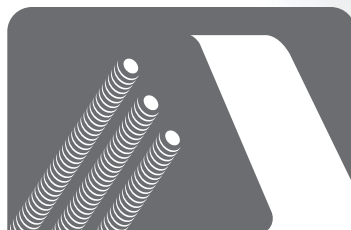


آرمین تجارت پویا

SupAnchor®

No. 1 Exporter of SDA Bars in Asia

نماینده انحصاری



Armin Tejarat Pouya

امروزه در گودبرداری‌های عمیق شهری و در احداث تونل‌های ترافیکی، به‌منظور پایداری جداره‌های خاک از روش نیلینگ و یا انکراژ به تناسب شرایط به‌عنوان راهکاری ایمن استفاده می‌گردد. در بسیاری از پروژه‌ها به‌دلیل جنس خاک محل، انجام عملیات نیلینگ و انکراژ به‌روش‌های کلاسیک و به کمک حفاری‌های درون‌گمانه‌ای ممکن نمی‌باشد. از این رو استفاده از رادهای خودحفار به‌عنوان المان‌های مسلح‌کننده و جایگزین مناسب برای میلگردهای فولادی، به شرکت‌های مجری امکان می‌دهد تا بدون صرف زمان و هزینه غیر قابل بازگشت طرح‌های پایداری را بدون کاهش ضرایب ایمنی عملی سازند.

ISO9001



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: **048T20230008**

We hereby certify that the organization:
**Nantong SupAnchor Geotechnical
 Systems Co., Ltd.**
 Organization code: **09027000-X**

is in conformity with Quality Management System Standard:
GB/T19001-2015 and GB19001-2008

The certificate is valid for the following product/service:
**Manufacturing and Service of Rock Reinforcement
 Products (Anchor Bolts)**

Registration Address/Audit Address: North Area, Shi He New Village, Tongchu
 District, Nantong City, Jiangsu Province, P. R. China


 Issued By




INTERNATIONAL SYSTEM
CERTIFICATION CO., LTD

Issue Date: **2023-10-28**
 One Year Validity: **2023-10-28**



The effectiveness of the Certificate is subject to QMC Code as the latest valid certificate. The certificate holder can search the website of certification body www.bureauinc.com, or search for "CNAS" website www.cnas.com.cn



Bureau International Certification Co., Ltd.
 Building 10, Xueyuan Road, Xueyuan Road Community, Beijing, China 100083

	TEST REPORT								
	No. : SHEN-MS040308E Date : Sep 28, 2014 Page : 1 of 2								
CUSTOMER NAME:	MINTONG SUPRANAKORN GEOTECHNICAL ENGINEERING CO.,LTD.								
ADDRESS:	KHONGKHAIBANNA NEW VILLAGE TONGKHUANGWATONG CITY CHAM 220200								
The following sample(s) were submitted and identified on behalf of the client as: Sample Name : Steel Self-sitting anchor bar R328 Product Specification : R328 Manufacturer : SuShinTech Test Required : Tensile Test Date of Receipt : Sep 24, 2014 Testing Start Date : Sep 24, 2014 Testing End Date : Sep 26, 2014 Test result(s) : For further details, please refer to the following page(s)									
Signed for  SGS (THAI) Standards Technical Services Bangkok Co., Ltd. Title: JH Authorized signatory									
	Our testing facilities are accredited by the following bodies: <table border="0"> <tr> <td>UKAS Calibration No. 0755</td> <td>UKAS Construction Products No. 0680</td> <td>UKAS Chemical Analysis No. 0755</td> <td>UKAS Mechanical Testing No. 0755</td> </tr> <tr> <td>ISO 9001:2015</td> <td>ISO 14001:2015</td> <td>ISO 17025:2017</td> <td>ISO 17025:2017</td> </tr> </table> For more information, visit our website at www.sgslab.com	UKAS Calibration No. 0755	UKAS Construction Products No. 0680	UKAS Chemical Analysis No. 0755	UKAS Mechanical Testing No. 0755	ISO 9001:2015	ISO 14001:2015	ISO 17025:2017	ISO 17025:2017
UKAS Calibration No. 0755	UKAS Construction Products No. 0680	UKAS Chemical Analysis No. 0755	UKAS Mechanical Testing No. 0755						
ISO 9001:2015	ISO 14001:2015	ISO 17025:2017	ISO 17025:2017						

