

هیرمند نیرو آب آریا (هاناب)

صنایع آب و تصفیه آب
استخر، سونا، جکوزی
تجهیزات صنایع بزرگ و کوچک







هیرمند نیرو آب آریا (هاناب)

شرکت «هیرمند نیرو آب آریا» مفتخر است تا با پشتوانه و حمایت بنیانگذاران صنایع تصفیه آب در کشور عزیزمان و با کوله باری از دانش و تجربه در زمینه تاسیسات و سیستم‌های آب و فاضلاب، و همچنین اتکا بر دانش و تکنولوژی روز و سابقه ای طولانی در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی، بستری را فراهم آورد تا پاسخگوی کارفرمایان و مشتریان خود در این زمینه باشد. عمده توجه شرکت از بدو تاسیس، معطوف به ارائه برترین و جامع ترین راه حل‌ها و باکیفیت ترین سطح از خدمات به کلیه مشتریان خود بوده است. در این راستا، حوزه فعالیت های شرکت در پیشبرد اهداف خود، همواره معطوف به استفاده از راهکارهای تخصصی و حرفه ای بوده و خواهد بود.

اهم فعالیت‌های این شرکت عبارت است از:

- طراحی، تولید، بازرگانی و فروش سیستم‌ها، تجهیزات و ملزومات صنعت آب و تصفیه آب
- طراحی و تولید تجهیزات صنایع آب، نفت، گاز و پتروشیمی (اعم از انواع مخازن، دی اریتر، سختی گیر، فیلترشنی و ...)
- طراحی، تولید، واردات، تهیه و تامین تجهیزات و ملزومات استخر، سونا و جکوزی
- تولید، بازرگانی و فروش مواد شیمیایی مرتبط با صنایع آب و تصفیه آب

همچنین علاوه بر فعالیت های فوق، محصولات و تجهیزات این شرکت به صورت نمایشگاهی و در قالب فروشگاه «پارس انرژی» در بازار قابل ارائه و فروش به مشتریان عزیز خود می باشد. شایان ذکر است که این شرکت محصولات خود را با نام تجاری «هاناب» به بازار عرضه نموده است. عزم و اراده مدیریت شرکت، همواره به نحوی بوده که این مجموعه خصوصی را در جهت توسعه و تعالی رهنمون سازد و بیش از پیش، بخشی از دغدغه های کارفرمایان و مشتریان را مرتفع نماید. همچنین اهداف و اندیشه های حاکم بر شرکت صرفاً در جهت دستیابی به شاخصه های ممتاز، به عنوان طراح و تولید کننده برتر در سطح کشور و کسب جایگاهی ویژه در بازار رقابتی، می باشد.

مجوزهای اخذ شده:

- جواز کسب از اتحادیه صنف فروشندگان لوازم شوفاژ و تهویه مطبوع
- عضو تامین کنندگان تجهیزات مورد نیاز سفارت انگستان در ایران
- نمایندگی رسمی در زمینه واردات تجهیزات تصفیه آب از کشور چین



تولید، واردات و تامین انواع سختی گیر

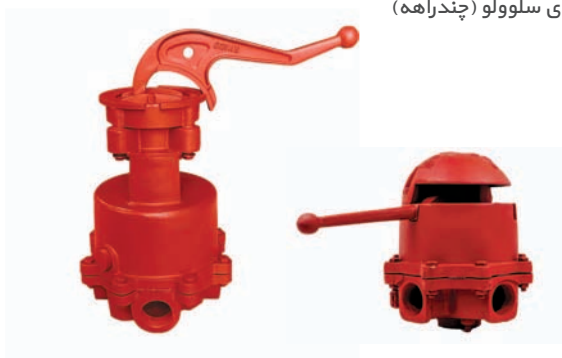
- سختی گیر نیمه اتومات (با بدنه فلزی و FRP)
- سختی گیر تمام اتومات (با بدنه فلزی و FRP)
- سختی گیرهای مغناطیسی و الکترومغناطیسی

