



EUROBOOR
FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS

N.H.C.
MACHINES

NITTO KOHKI

WIKINGER

ابزارآلات تخصصی و صنعتی

صائين آريا

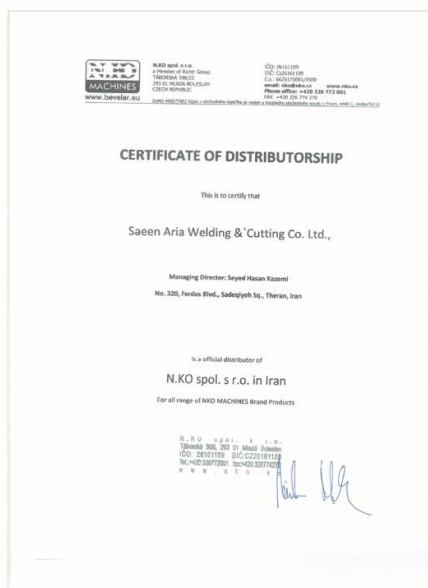


شرکت صائین آریا

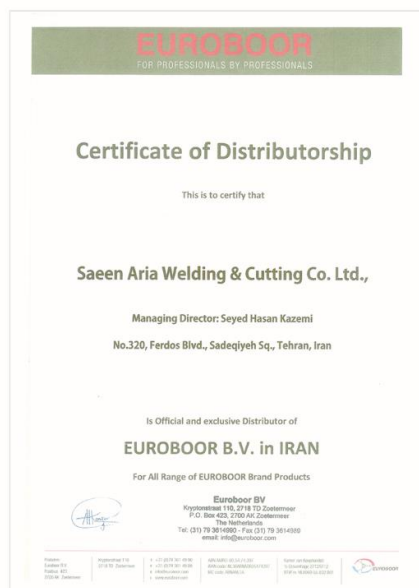
صائین آریا با بیش از دو دهه قدمت و اعتبار در زمینه تامین و تجهیز ماشین آلات و ابزارهای صنعتی، با هدف ارتقای سطح کیفی تجهیزات و تسهیل فرآیند تولید در سال ۱۳۸۶ تاسیس گردید. در این سالها، تمرکز خود را بر روی تامین محصولات و تجهیز واحدهای صنعتی قرار داده‌ایم و مفتخریم که تا امروز، صدها واحد صنعتی در سراسر کشور از خدمات این مجموعه استفاده کرده‌اند.

شروع این سفر باعث شد تا در طول مسیر، افتخار خدمت رسانی به شرکتهای مختلفی از صنایع برتر نظیر سازه‌های فلزی، کشتی سازی، پل سازی، قطعه سازی، پتروپالایش و خودروسازی را داشته باشیم و به خود می‌بالیم که همواره تمام توان خود را در راستای یاری رسانی به صنعتگران شریف کشور هزینه کرده‌ایم.

در حال حاضر صائین آریا نماینده رسمی برندهای معتبری از جمله یوروبور هلند، انکوی جمهوری چک، نیتوکوهکی ژاپن و ویکینگر آلمان می‌باشد و بخش عظیمی از نیاز صنعتگران به ابزارآلات صنعتی تخصصی و حرفه‌ای را تامین می‌کند.



گواهی نمایندگی انکو جمهوری چک



گواهی نمایندگی یوروبور هلند

- 23 _____ لوازم جانبی
- 24 _____ یخ زن ایستگاهی
- 26 _____ تیغه یخ زن‌های برشی
- 26 _____ سمپاده نواری متحرک و جارو مگنتی



- 27 _____ دریل مگنت
- 29 _____ مته گردبر
- 29 _____ پانچ هیدرولیک
- 29 _____ پانچ هیدروالکتریک
- 30 _____ یخ زن برقی
- 30 _____ یخ زن پنوماتیک
- 31 _____ اسکالر سوزنی
- 31 _____ گل زن بادی
- 31 _____ چکش بادی
- 31 _____ قلم چکشی
- 32 _____ فرز انگشتی
- 32 _____ فرز پنوماتیک
- 33 _____ پولیش، خزینه بادی و اره بادی
- 33 _____ دریل دستی



- 34 _____ مته اینسرتی لقمه‌ای
- 35 _____ مته اینسرتی برگه
- 36 _____ مته گردبر TCT
- 36 _____ مته گردبر HSS



- 03 _____ دریل مگنت
- 05 _____ دریل مگنت‌های اقتصادی
- 10 _____ مته گردبر
- 11 _____ مته گردبر اره‌ای
- 11 _____ مته تیز کن
- 12 _____ مته Twist
- 12 _____ مته خزینه (Countersink)
- 12 _____ مته کاجی (Step Drill)
- 13 _____ ابزارگیر قلاویز
- 13 _____ ابزارگیر قلاویز ولدان
- 13 _____ قلاویز
- 14 _____ تبدیل مورس به ولدان
- 14 _____ دنباله سه نظام
- 14 _____ سه نظام
- 14 _____ پین راهنما
- 15 _____ یخ زن
- 15 _____ لیفتینگ
- 16 _____ اره دیسکی و نواری
- 17 _____ فرز فرم
- 21 _____ دستگاه فرز انگشتی
- 22 _____ دستگاه تامین برق



- 23 _____ یخ زن‌های دستی

یوروبور تولید کننده ابزارهای قابل حمل صنعتی، دریل مگنت، مته گردبر، دستگاه پخزن، لیفتینگ و اهر می باشد که در سال ۱۹۷۷ در کشور هلند به عنوان یک شرکت خصوصی تاسیس شد. امروز پس از گذشت بیش از ۴۶ سال از تاسیس این شرکت، شاهد فعالیت نمایندگی های آن در ۵۸ کشور دنیا از جمله آمریکا، انگلیس، فرانسه، اسپانیا، آفریقای جنوبی، امارات و ایران هستیم. در حال حاضر شرکت صائین آریا به عنوان نماینده رسمی شرکت یوروبور در ایران محسوب می شود.

دریل مگنت

شرکت یوروبور طیف گسترده ای از دریل مگنت های حرفه ای را تولید کرده است. اکثر دریل مگنت های یوروبور در دو نسخه موجود می باشند. اگر دریل مگنت هایی با تکنولوژی به روز را ترجیح می دهید که هم از دستگاه و هم از اپراتور محافظت کند، نسخه های "پلاس" یوروبور گزینه ی مناسبی خواهند بود.

						
ECO.32	ECO.30	ECO.36+/T	ECO.36	F16+	F16	
ECO.32+	ECO.30S+		ECO.36+			سوراخکاری (گردبر)
Ø 12 - 32 mm	Ø 12 - 30 mm	Ø 12 - 36 mm	Ø 12 - 36 mm	N/A	N/A	سوراخکاری (مته)
Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 14 mm	Ø 1 - 14 mm	Ø 12 - 30 mm	Ø 1 - 16 mm	خرینه کاری (یخ سوراخ)
Ø 10 - 40 mm	Ø 10 - 35 mm	Ø 10 - 40 mm	Ø 10 - 40 mm	N/A	N/A	فلاویر کاری
N/A	N/A	Ø M3 - M12	N/A	N/A	N/A	ابعاد دریل
320 x 210 x 512 mm	275 x 190 x 383 mm	310 x 135 x 165 mm	310 x 135 x 165 mm	310 x 170 x 495 mm	310 x 170 x 495 mm	کورس
150 mm	90 mm	40 mm	40 mm	170 mm	170 mm	وزن
11 KG	8.5 KG	10.3 KG	10.3 KG	7.5 KG	7.5 KG	ابعاد مگنت
160 x 80 x 42 mm	160 x 80 x 37 mm	160 x 80 x 37 mm	160 x 80 x 37 mm	160 x 80 x 36 mm	160 x 80 x 36 mm	قدرت مگنت
1500 KG	1200 KG	1200 KG	1200 KG	1200 KG	1200 KG	قدرت موتور
1000 w	900 w	1050 w	1050 w	N/A	N/A	سرعت بی باری
775 rpm	775 rpm	120 / 500 rpm	700 rpm	N/A	N/A	سرعت با بار
440 rpm	400 rpm	120 / 400 rpm	400 rpm	N/A	N/A	اسپیندل
19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	N/A	N/A	

						
ECO.50-T	ECO.50S	ECO.40/2+	ECO.40S+/P	ECO.40S	ECO.32-T	
ECO.50+/T	ECO.50S+		ECO.40S+/IC			سوراخکاری (گردبر)
Ø 12 - 50 mm	Ø 12 - 50 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 32 mm	سوراخکاری (مته)
Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 16 mm	Ø 1 - 16 mm	Ø 1 - 13 mm	خرینه کاری (یخ سوراخ)
Ø 10 - 55 mm	Ø 10 - 55 mm	Ø 10 - 45 mm	Ø 10 - 45 mm	Ø 10 - 45 mm	Ø 10 - 40 mm	فلاویر کاری
Ø M3 - M20	N/A	N/A	N/A	N/A	Ø M3 - M12	ابعاد دریل
320 x 210 x 540 mm	320 x 200 x 615 mm	320 x 210 x 540 mm	360 x 180 x 460 mm	264 x 180 x 440 mm	320 x 210 x 512 mm	کورس
170 mm	170 mm	150 mm	150 mm	145 mm	150 mm	وزن
13.5 KG	12 KG	11.5 KG	12.3 KG	10.5 KG	11 KG	ابعاد مگنت
170 x 85 x 48 mm	160 x 80 x 42 mm	160 x 80 x 42 mm	183 x 85 x 45 mm	160 x 80 x 42 mm	160 x 80 x 42 mm	قدرت مگنت
1850 KG	1700 KG	1500 KG	900 KG	1500 KG	1500 KG	قدرت موتور
1250 w	1250 w	1050 w	1150 w	1150 w	1000 w	سرعت بی باری
100-280/185-530 rpm	380 / 690 rpm	720 - 1300 rpm	600 rpm	600 rpm	150 - 600 rpm	سرعت با بار
250/460 rpm	235 / 425 rpm	315 - 560 rpm	380 rpm	380 rpm	225 rpm	اسپیندل
MT2 - 19.05 mm	MT3 - 19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	



						
AIR.55	ECO.100S+/TD	ECO.100S+/T	ECO.80S+	ECO.60S+	ECO.55S+/T	
Ø 12 - 55 mm	Ø 12 - 100 mm	Ø 12 - 100 mm	Ø 12 - 80 mm	Ø 12 - 60 mm	Ø 12 - 55 mm	سوراخکاری (گردبر)
Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 32 mm	Ø 1 - 32 mm	Ø 1 - 32 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 23 mm	سوراخکاری (مته)
Ø 12 - 55 mm	Ø 10 - 105 mm	Ø 10 - 105 mm	Ø 10 - 85 mm	Ø 10 - 65 mm	Ø 10 - 60 mm	خزینہ کاری (یخ سوراخ)
N/A	Ø M3 - M30	Ø M3 - M30	N/A	N/A	Ø M3 - M20	فلوئز کاری
380 x 245 x 705 mm	365 x 310 x 715 mm	365 x 310 x 710 mm	365 x 310 x 710 mm	320 x 200 x 622 mm	320 x 200 x 660 mm	ابعاد دریل
167 mm	260 mm	260 mm	260 mm	170 mm	170 mm	کورس
16.5 KG	31 KG	27.8 KG	27.3 KG	12.9 KG	12.9 KG	وزن
183 x 100 x 55 mm	220 x 110 x 64 mm	220 x 110 x 64 mm	220 x 110 x 64 mm	168 x 84 x 49 mm	168 x 84 x 49 mm	ابعاد مگنت
900 KG	3000 KG	3000 KG	3000 KG	1850 KG	1850 KG	قدرت مگنت
N/A	1900 w	1900 w	1700 w	1600 w	1600 w	قدرت موتور
380 rpm	110-190-400-620 rpm	110-190-400-620 rpm	200-300-415-650 rpm	60-275/100-500 rpm	60-275/100-500 rpm	سرعت بی باری
N/A	85-152-270-480 rpm	85-152-270-480 rpm	150-200-275-400 rpm	60-275/100-500 rpm	60-275/100-500 rpm	سرعت با بار
MT3 - 19.05 mm	MT3 - 31.75 mm	MT3 - 31.75 mm	MT3 - 31.75 mm	MT3 - 19.05 mm	MT3 - 19.05 mm	اسپیندل

