/2" x 3"	0.412	25
587-035XS	1 1/2" x 3 1/2"	0.481	25
587-040XS	1 1/2" x 4"	0.550	25
587-045XS	1 1/2" x 4 1/2"	0.618	25
587-050XS	1 1/2" x 5"	0.687	25
587-055XS	1 1/2" x 5 1/2"	0.756	25
587-060XS	1 1/2" x 6"	0.824	25
587-070XS	1 1/2" x 7"	0.962	10
587-080XS	1 1/2" x 8"	1.099	10
587-090XS	1 1/2" x 9"	1.237	10
587-100XS	1 1/2" x 10"	1.374	10
587-110XS	1 1/2" x 11"	1.511	10
587-120XS	1 1/2" x 12"	1.649	10

2"

Código de Producto Neg.	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
588-001XS	2" x R.C.	0.380	25
588-025XS	2" x 2 1/2"	0.475	25
588-030XS	2" x 3"	0.570	25
588-035XS	2" x 3 1/2"	0.665	25
588-040XS	2" x 4"	0.760	25
588-045XS	2" x 4 1/2"	0.855	25
588-050XS	2" x 5"	0.950	25
588-055XS	2" x 5 1/2"	1.045	25
588-060XS	2" x 6"	1.140	25
588-070XS	2" x 7"	1.330	10
588-080XS	2" x 8"	1.520	10
588-090XS	2" x 9"	1.710	10
588-100XS	2" x 10"	1.900	10
588-110XS	2" x 11"	2.090	10
588-120XS	2" x 12"	2.280	10

1/2"

NIPLES CÉDULA 160 / sin costura ACERO

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
82400GR	82400GR	1/2" x CLOSE	0.056	25
82401GR	82401GR	1/2" x 1 1/2"	0.074	25
82402GR	82402GR	1/2" x 2"	0.099	25
82403GR	82403GR	1/2" x 2 1/2"	0.124	25
82404GR	82404GR	1/2" x 3"	0.149	25
82406GR	82406GR	1/2" x 4"	0.198	25
82408GR	82408GR	1/2" x 5"	0.248	25
82410GR	82410GR	1/2" x 6"	0.297	25
82412GR	82412GR	1/2" x 8"	0.396	25
82414GR	82414GR	1/2" x 10"	0.495	25
82416GR	82416GR	1/2" x 12"	0.594	25
82417GR	82417GR	1/2" x 18"	0.891	5
82418GR	82418GR	1/2" x 24"	1.189	0
82420GR	82420GR	1/2" x 36"	1.783	5

3/4"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
82500GR	82500GR	3/4" x CLOSE	0.101	25
82501GR	82501GR	3/4" x 1 1/2"	0.110	25
82502GR	82502GR	3/4" x 2"	0.147	25
82503GR	82503GR	3/4" x 2 1/2"	0.184	25
82504GR	82504GR	3/4" x 3"	0.221	25
82506GR	82506GR	3/4" x 4"	0.295	25
82508GR	82508GR	3/4" x 5"	0.368	25
82510GR	82510GR	3/4" x 6"	0.442	25
82512GR	82512GR	3/4" x 8"	0.589	25
82514GR	82514GR	3/4" x 10"	0.736	25
82516GR	82516GR	3/4" x 12"	0.884	25
82517GR	82517GR	3/4" x 18"	1.326	5
82518GR	82518GR	3/4" x 24"	1.768	5
82520GR	82520GR	3/4" x 36"	2.651	5

1-1/4"

1-1/2"

2"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
82700GR	82700GR	1 1/4" x CLOSE	0.232	25
82702GR	82702GR	1 1/4" x 2"	0.285	25
82703GR	82703GR	1 1/4" x 2 1/2"	0.356	25
82704GR	82704GR	1 1/4" x 3"	0.427	25
82706GR	82706GR	1 1/4" x 4"	0.570	25
82708GR	82708GR	1 1/4" x 5"	0.712	25
82710GR	82710GR	1 1/4" x 6"	0.855	25
82712GR	82712GR	1 1/4" x 8"	1.140	25
82714GR	82714GR	1 1/4" x 10"	1.425	25
82716GR	82716GR	1 1/4" x 12"	1.710	10
82717GR	82717GR	1 1/4" x 18"	2.565	3
82718GR	82718GR	1 1/4" x 24"	3.419	0
82720GR	82720GR	1 1/4" x 36"	5.129	3

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
82800GR	82800GR	1 1/2" x CLOSE	0.322	25
82802GR	82802GR	1 1/2" x 2"	0.368	25
82803GR	82803GR	1 1/2" x 2 1/2"	0.460	25
82804GR	82804GR	1 1/2" x 3"	0.552	25
82806GR	82806GR	1 1/2" x 4"	0.737	25
82808GR	82808GR	1 1/2" x 5"	0.921	25
82810GR	82810GR	1 1/2" x 6"	1.105	25
82812GR	82812GR	1 1/2" x 8"	1.473	10
82814GR	82814GR	1 1/2" x 10"	1.841	10
82816GR	82816GR	1 1/2" x 12"	2.210	10
82817GR	82817GR	1 1/2" x 18"	3.314	0
82818GR	82818GR	1 1/2" x 24"	4.419	3
82820GR	82820GR	1 1/2" x 36"	6.629	3