Model	Capacity	Q	Vessel Size		Valve Size	Silica	Resin Volume
	Grain	GPM	ID (cm)	H (cm)	inch	kg	Litr
HNB-30	30,000	6	30	100	3/4	15	25
HNB-60	60,000	12	30	125	3/4	20	50
HNB-90	90,000	19	30	125	3/4	25	75
HNB-120	120,000	25	40	125	3/4	30	100
HNB-150	150,000	30	40	150	3/4	40	125
HNB-180	180,000	35	50	150	1	40	150
HNB-210	210,000	40	50	150	1	40	175
HNB-250	250,000	55	60	150	1	80	200
HNB-270	270,000	60	60	150	1	80	250
HNB-300	300,000	65	60	150	1 1/4	80	275
HNB-350	350,000	70	70	150	1 1/4	80	300
HNB-400	400,000	75	70	150	1 1/4	80	350
HNB-450	450,000	83	80	150	1 1/2	120	400
HNB-500	500,000	95	80	150	1 1/2	120	450
HNB-600	600,000	110	90	150	1 1/2	150	550
HNB-750	750,000	130	100	150	1 1/2	160	625
HNB-800	800,000	140	100	150	1 1/2	200	675
HNB-900	900,000	150	110	150	2	220	825
HNB-1000	1,000,000	160	110	150	2	260	900
HNB-1500	1,500,000	200	120	180	2 1/2	300	1200
HNB-2000	2,000,000	250	130	180	2 1/2	300	1500
HNB-2400	2,400,000	300	140	200	2 1/2	320	2000
HNB-3500	3,500,000	400	140	350	2 1/2	360	3000

جدول سختی گیرهای اتومات / نیمه اتومات با بدنه فلزی



* کلیه مخازن سختی گیر و شیرهای سلولو (چندراهه) تولید شرکت هاناب می باشند.



جدول سختی‌گیرهای نیمه اتومات / اتومات با بدنه FRP



Model	Capacity	Q	Vessel Size		Valve Size	Resin Volume
	Grain	GPM	ID (inch)	H (inch)	inch	Litr
HNB-30	30,000	6	8	44	3/4	25
HNB-60	60,000	12	10	54	3/4	50
HNB-90	90,000	19	12	65	3/4	75
HNB-120	120,000	25	14	65	3/4	100
HNB-150	150,000	30	16	65	1	125
HNB-180	180,000	35	16	65	1	150
HNB-210	210,000	40	18	65	1	175
HNB-250	250,000	55	21	62	1	200
HNB-300	300,000	60	21	62	1	250
HNB-360	360,000	65	24	72	1	300
HNB-450	450,000	70	24	72	1	375
HNB-510	510,000	75	30	72	2	425
HNB-600	600,000	83	30	72	2	500
HNB-720	720,000	95	30	72	2	600
HNB-810	810,000	110	36	72	2	675
HNB-900	900,000	130	36	72	2	750
HNB-1100	1,100,000	140	42	72	2	925
HNB-1500	1,500,000	150	48	72	2	1250



- فولادی، گالوانیزه، فایبرگلاس و پلاستیکی در ظرفیت‌های مختلف
برندهای ایرانی و خارجی
(به همراه سیلیس، شیرآلات و سایر لوازم جانبی)

تولید و تامین انواع فیلترشنی



جدول فیلترشنی‌های فلزی (گالوانیزه / فولادی / استیل)

Model	Vessel Size			Pool Capacity	Q	Valve Size
	ID (cm)	H (TT) (cm)	Thk. (mm)	m3	m3/hr	inch
HNB-45	40	50	3	up to 30	4	1 or 1 1/4
HNB-56	50	60	3	40 to 50	6	1 1/2
HNB-67	60	70	3	50 to 70	8	1 1/2
HNB-58	50	80	3	60 to 80	9	2
HNB-610	60	100	3	80 to 100	11	2
HNB-615	60	150	4	100 to 130	14	2
HNB-715	70	150	4	130 to 140	15	2
HNB-812	80	120	4	140 to 150	17	2
HNB-915	90	150	4	150 to 170	18	2
HNB-1015	100	150	4	170 to 190	22	2
HNB-1315	130	150	6	190 to 220	25	3
HNB-1515	150	150	6	220 to 250	30	3
HNB-1815	180	150	8	250 to 280	33	3
HNB-2015	200	150	8	280 to 300	36	3
HNB-2215	220	150	10	300 to 320	38	3
HNB-2715	270	150	10	320 to 400	41	4

