



شرکت توزیع نیروی برق شمال استان
کرمان

نام پروژه: **طراحی، بهینه سازی و ساخت کمر بند
ایمنی با مکانیزم جدید برای مامورین سیمبان**
نام: محمد رضا

نام خانوادگی: نخعی امرودی

میزان تحصیلات: کارشناسی (مهندسی برق کنترل)

اطلاعات محقق





تصاویر محصول

شرح مشکل

1. عدم تطابق کمربندهای ایمنی موجود در بازار با زیرساخت کشور ایران جهت تامین ایمنی ماموران سیمبان در هنگام صعود، فرود و کار در نقطه هدف
2. قیمت حدود ۲۰۰۰ دلاری تجهیزات مشابه خارجی
3. وجود تیرهای متفاوت در حوزه توزیع و مشکلات صعود از آنها



EZ SQUEEZE™ WITH TOUGH ROPE™ FOR DISTRIBUTION - 490KQ4

\$994.35

Bucks new wear-resistant TrebleKern Tough Rope is constructed with an energy-absorbing nylon core, red braided polyester inner cover (red wear indicator), and an abrasion and heat resistant Technora outer cover that eliminates the need for a wear guard. No more jamming of your wear guard!

The New Lightweight Design EZ Squeeze™ offers superb Wood Pole Fall Restriction capabilities and easy one-handed outer strap adjustment through the use of Buckingham's patent-pending WebGrab™ and with the New BuckHorn™ Adjustment Lever. This new component allows EZ length adjustment of the outer strap, without the need for the user to remove their weight from the device. With just a flick of the wrist, users can adjust the strap in and just tapping the BuckHorn™ to adjust out.

Features steel locking snap hooks as body belt connectors, in place of carabiners.

Patented Product.



HERITAGE™ MOBILITY BELT - 20182M-BH

\$728.51

FEATURES

- Ultimate mobility & freedom of movement.
- The 4 D-Ring premium leather body belt supports the use of wood pole fall restriction devices, like the New Buckingham EZ Squeeze™.
- Your back will thank you for the fully padded 9" high back.
- 4 stacked D-Rings (patented)
- Fully padded high back wrapped in high quality ultra-soft distressed leather for that instant "broke-in" feel.

*4 D-Ring Body belts are patented.

Class 1 Sizing.

*Orders for sizes 22, 23, 24, 25 & 26 received by 12:00/Noon EST ship same business day. After 12:00/Noon EST ship next business day.

معرفی محصول و مرحله اجرایی آن

طراحی و ساخت کمربند ایمنی، با توجه ویژه به راحتی ماموران سیمبان و در عین رعایت ایمنی، در دو بخش مجزا ساخته شده است:

- ✓ بخش اول کمربند ایمنی تمام بدن (full body harness): این بخش مطابق با نیاز ماموران سیمبان طراحی و تولید شده است در همین راستا دارای جفت حلقه پایین جهت نصب و نشستن بر روی لنیارد، جفت حلقه بالا جهت نصب طناب کمکی و حلقه پشت کمر جهت استفاده در کابین بالابر می باشد. همچنین دارای چهار سگک ایمنی قفل شونده جهت افزایش طول عمر تسمه ها و افزایش سرعت عمل در پوشیدن و درآوردن کمربند می باشد.
- ✓ بخش دوم لنیارد: این بخش به ساده ترین و کارآمد ترین شکل ممکنه ساخته شده است تا بدون ایجاد پیچیدگی، در زمانی بسیار کوتاه و به طریقه ای آشنا برای ماموران سمیبان ایمنی (کار در ارتفاع) را هنگام صعود و فرود و کار در نقطه هدف به طور خودکار حفظ کند.

