

واحد قرقره شلنگ های دستگاه لوله مغزی سیار

Coiled Tubing Unit, Hose Reel Section

هوزریل وسیله ایست که جهت جمع آوری و ذخیره خطوط انتقال سیال هیدرولیک (شلنگ ها) در دستگاه لوله مغزی سیار مورد استفاده قرار می گیرد. این مجموعه متشکل از سه قرقره دوار است که قرقره اول وظیفه جمع آوری خطوط انتقال توان به اینجکتور، قرقره دوم وظیفه جمع آوری خطوط سیگنال های هیدرولیکی اینجکتور و قرقره سوم وظیفه جمع آوری خطوط توان BOP را بر عهده دارد.



ابعاد کلی :	1540×2450×2635 mm
حداکثر وزن بدون شلنگ :	1817 Kg
حداکثر وزن با شلنگ :	2359 Kg
قطر قرقره ها :	1000 mm
رنگ:	آبی پلی اورتان دو جزئی 5001 RAL
طول هر شلنگ :	40 m

• مشخصات فنی هیدروموتورها

تعداد هیدروموتور:	سه عدد	نوع شیر کنترل جهت :	سه اهرم-برگشت فنری-وسط باز
شرکت سازنده هیدروموتور:	M+S HYDRAULIC	فشار تخلیه Reducing Valve :	2800 psi
نوع:	پره ای جابه جایی ثابت	حداکثر دور پیوسته:	12.19 rev/in ³
مدل:	MR 200 C/4	حداکثر فشار کاری:	300 rpm
		حداکثر جریان مجاز:	2540 psi
			15.8 gpm

• مشخصات قرقره ها

ماکزیمم سرعت باز شدن شلنگ ها:	5 m/s
ماکزیمم گشتاور قرقره ها:	962.5 N.m

قرقره توان اینجکتور

تعداد پورت :	دو عدد
سایز شلنگ ها :	1 1/4"
فشار کاری :	5000 psi

قرقره اینجکتور

تعداد پورت :	سیزده عدد
سایز شلنگ ها :	ده عدد 3/8" ، دو عدد 1/4" ، یک عدد 1"
فشار کاری :	3000 psi

قرقره BOP

تعداد پورت :	سیزده عدد
سایز شلنگ ها :	دوازده عدد 3/8" ، یک عدد 1/4"
فشار کاری :	3000 psi

