



































لیست تجهیزات قابل تامین در زمینه فرآوری سیالات حفاری، کنترل جامدات و مدیریت پسماند حفاری
(Drilling Fluids Treatment, Solid Control and Drilling Waste Management)

توضیحات	Description	Pic	Equipment Name	Row
	Triple deck shale shaker is a new type of solids control shale shaker for oilfield drilling. Triple deck shale shaker is the product of continuous improvement and upgrading of oilfield drilling solids control technology. It has high-performance components and can adapt to different drilling solids control conditions. The triple deck drilling mud shale shaker adopts a modular screen structure with a large screen area. A triple deck shale shaker can replace the traditional solids control system as an all-in-one model. It reduces the cost of equipment such as desilter, desander, etc.		Triple Deck Shale Shaker	1
	Shale shaker is the separation device to isolate the particles from fluids, according to vibrating theory. And shale shaker plays an important role in the drilling process.		Shale shaker	2
	The VFD shale shaker is high vibration frequency; better sieving effect in drilling fluids equipment. VFD shale shaker can reduce the working pressure of second, third, and fourth phase drilling solids control equipment, making the whole drilling process purify in benign circulation.		VFD shale shaker	3
	Vacuum degasser is a special equipment for gas extraction in drilling fluids. Degasser plays a major role of removing dissolved gases and gas bubbles.		Vacuum degasser	4
	Mud cleaner adopt Sino-Italy joint venture brand OLI Explosion-proof Motor, motive force is more powerful.		Mud cleaner	5
	Desander is an very important role in drilling solids control system. It is made to make sure sand is completely isolated from drilling fluids. Desander has been optimizing processed to match the modern drilling system demands.		Desander	6
	Desilter was designed by adopting ANSYS limited element analysis and also by supplied from BAOSTEEL, ABB/SIMENS/SCHIEDER or any other company to keep high-level Manufacture standard.		Desilter	7
	Decanting centrifuges are designed with practical structure and environmental friendly concept.		Decanting centrifuges	8
	Drying shale shaker adopts the Martin vibration motor and famous brand electronic components such as ABB, SIMENS, SCHEIDER to make the shakers work in good condition.		Drying shale shaker	9
	BWLS1600 D15 Vertical G Cutting Dryer and BWLS800 Vertical Cuttings Dryer in drilling waste management.		Vertical Cuttings Dryer	10

<p>پمپ گریز از مرکز یکی از تجهیزات مهم است که در سیستم کنترل جامدات و سیستم تمیز کردن گل حفاری مورد استفاده قرار می‌گیرد و سیال حفاری را با عملکرد مکش و پمپاژ خود به سایر تجهیزات می‌رساند و به انتقال سیالات حفاری کمک می‌کند.</p>	<p>Centrifugal pump is important Solids Control equipment used in solids control system and Drilling mud cleaning system, providing drilling fluid to other equipment by its suction and pumping out function, achieving transfer of drilling fluids.</p>		<p>Centrifugal pump</p> <p>11</p>