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
82900GR	82900GR	2" x CLOSE	0.564	25
82903GR	82903GR	2" x 2 1/2"	0.705	25
82904GR	82904GR	2" x 3"	0.846	25
82906GR	82906GR	2" x 4"	1.129	25
82908GR	82908GR	2" x 5"	1.411	25
82910GR	82910GR	2" x 6"	1.693	25
82912GR	82912GR	2" x 8"	2.257	10
82914GR	82914GR	2" x 10"	2.822	10
82916GR	82916GR	2" x 12"	3.386	10
82917GR	82917GR	2" x 18"	5.079	0
82918GR	82918GR	2" x 24"	6.772	2
82920GR	82920GR	2" x 36"	10.158	2

2-1/2"

3"

4"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
83000GR	83000GR	2 1/2" x CLOSE	0.946	10
83004GR	83004GR	2 1/2" x 3"	1.135	10
83006GR	83006GR	2 1/2" x 4"	1.514	10
83008GR	83008GR	2 1/2" x 5"	1.892	10
83010GR	83010GR	2 1/2" x 6"	2.270	10
83012GR	83012GR	2 1/2" x 8"	3.027	10
83014GR	83014GR	2 1/2" x 10"	3.784	5
83016GR	83016GR	2 1/2" x 12"	4.541	5
83017GR	83017GR	2 1/2" x 18"	6.811	0
83018GR	83018GR	2 1/2" x 24"	9.082	1
83020GR	83020GR	2 1/2" x 36"	13.623	1

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
83100GR	83100GR	3" x CLOSE	1.423	10
83104GR	83104GR	3" x 3"	1.627	10
83106GR	83106GR	3" x 4"	2.169	10
83108GR	83108GR	3" x 5"	2.711	10
83110GR	83110GR	3" x 6"	3.253	10
83112GR	83112GR	3" x 8"	4.338	5
83114GR	83114GR	3" x 10"	5.422	5
83116GR	83116GR	3" x 12"	6.507	5
83117GR	83117GR	3" x 18"	9.760	1
83118GR	83118GR	3" x 24"	13.013	1
83120GR	83120GR	3" x 36"	19.520	0

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
Galv.	Neg.			
83200GR	83200GR	4" x CLOSE	2.449	10
83206GR	83206GR	4" x 4"	3.407	6
83208GR	83208GR	4" x 5"	4.259	6
83210GR	83210GR	4" x 6"	5.111	5
83212GR	83212GR	4" x 8"	6.814	3
83214GR	83214GR	4" x 10"	8.518	3
83216GR	83216GR	4" x 12"	10.222	3
83217GR	83217GR	4" x 18"	15.333	1
83218GR	83218GR	4" x 24"	20.443	1
83220GR	83220GR	4" x 36"	30.665	1

1/2"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Iner
Galv.	Neg.			
87400GR	87400GR	1/2" x CLOSE	0.056	25
87401GR	87401GR	1/2" x 1 1/2"	0.074	25
87402GR	87402GR	1/2" x 2"	0.099	25
87404GR	87404GR	1/2" x 3"	0.149	25
87406GR	87406GR	1/2" x 4"	0.198	25
87410GR	87410GR	1/2" x 6"	0.297	25

3/4"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Iner
Galv.	Neg.			
87500GR	87500GR	3/4" x CLOSE	0.101	25
87501GR	87501GR	3/4" x 1 1/2"	0.110	25
87502GR	87502GR	3/4" x 2"	0.147	25
87504GR	87504GR	3/4" x 3"	0.221	25
87506GR	87506GR	3/4" x 4"	0.295	25
87510GR	87510GR	3/4" x 6"	0.442	25

1"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Iner
Galv.	Neg.			
87600GR	87600GR	1" x CLOSE	0.162	25
87602GR	87602GR	1" x 2"	0.215	25
87604GR	87604GR	1" x 3"	0.323	25
87606GR	87606GR	1" x 4"	0.431	25
87610GR	87610GR	1" x 6"	0.646	25

1-1/4"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Iner
Galv.	Neg.			
87700GR	87700GR	1 1/4" x CLOSE	0.232	25
87703GR	87703GR	1 1/4" x 2"	0.356	25
87704GR	87704GR	1 1/4" x 3"	0.427	25
87706GR	87706GR	1 1/4" x 4"	0.570	25
87710GR	87710GR	1 1/4" x 6"	0.855	25

1-1/2"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Iner
Galv.	Neg.			
87800GR	87800GR	1 1/2" x CLOSE	0.322	25
87803GR	87803GR	1 1/2" x 2"	0.460	25
87804GR	87804GR	1 1/2" x 3"	0.552	25
87806GR	87806GR	1 1/2" x 4"	0.736	25
87810GR	87810GR	1 1/2" x 6"	1.105	25

2"