						
ECO.200S/T	ECO.100S+/CT	ECO.55S+/TA	TUBE.55/AIR	TUBE.55S-T TUBE.55S+/T	TUBE.30 TUBE.30S+	
Ø 12 - 200 mm	Ø 12 - 100 mm	Ø 12 - 55 mm	Ø 12 - 55 mm	Ø 12 - 55 mm	Ø 12 - 30 mm	سوراخکاری (گردبر)
Ø 1 - 50 mm	Ø 1 - 32 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 13 mm	سوراخکاری (مته)
Ø 10 - 205 mm	Ø 10 - 105 mm	Ø 10 - 60 mm	Ø 12 - 55 mm	Ø 10 - 60 mm	Ø 10 - 35 mm	خزینہ کاری (یخ سوراخ)
Ø M3 - M48	Ø M3 - M30	Ø M3 - M20	N/A	Ø M3 - M20	N/A	فلوئز کاری
515 x 265 x 905 mm	497 x 375 x 793 mm	345 x 305 x 660 mm	345 x 245 x 730 mm	320 x 210 x 693 mm	275 x 185 x 416 mm	ابعاد دریل
255 mm	260 mm	170 mm	167 mm	170 mm	90 mm	کورس
58.5 KG	55 KG	15.8 KG	16.7 KG	16 KG	10.3 KG	وزن
350 x 125 x 66 mm	220 x 220 x 64 mm	168 x 84 x 49 mm	275 x 190 x 90 mm	275 x 190 x 90 mm	187 x 165 x 83 mm	ابعاد مگنت
3680 KG	4400 KG	1850 KG	900 KG	900 KG	532 KG	قدرت مگنت
2800 w	1900 w	1600 w	N/A	1600 w	900 w	قدرت موتور
80-125-300-470 rpm	110-190-400-620 rpm	60-275/100-500 rpm	380 rpm	60-275/100-500 rpm	775 rpm	سرعت بی باری
75-120-285-452 rpm	42-65-140-220 rpm	60-275/100-500 rpm	N/A	60-275/100-500 rpm	400 rpm	سرعت با بار
MT4 - 31.75 mm	MT3 - 19.05 mm	MT3 - 19.05 mm	MT3 - 19.05 mm	MT3 - 19.05 mm	19.05 mm	اسپیندل

					
VAC.50S+/IC	EBM.36/P-18V EBM.36/P-18V 5Ah	EBM.360	RAIL.360	RAIL.40S	
Ø 12 - 50 mm	Ø 12 - 36 mm	Ø 12 - 36 mm	Ø 12 - 36 mm	Ø 12 - 36 mm	سوراختاری (گردبر)
Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 13 mm	N/A	N/A	سوراختاری (مته)
Ø 10 - 55 mm	Ø 10 - 40 mm	Ø 10 - 40 mm	N/A	N/A	خزینه کاری (یخ سوراخ)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	فلاویر کاری
430 x 200 x 590 mm	325 x 235 x 410 mm	297 x 112 x 610 mm	297 x 125 x 685 mm	230 x 180 x 610 mm	ابعاد دریل
170 mm	140 mm	230 mm	230 mm	155 mm	کورس
9.9 KG	10.2 KG	11.7 KG	16 KG	12 KG	وزن
300 x 140 x 21 mm	157 x 85 x 45 mm	160 x 80 x 42 mm	N/A	N/A	ابعاد مگنت
300 KG	650 KG	1700 KG	N/A	N/A	قدرت مگنت
1250 w	1000 w	1300 w	N/A	1150 w	قدرت موتور
380/690 rpm	530 rpm	506 rpm	506 rpm	600 rpm	سرعت بی باری
235/415 rpm	430 rpm	375 rpm	375 rpm	380 rpm	سرعت با بار
MT3 - 19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	اسپیندل

دریل مگنت‌های اقتصادی

دریل‌های سری SA یوروبور هلند به سفارش صائین آریا برای استفاده صنعتگران ایرانی تولید شده و نسخه اقتصادی محصولات این شرکت است که ضمن حفظ کیفیت و امکانات ضروری، محصولی اقتصادی را روانه بازار کرده است. به عبارتی دریل‌های سری SA یوروبور، شامل محصولاتی از نسخه‌های قدیمی با امکانات ضروری و متناسب با نیاز بازار ایران می‌باشند؛ به عنوان مثال در دستگاه مدل SA.50 با توجه به نیاز صنعتگران ایرانی، از مگنت دستگاه ECO.60 استفاده شده است.



SA.100	SA.50*	SA.35	
Ø 12 - 100 mm	Ø 12 - 50 mm	Ø 12 - 35 mm	سوراختاری (گردبر)
Ø 1 - 31.75 mm	Ø 1 - 20 mm	Ø 1 - 13 mm	سوراختاری (مته)
Ø 10 - 105 mm	Ø 10 - 55 mm	Ø 10 - 35 mm	خزینه کاری (یخ سوراخ)
Ø M3 - M30	N/A	N/A	فلاویر کاری
340 x 310 x 710 mm	320 x 200 x 533 mm	275 x 175 x 383 mm	ابعاد دریل
260 mm	155 mm	90 mm	کورس
28 KG	13.5 KG	8.5 KG	وزن
220 x 110 x 64 mm	168 x 84 x 42 mm	160 x 81 x 36 mm	ابعاد مگنت
2500 KG	1600 KG	1000 KG	قدرت مگنت
1800 w	1200 w	850 w	قدرت موتور
40-110 / 140-380 rpm	380 - 690 rpm	750 rpm	سرعت بی باری
65-180 / 220-610 rpm	235 - 425 rpm	400 rpm	سرعت با بار
MT3 - 19.05 mm	19.05 mm	19.05 mm	اسپیندل

* مدل SA.50 با موریس MT2 به زودی قابل سفارش خواهد بود.

								
✓			✓		✓	✓	✓	خاموش کننده خودکار 
✓			✓		✓	✓	✓	نمایشگر اتمام زغال 
✓			✓		✓	✓	✓	سیستم ایمنی gyro-tec 
								محافظ بار موتور 
✓			✓		✓	✓	✓	محافظ نوسانات برق 
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	آهنربای دو هسته 
						✓		محافظ دمای موتور 
✓			✓		✓	✓	✓	محافظ امواج شدید 
✓						✓	✓	کابل موتور یکپارچه 
✓	✓	✓	✓	✓				نمایشگر مغنت 
		✓				✓		فلاویز زنی 
		✓				✓		سرعت قابل تنظیم 
								صفحه نمایش دیجیتال 
								تکنولوژی وکیوم 
								نمایشگر وکیوم VAC 
✓	✓				✓			گیربکس روغنی 
								تغذیه از باتری 
								موتور براشلس 
								آهنربای دائمی 
								باتری تقویت شده 
		✓				✓		چرخشی دو جهتی 
								کنترل گشتاور Nm 
								پایه مغنت چرخشی 
								فید خودکار 

								
✓	✓	✓		✓		✓	✓	خاموش کننده خودکار 
✓	✓	✓		✓		✓	✓	نمایشگر اتمام زغال 
✓	✓	✓		✓		✓	✓	سیستم ایمنی gyro-tec 
✓	✓	✓	✓					محافظ بار موتور 
✓	✓	✓		✓		✓	✓	محافظ نوسانات برق 
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		آهنربای دو هسته 
✓	✓	✓	✓	✓				محافظ دمای موتور 
✓	✓	✓		✓		✓	✓	محافظ امواج شدید 
							✓	کابل موتور یکپارچه 
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	نمایشگر مگنت 
✓	✓	✓	✓					فلاویز زنی 
✓	✓	✓	✓					سرعت قابل تنظیم 
✓	✓							صفحه نمایش دیجیتال 
								تکنولوژی وکیوم 
								نمایشگر وکیوم VAC 
✓	✓			✓	✓		✓	گیربکس روغنی 
								تغذیه از باتری 
								موتور براشلس 
							✓	آهنربای دائمی 
								باتری تقویت شده 
✓	✓	✓	✓					چرخشی دو جهتی 
								کنترل گشتاور 
								پایه مگنت چرخشی 
✓								فید خودکار 

								
TUBE.30S+	TUBE.30	ECO.200S/T	ECO.100S+/CT	ECO.100S+/TD	ECO.100S+/T	ECO.80S+	ECO.60S+	
✓			✓	✓	✓	✓	✓	خاموش کننده خودکار 
✓			✓	✓	✓	✓	✓	نمایشگر اتمام زغال 
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	سیستم ایمنی gyro-tec 
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	محافظ بار موتور 
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	محافظ نوسانات برق 
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	آهنربای دو هسته 
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	محافظ دمای موتور 
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	محافظ امواج شدید 
		✓						کابل موتور یکپارچه 
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	نمایشگر مگنت 
		✓	✓	✓	✓			فلاویز زنی 
		✓	✓	✓	✓		✓	سرعت قابل تنظیم 
								صفحه نمایش دیجیتال 
								تکنولوژی وکیوم 
								نمایشگر وکیوم VAC 
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	گیربکس روغنی 
								تغذیه از باتری 
		✓						موتور براشلس 
✓	✓							آهنربای دائمی 
								باتری تقویت شده 
		✓	✓	✓	✓			چرخش دو جهتی 
			✓	✓	✓			کنترل گشتاور Nm 
				✓				پایه مگنت چرخشی 
								فید خودکار 

								
✓						✓		خاموش کننده خودکار 
✓						✓		نمایشگر اتمام زغال 
✓						✓	✓	سیستم ایمنی gyro-tec 
✓						✓	✓	محافظ بار موتور 
✓						✓		محافظ نوسانات برق 
								آهنربای دو هسته 
	✓	✓				✓	✓	محافظ دمای موتور 
	✓	✓				✓		محافظ امواج شدید 
✓								کابل موتور یکپارچه 
	✓	✓						نمایشگر مگنت 
						✓	✓	فلاویز زنی 
						✓	✓	سرعت قابل تنظیم 
						✓	✓	صفحه نمایش دیجیتال 
✓								تکنولوژی وکیوم 
✓								نمایشگر وکیوم VAC 
✓			✓			✓	✓	گیربکس روغنی 
	✓	✓						تغذیه از باتری 
	✓	✓						موتور براشلس 
	✓	✓		✓	✓	✓	✓	آهنربای دائمی 
	✓	✓						باتری تقویت شده 
						✓	✓	چرخش دو جهتی 
								کنترل گشتاور 
								پایه مگنت چرخشی 
								فید خودکار 



مته گردبر

یوروپور طیف گسترده‌ای از مته‌های گردبر را ارائه می‌دهد که کیفیت طراحی آنها از نیاز شما فراتر است. چندین سال تجربه این شرکت هلندی، در کیفیت منحصر به فرد مته‌های آن منعکس شده است. یوروپور کیفیت را نادیده نمی‌گیرد و به همین دلیل مته‌های آن در سراسر جهان به دلیل عملکرد بهینه، دوام و عمر طولانی در همه صنایع مورد توجه قرار می‌گیرند؛ از تولید در کارگاه‌های کوچک گرفته تا صنایع عظیم مانند نفت و کشتیرانی.