- * سایزها به صورت سفارشی قابل تولید می‌باشند.
- * در خصوص ارتفاع (H)، اندازه جوش به جوش محاسبه شده است.
- * این جدول برای استخرهای سرپوشیده در نظر گرفته شده است.

تولید، واردات و تامین انواع شیرهای سختی‌گیر

- تولید شیرهای نیمه اتومات (سلولو) در سایزهای ۱، ۳/۴، ۱، ۱/۴، ۱۱/۲ و ۲ اینچ (رنگ کوره‌ای، گارانتی ۶ ماهه و خدمات پس از فروش)
- واردات و تامین شیرهای نیمه اتومات و اتومات (برقی) جریان و زمانی سایز ۳/۴، ۱، ۲ اینچ (برندهای مختلف)



تامین انواع رزین تصفیه آب، کربن فعال، سیلیس و ...

- رزین‌های کاتیونی، رزین‌های آنیونی، رزین‌های Mix Bed، ... برندهای مختلف اروپایی و چینی (Purolite, Hydrolite, Petrolite, ...)
- ذغال کربن فعال شده (Activated Carbon) گرانول. برندهای مختلف اروپایی و چینی (Jacobi, Jacuba, ...)
- ذغال آنتراسیت (Anthracite) ایرانی و خارجی
- سیلیس (شن مخصوص فیلتر) دانه بندی با درجه خلوص ۹۹،۹۸٪ در سایزهای مختلف / سیلیس دانه بندی شیشه‌ای



تولید و تامین انواع فیلتر نازل و توزیع کننده

(پلاستیکی و برنجی مخصوص سختی‌گیر، فیلترشنی و ...)

- فیلتر نازل پلاستیکی (طرح‌های مختلف) ۱/۲، ۳/۴، ۱، ۲ اینچ
- فیلتر نازل برنجی ۱/۲، ۳/۴، ۱ اینچ
- فیلتر نازل‌های قارچی، چتری، استوانه‌ای، کله قندی و ...



تولید و تامین انواع تجهیزات استخر و جکوزی

- انواع سیستم‌های تصفیه و ضدعفونی (شنی، کاتریژی، کلرزن، ازن‌زن، UV ...)
- انواع سیستم‌های گرمایش (گازی، گازوئیلی، برقی)
- انواع پمپ استخری
- انواع مبدل‌های حرارتی (استیل، مسی و صفح‌ای)
- تجهیزات و لوازم جانبی (اسکیمر، استرینر، کفشور، کفپوش، گریل، جارو و لوازم، شیلنگ، برگ‌گیر، حلقه نجات، تخته شنا، دایو، سکوی پرش، ساعت، دماسنج، صندلی و تخت، حلقه و تسمه نجات و ...)
- لوازم زیباسازی (انواع چراغ، انواع فواره، کرتین، پرده آب و ...)
- رینگ استیل و گالوانیزه، پایه جت (استیل، برنجی، آبکاری و پلاستیکی)، سرجت، بلوئر، پمپ جت، شوئینگ

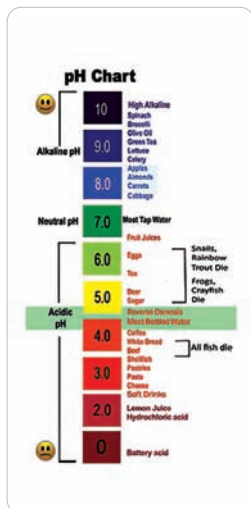




- کوره سونا خشک (فولادی)
- هیتر سونا خشک (برقی)
- مولد / دیگ بخار سونا بخار (برقی و گازی)
- لوازم جانبی (سطل و ملاقه ، دماسنج و رطوبت سنج ، ساعت شنی ، چراغ تونلی ، آبژور ، منتول و ...)