Códigos de Producto		Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Iner
Galv.	Neg.			
87900GR	87900GR	2" x CLOSE	0.564	25
87904GR	87904GR	2" x 3"	0.846	25
87906GR	87906GR	2" x 4"	1.129	25
87910GR	87910GR	2" x 6"	1.693	25

1/8"

NIPLES LATÓN

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
460-001	1/8" x CLOSE	0.0084	25
460-015	1/8" x 1 1/2"	0.0144	25
460-020	1/8" x 2"	0.0191	25
460-025	1/8" x 2 1/2"	0.0239	25
460-030	1/8" x 3"	0.0287	25
460-035	1/8" x 3 1/2"	0.0335	25
460-040	1/8" x 4"	0.0382	25
460-045	1/8" x 4 1/2"	0.0430	25
460-050	1/8" x 5"	0.0478	25
460-055	1/8" x 5 1/2"	0.0526	25
460-060	1/8" x 6"	0.0573	25
460-070	1/8" x 7"	0.0669	100
460-080	1/8" x 8"	0.0764	100
460-090	1/8" x 9"	0.0860	100
460-100	1/8" x 10"	0.0955	100
460-120	1/8" x 12"	0.1146	100

1/4"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
461-001	1/4" x CLOSE	0.0148	25
461-015	1/4" x 1 1/2"	0.0254	25
461-020	1/4" x 2"	0.0338	25
461-025	1/4" x 2 1/2"	0.0423	25
461-030	1/4" x 3"	0.0507	25
461-035	1/4" x 3 1/2"	0.0592	25
461-040	1/4" x 4"	0.0676	25
461-045	1/4" x 4 1/2"	0.0761	25
461-050	1/4" x 5"	0.0845	25
461-055	1/4" x 5 1/2"	0.0929	25
461-060	1/4" x 6"	0.1014	25
461-070	1/4" x 7"	0.1183	100
461-080	1/4" x 8"	0.1352	100
461-100	1/4" x 10"	0.1689	100
461-120	1/4" x 12"	0.2027	100
461-120D	1/4" x 12"	0.2027	100

3/8"

1/2"

3/4"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
462-001	3/8" x	0.0237	25
462-015	CLOSE 3/8"	0.0356	25
462-020	x 1 1/2" 3/8"	0.0475	25
462-025	x 2"	0.0593	25
462-030	3/8" x 2 1/2"	0.0711	25
462-035	3/8" x 3"	0.0830	25
462-040	3/8" x 3 1/2"	0.0948	25
462-045	3/8" x 4"	0.1067	25
462-050	3/8" x 4 1/2"	0.1185	25
462-055	3/8" x 5"	0.1304	25
462-060	3/8" x 5 1/2"	0.1422	25
462-070	3/8" x 6"	0.1659	75
462-080	3/8" x 7"	0.1896	75
462-100	3/8" x 8"	0.2370	75
462-120	3/8" x 10"	0.2844	75
	3/8" x 12"		

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
463-001	1/2" x CLOSE	0.0398	25
463-015	1/2" x 1 1/2"	0.053	25
463-020	1/2" x 2"	0.0707	25
463-025	1/2" x 2 1/2"	0.0883	25
463-030	1/2" x 3"	0.1060	25
463-035	1/2" x 3 1/2"	0.1236	25
463-040	1/2" x 4"	0.1413	25
463-045	1/2" x 4 1/2"	0.1589	25
463-050	1/2" x 5"	0.1765	25
463-055	1/2" x 5 1/2"	0.1942	25
463-060	1/2" x 6"	0.2119	25
463-065	1/2" x 6 1/2"	0.2295	1
463-070	1/2" x 7"	0.2472	25
463-080	1/2" x 8"	0.2825	25
463-090	1/2" x 9"	0.3177	25
463-100	1/2" x 10"	0.3531	25
463-110	1/2" x 11"	0.3884	25
463-120	1/2" x 12"	0.4237	25

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
464-001	3/4" x CLOSE	0.0660	25
464-015	3/4" x 1 1/2"	0.0720	25
464-020	3/4" x 2"	0.0960	25
464-025	3/4" x 2 1/2"	0.1201	25
464-030	3/4" x 3"	0.1441	25
464-035	3/4" x 3 1/2"	0.1681	25
464-040	3/4" x 4"	0.1921	25
464-045	3/4" x 4 1/2"	0.2161	25
464-050	3/4" x 5"	0.2400	25
464-055	3/4" x 5 1/2"	0.2640	25
464-060	3/4" x 6"	0.2880	25
464-070	3/4" x 7"	0.3361	25
464-080	3/4" x 8"	0.3841	25
464-090	3/4" x 9"	0.4321	25
464-100	3/4" x 10"	0.4800	25
464-110	3/4" x 11"	0.5280	25
464-120	3/4" x 12"	0.5761	25

1"

1-1/4"