HSS



TCT

مشخصات مته‌های گردبر

ولیت (اینچ)	ولان (اینچ)	ولیت (میلی متر)	ولان (میلی متر)	عمق سوراخ (DoC)		
N/A	N/A	N/A	17 - 36	مته TCT ریل	1"	25 mm
N/A	7/16" - 4"	12 - 60	12 - 100	HSS مته	1"	30 mm
N/A	7/16" - 2 5/16"	N/A	12 - 60	8% HSS کیالت	1"	30 mm
7/16" - 2 5/16"	7/16" - 4"	12 - 60	12 - 100	TCT مته	1"	35 mm
N/A	N/A	N/A	17 - 36	مته TCT ریل	1"	35 mm
7/16" - 2 5/16"	7/16" - 4"	12 - 60	12 - 100	HSS مته	2"	55 mm
N/A	11/16" - 1 1/4"	N/A	18 - 32	مته HSS استک	2"	55 mm
N/A	7/16" - 2 5/16"	N/A	12 - 60	8% HSS کیالت	2"	55 mm
7/16" - 2 5/16"	7/16" - 8"	12 - 60	12 - 200	TCT مته	2"	55 mm
N/A	N/A	N/A	14 - 50	HSS مته	3"	75 mm
N/A	11/16" - 1 1/4"	N/A	18 - 32	مته HSS استک	3"	75 mm
N/A	7/16" - 2 5/16"	N/A	N/A	8% HSS کیالت	3"	75 mm
N/A	7/16" - 3"	N/A	12 - 50	TCT مته	3"	75 mm
N/A	N/A	N/A	18 - 50	HSS مته	4"	100 mm
N/A	7/16" - 8"	N/A	12 - 200	TCT مته	4"	100 mm
N/A	7/8" - 8"	N/A	22 - 200	TCT مته	6"	150 mm
N/A	7/8" - 8"	N/A	22 - 200	TCT مته	8"	200 mm

راهنمای متريال مته گردبر

ریل	متريال‌های اگرزینک	آلومینیوم		استنلس استیل		فولاد					چدن خاکستری	برنج مس قانع	پلاستیک GRP CRP	جنس قطعه کار	
		≤10% SI	<10% SI	≤900N	<900N	<500N	<750N	<900N	<1,100N	<1,400N				مته	
			○					○	●	●		○	●	HSS	
	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	●	HSS-Cobalt	
○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		TCT	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		TCT Rail	

○ امکان‌پذیر

○ مناسب

● بهینه

راهنمای جدول :



مته گردبر اره‌ای

مته گردبر اره‌ای یوروبور با قابلیت‌های چند منظوره، امکان ایجاد سوراخ‌هایی به قطر ۱۱ تا ۵۰ میلی‌متر را فراهم می‌کنند. مته گردبر اره‌ای یوروبور از دوام بالایی برخوردارند زیرا نوک تیغه‌های آن‌ها از جنس کاربید تنگستن است. در مقایسه با مته گردبر اره‌ای Bi-Metal، عمر مفید مته‌های گردبر اره‌ای یوروبور ۱۰ برابر بیشتر است. این مته‌ها قابلیت نصب و استفاده در انواع دریل‌های دستی و ایستگاهی را دارند.



THS.KIT/6-M

Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm

سایز



THS

from 11 to 33 mm

10 - 13 mm

three flat shank

3 - 4 - 6 - 9 - 12

27 mm

قطر سوراخکاری

قطر دنباله

نوع شفت

تعداد دندانه‌ها

عمق سوراخکاری

مته تیزکن

دستگاه ERM.100/3 یک دستگاه تیزکننده‌ی مته گردبر است. این دستگاه برای تیز کردن مته‌های HSS با قطر ۱۲ تا ۴۴ میلی‌متر و عمق سوراخکاری ۲۵ تا ۵۵ میلی‌متر طراحی شده است. در این دستگاه از سنگ CBN با کیفیت بالا برای تیز کردن مته‌های گردبر استفاده می‌شود.



ERM.100/3

480 x 270 x 300 mm

28 kg

250 W

< 70 dBa

Ø 125 mm

Ø 25 mm

19.05 mm Weldon

2800 rpm

AC 110-120 V - 60 HZ
AC 220-240 V - 50/60 HZ

ابعاد

وزن

قدرت موتور

انتشار نویز

صفحه سنگ

سوراخ چرخ

سوراخ شفت

سرعت بی‌باری

ولتاژ

مته Twist

مته های Twist یوروپور با تمام سه نظامها سازگار می باشند. سایز این مته ها از ۱ میلی متر شروع شده و تا ۱۳ میلی متر موجود می باشد. این مته ها را می توانید به صورت تکی و یا در بسته های ۱۹ و ۲۵ عددی تهیه کنید.



TDS.200	TDS.100	TDS.190	TDC.25	TDH.25	تعداد مته ها
25	19	25	25	25	قطر
Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 10 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 13 mm	روکش
HSS-Cobalt (M35 quality)	HSS-Cobalt (M35 quality)	HSS TiN coated	HSS-Co - Steel-cobalt alloy (M35)	HSS-G	جنس
DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	DIN 338	

مته خزینه (Countersink)

مته خزینه (Countersink) یوروپور دارای سه دندانه با زاویه ی ۴۵ درجه است. جنس این مته HSS-Cobalt بوده و در دو مدل دنباله ی Weldon و دنباله ی استوانه ای قابل سفارش می باشد.



CBS.620	SCE.50	SCE.40	SCE.25	تعداد شیار
Ø 6.3 mm	3	3	3	زاویه
Ø 8.3 mm	90°	90°	90°	قطر
Ø 10.4 mm	Ø 15 - 50 mm	Ø 10 - 40 mm	Ø 10 - 25 mm	
Ø 12.4 mm				
Ø 16.5 mm				
Ø 20.5 mm				

مته کاجی (Step Drill)

مته کاجی یوروپور به شما این امکان را می دهد که با یک مته، سوراخ هایی با قطرهای مختلف ایجاد کنید. روکش تیتانیوم نیتريت این مته ها باعث افزایش طول عمر مته، کاهش خوردگی و بهبود کیفیت سوراخکاری می شود.



CBS.620	ESD.630	ESD.420	ESD.412	سایز
Ø 4 - 12 mm	Ø 6 - 30 mm	Ø 4 - 20 mm	Ø 4 - 12 mm	
Ø 4 - 20 mm				
Ø 6 - 30 mm				

ابزارگیر قلاویز



GSW.820R

B22 MT3 / 4
M8 - M20



GSW.512R

B16 MT2 / 3
M5 - M12



ETC.3

MT3
M14 - M30



ETC.2

MT3
M8 - M20



مخروطی مورس
ظرفیت قلاویز زنی
کلاچ لغزشی
برگشت اتومات

ابزارگیر قلاویز ولدان



JIS

M12 - M16
ø 8.5 - 12.5 mm



ASA

1/4" - 1 3/16"
ø 6.5 - 25.7 mm



ISO 529

M8 - M30
ø 8 - 20 mm



DIN 376

M8 - M30
ø 6 - 22 mm

قلاویز زنی
قطر دنباله

قلاویز

قلاویزهای یوروبور ابزارهایی با دقت بالا هستند که مطابق استاندارد DIN از HSS-Cobalt (با کیفیت M۳۵) تولید می‌شوند. قلاویزهای رینگ سبز برای قلاویزکاری روی فولاد ساختمانی، آلومینیوم، روی، سرب، مس و برنج مناسب می‌باشد. قلاویزهای رینگ سفید با پوشش اکسید سیاه برای قلاویزکاری روی چدن و فولاد ضد زنگ مورد استفاده قرار می‌گیرند.



Blind holes (Spiral flute)

DIN 376

M10 x 1.5 - M30 x 3.5

ø 7 - 22 mm

DIN 371

M3 x 0.5 - M10 x 1.5

ø 3.5 - 10 mm



Through holes (Straight flute)

DIN 376

M10 x 1.5 - M30 x 3.5

ø 7 - 22 mm

DIN 371

M3 x 0.5 - M10 x 1.5

ø 3.5 - 10 mm

مشخصات
سایز
قطر

تبدیل مورس به ولدان



Adapter
1/2" x 20 UNF



Nitro 2
Nitro 3



MC.30/19-N
IMC.30/32-N



MC.3/32



Auto Arbor IMC.2Q
Auto Arbor IMC.3Q



MC.2
MC.3

دنباله سه نظام



Morse Taper
3 to 1/2" x 20 UNF



Morse Taper
2 to 1/2" x 20 UNF



Morse Taper 3 to B16
Morse Taper 3 to B18



Morse Taper 2 to B16
Morse Taper 2 to B18

سه نظام



IBQ.16

Ø 1.5 - 16 mm

B12 connection



IBQ.13

Ø 1.5 - 13 mm

1/2" x 20 UNF connection



IBK.16

Ø 1.5 - 16 mm

B12 connection



IBK.13-B16

Ø 1.5 - 13 mm

B12 connection



IBK.13Q

Ø 2 - 13 mm

1/2" x 20 UNF connection



IBK.13

Ø 1.5 - 13 mm

1/2" x 20 UNF connection

قطر

اتصال

انومات

پین راهنما

پین‌های راهنما برای استفاده از مته گردبر (Annular Cutters) ضروری هستند. این پین‌ها وظایف مهمی را بر عهده دارند که شامل کنترل جریان روغن، تنظیم مته گردبر روی مرکز سوراخ و تسهیل خروج براده‌ها است.



پخ زن

شرکت یوروبور با ارائه ی پخ زن های پنوماتیک و برقی، نیازهای متنوعی را در زمینه ی پخ زنی برطرف نموده است. پخ زن های B60 و B60S یوروبور دارای قابلیت پخ زنی زوایای پیوسته ی صفر تا ۶۰ درجه می باشند.



B60S	B60	
0-60°	0-60°	زاویه پخ زنی
20.2 mm	20.2 mm	حداقل عرض پخ
24 mm	24 mm	حداکثر عرض پخ
415 x 375 x 268 mm	415 x 375 x 268 mm	ابعاد
24.1 KG	24.1 KG	وزن
1675 rpm	2850 rpm	حداقل دوری باری
2850 rpm	2850 rpm	حداکثر دوری باری
1800 w	1100 w	توان موتور
150 mm	150 mm	حداقل قطر لوله



BM45S	
1,750 rpm	حداقل دوری باری
5,250 rpm	حداکثر دوری باری
20 mm	حداقل قطر برای پخ داخلی
M12 x 1.75	اسپیندل
458 x 137 x 300 mm	ابعاد
4.8 kg	وزن
1,250 w	قدرت موتور



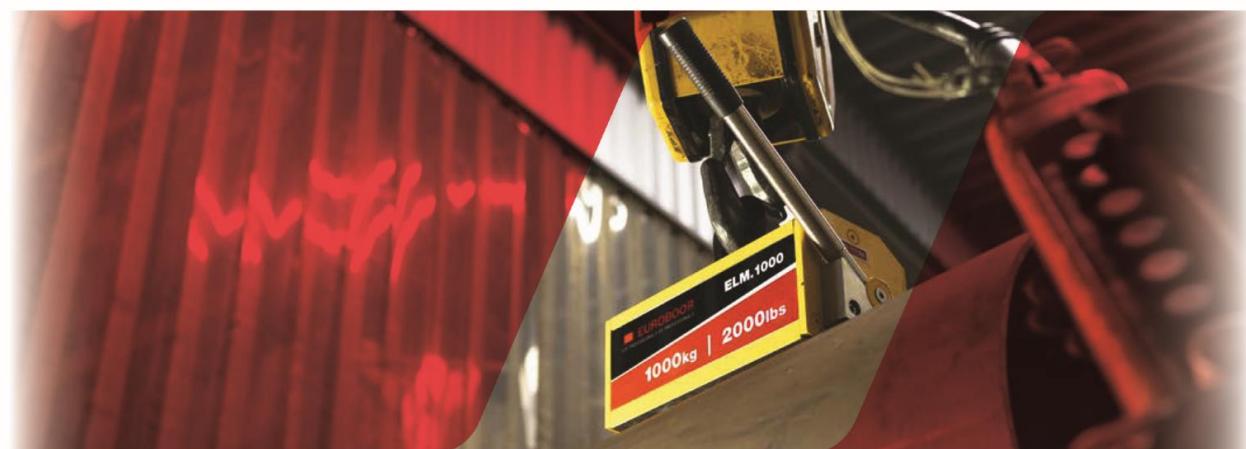
B45AIR	
Ø 6.35 mm	ورودی هوا
Ø 9.525 mm	شلنگ هوا
Euro type 1/4"	نوع اتصال
0.15 m³/min	میانگین مصرف هوا
6 - 8 bar	فشار هوا
28,000 rpm	سرعت بی باری
320 g	وزن
150 x 45 mm	ابعاد
45°	حداکثر زاویه پخ زنی

لیفتینگ

مگنت لیفت های یوروبور با در اولویت قرار دادن ایمنی و کاربری طراحی شده اند. در نتیجه ی چنین اولیوی، این مگنت لیفت ها دارای قدرت مغناطیسی بالا و یکدست بوده و علاوه بر کاربری آسان، از ایمنی بالایی (ضریب ایمنی ۳.۵) برخوردارند. هر مگنت لیفت به صورت جداگانه آزمایش شده و با یک گواهی مخصوصی به عنوان اثبات ایمنی تحویل داده می شود.



