

Anclaje de encofrado SAS 900 / 1050 FC

SAS formwork ties SAS 900 / 1050 FC



SAS SYSTEMS

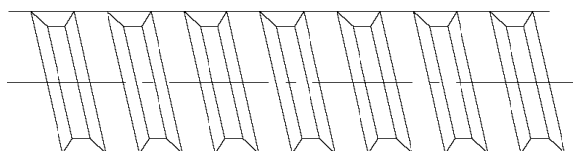
Anclaje de encofrado SAS 900 / 1050 FC

SAS formwork ties SAS 900 / 1050 FC



Anclaje de encofrado SAS 900 / 1050 FC

SAS formwork ties SAS 900 / 1050 FC



Tecnología avanzada basada en innovación

Advanced technology based on innovation

El líder del mercado mundial para las barras roscadas de acero laminado cuenta con otra innovación tecnológica: el anclaje de encofrado SAS 900/1050 FC, laminado en caliente e insensible contra salpicaduras de soldadura.

Como socio fiable a lo largo de muchos años de la industria de la construcción, la fábrica de acero Annahütte ha establecido un nuevo hito con el SAS 900/1050 FC en lo que a la seguridad y eficiencia se refiere.

The worldwide market leader for hot rolled thread bars has developed and introduced a new formwork tie SAS 900/1050 FC, hot rolled and non-sensitive against weld spatter.

Stahlwerk Annahütte as a long time reliable partner for the construction industry sets new standards with the SAS 900/1050 FC for safety and efficiency.

SAS 900 /1050 FC - ¡Definitivamente mejor!

SAS 900 / 1050 FC - definitely better!

- **Desarrollo avanzado:** los nuevos anclajes de encofrado - la próxima generación de las barras roscadas laminadas en caliente
- **Mayor valor de resiliencia:** a más de 27 Julios a -20 °C
- **Más fácil manejo y nuevas posibilidades de empleo:** gracias a una mejor propiedad de flexión
- **Calidad aprobada:** homologación DIBt (Instituto Alemán para la Técnica de Construcción) (SAS 900 / 1050)
- **Inconfundible:** marcación del acero con SAS 900
- **Insensible contra salpicaduras de soldadura**
- **Advanced development:** the new formwork ties - the next generation of hot rolled thread bars
- **Higher charpy value:** more than 27 Joule at -20° C
- **Easy handling and versatile application:** due to improved bendability
- **Approved quality:** DIBt Technical Approval (SAS 900 / 1050)
- **Easy to distinguish:** marking with SAS 900
- Non-sensitive against welt spatter


Cargas / working load:

- \varnothing 15 mm => 90 kN
- \varnothing 20 mm => 160 kN

- **Rentabilidad:** excelente relación calidad/precio
- **Posibilidades de aplicación:** apropiado para todas las aplicaciones estándar
- **Formas de suministro:** anclajes de encofrado completos (recortados, curvados, biselados)
- **Compatibilidad:** garantizada con la gama de accesorios existente
- **Profitability:** excellent cost/performance ratio
- **Range of application:** for all standard applications
- **Delivery as needed:** assembled formwork ties (cut, bended, chamfered)
- **Compatibility:** full compatibility with existing SAS formwork tie system

Aplicación y rentabilidad

application and benefits

Límite elástico / Límite de rotura yield stress / ultimate stress	Ø-nominal nom.-Ø	Carga elástica yield load	Carga de rotura ultimate load	Superficie cross section area		Peso weight	Elongación elongation	
	[mm]			[mm ²]	[m/to]		[kg/m]	A _{gt} [%]
SAS 900 / 1050 FC - grade 150 FC								
	15	159	186	177	694,4	1,44	3	7
	20	283	330	314	390,6	2,56	3	7