1-1/2"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
465-001	1" x CLOSE	0.101	25
465-020	1" x 2"	0.1346	25
465-025	1" x 2 1/2"	0.1683	25
465-030	1" x 3"	0.2019	25
465-035	1" x 3 1/2"	0.2356	25
465-040	1" x 4"	0.2693	25
465-045	1" x 4 1/2"	0.3029	25
465-050	1" x 5"	0.3366	25
465-055	1" x 5 1/2"	0.3702	25
465-060	1" x 6"	0.4038	25
465-070	1" x 7"	0.4712	25
465-080	1" x 8"	0.5385	25
465-090	1" x 9"	0.6058	25
465-100	1" x 10"	0.673	25
465-110	1" x 11"	0.7404	25

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
466-001	1 1/4" x CLOSE	0.1614	25
466-020	1 1/4" x 2"	0.1986	25
466-025	1 1/4" x 2 1/2"	0.2483	25
466-030	1 1/4" x 3"	0.2980	25
466-035	1 1/4" x 3 1/2"	0.3476	25
466-040	1 1/4" x 4"	0.3973	25
466-045	1 1/4" x 4 1/2"	0.4469	25
466-050	1 1/4" x 5"	0.4966	25
466-055	1 1/4" x 5 1/2"	0.5462	25
466-060	1 1/4" x 6"	0.5958	25
466-070	1 1/4" x 7"	0.6952	25
466-080	1 1/4" x 8"	0.7945	25
466-090	1 1/4" x 9"	0.8938	25
466-100	1 1/4" x 10"	0.9931	25
466-110	1 1/4" x 11"	1.0923	10
466-120	1 1/4" x 12"	1.1917	10

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
467-001	1 1/2" x CLOSE 1	0.2072	25
467-020	1 1/2" x 2"	0.2367	25
467-025	1 1/2" x 2 1/2"	0.2959	25
467-030	1 1/2" x 3"	0.3551	25
467-035	1 1/2" x 3 1/2"	0.4143	25
467-040	1 1/2" x 4"	0.4735	25
467-045	1 1/2" x 4 1/2"	0.5326	25
467-050	1 1/2" x 5"	0.5918	25
467-055	1 1/2" x 5 1/2"	0.651	25
467-060	1 1/2" x 6"	0.7101	25
467-070	1 1/2" x 7"	0.8285	10
467-080	1 1/2" x 8"	0.9468	10
467-085	1 1/2" x 8 1/2"	1.006	10
467-090	1 1/2" x 9"	1.0652	10
467-100	1 1/2" x 10"	1.1836	10
467-110	1 1/2" x 11"	1.3019	10
467-120	1 1/2" x 12"	1.4202	10

2"

2-1/2"

3"

4"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
468-001	2" x CLOSE	0.3114	25
468-025	2" x 2 1/2"	0.3893	25
468-030	2" x 3"	0.4671	25
468-035	2" x 3 1/2"	0.545	25
468-040	2" x 4"	0.6228	25
468-045	2" x 4 1/2"	0.7006	25
468-050	2" x 5"	0.7785	25
468-055	2" x 5 1/2"	0.8563	25
468-060	2" x 6"	0.9341	25
468-070	2" x 7"	1.0898	10
468-080	2" x 8"	1.2455	10
468-090	2" x 9"	1.4012	10
468-100	2" x 10"	1.5569	10
468-110	2" x 11"	1.7125	10
468-120	2" x 12"	1.8682	10

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
469-030	2 1/2" x 3"	0.6789	10
469-035	2 1/2" x 3 1/2"	0.7921	10
469-040	2 1/2" x 4"	0.9052	10
469-045	2 1/2" x 4 1/2"	1.0183	10
469-050	2 1/2" x 5"	1.1315	10
469-060	2 1/2" x 6"	1.3577	10
469-070	2 1/2" x 7"	1.584	10
469-090	2 1/2" x 9"	2.0366	10
469-100	2 1/2" x 10"	2.2629	5
469-110	2 1/2" x 11"	2.4892	5
469-120	2 1/2" x 12"	2.7155	5

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
594-001	3" x CLOSE	0.8467	10
594-030	3" x 3"	0.9677	10
594-040	3" x 4"	1.2902	10
594-045	3" x 4 1/2"	1.4515	10
594-050	3" x 5"	1.6128	10
594-060	3" x 6"	1.9353	10
594-080	3" x 8"	2.5804	5
594-100	3" x 10"	3.2255	5
594-120	3" x 12"	3.8705	5

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
595-001	4" x CLOSE	1.3801	10
595-040	4" x 4"	1.9201	6
595-050	4" x 5"	2.4001	6
595-060	4" x 6"	2.8800	5
595-120	4" x 12"	5.7600	3

TRAMERÍA CÉDULA 40 / sin costura ACERO GALVANIZADO

1/2"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
563-180SP	1/2" x 18"	0.5806	5
563-240SP	1/2" x 24"	0.7742	5
563-300SP	1/2" x 30"	0.9677	5
563-360SP	1/2" x 36"	1.1612	5
563-480SP	1/2" x 48"	1.5483	5
563-600SP	1/2" x 60"	1.9353	5

3/4"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
564-180SP	3/4" x 18"	0.7726	5
564-240SP	3/4" x 24"	1.0302	5
564-300SP	3/4" x 30"	1.2877	5
564-360SP	3/4" x 36"	1.5452	5
564-480SP	3/4" x 48"	2.0602	5
564-600SP	3/4" x 60"	2.5753	5