ELM 2000	ELM 1000	ELM 500	ELM 250	ELM 125	
559 x 154 x 295 mm	336 x 148 x 234 mm	288 x 112 x 195 mm	213 x 82 x 160 mm	175 x 76 x 134 mm	ابعاد
6200 KG	3200 KG	1600 KG	800 KG	400 KG	ظرفیت بالابری تست شده
95.2 KG	43 KG	21.2 KG	9.4 KG	6.5 KG	وزن
450 mm	380 mm	250 mm	100 mm	80 mm	حداکثر قطر لوله
1000 KG	500 KG	250 KG	125 KG	60 KG	ظرفیت بالابری صفحات گرد
2000 KG	1000 KG	500 KG	250 KG	125 KG	ظرفیت بالابری صفحات تخت
180 mm	150 mm	100 mm	50 mm	40 mm	حداقل قطر لوله
55 mm	40 mm	30 mm	4 mm	15 mm	حداقل ضخامت مواد
80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	حداکثر دمای کار



اره دیسکی و نواری

اره‌های دیسکی یوروبور با طراحی ارگونومیک، زاویه‌ی قابل تنظیم، کلید قطع ایمنی و سه سوراخ جهت نصب روی میز کار، علاوه بر ایمنی بالا، به اپراتور دستگاه کنترل و ایمنی بالایی را ارائه می‌دهد.

اره نواری یوروبور نیز با مجهز بودن به تنظیم کننده‌ی سرعت دیجیتال، در طول کار، بدون تغییر سرعت عملیات برش را انجام می‌دهد. موتور اره نواری نیز توسط دو سنسور دما و آمپر مورد محافظت قرار گرفته است. در این دستگاه برای مواردی که برش به تعداد بالا لازم است، یک میله‌ی توقف قابل تنظیم تعبیه شده است.



EBS.500	
650 x 310 x 450 mm	ابعاد
20 KG	وزن
دارد	قابلیت تنظیم سرعت
30 meter per minute	حداقل سرعت نوار
80 meter per minute	حداکثر سرعت نوار
1010 w	توان موتور
برق شهری	منبع تغذیه
60°	حداکثر زاویه برش
125 mm	0°
76 mm	45°
50 mm	60°
130 x 125 mm	0°
76 x 76 mm	45°
50 x 50 mm	60°
13 x 0.65 x 1440 mm	مشخصات نوار
10 - 14 tpi	
M42	



EDC.355/36V Complete		EDC.355/36V		EDC.355			
620 x 350 x 630 mm		540 x 350 x 600 mm		620 x 350 x 630 mm		ابعاد	
18.6 KG		21 KG		18.6 KG		وزن	
1450 rpm		1200 rpm		1450 rpm		سرعت چرخش دیسک	
3000 w		3000 w		2480 w		توان موتور	
باتری		باتری		برق شهری		منبع تغذیه	
0°		0°		0°		حداقل زاویه برش	
45°		45°		45°		حداکثر زاویه برش	
120 mm		120 mm		120 mm		0°	گرد
90 mm		95 mm		90 mm		45°	
105 mm		105 mm		105 mm		0°	مربع
80 mm		80 mm		80 mm		45°	
90 x 145 mm		90 x 145 mm		90 x 145 mm		0°	مستطیل
90 x 80 mm		90 x 80 mm		90 x 80 mm		45°	
355 mm		355 mm		355 mm		حداکثر قطر دیسک	
تیغه اره، دو عدد باتری و شارژر می‌باشد		N/A		N/A		موارد اضافی	





فرز فرم

فرز فرم‌های کارباید یوروپور با برش، مدل و ابعاد مختلف عرضه شده‌اند. برای انتخاب فرز فرم مناسب لازم است نوع عملیات و جنس قطعه کار در نظر گرفته شود. شفت فرز فرم‌های یوروپور با انواع دستگاه‌های فرز سازگار است؛ اما بهتر است با دستگاه‌های فرز انگشتی تولید شده توسط یوروپور استفاده شوند.

چدن	فولاد ریخته‌گری	فولاد سفید	فولاد سخت‌کاری شده	فولادهای کم آلیاژ	فولادهای پر آلیاژ	فولادهای عملیات حرارتی شده	استیل	آلیاژ نیتانوم	برنج	برنز / مس	پلاستیک	آلومینیوم	آلیاژهای روی
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

برش تک راه

برش دو راه

برش الماسی

برش آلومینیوم

آلومینیوم



فرز فرم آلومینیومی برای براده برداری از سطوح غیرآهنی طراحی شده است.

الماسی



فرز فرم‌های الماسی یوروپور با ظریف ترین دندانه‌ها، برای براده برداری از فلزات سخت‌تر مناسب می‌باشند.

دو راه



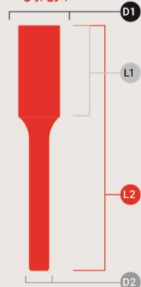
فرز فرم دو راه به دلیل دندانه‌های ظریف‌تر خود، نسبت به فرز فرم تک راه، براده برداری دقیق‌تری انجام داده و پرداخت بهتری روی سطح کار ارائه می‌دهد.

تک راه



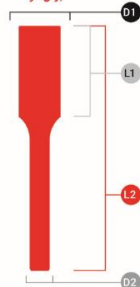
فرز فرم‌های تک راه علاوه بر حجم بالای براده برداری و سرعت زیاد، پرداخت قابل قبولی ارائه می‌دهند.

فرم A بدون برش



کد	L2	L1	D2	D1
RBS.A0303	38.5	13	3	3
RBS.A0606	61	16	6	6
RBS.A0806	65	20	8	6
RBS.A1006	65	20	10	6
RBS.A1206	70	25	12	6
RBS.A1606	70	25	16	6
RB.A0303	38.5	13	3	3
RB.A0606	61	16	6	6
RB.A0806	65	20	8	6
RB.A1006	65	20	10	6
RBDL.A1006	185	20	10	6
RB.A1206	70	25	12	6
RBDL.A1206	175	25	12	6
RB.A1606	70	25	16	6
RBD.A0806	65	20	8	6
RBD.A1006	65	20	10	6
RBD.A1206	70	25	12	6
RBD.A1606	70	25	16	6
RBA.A0606	61	16	6	6
RBA.A1006	65	20	10	6
RBA.A1206	70	25	12	6
RBA.A1606	70	25	16	6

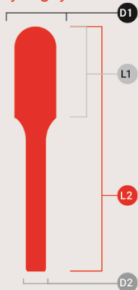
فرم B برش دار



کد	L2	L1	D2	D1
RBS.B0303	38.5	16	3	3
RBS.B0606	61	13	6	6
RBS.B0806	65	20	8	6
RBS.B1006	65	20	10	6
RBS.B1206	70	25	12	6
RBS.B1606	70	25	16	6
RB.B0303	38.5	16	3	3
RB.B0606	61	13	6	6
RB.B0806	65	20	8	6
RB.B1006	65	20	10	6
RBDL.B1006	170	20	10	6
RB.B1206	70	25	12	6
RBDL.B1206	175	25	12	6
RB.B1606	70	25	16	6
RBD.B0806	65	20	8	6
RBD.B1006	65	20	10	6
RBD.B1206	70	25	12	6
RBD.B1606	70	25	16	6
RBA.B0606	61	13	6	6
RBA.B1006	65	20	10	6
RBA.B1206	70	25	12	6

C فرم

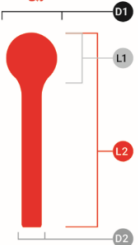
استوانه‌ای کله کرد



	D1	D2	L1	L2	کد
برش تک راه	3	3	13	38.5	RBS.C0303
	6	6	16	61	RBS.C0606
	8	6	20	65	RBS.C0806
	9.5	6	20	65	RBS.C1006
	12	6	25	70	RBS.C1206
	16	6	25	70	RBS.C1606
برش دو راه	3	3	13	38.5	RB.C0303
	6	6	16	61	RB.C0606
	8	6	20	65	RB.C0806
	10	6	20	65	RB.C1006
	10	6	20	170	RBDL.C1006
	12	6	25	70	RB.C1206
	12	8	25	70	RB.C1208
	12	6	25	175	RBDL.C1206
	16	6	25	70	RB.C1606
برش الماسی	8	6	20	65	RBD.C0806
	9.5	6	20	65	RBD.C1006
	12	6	25	70	RBD.C1206
	16	6	25	70	RBD.C1606
برش آلومینیوم	6	6	16	61	RBA.C0606
	10	6	20	65	RBA.C1006
	12	6	25	70	RBA.C1206
	16	6	25	70	RBA.C1606

D فرم

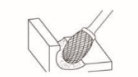
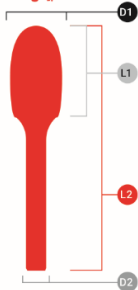
نویی



	D1	D2	L1	L2	کد
برش تک راه	3	3	2.7	38.5	RBS.D0303
	6	6	5.4	50	RBS.D0606
	8	6	7.2	52	RBS.D0806
	10	6	9	54	RBS.D1006
	12	6	10.8	55	RBS.D1206
	16	6	14.4	59	RBS.D1606
برش دو راه	3	3	2.7	38.5	RB.D0303
	6	6	5.4	50	RB.D0606
	8	6	7.2	52	RB.D0806
	10	6	9	54	RB.D1006
	10	6	9	159	RBOLD.D1006
	12	6	10.8	55	RB.D1206
	12	6	10.8	161	RBOLD.D1206
	16	6	14.4	59	RB.D1606
برش الماسی	8	6	7.2	52	RBD.D0806
	10	6	9	54	RBD.D1006
	12	6	10.8	55	RBD.D1206
	16	6	14.4	59	RBD.D1606
برش آلومینیوم	6	6	5.4	50	RBA.D0606
	10	6	9	54	RBA.D1006
	12	6	10.8	55	RBA.D1206
	16	6	14.4	59	RBA.D1606

E فرم

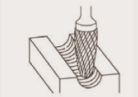
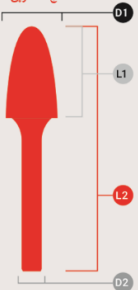
بیضی



	D1	D2	L1	L2	کد
برش تک راه	3	3	7	38.5	RBS.E0303
	6	6	10	55	RBS.E0606
	8	6	13	58	RBS.E0806
	10	6	16	61	RBS.E1006
	12	6	20	65	RBS.E1206
	16	6	25	75	RBS.E1606
برش دو راه	3	3	7	38.5	RB.E0303
	6	6	10	55	RB.E0606
	8	6	13	58	RB.E0806
	10	6	16	61	RB.E1006
	10	6	16	166	RBDL.E1006
	12	6	20	65	RB.E1206
	12	6	20	170	RBDL.E1206
	16	6	25	70	RB.E1606
برش الماسی	8	6	13	58	RBD.E0806
	10	6	16	61	RBD.E1006
	12	6	20	65	RBD.E1206
	16	6	25	70	RBD.E1606
برش آلومینیوم	6	6	10	55	RBA.E0606
	10	6	16	61	RBA.E1006
	12	6	20	65	RBA.E1206

F فرم

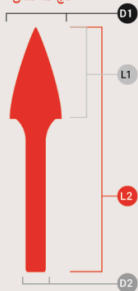
کاج کله نوئی



	D1	D2	L1	L2	کد
برش تک راه	3	3	13	38.5	RBS.F0303
	6	6	18	63	RBS.F0606
	8	6	20	65	RBS.F0806
	10	6	20	65	RBS.F1006
	12	6	25	70	RBS.F1206
	16	6	25	70	RBS.F1606
برش دو راه	3	3	13	38.5	RB.F0303
	6	6	18	63	RB.F0606
	8	6	20	65	RB.F0806
	10	6	20	65	RB.F1006
	10	6	20	175	RBDL.F1006
	12	6	25	70	RB.F1206
	12	8	25	70	RB.F1208
	12	6	25	175	RBDL.F1206
	16	6	25	70	RB.F1606
برش الماسی	8	6	20	65	RBD.F0806
	10	6	20	65	RBD.F1006
	12	6	25	70	RBD.F1206
	16	6	25	70	RBD.F1606
برش آلومینیوم	6	6	18	63	RBA.F0606
	10	6	20	65	RBA.F1006
	12	6	25	70	RBA.F1206
	16	6	25	70	RBA.F1606