Límite elástico / Límite de rotura <i>yield stress / ultimate stress</i>	Ø-nominal nom.-Ø	Carga elástica <i>yield load</i>	Carga de rotura <i>ultimate load</i>	Superficie <i>cross section area</i>	Peso <i>weight</i>	Elongación <i>elongation</i>		
Áreas de aplicación <i>areas of application</i>	[mm]	[kN]	[kN]	[mm ²]	[m/to]	[kg/m]	A _{gt} [%]	A ₁₀ [%]
SAS 500 / 550 - grade 75								
 Sistemas de refuerzo / <i>reinforcing systems</i>	12	57	62	113	1123,6	0,89		
	14	77	85	154	826,4	1,21		
	16	100	110	201	632,9	1,58		
	20	160	175	314	404,9	2,47		
	25	245	270	491	259,7	3,85		
	28	310	340	616	207,0	4,83	6	10
 Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	32	405	440	804	158,5	6,31		
	40	630	690	1260	101,3	9,87		
	50	980	1080	1960	64,9	15,40		
	SAS 555 / 700 - grade 80	57,5	1441	1818	2597	49,1	20,38	5
SAS 555 / 700 - grade 80	63,5	1760	2215	3167	40,2	24,86	5	
SAS 500 / 550 - grade 75	75	2209	2430	4418	28,8	34,68	5	nuevo
<i>Disponible de manera alternativa SAS 550 / alternative SAS 550 grade 75 available</i>								
SAS 450 / 700 - grade 60								
 Minería / <i>mining</i>	16	93	145	207	617,3	1,62		(A ₅) 15
	25	220	345	491	259,7	3,85		(A ₅) 20
SAS 650 / 800 - grade 90								
 Minería / <i>mining</i>	22	247	304	380	335,6	2,98		
	25	319	393	491	259,7	3,85		
	28	400	493	616	207,0	4,83		(A ₅) 18
	30	460	565	707	180,2	5,55		
SAS 670 / 800 - grade 97								
 Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	18	170	204	254	500,0	2,00		
	22	255	304	380	335,6	2,98		
	25	329	393	491	259,7	3,85		
	28	413	493	616	207,0	4,83		
	30	474	565	707	180,2	5,55	5	10
 Túneles & minería / <i>tunneling & mining</i>	35	645	770	962	132,5	7,55		
	43	973	1162	1452	87,7	11,40		
	50	1315	1570	1963	64,9	15,40		nuevo
 Sistemas de armadura de alta resistencia / <i>high-strength reinforcement</i>	57,5	1740	2077	2597	49,1	20,38		
	63,5	2122	2534	3167	40,2	24,86		
	75	2960	3535	4418	28,8	34,68		
	SAS 950 / 1050 - grade 150							
 Sistemas de pos-tensado / <i>post-tensioning systems</i>	18	230	255	241	510,2	1,96		
	26,5	525	580	551	223,2	4,48		
	32	760	845	804	153,1	6,53		
 Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	36	960	1070	1020	120,9	8,27	5	7
	40	1190	1320	1257	97,9	10,21		
	47	1650	1820	1735	70,9	14,10		
	SAS 835 / 1035 - grade 150							
 Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	57	2155	2671	2581	47,7	20,95		
	65	2780	3447	3331	36,9	27,10	4	7
	75	3690	4572	4418	27,9	35,90		
SAS 900 / 1100 FA - grade 160 FA								
soldable / weldable								
 Sistemas de encofrado / <i>formwork ties</i>	15	159	195	177	694,4	1,44		
	20	283	345	314	390,6	2,56	3	7
	26,5	495	606	551	223,2	4,48	2	7
SAS 900 / 1050 FC - grade 150 FC								
 Sistemas de encofrado / <i>formwork ties</i>	15	159	186	177	694,4	1,44		nuevo
	20	283	330	314	390,6	2,56	3	nuevo
	SAS 950 / 1050 E - grade 150	26,5	525	580	551	223,2	4,48	5
SAS 750 / 875 FS - laminado en frío / cold rolled - grade 120 FS								
soldable / weldable								
 Sistemas de encofrado / <i>formwork ties</i>	12,5	90	120	132,5	961,5	1,04		
	15	142	165	189	675,7	1,48	2	5,5
	20	245	285	326	390,6	2,56		

Se suministran accesorios para todas las dimensiones y aplicaciones / *accessories for all dimensions and applications available*

SAS Latinoamérica S.A.
info@saslatinoamerica.com
www.saslatinoamerica.com

SAS Colombia S.A.S.
Calle 74 Nr 46 - 78
Barranquilla • Colombia
Tel. +57 5 318 58 65
Cel. +57 312 523 09 37

Stahlwerk Annahütte
Max Aicher GmbH & Co. KG
Werk 3+4 • 83404 Hammerau • Deutschland
Tel. +49 (0) 8654 487 0 • Fax +49 (0) 8654 487 968
stahlwerk@annahuette.com • www.annahuette.com

SAS
Latinoamérica