

Sistema SAS Shebolt

SAS Shebolt System



Avance tecnológico - SAS Shebolt 15 FA 30 460 G

Advanced technology - SAS Shebolt 15 FA 30 460 G

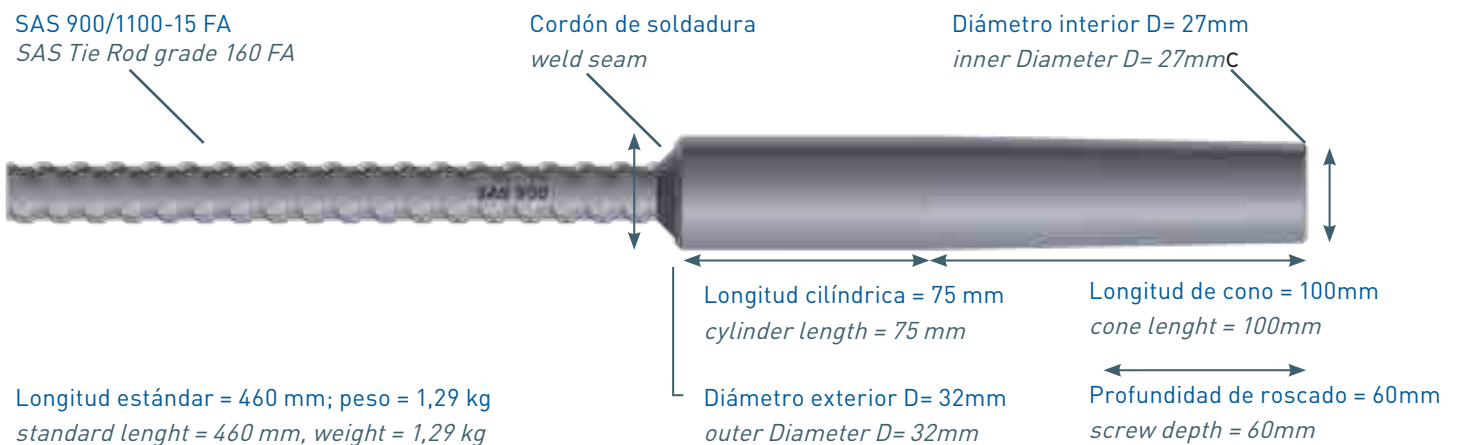


El SAS Shebolt 15 FA 30 460 G ha sido desarrollado para el mercado estadounidense y se utiliza allí en los sistemas de encofrado como anclaje para atornillar sistemas de encofrado.

The SAS Shebolt 15 FA 30 460 G was developed for the US market and is used there as anchor for bolting formwork systems.

Estructura y dimensiones del SAS Shebolt 15 FA 30 460 G

Design and dimensions of SAS Shebolt 15 FA 30 460 G



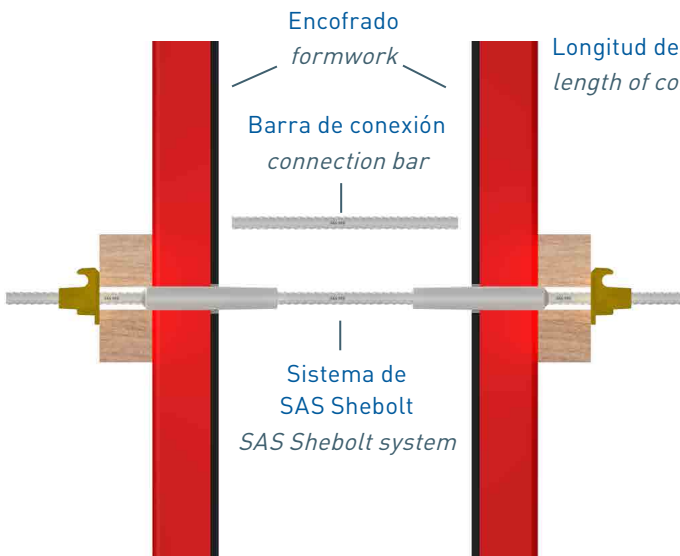
Sistema del SAS Shebolt 15 FA 30 460 G

SAS Shebolt Shebolt system 15 FA 30 460 G

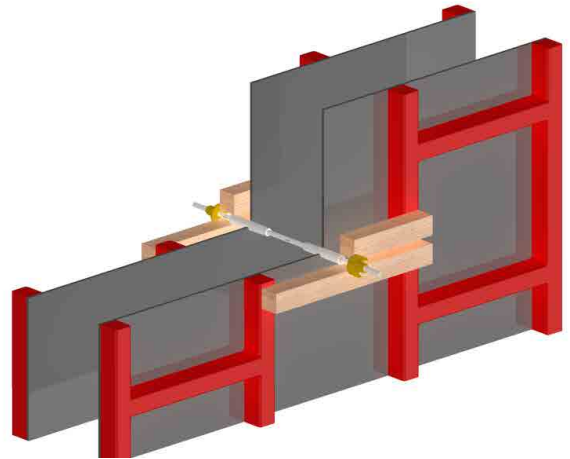


SAS Shebolt System: instalado en sistema de encofrado

SAS Shebolt system: installed into formwork system



Longitud de barra de unión = Espesor de pared - 2x cubierta de hormigón
length of connecting bar = wall thickness - 2x concrete cover



Propiedades del sistema SAS Shebolt

Characteristics of the SAS Shebolt System

- Barra de conexión y barra de unión de SAS 900/1100-15 FA compatibles con accesorios de encofrado SAS.
- Montaje fácil.
- Elevada reutilizabilidad mediante rosca gruesa, robusta y adaptada a la obra.
- Carga de trabajo = 90 KN
- Carga de rotura = 170 KN
- La longitud de la barra de conexión puede variar a petición del cliente.
- Protección anticorrosiva mediante galvanizado.
- Ampliación mediante desenroscador de barra tensora SAS.
- Mandrilado sencillo de hormigón fraguado mediante superficie pulida y forma cónica.
- No se requiere revestimiento plástico.
- *Connecting bar for SAS 900/1100-15 FA is fully compatible with SAS formwork accessories.*
- *Easy installation.*
- *High reusability due to the robust coarse thread best suited for tough construction site conditions.*
- *Working Load = 90KN*
- *Ultimate Load = 170 KN*
- *The connecting bars are cut to length according to customer requirements.*
- *Corrosion protection by means of electro-galvanization.*
- *Removal by using SAS tie rod removers 10F 710024*
- *Easily removed from hardened concrete due to its smooth surface and conic shape*
- *No plastic cover required*

Límite elástico / Límite de rotura <i>yield stress / ultimate stress</i>		Ø-nominal <i>nom.-Ø</i>	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		
		30	460	565	707	180,2	5,55		(A ₅) 18
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
		57,5	1740	2077	2597	49,1	20,38		
	Sistemas de armadura de alta resistencia / <i>high-strength reinforcement</i>	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		
		36	960	1070	1020	120,9	8,27	5	7
	Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	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	3	7
		20	283	345	314	390,6	2,56		
		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	3	7
		20	283	330	314	390,6	2,56		nuevo
SAS 950 / 1050 E - grade 150 new									
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@annahuetten.com • www.annahuetten.com

SAS
Latinoamérica