G فرم

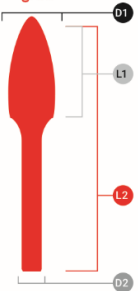
کاج کله کمائی



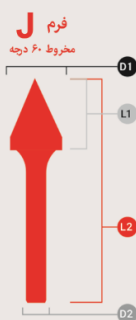
	D1	D2	L1	L2	کد
برش تک راه	3	3	13	38.5	RBS.G0303
	6	6	18	63	RBS.G0606
	8	6	20	65	RBS.G0806
	10	6	20	65	RBS.G1006
	12	6	25	70	RBS.G1206
	16	6	25	70	RBS.G1606
برش دو راه	3	3	13	38.5	RB.G0303
	6	6	18	63	RB.G0606
	8	6	20	65	RB.G0806
	10	6	20	65	RB.G1006
	10	6	20	170	RBDL.G1006
	12	6	25	70	RB.G1206
	12	6	25	170	RBDL.G1206
	16	6	25	70	RB.G1606
برش الماسی	8	6	20	65	RBD.G0806
	9.5	6	20	65	RBD.G1006
	12	6	25	70	RBD.G1206
	16	6	25	70	RBD.G1606
برش آلومینیوم	6	6	18	63	RBA.G0606
	10	6	20	65	RBA.G1006
	12	6	25	70	RBA.G1206
	16	6	25	70	RBA.G1606

H فرم

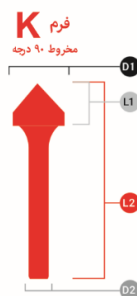
شعله‌ای



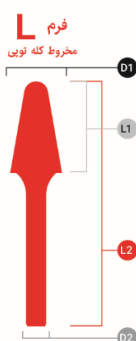
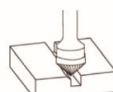
	D1	D2	L1	L2	کد
برش تک راه	3	3	13	38.5	RBS.H0303
	6	6	18	63	RBS.H0606
	8	6	20	65	RBS.H0806
	10	6	20	65	RBS.H1006
	12	6	25	70	RBS.H1206
	16	6	36	81	RBS.H1606
برش دو راه	3	3	13	38.5	RB.H0303
	6	6	18	63	RB.H0606
	8	6	20	65	RB.H0806
	10	6	20	70	RB.H1006
	12	6	25	77	RB.H1206
	12	6	25	202	RBOLD.H1206
	16	6	25	81	RB.H1606
برش الماسی	8	6	20	65	RBD.H0806
	10	6	25	70	RBD.H1006
	12	6	32	77	RBD.H1206
	16	6	36	81	RBD.H1606
برش آلومینیوم	6	6	18	63	RBA.H0606
	10	6	25	70	RBA.H1006
	12	6	32	77	RBA.H1206
	16	6	36	81	RBA.H1606



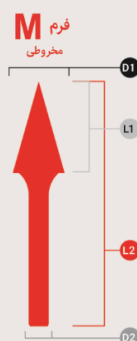
	D1	D2	L1	L2	کد
پیش تک راه	6	6	5.2	50	RBS.J0606
	10	6	8.7	53	RBS.J1006
	12	6	10.4	55	RBS.J1206
	16	6	13.8	58	RBS.J1606
پیش دو راه	6	6	5.2	50	RB.J0606
	10	6	8.7	53	RB.J1006
	12	6	10.4	55	RB.J1206
	16	6	13.8	58	RB.J1606
پیش الماسی	10	6	8.7	53	RBD.J1006
	12	6	10.4	55	RBD.J1206
	16	6	13.8	58	RBD.J1606



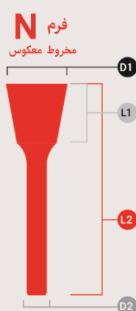
	D1	D2	L1	L2	کد
پیش تک راه	6	6	3	48	RBS.K0606
	10	6	5	50	RBS.K1006
	12	6	6	51	RBS.K1206
	16	6	8	53	RBS.K1606
پیش دو راه	6	6	3	48	RB.K0606
	10	6	5	50	RB.K1006
	12	6	6	51	RB.K1206
	16	6	8	53	RB.K1606
پیش الماسی	10	6	5	50	RBD.K1006
	12	6	28	73	RBD.K1206
	16	6	33	78	RBD.K1606



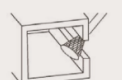
	D1	D2	L1	L2	کد
پیش تک راه	3	3	13	38.5	RBS.L0303
	6	6	16	61	RBS.L0606
	8	6	22	67	RBS.L0806
	10	6	25	70	RBS.L1006
	12	6	28	73	RBS.L1206
	16	6	33	78	RBS.L1606
پیش دو راه	3	3	13	38.5	RB.L0303
	6	6	18	61	RB.L0606
	8	6	22	67	RB.L0806
	10	6	25	70	RB.L1006
	10	6	25	175	RBD.L11006
	12	6	28	73	RB.L1206
	12	6	28	178	RBD.L1206
	16	6	33	78	RB.L1606
پیش الماسی	8	6	22	67	RBD.L0806
	10	6	25	70	RBD.L1006
	12	6	28	73	RBD.L1206
	16	6	33	78	RBD.L1606
پیش آلومینیوم	6	6	16	61	RBA.L0606
	10	6	25	70	RBA.L1006
	12	6	28	73	RBA.L1206



	D1	D2	L1	L2	کد
پیش تک راه	3	3	13	38.5	RBS.M0303
	6	6	18	63	RBS.M0606
	8	6	20	65	RBS.M0806
	10	6	20	65	RBS.M1006
	12	6	25	70	RBS.M1206
	16	6	25	70	RBS.M1606
پیش دو راه	3	3	13	38.5	RB.M0303
	6	6	18	63	RB.M0606
	8	6	20	65	RB.M0806
	10	6	20	65	RB.M1006
	12	6	25	70	RB.M1206
	16	6	25	70	RB.M1606
پیش الماسی	8	6	20	65	RBD.M0806
	10	6	20	65	RBD.M1006
	12	6	25	70	RBD.M1206
	16	6	25	70	RBD.M1606
پیش آلومینیوم	6	6	18	63	RBA.M0606
	10	6	20	65	RBA.M1006
	12	6	25	70	RBA.M1206



	D1	D2	L1	L2	کد
پیش تک راه	3	3	13	38.5	RBS.N0303
	6	6	7	52	RBS.N0606
	10	6	10	55	RBS.N1006
	12	6	13	58	RBS.N1206
	16	6	16	61	RBS.N1606
پیش دو راه	3	3	13	38.5	RB.N0303
	6	6	17	52	RB.N0606
	10	6	10	55	RB.N1006
	12	6	13	58	RB.N1206
	16	6	16	61	RB.N1606
پیش الماسی	10	6	10	55	RBD.N1006
	12	6	13	58	RBD.N1206
	16	6	16	61	RBD.N1606



براده برداری بیشتر در زمان کمتر

به لطف طراحی و ویژگی‌های کارباید تنگستن، فرز فرم‌های یوروبور، امکان براده برداری بالایی را فراهم می‌کنند که این ویژگی باعث صرفه جویی زیادی در زمان و انرژی می‌شود.

دقیق، مانند یک سامورایی

در طراحی فرز فرم‌های یوروبور از فناوری پیشرفته عملیات حرارتی زاپنی بهره گرفته شده است که باعث افزایش استحکام فولاد، افزایش میزان تیزی لبه‌های روی سوراخ و افزایش مقاومت در برابر سایش می‌شود.

جوش نقره

تکنولوژی جوشکاری بهبود یافته روی ساق فرزند فرم‌های یوروبور باعث می‌شود که فرزندها بسیار قوی باشند و قادر به تحمل نیروهای بالا و دمای بالا بدون شکستن باشند.

ماندگاری طولانی مدت

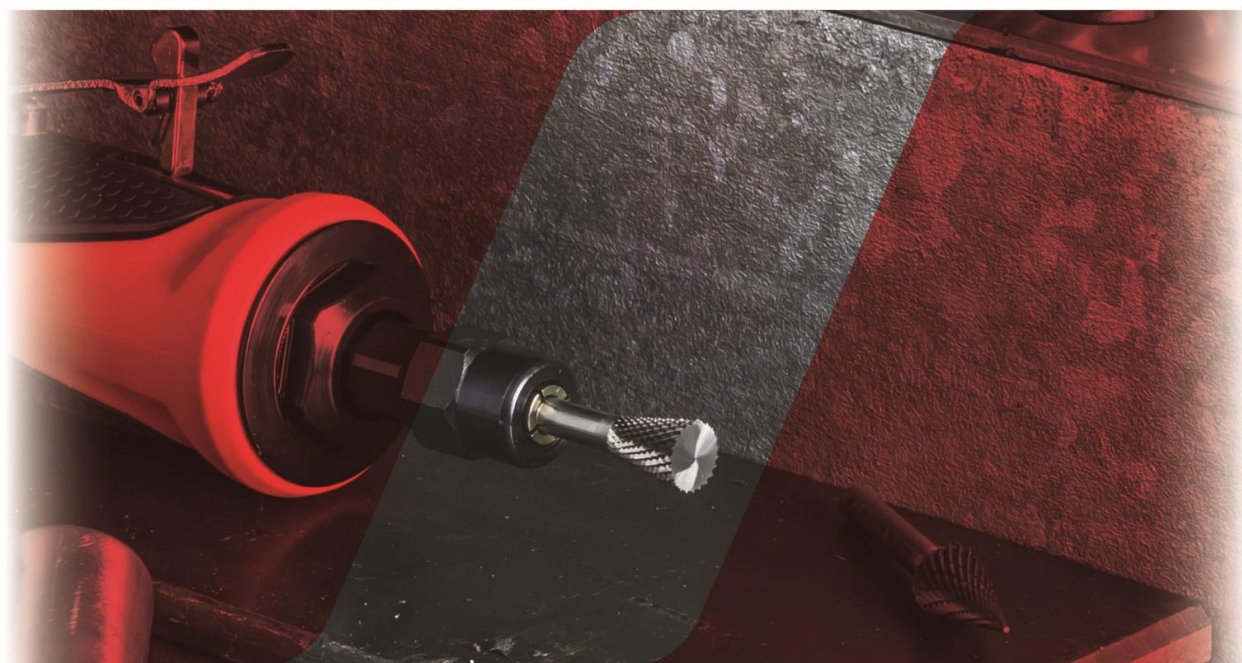
با توجه به عملیات نوآورانه، سطح و انتخاب مواد، فرز فرم‌های یوروبور ماندگاری بالایی دارند و برای استفاده طولانی‌تر مناسب هستند.

ساقه مخروطی شکل

شکل مخروطی پیشرفته پایه، فشار را بر روی یک منطقه بزرگتر تقسیم می‌کند و باعث می‌شود که تحت فشارهای زیاد، شکستگی کمتری داشته باشد.

دوام بالا و ضایعات کمتر

تمام تحقیقات، نوآوری‌ها و فناوری‌های کاربردی یوروبور، فرز فرم‌های با کیفیت بالا را برای شما به ارمغان می‌آورند که بدون شکستگی یا از دست دادن عملکرد، برای سخت‌ترین کارها مناسب هستند. این امر باعث می‌شود فرزهای یوروبور، بهترین انتخاب برای شما باشد!



دستگاه فرز انگشتی



EDG.600	
1.8 kg	وزن
600 w	توان موتور
12,000 - 27,000 rpm	سرعت بی‌باری
6 mm	فرزگیر



ADG.2E	ADG.2S	ADG.2A	
1.31 kg	0.67 kg	0.53 kg	وزن
22,000 rpm	20,000 rpm	20,000 rpm	سرعت بی‌باری
6 mm	6 mm	6 mm	فرزگیر
1/4"	1/4"	1/4"	ورودی هوا
3/8"	3/8"	3/8"	شنگ هوا
0.142 m³/min	0.142 m³/min	0.113 m³/min	میانگین مصرف هوا
6.3 bar	6.3 bar	6.3 bar	فشار هوا
338 mm	193 mm	193 mm	طول
70 mm	70 mm	70 mm	ارتفاع



دستگاه‌های فرز انگشتی یوروبور در دو بسته عادی و ویژه ارائه می‌شوند. در بسته ویژه، علاوه بر اقلام موجود در بسته عادی، یک مجموعه ده عددی فرز فرم‌های یوروبور نیز موجود است.





دستگاه تامین برق

دستگاه تامین برق PST.2500/3 به عنوان یک منبع برق قابل حمل و قدرتمند عمل می‌کند. این دستگاه به دلیل ویژگی‌های خاص خود، برای استفاده در محیط‌های صنعتی و کارگاهی بسیار مناسب است. از این دستگاه علاوه بر تامین برق ابزار آلات در کارخانجات و کارگاه‌های ساختمانی، می‌توان به عنوان تامین کننده‌ی برق اضطراری نیز استفاده کرد.