[illegible]

R32

Safety, from safe manufacturer

راد خودحفار R32



32S	32N	32L	نوع
32	32	32	قطر خارجی (mm)
17	20	20	قطر داخلی (mm)
360	280	260	ظرفیت بار نهایی (KN)
280	230	200	ظرفیت بار تسلیمی (KN)
3.45	2.85	2.80	وزن (kg/m)
EN10083-1	EN10083-1	EN10083-1	شماره استاندارد بین‌المللی



کوپلینگ R32

32S	32N	32L	نوع
190	160	145	طول (mm)
42	42	42	قطر خارجی (mm)
0.96	0.80	0.72	وزن (kg)



مه‌ره R32

32S	32N	32L	نوع
65	45	45	طول (mm)
0.53	0.35	0.35	وزن (kg)



ESSF



ESF



EXX



EX

سر‌مته R32

دکمه‌ای الماسه	دکمه‌ای	کراس چهارپر الماسه	کراس چهارپر	نوع
51-76-90	51-76	51-76-90	51-76-90	قطر خارجی (mm)
0.47-1.60-1.90	0.42-1.25	0.40-1.20-2.30	0.35-0.75-1.60	وزن (kg)
توده‌های متر اکم خاکی - سنگی	توده‌های خاکی - سنگی	توده‌های خاک با سنگ نرم تا متوسط	توده‌های متر اکم خاک	محیط کاربردی

R38

Safety, from safe manufacturer

رادیاتور خودخوار R38



38S	38N	نوع
38	38	قطر خارجی (mm)
18	19	قطر داخلی (mm)
750	500	ظرفیت بار نهایی (KN)
550	400	ظرفیت بار تسلیمی (KN)
6.10	5.50	وزن (kg/m)
EN10083-1	EN10083-1	شماره استاندارد بین‌المللی



کوپلینگ R38

38S	38N	نوع
220	220	طول (mm)
52	52	قطر خارجی (mm)
1.70	1.70	وزن (kg)



مهره R38

38S	38N	نوع
60	60	طول (mm)
0.50	0.50	وزن (kg)



ESSF



ESF



EXX



EX



سرشته R38

دکمه‌های الماسه	دکمه‌های	کراس چهارپیر الماسه	کراس چهارپیر	نوع
76-90-100-115	76-90-100	76-90-100	76-90-100	قطر خارجی (mm)
1.40-1.85-2.70-3.60	1.15-1.54-2.00	1.06-1.80-1.80	0.75-1.55-1.80	وزن (kg)
توده‌های متر اکم خاکی - سنگی	توده‌های خاکی - سنگی	توده‌های خاک با سنگ نرم تا متوسط	توده‌های متر اکم خاک	محیط کاربردی

R51

Safety, from safe manufacturer

راد خودحفار R51



51SS	51S	51N	نوع
51	51	51	قطر خارجی (mm)
26	30	33	قطر داخلی (mm)
1250	1000	800	ظرفیت بار نهایی (KN)
950	750	630	ظرفیت بار تسلیمی (KN)
10.20	8.10	7.80	وزن (kg/m)
EN10083-1	EN10083-1	EN10083-1	شماره استاندارد بین‌المللی



کوپلینگ R51

51SS	51S	51N	نوع
240	240	200	طول (mm)
63	63	63	قطر خارجی (mm)
2.30	2.30	1.90	وزن (kg)

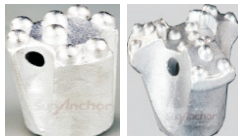


مهره R51

51SS	51S	51N	نوع
100	100	70	طول (mm)
2.20	2.20	1.50	وزن (kg)