تولید و تامین انواع تجهیزات سونا

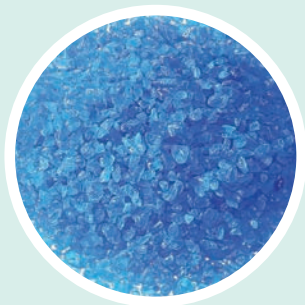




- انواع آنالایزر و کیت تست PH
- انواع آنالایزر و کیت تست سختی آب
- آنالایزر سنجش سختی کل (TDS)
- غلظت سنج
- انواع کاغذ شاهد
- انواع فلومتر (جریان سنج) خطی و تابلویی
- سایر تجهیزات مرتبط

تامین انواع تجهیزات تست و سنجش آزمایشگاهی





تامین مواد شیمیایی و ملزومات آب و استخر

- سولفات مس (کات کبود)، سولفات آلومینیوم (زاج)
اسید خشک (آمریکایی، چینی، ایرانی)

• انواع کلر پودر و گرانول

استار ژاپنی، سولوکس چینی، آکوافیت هندی، ترک، ایرانی و ...

• انواع کلر قرص

۲۰۰ گرمی با آنزیم کات کبود، ۲۰۰ گرمی ساده، ۲۰ گرمی ساده

تامین

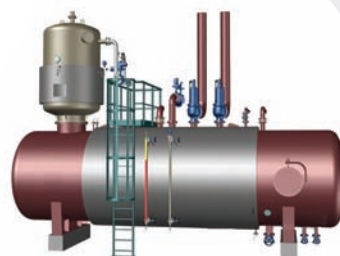
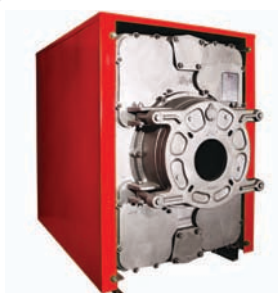
افزودنی‌های

آب



- دی‌اریتور، دیگ بخار، دیگ آبگرم (فولادی و چدنی)
- مخازن تحت فشار، مخازن ذخیره، مخازن کونلی و ...
- انواع فیلترهای جامبو، پکیج‌های کلرزن و میکسرهای تزریق و ...

طراحی، تولید و تامین انواع تجهیزات تصفیه آب، تاسیسات، موتورخانه و ...





جدول هوازدهای فولادی با برجک استنلس استیل (Deaerator)

Model	Capacity		Connection (inch)			Tower (S.S.)				Storage (C.S.)			
	lb/hr	kg/hr	Drain	Water Inlet	Steam Inlet	Tray Qty.	Thk. (mm)	OD (mm)	TT (mm)	Thk. (mm)	OD (mm)	TT (mm)	Saddle (mm)
HNB-9	9,000	4,000	3/4	1	3	3	3	300	600	6	1,200	1,800	1,700
HNB-18	18,000	8,000	3/4	1	3	3	3	300	600	6	1,200	2,700	1,500
HNB-30	30,000	13,000	3/4	1	4	3	3	300	600	6	1,200	3,900	1,800
HNB-50	50,000	13,000	3/4	1 1/2	5	3	3	300	600	6	1,500	3,400	1,800
HNB-70	70,000	32,000	3/4	1 1/2	6	4	3	400	800	6	1,800	4,000	1,800
HNB-90	90,000	41,000	1	2	8	4	3	400	800	6	1,800	4,850	2,450
BNB-110	110,000	50,000	1	2	10	4	3	400	900	6	1,800	5,700	3,100
HNB-150	150,000	68,000	1	2	10	4	4	400	900	6	1,800	7,000	3,600
HNB-200	200,000	90,000	1	3	12	5	4	500	1000	6	2,400	5,200	2,450