ADG.2A	
AC 220 v - 50/60 HZ	ولتاژ خروجی
3 X EU Type F (grounded) IP44	مشخصات سوکت
Max. 3500 W	توان خروجی اسمی
Max. 7000 W	حداکثر توان خروجی
Fuse (20 A)	حفاظت اضافه بار
2496 Wh	ظرفیت باتری
Ternary Lithium Ion battery cell	نوع باتری
DC 48 v	ولتاژ باتری
Air (2 X automatic air fans)	خنک کننده باتری
AC 200-240 v - 50/60 HZ	ولتاژ شارژر
54.6 v (15 A)	خروجی شارژر
± 3 hours	زمان شارژ
1,500 x (capacity > 80%)	دفعات شارژ
-20°C up to 40°C	دمای عملیاتی
0°C up to 30°C	دمای شارژ
0°C up to 25°C	دمای ذخیره سازی
465 x 310 x 410 mm	ابعاد
26 kg	وزن
IP21S (indoor)	استاندارد عایق بندی

انکو - جمهوری چک

شرکت انکو ماشین (N.K.O Machine) تولید کننده برجسته ابزارهای تراشکاری و پخ زنی در جهان می باشد که همواره محصولاتی با کارایی، کیفیت و طول عمر بالا را خلق می کند. در حال حاضر بیش از ۷۰ کشور در سراسر جهان (آمریکا، انگلیس، اسپانیا، پرتغال، جمهوری چک، هند و ...) از محصولات انکو ماشین، علی الخصوص دستگاه های پخ زن آن استفاده می کنند. انکو ماشین به عنوان یکی از رهبران صنعت تراشکاری، انقلاب و نوآوری قابل توجهی را در طراحی دستگاه های پخ زنی به عرصه ظهور رسانده است. از این رو، با بررسی امکانات و کیفیت ساخت محصولاتی نظیر سری UZ شاهد تفاوت های اساسی در سیستم پخ زنی تولید شده توسط انکو در مقایسه با سایر نمونه های مشابه هستیم.



پخ زن های دستی

B22 ZERO	B15 AIR	B15 ELECTRA	B10 ELECTRA	B3	B2 AIR	
0 - 60	30 - 37.5 - 45 - 50 - 60	30 - 37.5 - 45 - 50 - 60 (به صورت سفارشی)	30 - 37.5 - 45 - 50 - 60 (به صورت سفارشی)	30 - 60	45	زاویه پخ
0 - 20 mm	0 - 15 mm	0 - 15 mm	0 - 10 mm	3 mm	2 mm	عرض پخ
2850 rpm	6600 rpm	6000 rpm	1700 - 8500 rpm	3600 rpm	23000 rpm	سرعت چرخش کارتریج
1100 w	2900 w	2984 w	1700 w	1300 w	N/A	توان موتور
N/A	6 Bar	N/A	N/A	N/A	320 L/min	مصرف هوا / فشار هوا
442 x 381 x 318 mm	N/A	N/A	N/A	530 x 420 x 410 mm	112 x 60 x 48 mm	ابعاد
19.5 KG	7.5 KG	9.5 KG	6 KG	31 KG	400 G	وزن

لوازم جانبی

با نصب پخ زن روی B-Dock، شما می توانید روی ورقه های باریک، پخ زنی مطلوبی انجام دهید. همچنین با نصب Xpipe Beveler، پخ زن های انکو قابلیت کار بر بروی لوله را نیز خواهند داشت.

B10 ELECTRA	B15 ELECTRA	B15 Air	B - DOCK	Xpipe Beveler	
					زاویه پخ
			30 - 37.5 - 45 - 50 - 60	30 - 45 - 60	عرض پخ
			0 - 5 mm	N/A	ابعاد
			443 x 368 x 220 mm	N/A	وزن
			28 KG	8.4 KG	

روشنی بخ زنی	وزن دستگاه	سرعت پیشروی	توان موتور	زوایای بخ زنی	ضخامت قطعه کار	حداکثر عرض بخ
--------------	------------	-------------	------------	---------------	----------------	---------------

برشی	30 KG	1.8 Meter/minute	400 w	30 - 45 - 22.5 37.5 - 50	3 - 35 mm	12 mm
------	-------	------------------	-------	-----------------------------	-----------	-------



UZ12 ULTRALIGHT

برشی	94 KG	3.5 Meter/minute	1500 w	15 - 50 (پیوسته)	6 - 40 mm	15 mm
------	-------	------------------	--------	---------------------	-----------	-------



UZ15 RAPID

برشی	94 KG	3.5 Meter/minute	1500 w	15 - 50 (پیوسته)	6 - 40 mm	15 mm
------	-------	------------------	--------	---------------------	-----------	-------



UZ15 RAPID
+3D manipulator set

برشی	110 KG	1.9 Meter/minute	750 w	15 - 50 (پیوسته)	6 - 60 mm	18 mm
------	--------	------------------	-------	---------------------	-----------	-------



UZ18 HardWorker

برشی	110 KG	1.9 Meter/minute	750 w	15 - 50 (پیوسته)	6 - 60 mm	18 mm
------	--------	------------------	-------	---------------------	-----------	-------



UZ18 HardWorker
+3D manipulator set

برشی	205 KG	1.8 Meter/minute	1500 w	30 - 45 - 22.5 37.5 - 50	6 - 60 mm	29 mm
------	--------	------------------	--------	-----------------------------	-----------	-------



UZ29 SPEEDER

روشنایی	وزن دستگاه	سرعت پیشروی	توان موتور	زوایای یخ زنی	ضخامت قطعه کار	حداکثر عرض یخ
---------	------------	-------------	------------	---------------	----------------	---------------

میلینگ	400 KG	0.6 - 3.5 Meter/minute	4000 W	30 - 60 (پیوسته)	3 - 100 mm	0 to 30 mm < 400 N/mm ² 0 to 15 mm > 400 N/mm ²
--------	--------	------------------------	--------	---------------------	------------	--



UZ30 EXPRESS

میلینگ	175 KG (به همراه کالسکه)	0 - 1.2 Meter/minute	4000 W	15 - 60 (پیوسته)	7 - 80 mm (از 80 تا 100) به صورت سفارشی	62 mm
--------	-----------------------------	----------------------	--------	---------------------	---	-------



UZ50 TRIUMPH

میلینگ	202 KG (به همراه کالسکه)	0 - 1.2 Meter/minute	4000 W	20 - 60 (پیوسته)	7 - 70 mm	26 mm
--------	-----------------------------	----------------------	--------	---------------------	-----------	-------



UZ50 TRIUMPH
+ UZP 30 set





1927 - 1928 1916 - 1935 1914 - 1915 2137 - 2134 2142 - 1936 2136 1970 - 1972 1971 - 1973 2135

1927	ECO cutter for UZ12 ULTRALIGHT	ECO cutting tool - suitable for conventional steel
1928	ECO cutter for UZ12 ULTRALIGHT	ECO cutting tool - suitable for conventional steel - 2+1 free set
1916	PVD cutter for UZ12 ULTRALIGHT	PVD cutting tool - suitable for tougher materials
1935	PVD cutter for UZ12 ULTRALIGHT	PVD cutting tool - suitable for tougher materials - 2+1 free set
1914	INOX cutter for UZ12 ULTRALIGHT	Cutting tool INOX Cutter
1915	INOX cutter for UZ12 ULTRALIGHT	Cutting tool INOX Cutter - 2+1 free set
2137	ECO cutter for UZ15 RAPID and UZ18 HARDWORKER	ECO cutting tool - suitable for conventional steel
2134	ECO cutter for UZ15 RAPID and UZ18 HARDWORKER	ECO cutting tool - suitable for conventional steel - 2+1 free set
2142	PVD cutter for UZ15 RAPID and UZ18 HARDWORKER	PVD cutting tool - suitable for tougher materials
1936	PVD cutter for UZ15 RAPID and UZ18 HARDWORKER	PVD cutting tool - suitable for tougher materials - 2+1 free set
2136	Coated PREMIUM cutter for UZ15 RAPID and UZ18 HARDWORKER	PREMIUM Cutting Tool - coated TiN - suitable for conventional steel
1970	ECO cutter for UZ29 SPEEDER	ECO cutting tool - suitable for conventional steel
1972	ECO cutter for UZ29 SPEEDER	ECO cutting tool - suitable for conventional steel - 2+1 free set
1971	PVD cutter for UZ29 SPEEDER	PVD cutting tool - suitable for tougher materials
1973	PVD cutter for UZ29 SPEEDER	PVD cutting tool - suitable for tougher materials - 2+1 free set
2135	Cutter for CEVISA machines CHP6, CHP12, CHP12	ECO spare cutter, 1 unit, for CEVISA machines

سمباده نواری متحرک و جارو مگنتی



Mag Brush Maxx Large

75 mm	طول صفحه مغناطیسی
75 mm	طول دسته‌ی تلسکوپی
75 mm	وزن



Mag Brush

75 mm	طول صفحه مغناطیسی
-------	-------------------



PASOVEC75 RUNNER

75 mm	عرض نوار سمباده
2000 mm	طول نوار سمباده
3000 w	توان موتور
30 m/s	سرعت چرخش نوار
610 x 944 x 1419 mm	ابعاد
70 kg	وزن





محصولات نیتو کوهکی - ژاپن

نیتو کوهکی یک شرکت ژاپنی بزرگ و بین‌المللی است که در زمینه تولید ابزار و ماشین‌آلات صنعتی فعالیت می‌کند. این شرکت به عنوان تولید کننده انواع ابزارهای پنوماتیکی، هیدرولیکی، پمپ‌ها و دیگر ماشین‌آلات صنعتی شناخته می‌شود. این شرکت با بیش از ۶۰ سال تجربه در صنعت ابزار، به عنوان یکی از پیشگامان این حوزه شناخته می‌شود. شرکت نیتو کوهکی در سال ۱۹۵۶ به عنوان Nitto LTD تأسیس شد و سپس به شرکتی چند ملیتی با دفاتر و امور تجاری در سراسر جهان تبدیل شد. این شرکت با شعار "نوآوری یک قدم جلوتر است" بر نوآوری و پیشتازی در صنعت تأکید دارد.



دریل مگنت



WA-3500		LO-3550		CLA-2720		منبع توان (تک فاز)	
220 - 240 V AC 50/60 Hz	110 - 120 V AC 50/60 Hz	220 - 240 V AC 50/60 Hz		Battery 18 V DC			
17.5 to 35 mm		12 to 35 mm		17.5 to 27 mm	12 to 17 mm	قطر سوراخ	سیستم سوراخکاری (تک فاز)
9 to 50 mm		6 to 50 mm		6 to 20 mm	6 to 12 mm	ضخامت صفحه	
N/A		N/A		N/A		قطر سوراخ	
N/A		N/A		N/A		ضخامت صفحه	
17.5 to 35 mm		N/A		16 to 27 mm	12 to 15 mm	قطر سوراخ	
9 to 50 mm		N/A		6 to 20 mm	6 to 12 mm	ضخامت صفحه	
N/A		N/A		N/A		قطر سوراخ	HSS کوئیک
35 mm		35 mm		27 mm		بیشترین قطر سوراخ	
50 mm		50 mm		20 mm		بیشترین ضخامت قطعه کار	
409 x 237 x 530 mm		339 x 112 x 316 mm		199 x 151 x 290 mm		ابعاد دریل	
83 mm		80 mm		60 mm		گورس	
20 KG		8.7 KG		7 KG		وزن	
92 x 213 mm		65 x 145 mm		65 x 126 mm		ابعاد مگنت	
34 w		18 w		18 w		نیروی مگنت	
1100 w		800 w		N/A		قدرت موتور	
950 rpm		950 rpm		430 rpm		سرعت بی باری	
اتوماتیک		دستی		دستی		پیشروی	