ESSF



ESF



EXX



EX

سرمتنه R51

دکمه‌ای الماسه	دکمه‌ای	کراس چهارپر الماسه	کراس چهارپر	نوع
90-100-115-130-150	90-100-115	90-100-115-130-150	90-115	قطر خارجی (mm)
1.90-2.40-3.50-5.00-6.20	1.35-1.50-2.10	1.75-2.50-2.80-4.00-5.50	1.60-2.50	وزن (kg)
توده‌های متر اکم خاکی - سنگی	توده‌های خاکی - سنگی	توده‌های خاک با سنگ نرم تا متوسط	توده‌های متر اکم خاک	محیط کاربردی

راد خودحفار FRP

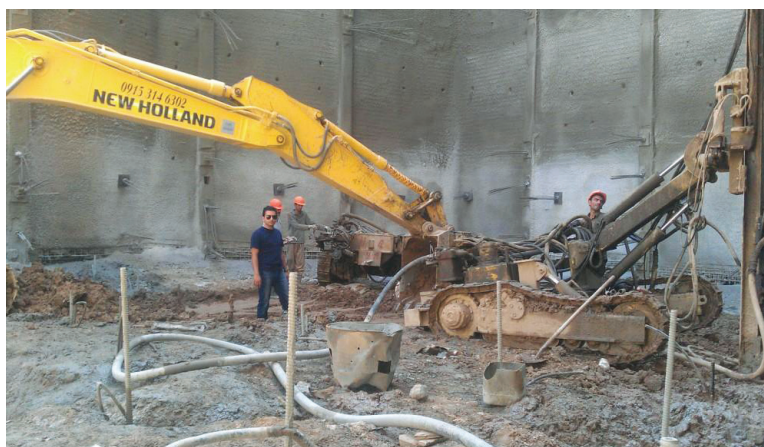
H38S	H32S	H28S	H25S	نوع
38	32	28	25	قطر خارجی (mm)
20	15	14	12	قطر داخلی (mm)
550	380	300	220	ظرفیت بار نهایی (KN)
280	230	150	140	نیرو شکست (KN)
450	400	250	180	مقاومت پیچشی (N/m)
1.33	0.99	0.86	0.63	وزن (kg/m)

* شایان ذکر است جهت استفاده از رادهای FRP، بکارگیری متعلقات فلزی (کوپلینگ و سرمت و مهره) همانند رادهای خودحفار فولادی توصیه می گردد.



کاربردها:

- پایدارسازی دیواره‌های گود و سطوح و ترانشه‌های خاکی به روش نیلینگ و انکراژ
- اجرای میکروپایل (ریز شمع) تحکیم بستر و میکروپایل فونداسیون‌های تحت کشش و میکروپایل جهت جلوگیری از بالازدگی کف
- اجرای پایدارسازی دیواره‌ها و جبهه‌کاری در تونل
- بهسازی و تثبیت خاک‌های دستی و نباتی



مزایا:

- افزایش قابل توجه سرعت عملیات حفاری و قابلیت جاگذاری و تزریق همزمان
- امکان اجرا در خاک‌های ریزشی بدون احتیاج به کیسینگ‌گذاری
- قابلیت اجرا در تمامی جهات حتی از بالا به پایین
- امکان اجرا در فضاهای محدود و مرتفع با دسترسی دشوار
- قابلیت اجرا توسط انواع ماشین‌آلات ساده حفاری
- بهینه‌سازی هزینه‌های سربار شامل کاهش مصرف سوخت، ماشین‌آلات و پرسنل اجرایی به دلیل افزایش سرعت اجرا
- مقاومت خوردگی و پیچشی و کششی نسبتاً بالا در صورت استفاده از رادهای خودحفار FRP
- جایگزین آرماتورهای فولادی توپر در پروژه‌های مقاوم‌سازی دائم و موقت در صورت استفاده از رادهای خودحفار FRP
- قابلیت اجرای سیستم راک بولت و فورپولینگ در صورت استفاده از رادهای خودحفار FRP



تهران - خیابان خالد اسلامبولی (وزراء) - خیابان سی و دوم - پلاک ۱ (مجتمع یاس) - طبقه ۳ - واحد ۳۰۶

تلفن: ۸۸۷۹۸۶۶۱-۲ ۸۸۸۸۲۳۳۱ دورنگار: ۸۸۶۷۱۳۶۳

www.armin-engineering.com

info@armin-engineering.com