تولید و تامین انواع مواد شیمیایی صنایع مختلف

کد محصول	نام تجاری	شکل ظاهری	خواص شیمیایی	درصد خلوص	کاربرد
HCA-50	اسید دیسکلر (DeScaler)	پودر / مایع	رسوب زدای صنعتی دارای مواد ضد خوردگی (Inhibitor)	حداکثر ۲۰%	رسوب زدایی و شستشوی انواع سطوح، تجهیزات تاسیسات و فلزات (کونل های مسی و استیل برج های خنک کننده و ...)
HCA-60	اسید استخری	پودر / مایع	رسوب زدا، تنظیم PH	حداکثر ۲۴%	رسوب زدایی و شستشوی انواع سطوح (استخر، زمین، ... احیای آب، تنظیم PH آب)
HCA-70	اسید ویژه (Super)	مایع	رسوب زدای قوی صنعتی	۳۳% (اسید خالص)	رسوب زدایی و شستشوی دیگ های بخار و آبگرم
HCN-10	خنثی	پودر / مایع	خنثی کننده صنعتی و نیمه صنعتی	۱۰۰%	خنثی کننده، شستشو دهنده پس از اسیدشویی تنشیم PH آب
HCN-20	ضد خوردگی (Inhibitor)	پودر / مایع	ضد خوردگی	۱۰۰%	جلوگیری از خوردگی در هنگام اسیدشویی
HDM-20	مایع دی ام	مایع	منعقد کننده ضد رسوب	-	ضد رسوب صنعتی، منعقد کننده مواد دیگ جلوگیری از تشکیل رسوب در دیگ های بخار و چیلرهای خنک کننده
HCW-30	آب مقطر	مایع	آب عبوری از دیونایزر (۲ مرحله تقطیر)	۱۰۰%	مختلف در پزشکی، صنعتی و ...
HCC-100	کلر	مایع	ضد عفونی کننده	۳۰%	ضد عفونی کننده آب و سطوح مختلف سایر مصارف پزشکی و صنعتی
HCC-200	آب ژاول	مایع	ضد عفونی کننده قوی	۳۰%	میکروب زدا، ضد عفونی کننده آب و سطوح مختلف سایر مصارف پزشکی و صنعتی
HCA-300	آنتی اسکالانت (Flocon)	مایع	ضد رسوب	۱۰۰%	ضد رسوب ممبران، سایر مصارف صنعتی
HCA-400	آنتی باکتریال (Biocide)	مایع	ضد میکروب	۱۰۰%	بازدارنده رشد میکروب و ویروس اسید شستشوی ممبران، سایر مصارف صنعتی
HCA-500	ضد خزه و جلبک (AntiAlga)	مایع	ضد خزه و جلبک	۱۰۰%	بازدارنده رشد خزه و جلبک استفاده در برج های خنک کننده

* مواد مایع در گالن های ۲۰ لیتری درب دار قابل تحویل می باشند.
* مواد پودری، در بسته بندی پلاستیکی و اوزان مورد درخواست قابل تحویل می باشند.

ملاحظات





دفتر مرکزی تهران، خ طالقانی، خ ملک الشعرا شمالی، مجتمع ایران بک
طبقه دوم، واحد ۱۱ تلفکس: ۸۸۸۶۰۹۲۵

فروشگاه مرکزی تهران، خ طالقانی، خ ملک الشعرا شمالی، مجتمع ایران بک
طبقه همکف، واحد ۷ تلفن: ۸۸۸۱۰۱۶۰ ۸۸۳۴۹۴۹۷ فکس: ۸۸۳۴۹۲۶۳

کارخانه و انبار مرکزی تهران، جاده فتح، ابتدای جاده شهریار، شهرک صنعتی گلگون
خیابان ششم جنوبی، پلاک ۱۶ تلفکس: ۶۵۶۱۱۴۷۰

 www.hanab.co  info@hanab.co  [hanab.as](https://www.instagram.com/hanab.as)  [hanab_as](https://www.t.me/hanab_as)