1"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
565-180SP	1" x 18"	1.1429	3
565-240SP	1" x 24"	1.5239	3
565-300SP	1" x 30"	1.9048	3
565-360SP	1" x 36"	2.2858	2
565-480SP	1" x 48"	3.0477	3
565-600SP	1" x 60"	3.8096	3

1-1/4"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
566-180SP	1 1/4" x 18"	1.5498	3
566-240SP	1 1/4" x 24"	2.0663	3
566-360SP	1 1/4" x 36"	3.0995	3
566-480SP	1 1/4" x 48"	4.1326	2

1-1/2"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
567-300SP	1 1/2" x 30"	3.0858	3
567-360SP	1 1/2" x 36"	3.7029	3
567-480SP	1 1/2" x 48"	4.9372	3

2"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
568-180SP	2" x 18"	2.4869	3
568-240SP	2" x 24"	3.3159	2
568-300SP	2" x 30"	4.1448	2
568-360SP	2" x 36"	4.9737	2

TRAMERÍA CÉDULA 40 / sin costura ACERO NEGRO

1/2"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
583-180SP	1/2" x 18"	0.5806	5
583-240SP	1/2" x 24"	0.7742	5
583-300SP	1/2" x 30"	0.9677	5
583-360SP	1/2" x 36"	1.1612	5
583-480SP	1/2" x 48"	1.5483	5
583-600SP	1/2" x 60"	1.9353	5

3/4"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
584-180SP	3/4" x 18"	0.7726	5
584-240SP	3/4" x 24"	1.0302	5
584-300SP	3/4" x 30"	1.2877	5
584-360SP	3/4" x 36"	1.5452	5
584-480SP	3/4" x 48"	2.0602	5
584-600SP	3/4" x 60"	2.5753	5

1"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
585-180SP	1" x 18"	1.1429	3
585-240SP	1" x 24"	1.5239	3
585-300SP	1" x 30"	1.9048	3
585-360SP	1" x 36"	2.2858	3
585-480SP	1" x 48"	3.0477	3
585-600SP	1" x 60"	3.8096	3

1-1/4"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
586-240SP	1 1/4" x 24"	2.0663	3
586-300SP	1 1/4" x 30"	2.5829	3
586-360SP	1 1/4" x 36"	3.0995	3

1-1/2"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
587-240SP	1 1/2" x 24"	2.4686	3

2"

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
588-240SP	2" x 24"	3.3159	2
588-360SP	2" x 36"	4.9737	2

1/2"

3/4"

1-1/2"

2"

TRAMERÍA / galvanizado ACERO

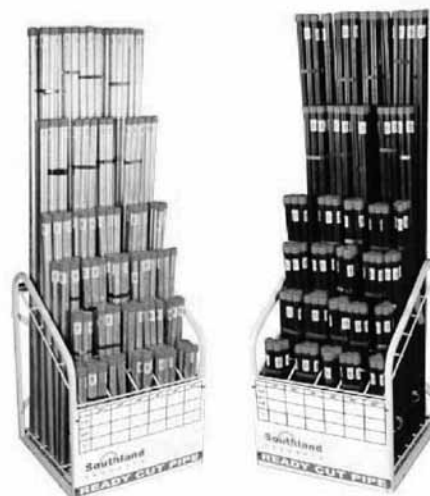
Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
ES19404	1/2 x 40 cm	0.5080	5
ES19405	1/2 x 50 cm	0.6350	5
ES19406	1/2 x 60 cm	0.7620	5
ES19407	1/2 x 70 cm	0.8890	5
ES19408	1/2 x 80 cm	1.0161	5
ES19409	1/2 x 90 cm	1.1431	5
ES19410	1/2 x 100 cm	1.2701	5
ES19412	1/2 x 95 cm	1.2066	5
ES19411	1/2 x 65 cm	0.8255	5

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
ES19504	3/4 x 40 cm	0.6760	5
ES19505	3/4 x 50 cm	0.8450	5
ES19506	3/4 x 60 cm	1.0141	5
ES19507	3/4 x 70cm	1.1831	5
ES19508	3/4 x 80 cm	1.3520	1
ES19509	3/4 x 90 cm	1.5210	5
ES19510	3/4 x 100 cm	1.6900	5

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
ES19808	1 1/2 x 80 cm	3.2401	1

Código de Producto	Descripción	Peso (Kg)	Número de Cajas Inner
ES19905	2 x 50 cm	2.7201	1
ES19910	2 X 100 cm	5.4400	1

RACKS / para exhibición TRAMERÍA



No. 1

Diámetro	18"	24"	30"	36"	48"	60"
1/2"	12	12	12	12	12	12
3/4"	10	10	10	10	10	10
1"	6	6	6	6	6	6

Total de piezas: 168

Dimensiones del Rack: 20"W x 22 1/2"L x 29"H

Peso total: 660 Lbs.

