



ارزیابی و آنالیز میخکوب BX3 با میخکوب های متفرقه (VP)

July, 2023



میخکوبهای متفرقه



- سرعت پایین اجرا
- تک زن بودن و سختی کار در ارتفاع
- برگشت ضربه در هر شلیک
- خطر انفجار در دستگاه و خطرات جانی بعلت تجمع ذرات باروت در محفظه احتراق
- نیاز به تمیز کاری به ازای هر ۱۰۰۰ شلیک
- نیاز به تعویض پیستون به ازای هر ۱۰۰۰ شلیک
- پرتی چاشنی ۱۰٪
- با توجه به سرعت پایین هزینه کارگری بیشتر برای اجرای یک پروژه
- هزینه تعمیر و سرویس دستگاه به ازای هر ۵۰۰۰ شلیک



BX 3



- سرعت بالا در حدود ۵ برابر رقبا
- گارانتی ممتاز برای دو سال بدون هزینه
- عدم نیاز به تعویض و هزینه برای پیستون
- عدم نیاز برای تمیز کاری در کارگاه
- در دسترس بودن میخ اصلی با قیمت مناسب
- خشاب ۳۰ عددی
- هزینه کارگری کمتر با سرعت ۵ برابری

BX3 / OTHERS

کلیه هزینه ها تومان می باشد		
برند	Hilti	Others
مدل دستگاه	BX 3	Comrex / 450 Hilti/DX2/DX460
هزینه شلیک (بتن)	4.300	1.900
پرت میخ و چاشنی ۱۰٪	0	190
هزینه تعویض پیستون به ازای هر ۲۰۰۰ شلیک	ندارد	530.000
هزینه تعمیر و سرویس به ازای هر ۵۰۰۰ شلیک	ندارد	1.000.000
مدت گارانتی (ماه)	24	-
قیمت دستگاه	146.000.000	8,000,000
برتری هیلتی	کارایی بهتر ، دوام بیشتر	

مقایسه برای ۶۵۰۰۰ شلیک

کلید هزینه ها تومان می باشد		
برند	Hilti	Others
مدل دستگاه	BX 3	Comrex / 450 Hilti/DX2/DX460
هزینه خرید میخ	279.500.000	123.500.000
هزینه پرت میخ و چاشنی در کل	0	12.350.000
هزینه تعویض پیستون در کل (هر ۲۰۰۰ شلیک)	ندارد ✓	17.225.000
هزینه تعمیر و سرویس در کل (هر ۵۰۰۰ شلیک یکبار)	رایگان در دوره گارانتی ✓	13.000.000
مدت گارانتی (ماه)	24 ✓	-
قیمت دستگاه	رایگان ✓	8.000.000
مجموع هزینه پرداختی	279.500.000	174.075.000
اختلاف هزینه	(35%) هزینه هیلتی بیشتر	
زمان اجرا به ازای هر روز ۱۰۰۰ شلیک	۸ روز کاری (۱۰۰۰ شلیک در ساعت) ✓	۴۰ روز کاری
برتری هیلتی	سرعت بالای شلیک ✓	

THANK YOU

Masih Ebrahimnia
July 2023
www.Madavi.ir