<p>پمپ برشی با تحقیق و توسعه منحصر به فرد بدست آمده و فناوری آب بندی مکانیکی، طراحی جدید و منحصر به فرد در داخل و خارج از کشور را دارا می‌باشد و دارای عملکرد آب بندی پیشرفته، قابل اعتماد و عمر طولانی است.</p>	<p>Shear Pump adopts the unique research and development of mechanical seal technology , novel and unique design at home and abroad , the seal performance is advanced , reliable operation and long service life .</p>		<p>Shear Pump</p> <p>12</p>
<p>پمپ دوغاب شناور از استیل SS304 ساخته شده و دارای آب بندی خوب، رعایت اصول زیست محیطی، ویژگی کم صدایی، بدون آلودگی، عملکرد آرام می‌باشد.</p>	<p>Submersible Slurry Pump adopt SS304 material to achieve a good seal effect, environmental protection, characteristics of Low noise, no pollution, smooth operation.</p>		<p>Submersible Slurry Pump</p> <p>13</p>
<p>همزن گل، به عنوان یک جزء مهم برای سیستم فرآوری سیالات حفاری، به طور گسترده در سیستم کنترل جامدات گل استفاده می‌شود تا جامدات را معلق کند و مخلوط همگن را در کل سیستم حفظ کند.</p>	<p>Mud agitator, as an important component for drilling fluids processing system, is widely used in mud solids control system so as to suspend solids and maintain homogeneous mixture throughout the whole system.</p>		<p>Mud agitator</p> <p>14</p>
<p>نفتک گل در سیستم گل حفاری دارای عملکرد آب بندی خوب و نازل قابل تعویض مقاوم در برابر سایش است که کارایی بهتری را برای تصفیه گل مقدور می‌سازد.</p>	<p>Mud gun in Drilling Mud System has nice sealing performance and high wear-resisting replaceable nozzle, which will bring the mud treatment into a better efficiency.</p>		<p>Mud Gun</p> <p>15</p>
<p>جداکننده گاز گل برای جداسازی حجم زیاد گاز از گل حفاری است که با نام های جداکننده-گاز و poor boy نیز شناخته می‌شود.</p>	<p>Mud Gas Separator is to separate the large volume of gas from the drilling mud, which can also be called as a gas-buster or poor boy degasser.</p>		<p>Mud Gas Separator</p> <p>16</p>
<p>دستگاه جرقه زنی مشعل برای سوزاندن گاز مضر جمع آوری شده از جداکننده گاز گل است، بنابراین می‌توان آن را بروی جداکننده گاز گل در حفاری نفت و گاز یا حفاری CBM نیز بکار برد.</p>	<p>The flare ignition device is to burn out the harmful gas collected from the mud gas separator, so it can be matched with the mud gas separator in the oil & gas drilling or CBM drilling.</p>		<p>Fire ignition device</p> <p>17</p>
<p>گروه محصولات پمپ پیچی مدل BWG دارای موتور با عملکرد بالا، مواد با کیفیت عمر طولانی، قابلیت فرآوری گل حفاری قوی هستند.</p>	<p>BWG Screw Pump Series Products adopt high-performance motor, Good-quality material. Long life, Strong mud-processing capability.</p>		<p>Screw Pump</p> <p>18</p>
<p>تانک هیدراتاسیون، سوپر سیستم اختلاط گل نیز نامیده می‌شود.</p>	<p>Hydration tank is also called super mud mixing system.</p>		<p>Hydration tank</p> <p>19</p>
<p>تانک های گل قابل تامین، با توجه به شکل مخزن به شکل مخروطی مربعی و مخروطی شکل تقسیم می‌شود. مخزن گل به صورت Skid mounted یا به شکل های دیگر مطابق درخواست مشتری قابل تولید است.</p>	<p>We designed and manufactured is divided into Square tank and Cone-shaped tank according to the shape of tank bottom. We can manufacture varies the mud tank as Skid mounted type or other type.</p>		<p>Mud Tank</p> <p>20</p>