Disponible: 1a) Todo negro / 1b) Todo Galvanizado / 1c) Mitad negro y mitad galvanizado

No. 2

Diámetro	18"	24"	30"	36"	48"	60"
1/2"	6	6	6	6	6	6
3/4"	6	6	6	6	6	6
1"	4	4	4	4	4	4
1 1/4"	2	2	2	2	2	2
1 1/2"	2	2	2	2	2	2

Total de piezas: 120

Dimensiones del Rack: 20"W x 22 1/2"L x 29"H

Peso total: 783 Lbs.

Disponible: 1a) Todo negro / 1b) Todo Galvanizado / 1c) Mitad negro y mitad galvanizado

PRODUCTOS

Fabricamos niples roscados y con extremos lisos, galvanizados y negros; así como niples de aluminio y latón. Los diámetros procesados incluyen desde 1/8" hasta 6" y longitudes desde rosca corrida hasta 12" para niples, tramería hasta 10 pies y tubería hasta 6.4 mts.

Niples de acero con costura.

1. Niple cédula 40, Negro y Galvanizado
2. Niple cédula 80, Negro y Galvanizado
3. Niple Conduit Galvanizado (clasificado bajo UL)

El uso de los productos roscados es para aplicaciones normales en vapor, gas, agua y línea de aire. La cédula deberá ser seleccionada en relación con la presión que será manejada en la línea de conducción. En el caso de conduit galvanizado es para ductos metálicos usados para la instalación de alambres y cables.

La fabricación de los niples de acero con costura es en conformidad con las especificaciones ASTM A733 y ANSI B1.20.1, la especificación UL6 aplica para niple conduit galvanizado.

Niples de acero sin costura

Fabricados con tubería de acero cumpliendo la especificación ASTM A106, Grado B.

1. Niple Cédula 40, Negro y Galvanizado (Incluye tropicalizado)
2. Niple Cédula 80, Negro y Galvanizado (Incluye tropicalizado)
3. Niple Cédula 160, Negro y Galvanizado (Incluye tropicalizado)

El uso de los niples sin costura es para aplicaciones de servicio en altas temperaturas. La cédula deberá ser seleccionada en relación con la presión que será manejada en la línea de conducción.

La fabricación de los niples de acero con costura es en conformidad con las especificaciones ASTM A733 y ANSI B1.20.1.

Niples de latón

Fabricados con tubería de latón cumpliendo la especificación ASTM B43.

El uso de los niples de latón es para aplicaciones como plomería, líneas de calentadores, calderas y propósitos similares.

La fabricación de los niples de latón es en conformidad con las especificaciones ASTM B687 y ANSI B1.20.1.

Niples de aluminio

Fabricados con tubería de aluminio cumpliendo la especificación ASTM B221.

El uso de los niples de aluminio es para la instalación de ductos metálicos para los alambres y cables.

La fabricación de los niples de aluminio es en conformidad con las especificaciones UL5 y ANSI B.1.20.1.

ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES

ESPECIFICACIONES DE MATERIAL

Nuestra línea de niples y tramería de acero es fabricada siguiendo las especificaciones más rigurosas a nivel mundial. Por lo mismo, su respuesta a la corrosión, temperatura y presiones de trabajo será excelente permitiendo sistemas de conducción de fluidos duraderos y confiables.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Todos los niples y tramería de acero con costura cedula 40 tipo ERW (Electric-Resistance Welded), clase A, que son fabricadas por Mueller cumplen con los requerimientos de la especificación ASTM A-53.

	Grado A	Grado B
Resistencia a la tensión	48,000 psi	640,000 psi
Punto de cedencia	30,000 psi	35,000 psi
Elongación en 2 pulgadas	$\frac{E = 625000 * A * 0.2}{U * 0.9}$	

PROPIEDADES QUÍMICAS

Nuestro producto está fabricado siguiendo las especificaciones ASTM A-53.

Composición química (%) – valores máximos

Carbón	Cobre A	Níquel A	Cromo A	Molibdeno A	Vanadio A	Manganeso	Fósforo	Azufre
0.25%	0.4%	0.4%	0.4%	0.15%	0.08%	0.95%	0.05%	0.045%
0.30%						1.20%		

A – La combinación de estos 5 elementos no deberá exceder el 1.00%

PRESIONES

A temperatura ambiente (22°C) puede probarse con agua o aire.
Acorde a la especificación ASTM A-53

Diámetro Nominal	mm			Kgs/cm2		
	Espesor			Presión de prueba		
	Ced 40	Norma X	Ced 80	Ced 40	Norma X	Ced 80
1/2"	2.77	2.29	3.73	50	50	60
3/4"	2.87	2.41	3.91	50	50	60
1"	3.38	2.64	4.55	50	50	60
1 1/4"	3.56	2.79	4.85	85	85	127
1 1/2"	3.68	2.92	5.08	85	85	127
2"	3.91	3.05	5.54	162	85	176
2 1/2"	5.15	4.06		176	137	
3"	5.49	4.32		156	123	
4"	6.02	4.78		134	105	
6"	7.11	6.35		107	96	
		4.78			72	