AO-5575A		WOJ-3200		WA-5000		منبع توان (تک فاز)		سوراخکاری (سطح عمیق)			
220 - 240 V AC 50/60 Hz		220 - 240 V AC 50/60 Hz	110 - 120 V AC 50/60 Hz	220 - 240 V AC 50/60 Hz	110 - 120 V AC 50/60 Hz						
12 to 17 mm	17.5 to 55 mm	12 to 32 mm		12 to 17 mm	17.5 to 40 mm	12 to 50 mm	17.5 to 50 mm			قطر سوراخ	TCT (One-Touch)
9 to 50 mm	9 to 75 mm	9 to 50 mm		9 to 25 mm	9 to 35 mm	9 to 50 mm	9 to 75 mm			ضخامت صفحه	
N/A		N/A		N/A						قطر سوراخ	TCT (Side-Lock)
N/A		N/A		N/A						ضخامت صفحه	
12 to 50 mm		N/A		14 to 50 mm						قطر سوراخ	HSS
9 to 50 mm		N/A		9 to 50 mm						ضخامت صفحه	
N/A		Max.13 mm		N/A						قطر سوراخ	کونیک
55 mm		32 mm		50 mm						بیشترین قطر سوراخ	
75 mm		50 mm		75 mm				بیشترین ضخامت قطعه کار			
432 x 197 x 493 mm		318 x 196 x 420 mm		425 x 237 x 604 mm				ابعاد دریل			
105 mm		130 mm		107 mm				کورس			
17.5 KG		13 KG		23 KG				وزن			
86 x 170 mm		99 x 177 mm		101 x 201 mm				ابعاد مگنت			
9000 N		9000 N		9800 N				نیروی مگنت			
950 w		950 w		1150 w				قدرت موتور			
520 rpm		870 rpm		350 / 650 rpm				سرعت بی باری			
دستی		دستی		اتوماتیک				پیشروی			



تمام اتوماتیک



تمام اتوماتیک

ARA-100A		QA-6500		QA-4000		منبع توان (تک فاز)	سوراخکاری (سطح عمیق)
220 - 240 V AC 50/60 Hz		220 - 240 V AC 50/60 Hz		220 - 240 V AC 50/60 Hz	110 - 120 V AC 50/60 Hz		
17.5 to 50 mm		17.5 to 65 mm		17.5 to 40 mm			
13 to 75 mm		9 to 50 mm		9 to 35 mm			
50 to 100 mm		N/A		N/A			
13 to 75 mm		N/A		N/A			TCT (One-Touch)
17.5 to 35 mm		18 to 35 mm		16 to 18 mm	14 to 15 mm		
13 to 50 mm		9 to 25 mm		9 to 25 mm	9 to 12 mm		TCT (Side-Lock)
Max. 32 mm		N/A		N/A			
100 mm		65 mm		40 mm			HSS
75 mm		50 mm		35 mm			
570 x 274 x 623 mm		455 x 215 x 534 mm		407 x 215 x 424 mm			کونیک
296 mm		88 mm		75 mm			
30 KG		26 KG		18.5 KG			بیشترین قطر سوراخ
110 x 220 mm		100 x 200 mm		82 x 172 mm			
17000 N		9800 N		6664 N			بیشترین ضخامت قطعه کار
1800 w		1010 w		680 w			
110 - 120 / 330 - 660 rpm		400 / 750 rpm		750 rpm			ابعاد دریل
دستی		اتوماتیک		اتوماتیک			
							کورس
							وزن
							ابعاد مگنت
							نیروی مگنت
							قدرت موتور
							سرعت بی باری
							پیشروی

مته گردبر

156	117 mm	65 mm(25L) 73 mm(35L) 95 mm(12 - 17 x 50L) 90 mm(17.5 - 65 x 50L)	60 mm (12 - 19.5 dia.) 58 mm (20 - 52 dia.)	86 mm	مدل
JETBROACH Side lock Type/75L	JETBROACH One-touch Type/75L	JETBROACH One-touch Type/25,35,50L	HI-BROACH One-touch Type/50L	HI-BROACH One-touch Type/25L	
-	-	25L : 12 - 17 dia.	-	25L : 12 - 52 dia.	قطر سوراخ
-	-	35L : 17.5 - 40 dia.	-	-	
-	-	50L : 12 - 65 dia.	50L : 12 - 52 dia.	-	
75L : 50 - 100 dia.	75L : 17.5 - 55 dia.	-	-	-	ضخامت ورق
-	-	25L : 25 dia.	-	25L : 25 dia.	
-	-	35L : 35 dia.	-	-	
-	-	50L : 50 dia.	50L : 50 dia.	-	
75L : 75	75L : 75	-	-	-	
0.02 - 0.1 mm/rev					سرعت پیشروی
35 - 50 m/min (mild steel)			15 - 35 m/min (mild steel)		سرعت چرخش

پانچ هیدرولیک

			بیشترین عمق گلوپی
HS06-1322	HS07-1624	HS11-1624	جنس
60 mm	70 mm	110 mm	بیشترین ضخامت
استیلنس استیل	استیلنس استیل	استیلنس استیل	بیشترین قطر
6 mm	6 mm	6 mm	پانچ کردن
13 mm	16 mm	16 mm	برگشت
22 mm	24 mm	24 mm	بیشترین فشار مجاز
7.9 sec.	11.8 sec.	11.8 sec.	بیشترین خروجی
3.4 sec.	5.7 sec.	5.7 sec.	کورس
68.65 MPa	68.65 MPa	68.65 MPa	وزن
367 kN	464 kN	464 kN	
21 mm	25 mm	25 mm	
20.5 KG	25.5 KG	30 KG	

پانچ هیدروالکتریک

		منبع تغذیه (تک فاز)
E55-0619	E25-0615	بیشترین طول گلوپی
220 - 240 V AC - 50/60 HZ	220 - 240 V AC - 50/60 HZ	توان موتور
55 mm	25 mm	جریان
670 W	305 W	جنس
3.0 A	1.4 A	بیشترین ضخامت
فولاد کم کربن	فولاد کم کربن	بیشترین قطر
19 mm	15 mm	زمان پانچ
6 mm	6 mm	وزن
2 sec.	4 sec.	
14 KG	7.0 KG	

	E25-0615				
	E55-0619				

بخ زن برقی

						
ECB-0203	MB-03A	EMB-0307B	HB-15B			
220 - 240 V AC - 50/60 Hz	220 - 240 V AC - 50/60 Hz 110 - 120 V AC - 50/60 Hz	220 - 240 V AC - 50/60 Hz	220 - 240 V AC - 50/60 Hz 110 - 120 V AC - 50/60 Hz	منبع تغذیه (تک فاز)		
450 w	430 w	110 w	910 w	توان مصرفی		
30 min	30 min	مستمر	مستمر	زمان کاربری		
10000 rpm	11000 rpm	11000 rpm	2750 rpm (220 - 240 V) 3340 rpm (110 - 120 V)	سرعت بدون بار		
Up to 3 mm Chamfer 2 and 3 mm Radius	Up to 3 mm Chamfer 2 and 3 mm Radius	Up to 7 mm Chamfer 2, 3, 4 mm Radius	Up to 15 mm Chamfer (Initial Chamfer is 7 mm)	فولاد استیل	ظرفیت بخ زنی	
N/A	N/A	Up to 3 mm Chamfer 2, 3, 4 mm Radius	N/A			
45°	45°	15° - 45°	15° - 45°	زاویه بخ		
2.5 KG	2.5 KG	3.9 KG	14 KG	وزن		

بخ زن پنوماتیک

					
CBR-03	CB-02	CB-01	AMBL-0307/AMB-0307		
0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	فشار هوا	
0.65 m³	0.4 m³	0.15 m³	0.9 m³	مصرف هوا	
12000 rpm	15000 rpm	28000 rpm	14000 rpm	سرعت بدون بار	
3 mm Radius	Up to 2 mm Chamfer 2 mm Radius	Up to 1 mm Chamfer 1 mm Radius	Up to 7 mm Chamfer 2, 3, 4 mm Radius	فولاد	ظرفیت یخ زنی
N/A	N/A	Up to 0.5 mm Chamfer	Up to 3 mm Chamfer 2, 3, 4 mm Radius		
N/A	N/A	Up to 1 mm Chamfer	N/A	استیل	
45°	45°	45°	15° - 45°	آلومینیوم	
2 KG	1.8 KG	0.5 KG	2.9 KG		

اسکالر سوزنی



JEX-2800A	JEX-28	JEX-24	JC-16	
0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	فشار هوا
0.43 m³/min	0.35 m³/min	0.27 m³/min	0.15 m³/min	مصرف هوا
3700 rpm	4500 rpm	4000 rpm	4000 rpm	سرعت حرکتی
RC 3/8	RC 3/8	RC 3/8	RC 3/8	اندازه ورودی
3.3 KG	3.5 KG	2.7 KG	1.4 KG	وزن

گل زن بادی



JEX-20	JT-20	AJC-16	
0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	فشار هوا
0.2 m³/min	0.2 m³/min	0.07 m³/min	مصرف هوا
4500 rpm	4000 rpm	6000 rpm	سرعت حرکتی
RC 3/8	RC 3/8	RC 3/8	اندازه ورودی
2.75 KG	2.4 KG	0.98 KG	وزن

چکش بادی



A-300		CH-24	ACH-16	
0.6 MPa	فشار هوا	0.6 MPa	0.6 MPa	فشار هوا
0.3 m³/min	مصرف هوا	0.2 m³/min	0.15 m³/min	مصرف هوا
2600 m³	سرعت جابه‌جایی	4000 m³	6000 m³	سرعت کوبش
10 mm	اندازه قطر محور	12.7 mm (Square)	10.5 mm (Round)	اندازه دنباله
RC 1/4	اندازه ورودی	RC 3/8	RC 3/8	اندازه ورودی
1.7 KG	وزن	1.7 KG	0.9 KG	وزن

قلم چکشی



S-1000	S-500	S-250	
0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	فشار هوا
0.27 m³/min	0.27 m³/min	0.27 m³/min	مصرف هوا
2500 rpm	2500 rpm	2500 rpm	سرعت کوبش
12.7 mm	12.7 mm	12.7 mm	اندازه دنباله
RC 1/4	RC 1/4	RC 1/4	اندازه ورودی
6.1 KG	4.7 KG	4.1 KG	وزن



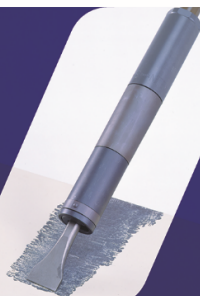
AL-55	L-35C	L-25B	
0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	فشار هوا
0.17 m ³ /min	0.35 m ³ /min	0.4 m ³ /min	مصرف هوا (بی‌باری)
56500 rpm	37500 rpm	27000 rpm	سرعت بی‌باری
N/A	6 mm	6 mm	اندازه هلدر خزینه کاری
3 rpm	N/A	N/A	قطر محور
RC 1/4	RC 1/4	RC 1/4	اندازه ورودی
0.25 kg (without Hose)	0.45 kg (without Hose)	0.6 kg (without Hose)	وزن



MAGW-40 Ring Type	MAGW-40 Lever Type	MLG-40	MLG-25	
0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	فشار هوا
0.68 m ³ /min	0.68 m ³ /min	0.45 m ³ /min	0.42 m ³ /min	مصرف هوا (بی‌باری)
0.82 m ³ /min	0.82 m ³ /min	0.91 m ³ /min	N/A	مصرف هوا (با بار)
13000 rpm	13000 rpm	13000 rpm	19000 rpm	سرعت بی‌باری
100 mm	100 mm	100 mm	58 mm	قطر ابزار سنگ قابل نصب
RC 3/8	RC 3/8	RC 3/8	RC 1/4	اندازه ورودی
1.5 kg	1.5 kg	1.5 kg	0.6 kg	وزن



MLG-70 Ring Type	MLG-70 Lever Type	MLG-50	MAG-50	
0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	0.6 MPa	فشار هوا
0.75 m ³ /min	0.75 m ³ /min	0.7 m ³ /min	0.77 m ³ /min	مصرف هوا (بی‌باری)
1.1 m ³ /min	1.1 m ³ /min	0.81 m ³ /min	0.83 m ³ /min	مصرف هوا (با بار)
7600 rpm	7600 rpm	11000 rpm	12000 rpm	سرعت بی‌باری
180 mm	180 mm	125 mm	125 mm	قطر ابزار سنگ قابل نصب
RC 3/8	RC 3/8	RC 3/8	RC 3/8	اندازه ورودی
2.3 kg	2.5 kg	2.5 kg	2.2 kg	وزن



پولیش، خزینه بادی و اره بادی



SSW-110	
0.6 MPa	فشار هوا
0.29 m³/min	مصرف هوا (بی بار)
7000 rpm	سرعت حرکت
11 mm	طول کورس حرکتی
3 mm	بیشترین ضخامت قطعه کار
RC 1/4	اندازه ورودی
0.62 kg	وزن



BC-005	
0.6 MPa	فشار هوا
0.22 m³/min	مصرف هوا (بی بار)
420 rpm	سرعت بی باری
3 to 44 mm	بیشترین قطر ماشین کاری
6, 8, 10, 12 mm	اندازه حلقه خزینه کاری
RC 1/8	اندازه ورودی
0.75 kg	وزن



OSV-60A	
0.6 MPa	فشار هوا
0.68 m³/min	مصرف هوا (بی بار)
8500 rpm	سرعت بی باری
10 mm	قطر دورانی
150 mm	سایز کاغذ خود چسب
RC 1/4	اندازه ورودی
2 kg	وزن

دریل دستی



ADR-100	
0.6 MPa	فشار هوا
0.67 m³/min	مصرف هوا (بی بار)
2000 rpm	سرعت حرکت
10.0 mm	بیشترین قطر سوراخکاری
RC 1/4	اندازه ورودی
1.1 kg	وزن



ADR-65	
0.6 MPa	فشار هوا
0.55 m³/min	مصرف هوا (بی بار)
2900 rpm	سرعت حرکت
6.5 mm	بیشترین قطر سوراخکاری
RC 1/4	اندازه ورودی
0.8 kg	وزن





شرکت ویکینگر با تمرکز بر تولید ابزار سوراخکاری، جایگاه قابل توجهی در میان صنعتگران به دست آورده است. محصولات این شرکت از کیفیت بالا و قیمت مناسبی برخوردارند.