مزیت‌های فنی و رقابتی محصول و کاربری‌های آن

رعایت کامل ایمنی ماموران سیمبان جهت کار در ارتفاع

قابلیت استفاده بر روی انواع تیرهای برق و در کابین بالا بر

منطبق با زیرساخت صنعت برق کشور ایران

قیمت مناسب و کیفیت قابل رقابت با محصولات مشابه خارجی و صرفه جویی بیش از ۱۶۰۰ دلار

سادگی، سرعت عمل بالا و عملکرد آشنا برای ماموران سیمبان

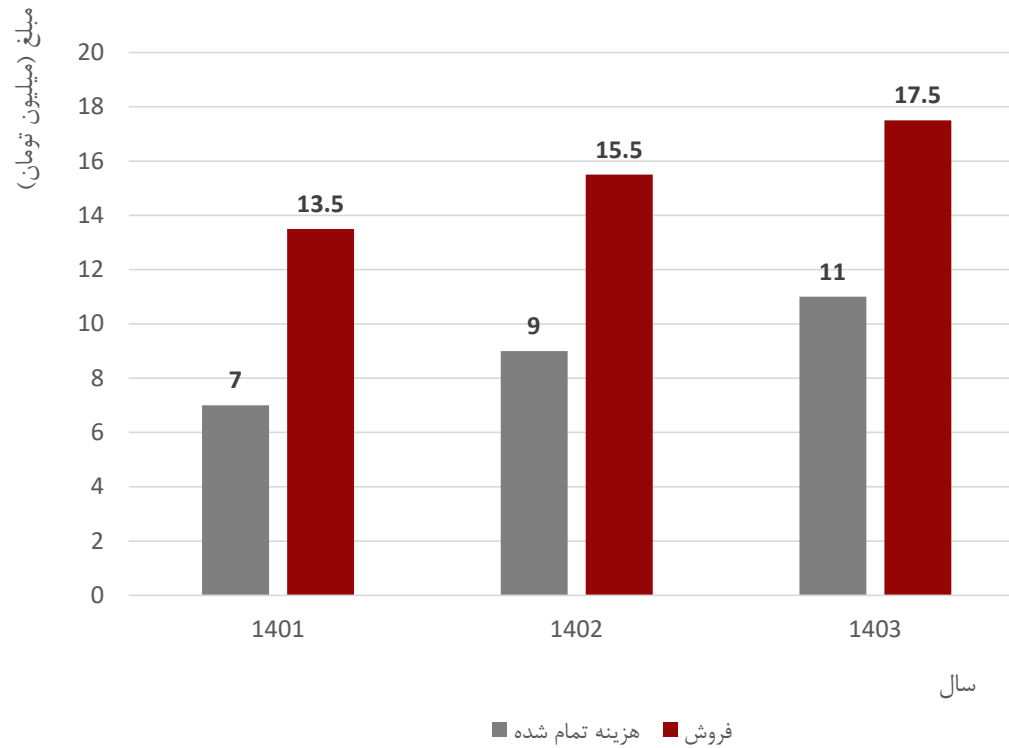


بازارهای هدف

ارزش ریالی بازار قابل دستیابی	سهم قابل دستیابی	حجم کلی بازار	نام بازار هدف
67,500,000,000 تومان	5,000	15,500	شرکت های توزیع و برق منطقه ای
2,700,000,000 تومان	200	6200	بازار ساخت و ساز ساختمانی
6,750,000,000 تومان	500	1350	شهرداریها (کار در ارتفاع)
540,000,000 تومان	40	60	کشاورزی (صعود از درخت)

پیش بینی فروش محصول در ۳ سال آینده

نمونه پیش بینی فروش



برآورد سرمایه مورد نیاز جهت تولید

مبلغ (ریال)	عناوین هزینه
۷.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰	چرخ خیاطی فوق ضخیم دوز اتوماتیک Extra Heavy Duty Automatic Pattern Sewing) (Machine for Sling Webbing)
۲۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه برش CNC پلاسما
۲.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰	سایت اکسیژن
۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰	تجهیزات جانبی

هزینه تولید یک نمونه: ۷۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
قیمت فروش یک نمونه: ۱۳۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال

با تشکر از حسن توجه شما