<p>پمپ خللا لجن، همچنین به عنوان پمپ خللا جامدات یا پمپ انتقال جامدات شناخته می‌شود که یک پمپ خللا پنوماتیک با پار بالا و مکش قوی است. پمپ خللا جامدات در مدل های BWVP500 و BWVP500 قابل تامین است.</p>	<p>Sludge vacuum pump, also known as solids vacuum pump or solids transfer pump, which is a high load and strong suction pneumatic vacuum pump. We could supply the BWVP750 and BWVP500 model of Solids Vacuum Pump.</p>		<p>Sludge vacuum pump</p> <p>21</p>

<p>میگسر گل جت به طور گسترده در حفاری نفت و گاز، حفاری CBM، HDD کاربرد دارد و قابلیت اختلاط خوب و عملکرد مناسبی را فراهم می کند.</p>	<p>Jet mud mixer is widely used in oil and gas drilling, CBM drilling, HDD, and Good Mixing capability and Performance.</p>		<p>Jet mud mixer</p>	<p>22</p>
<p>توری شیل شیکر عمدتاً چهار دسته مختلف دارد که برای شیل شیکر، دیسیلتر، دیسندر و ماد کلینر استفاده می شود که همه این موارد قابل تامین می باشد. انواع توری با عناوین توری کامپوزیتی شیکر، توری شیکر با قاب فولادی، توری هرمی شیل شیکر، توری شیکر تخت Hook strip نیز قابل تامین است.</p>	<p>We mainly supplies four series kind of shale shaker screens applied to shale shaker, desilter, desander, and mud cleaner. Composite material shaker screen , Steel Frame Shaker Screen, Pyramid Shale Shaker Screen, Hook Strip Flat Shaker Screen.</p>		<p>Shale Shaker Screen</p>	<p>23</p>
<p>توری شیکر با قاب فولادی بیشتر روی شیل شیکرهای با اتصال گوه ی بکار می رود.</p>	<p>Steel frame shaker screen is mostly applied to the shale shakers with wedge fastening equipment.</p>		<p>Steel Frame Shaker Screen</p>	<p>24</p>
<p>توری شیل شیکر موجی دارای پوشش مشبک معمولی است که به صورت امواج معمولی به نظر می رسد و می توان آن را با نوار قلاب یا وسیله بست گوه ای شکل روی شیکر مناسب نصب کرد.</p>	<p>Wave Shape Shale Shaker Screen has typical mesh cloth that appears regular waves, and it can be mounted on suitable shaker by hookstrip, or wedge-shaped fastening device.</p>		<p>Wave Shape Shale Shaker Screen</p>	<p>25</p>
<p>توری شیکر تخت Hook Strip از طراحی قاب پیشرفته و ترکیبات توری منحصر به فرد برای جداسازی موثر و کارآمد جامدات حفاری مضر از سیال حفاری استفاده می کند.</p>	<p>The Hook Strip Flat Shaker Screen utilize an advanced frame design and unique mesh combinations to effectively and efficiently separate detrimental drilled solids from drilling fluid.</p>		<p>Hook Strip Flat Shaker Screen</p>	<p>26</p>
<p>انواع هیدروسیکلون که بخش مهمی از دیسندر و دیسیلتر است قابل تامین می باشد.</p>	<p>Hydrocyclone is the important products to match desander and desilter. Our Hydrocyclone adopted 100% Polyurethane.</p>		<p>Mud Hydrocyclones</p>	<p>27</p>
<p>قطعات یدکی و اجزا تجهیزات کنترل جامدات از جمله قطعات شیل شیکر، اجزا و لوازم جانبی قابل تامین می باشد.</p>	<p>Solids Control Equipment Parts: Shale Shaker Parts, component, accessory.</p>		<p>Other spare parts</p>	<p>28</p>
<p>در حوزه حفاری نفت و گاز، تیم مهندسی فنی راه حل تصفیه سیالات حفاری را تامین می کند و سیستم کنترل گل حفاری را برای دکل های حفاری مطابق سفارشی طراحی و تولید می کند.</p>	<p>In Oil and Gas Drilling field, technical engineer team supply the drilling fluids treatment solution and customized the drilling mud control system for customs Drilling Rigs.</p>		<p>Oil Drilling Fluids Treatment System</p>	<p>29</p>
<p>سیستم بازیافت گل می تواند به طور کامل با جداسازی جامد -مایع لایه های مختلف زمین شناسی سازگار شود و به قابلیت قوی در تصفیه گل دست یابد.</p>	<p>Mud Recycling System can fully adapt to the solid-liquid separation of different geological layers and achieve the effect of strong ability of mud treatment.</p>		<p>HDD Mud Recycling System</p>	<p>30</p>