مته اینسرتی لقمه‌ای

اگر سرعت در فرآیندهای سوراخکاری برای شما یک شاخص پر اهمیت است و دستگاه دریل CNC با اسپیندل دور بالا در مجموعه خود دارید و یا برنامه برای تهیه آن دارید، این سری از مته‌های اینسرتی WIKINGER گزینه مناسبی برای شما می‌باشد. با استفاده از محصولات این گروه، می‌توانید سوراخی به قطر ۲۲ میلی‌متر در ورقی به ضخامت ۱۰۰ میلی‌متر از جنس فولادهای ساختمانی را در مدت زمان ۲۵ ثانیه ایجاد کنید؛ لازم به ذکر است که برای این سایز، به دوری معادل ۱۰۰۰ rpm نیاز خواهید داشت.

مدل	تصویر	نام	محدوده قطر	P	P	P	M	K	K	N	N	S	S	H	H
				فولاد نرم	فولاد ساینده	آلیاژ فولاد	فولاد ابزار	فولاد رنگ	چدن	چدن	آلیاژ آلومینیوم	آلیاژ آلومینیوم	آلیاژ آلومینیوم	آلیاژ آلومینیوم	فولاد سخت شده
SDH-MK		هلدر High Speed با شیار مارپیچ و دنباله استوانه‌ای تخت (ISO۹۷۶۶)	10-39.99 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SDI-TPA		اینسرت الماسه	10-39.99 mm	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
SDI-TPC		اینسرت الماسه	10-39.99 mm	●				○	○						
SDI-TMA		اینسرت الماسه	10-39.99 mm	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
SDI-TKA		اینسرت الماسه	10-39.99 mm	○	○	○	○	●	●						
SDI-TNA		اینسرت الماسه	10-39.99 mm							●	●	●			
SDI-SPA		اینسرت الماسه	10-39.99 mm	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
SDI-S-PC		اینسرت الماسه	10-39.99 mm	●				○	○						

مته اینسرتی برگی

با پیشرفت روز افزون صنعت ، دائما شاهد ارائه محصولات و تجهیزاتی هستیم که با توجه به کاهش هزینه‌های یک فعالیت یا افزایش سرعت آن، مورد توجه بازار قرار می‌گیرند.

ایده استفاده از مته با نوک تعویض شونده پیش از این نیز مطرح شده بود، اما ویژگی منحصر به فرد ویکی‌نگر، امکان خنک کاری از مرکز هلدر و به تبعیت از آن، خنک کاری نوک مته می‌باشد. این ویژگی باعث افزایش سه برابری سرعت و تعداد سوراخ کاری می‌شود.

به عنوان یک مثال، با مته اینسرتی ویکی‌نگر در قطر ۲۲ میلی‌متر روی فولاد ساختمانی با ضخامت ۱۰۰ میلی‌متر می‌توانید هر سوراخ را در مدت زمان یک دقیقه ایجاد کنید. و البته اگر سیستم خنک کاری مناسبی داشته باشد این اینسرت حدود ۱۲۰۰ سوراخ برای شما خواهد زد.

با توجه به سرعت مورد نیاز این گرید از مته‌ها، امکان استفاده از آنها در دریل‌های ستونی و رادیال و حتی CNC قدیمی نیز وجود دارد و نیازی نیست برای بهره بردن از مزایای آن، دستگاه منحصر به فرد، ویژه یا خاصی داشته باشید.

مته	تصویر	نام	محدوده قطر	P	P	P	P	M	K	K	N	N	N	S	S	H	H				
				فولاد نرم	فولاد سازه‌ای	آلیاژ فولاد	فولاد ابزار	فولاد ضد زنگ	چدن	چدن	چدن چسب خور	آلومینیوم	آلیاژهای آلومینیوم	ریخته‌گری آلومینیوم	آلیاژهای مس	آلیاژهای سبک	سوپر آلیاژها	تیتانیوم	آلیاژهای تیتانیوم	سخت شده فولاد	سخت شده فولاد
				<500N	<750N	<1400N	<1200N	<900N	<750N	<1100N	Si<12%	Sb<12%	<750N	<1100N	<1100N	<1400N	<1600N				
HH-MT		هلدر شیار مارپیچ دنباله مورس مناسب انواع دریل رادیال و ستونی و CNC	9.5-114.3 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
HS-MT		هلدر شیار مستقیم دنباله مورس مناسب انواع دریل رادیال و ستونی و CNC	9.5-114.3 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
HH-MK		هلدر شیار مار پیچ دنباله استوانه تک تخت (ISO۹۷۶۶) مناسب دریل‌های CNC	9.5-65.09 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
HS-MK		هلدر شیار مستقیم دنباله استوانه تک تخت (ISO۹۷۶۶) مناسب دریل‌های CNC	9.5-65.09 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10SH		اینسرت PD-HSS مناسب سوراخ‌کاری انواع فلزات تا HB۲۷۵	13-114.3 mm	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
15SH		اینسرت PD-HSS مناسب سوراخ‌کاری انواع فلزات تا HB۳۵۰	13-114.3 mm	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
25SH		اینسرت PD-HSS مناسب سوراخ‌کاری انواع فلزات تا HB۴۰۰	9.5-65 mm	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○				
50CPS		اینسرت الماسه	9.5-35 mm	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
50CK		اینسرت الماسه	9.5-35 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
50CN		اینسرت الماسه	9.5-35 mm																		

مته گردبر TCT

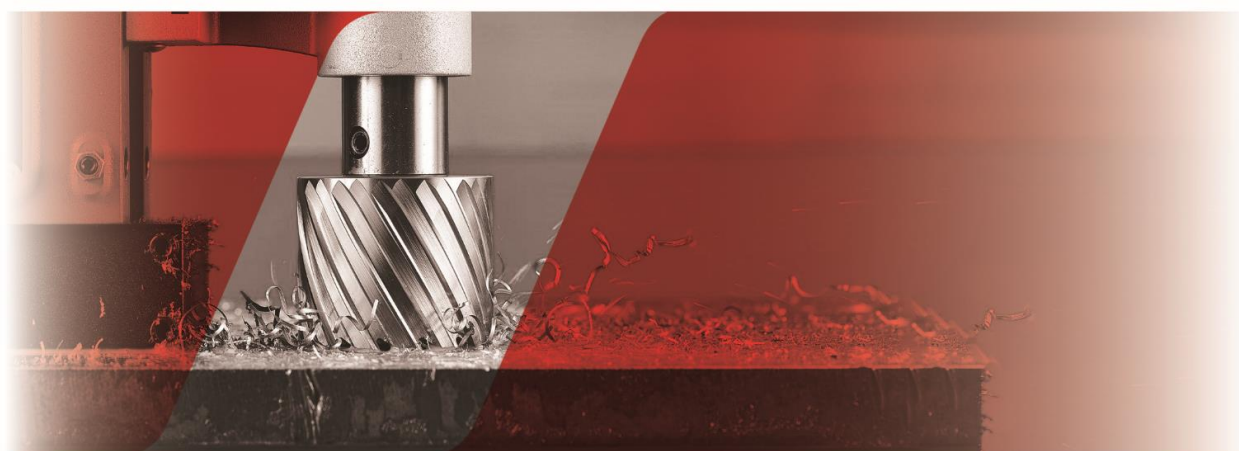
- ۱- دارای دنباله مته مناسب برای تمام دریل‌های مگنت موجود در بازار. حداکثر قطر سری استاندارد این مته و حداکثر عمق برش برابر با ۱۵۰ میلی‌متر می‌باشد؛ همچنین در سری سفارشی برابر با ۲۰۰ میلی‌متر است.
- ۲- کاربری متنوع از جمله سطوح، لوله و سطوح چند لایه.
- ۳- طراحی شیارهای کوتاه و بلند جهت براده برداری و حفظ پایداری در برش.
- ۴- فرآیند تولید تمام اتوماتیک با ماشین آلات CNC.
- ۵- کارایی بالای اینسرت‌های الماسه و جنس سخت آنها، عمر مفید آن را تضمین می‌کند.

تصویر	نام	مدل	طول	قطر	چوب	ریل فولادی	گرافیت	کربن	پلیکسی	سین	آلومینیوم	براده در رنگ	لوله فولادی	روی فولادی	تیر فولادی
	مته سرالماسه (TCT)	WT	35 mm 55 mm 75 mm 100 mm 150 mm	12-65 mm 12-150 mm 14-135 mm 12-100 mm 20-150 mm	-	●	○	●	●	●	●	○	○	●	●
	مته ریلی (TCT Rail)	WT-Rail	25 mm 50 mm	18-38 mm 18-38 mm	-	●	●	○	●	●	●	○	○	●	●

مته گردبر HSS

- ۱- ساخته شده از قوی ترین گرید HSS-E با چقرمگی بالا که باعث دوام و افزایش طول عمر مته شده است.
- ۲- طراحی هندسی متفاوت جهت انجام بهینه‌تر عملیات برش و مقاومت بیشتر.
- ۳- دارای انواع دنباله مته مناسب برای تمام دریل‌های مگنت موجود در بازار.
- ۴- فرآیند عملیات حرارتی پیشرفته و استاندارد.
- ۵- ساخته شده توسط دستگاه‌های تمام اتوماتیک CNC

تصویر	نام	مدل	طول	قطر	چوب	ریل فولادی	گرافیت	کربن	پلیکسی	سین	آلومینیوم	براده در رنگ	لوله فولادی	روی فولادی	تیر فولادی
	مته HSS	WH	30 mm 50 mm 75 mm 100 mm	12-65 mm 12-65 mm 18-60 mm 18-60 mm	-	○	-	○	○	○	○	○	○	●	●
	مته HSS-Co	WH-Co	30 mm 50 mm	12-65 mm 12-65 mm	-	○	-	●	○	○	○	●	○	●	●





خدمات پس از فروش صائین آریا

تعمیرات و تامین قطعات انواع دستگاه دریل مگنت و پخ زن

صائین آریا دارای کادری مجرب و انباری مجهز از انواع قطعات و لوازم جانبی دریل‌های مگنت و پخ زن از برندهای معتبر، ضمن ارائه خدمات پس از فروش به کلیه مشتریان محترم، آماده عیب‌یابی و تعمیر دستگاه‌های واحدهای صنعتی در سراسر کشور می‌باشد.

 **EUROBOOR**
FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS

 **N.E.C.**
MACHINES

 **NITTO KOHKI**

 **WIKINGER**



صائین آریا

به روز، بهینه، پابرجا

☎ 021 44003550 - 53

✉ info@SaeenAria.com



انتقادات، پیشنهادات و ارتباط مستقیم با مدیریت:

0912 619 91 94



دفتر مرکزی:

تهران، بلوار فردوس، پلاک ۳۲۰ واحد ۸



نمایشگاه و خدمات پس از فروش:

کیلومتر ۱۸ اتوبان لشگری، خیابان لطیف جباری، آذر دوم، پلاک ۱۳



www.SaeenAria.com