ROSCADO

Acorde a la especificación ANSI/ASME B 1.20.1

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Hilos/pulg	Paso de rosca	Ajuste manual		Rosca efectiva	
				Longitud		Longitud	
				Pulgadas	Hilos	Pulgadas	Hilos
1/8"	0.4050	27	0.03704	0.1615	4.36	0.2639	7.12
1/4"	0.5400	18	0.05556	0.2278	4.10	0.4018	7.23
3/8"	0.6750	18	0.05556	0.2400	4.32	0.4078	7.34
1/2"	0.8400	14	0.07143	0.3200	4.48	0.5337	7.47
3/4"	1.0500	14	0.07143	0.3390	4.75	0.5457	7.64
1"	1.3150	12	0.08696	0.4000	4.60	0.6828	7.85
1 1/4"	1.6600	12	0.08696	0.4200	4.83	0.7068	8.13
1 1/2"	1.9000	12	0.08696	0.4200	4.83	0.7235	8.32
2"	2.3750	12	0.08696	0.4360	5.01	0.7565	8.70
2 1/2"	2.8750	8	0.12500	0.6820	5.46	1.1375	9.10
3"	3.5000	8	0.12500	0.7660	6.13	1.2000	9.60
4"	4.5000	8	0.12500	0.8440	6.75	1.3000	10.40
6"	6.6250	8	0.12500	0.9580	7.66	1.5125	12.10

ACABADOS

Las conexiones con un acabado negro, son generalmente utilizadas para aceite, grasa, gas LP, gases (nitrógeno, oxígeno, etc.), vapor, diesel, redes de agua caliente. En general el fluido que conduce no interfiere con el tiempo de vida del sistema, requiriendo una protección interna contra la oxidación.

Las conexiones con acabado galvanizado son utilizadas para redes de agua fría, refrigeración, rociadores, aire comprimido, gasolina, diesel, alcohol y en algunas aplicaciones donde el fluido a ser conducido requiere una protección interna contra la oxidación.

Las conexiones están fabricadas con galvanizado por inmersión en caliente acorde a la norma ASTM A-153.

Hay varias formas de proteger el hierro contra la corrosión, pero ninguna tan buena como el galvanizado por inmersión en caliente. La galvanización en caliente es una de las más eficientes, prácticas y económicas formas para proteger el hierro y el acero, debido a que el zinc resiste muy bien la corrosión por el ambiente, aire y agua, otorgando una protección duradera.

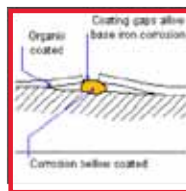
El galvanizado evita la corrosión mediante las siguientes formas:

1- Provee una cobertura aislante de larga duración, hecha de zinc metálico y aleación de zinc, la cual está unida al hierro zincado.

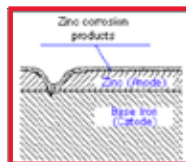
2- Debido a que el zinc se encuentra adherido al hierro como parte de la combinación hierro-zinc, la protección funciona a nivel molecular en la unión y no solo como una protección mecánica, evitando así los efectos de corrosión.



El zinc resiste la acción corrosiva del ambiente. Opuesto a esto, la mayor parte de las cubiertas orgánicas (pinturas) son inestables en la atmósfera y necesitan ser frecuentemente renovadas. Cuando ocurre una falla pequeña, inicia la corrosión y se va haciendo grande bajo la capa protectora.

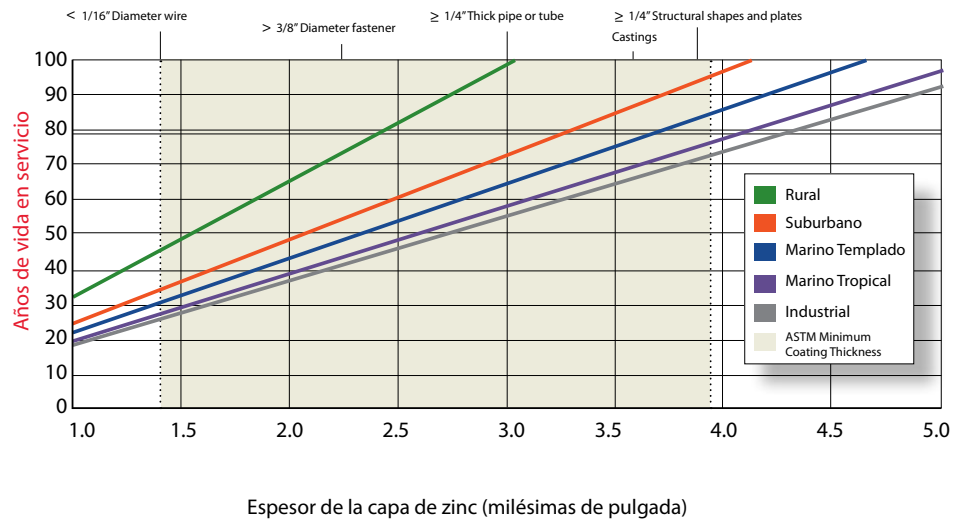


La protección catódica del hierro, provista por la cubierta de zinc metálico, se basa en el hecho de que la corrosión es básicamente un proceso electro-químico. Como el zinc es un elemento mucho más activo electro-químicamente, tiende a absorber el oxígeno antes que el hierro lo haga. Aun más, como se oxida más lentamente, esta condición crea una protección adicional de hidróxido de zinc.