<p>مدیریت پسماند حفاری سرویسی است که تجهیزات آن عمدتاً با خشک کردن لیزانده، خشک کن کننده ها، سانتریفیوژ Decanter، پمپ دوقاب شنور و پمپ بیجی ترکیب می شود و به طور گسترده ای برای تصفیه پسماندهای حفاری نفت و خشک کردن گل کاربرد دارد.</p>	<p>Drilling Waste Management is mainly combined with Drying Shake, Cutting Dryer, Decanter Centrifuge, Submersible Slurry Pump and Screw Pump. It is widely used for oil drilling waste treatment and mud drying.</p>		<p>CBM drilling Drilling Waste Management System</p>	<p>31</p>
<p>MCC پایه خوبی برای تمرکز سیستم توزیع برقی به منظور بهینه سازی بیشتر است. تشکیل سیستم کنترل الکتریکی یکپارچه در MNS بسیار آسان می شود.</p>	<p>MCC is a good foundation for concentration of power distribution system in further optimization. It becomes very easy to form integrated electric control system in MNS.</p>		<p>Motor Control Center Room</p>	<p>32</p>

<p>نوار نقاله بپیچی عمدتاً برای حمل و نقل کنده ها و سیالات حفاری استفاده می شود. با توجه به نیاز مشتری، می توان نوار نقاله بپیچی مختلف را برای کاربردهای مختلف طراحی و تولید کرد.</p>	<p>Screw conveyor is mainly used for drilling fluids and cuttings transportation. According to client's requirements, we can design and manufacture different Screw Conveyor for different applications.</p>		<p>Screw Conveyor</p>	<p>33</p>
<p>مخازن نفت مرتفع با نام مخازن نفت ضد انفجار یا مخازن نفت سکوی نفتی نیز شناخته می شوند. مخازن نفت مرتفع به عنوان تجهیزات پشتیبانی برای سکوهای حفاری استفاده می شود. آنها عمدتاً روغن مورد نیاز موتورها و بویلرهای دکل های حفاری را تامین می کنند. آنها وسایل ذخیره و تامین سوخت ایده الی هستند.</p>	<p>Elevated oil tanks are also known as explosion-proof oil tanks or oil rig oil tanks. Elevated oil tanks are used as supporting equipment for drilling rigs. They mainly provide the required oil for the motors and boilers of drilling rigs. They are ideal fuel supply and storage devices.</p>		<p>BWGY Elevated Oil Tank</p>	<p>34</p>
<p>صفحه درام همچنین به نام صفحه Trommel, Riddle Drum, Drum Shale Shaker و درام شیل شیکر نیز شناخته می شود. با توجه به نیاز مشتری، انواع آن قابل طراحی و ساخت می باشد.</p>	<p>Drum Screen is also called Trommel Screen, Riddle Drum, Drum Shale Shaker. According to client's requirements, we can design and manufacture different type Drum Screen.</p>		<p>Drum Screen</p>	<p>35</p>
<p>شیرهای مکش و تخلیه مخزن گل، تجهیزات کنترل گلی هستند که در داخل مخزن گل یا مخازن آب نصب می شوند. این شیرها برای وارد کردن گل یا مایع و جلوگیری از مخلوط شدن آنها در دو طرف مخزن گل یا بگدینگر استفاده می شود.</p>	<p>Mud Tank Suction Valves & Dump Valves is the mud control equipment installed in the inside of mud tanks or water tanks. It is used to import mud or liquid phase and prevent different nature of mud or liquid in both side of mud tank to mix with each other.</p>		<p>Suction Valves & Dump Valves for Tank</p>	<p>36</p>
	<p>شرکت بهین انرژی سپهر تابان (Behin Energy Sepehr Taban (BEST) Co) تماس با ما: تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از سیدخندان، کوچه خیرمندی پلاک ۴، واحد ۲ تلفن: ۰۲۱۲۶۷۰۱۶۱۴ موبایل: ۰۹۳۸۰۸۷۵۱۶۰ ایمیل: bestenergy.ir@gmail.com وبسایت: www.best-energy.ir</p>			