Cuando alguna parte del hierro zincado se expone al ambiente, debido a alguna discontinuidad o daño mecánico de la cubierta, la protección catódica evita que las partes expuestas puedan ser corroídas.

TABLA / de vida del galvanizado POR INMERSIÓN EN CALIENTE



RURAL:

Es el ambiente menos agresivo ya que la presencia de sulfuros y emisiones es muy bajo.

SUBURBANO:

Estas atmósferas son menos corrosivas que las áreas industriales y en términos generales se encuentran en zonas residenciales, comunidades perimetrales o zonas urbanas o ciudades sin industria pesadas.

MARINO TEMPLADO:

Zonas próximas a la costa con clima templado. Menos corrosivo que las zonas industriales.

MARINO TROPICAL:

Zonas con clima más caliente. Debido a que regularmente se encuentran más lejos de zonas industriales se considera que es aún menos corrosivo el ambiente.

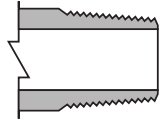
INDUSTRIAL:

Ambientes más agresivos, contienen sulfuros y fosfatos. La mayor parte de ciudades y zonas urbanas se clasifican como urbanas.

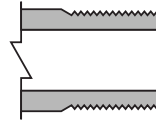
CORTES / de tubo

Estándar y cortes

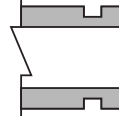
Rosca NPT
(National Pipe Thread-
ANSI B1.20.1)
NPT
Acabados especiales
sobre pedido



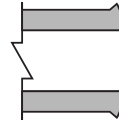
Cortes especiales sobre pedido



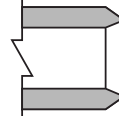
Rosca recta



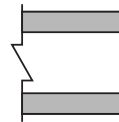
Acanalado



Corte Rolado
(Roller Cut)
Acabados especiales
disponibles sobre
pedido



Rimado y Biselado
Corte recto y biselado
en diámetro exterior a
35+10 al eje central.
Sin rebabas internas.



Corte Recto
(Square Cut)
Corte recto al eje
central, sin rebabas.
(Precios especiales)

CERTIFICADO / de garantía

NIPLES DE ACERO NEGRO Y GALVANIZADO

MUELLER COMERCIAL DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Esta garantía es otorgada por Mueller Comercial de México, S. de R.L. de C.V. (denominada "Mueller") a los compradores ("Compradores") de niples de acero negro y galvanizado fabricados por Mueller ("Los Productos").

Los niples de acero fabricados por Mueller están hechos en conformidad a las siguientes especificaciones:

- ASTM A53, especificación estándar para tubería de acero, negro y galvanizado por inmersión en caliente, con y sin costura.
- ANSI/ASME B1.20.1, especificación estándar para el roscado

Mueller garantiza que por un período de veinte (20) años a partir de la fecha de entrega, Los Productos, cuando sean apropiadamente instalados (alejados de un ambiente corrosivo, en el interior y exterior de la tubería) estará libre de defectos en el diseño y mano de obra bajo condiciones normales de uso.

En tanto que (a) la falla ocurra dentro de los veinte (20) años desde la fecha en que inicia la garantía y (b) El Comprador notifique a Mueller de cada falla, por escrito, Mueller corregirá la falla mediante el reemplazo u otorgando un crédito por El Producto dentro de un tiempo razonable, sin cargo.

Esta garantía no se extiende a:

- 1) Productos utilizados para otro propósito que para el que se diseña como es definido por los códigos locales de construcción y plomería, y a la especificación aplicable ASTM.
- 2) Los Productos que no fueron instalados en una forma adecuada y consistente con los estándares normales de la industria; no instalados de acuerdo con buenas prácticas en la plomería; o no instalados de acuerdo con todos los requerimientos locales para plomería, contra incendio y de construcción vigentes en el momento de su instalación.
- 3) Los Productos que fallen debido a defectos o deficiencias en el diseño, ingeniería o instalación en el sistema de tubería de los cuales son parte.
- 4) Los Productos que han sido sujetos a una modificación; mal uso; mala aplicación; inadecuado mantenimiento o reparación; daño causado por la falla o negligencia de cualquier persona ajena a Mueller; o cualquier otro acto o evento fuera del control de Mueller.
- 5) Los Productos que fallen debido al congelamiento de agua dentro de Los Productos.

MUELLER EXPRESAMENTE RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES. ESTA ES LA ÚNICA GARANTÍA OTORGADA POR MUELLER AL COMPRADOR Y ES EN LINEA CON ESTA Y CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITADA A UNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN PARA UN USO ESPECÍFICO.



Mueller Comercial de México, S. de R.L. de C.V.
Islas del Sur 124 Poniente Fracc. Industrial Nogalar
San Nicolás de los Garza, Nuevo León, C.P. 66480
Tel: (81) 8865 5400 Fax: (81) 8865 5437
01 800 112 0 113
www.muellercomercial.com