



SON SİSTEM
SONDAJ SANAYİ

Catalog  کاتالوج

www.sonsistem.com.tr

ABOUT US

SON SİSTEM SONDAJ SANAYİ, founded by Mehmet KARATEKE in 1982, has been successfully continuing its business life for many years.

Our organization has a 5000 m2 modernized production area. It offers the latest innovations of technology to our products and services, complemented by advanced R&D, expert staff and a deep understanding of our responsibility.

Son Sistem Sondaj Sanayi, which is 50 kilometers from Çukurova Regional Airport, 100 kilometers from Mersin Port, 80 kilometers from Iskenderun Port and 40 kilometers from Yumurtalık Port, offers many different options to its customers in terms of logistics.

SON SİSTEM SONDAJ SANAYİ, which adopts a working system in accordance with modern technology in the manufacture of drilling machines and spare parts, has taken its place among today's leading companies with its understanding that works one-to-one customer-oriented, prioritizes customer satisfaction and cares about after-sales service. As a result of our technology, we are a brand registered by authorized institutions with TSE, CE and ISO9001 certificates.

معلومات عنا

SON SYSTEM SODAJ SANAYI التي أسسها محمد كاراتيكي في عام 1982 واصلت بنجاح حياتها التجارية لسنوات عديدة. تمتلك منظمنا مساحة إنتاج حديثة تبلغ 5000 متر مربع. فهو يقدم أحدث الابتكارات التكنولوجية لمنتجاتنا وخدماتنا ويكملها البحث والتطوير المتقدم والموظفين الخبراء والفهم العميق لمسؤوليتنا. تقدم S Son System Sondaj Sanayi التي تبعد 50 كيلومترًا عن مطار تشوكوروا الإقليمي و100 كيلومتر عن ميناء مرسين و80 كيلومترًا عن ميناء إسكندرون و40 كيلومترًا عن ميناء يومورتاليك العديد من الخيارات المختلفة لعملائها من حيث الخدمات اللوجستية. SON SİSTEM SODAJ SANAYI التي تتبنى نظام عمل وفقًا للتكنولوجيا الحديثة في تصنيع آلات الحفر وقطع الغيار اتخذت مكانها بين الشركات الرائدة اليوم من خلال فهمها الذي يعمل بشكل فردي مع العميل ويعطى الأولوية للعملاء الرضا والاهتمام بخدمة ما بعد البيع. نتيجة للتكنولوجيا التي نستخدمها أصبحنا علامة تجارية تم إعادة تسجيلها من قبل مؤسسات معتمدة حاصلة على شهادات TSE و CE و ISO9001.



SS 300



300 Meter Capacity Drilling Rigs

- Chassis 6.50 meters long from 300 NPU, side wings are 80 NPU and 3x4 tear patterned sheet metal is used.
- Tower: 10.5 meters of 80x80x5mm and 50x50x5mm profile material.
- Deck engine: 165HP-195HP single motor is used.
- Gearbox: 3 rows of 1" chain gear, 1 input 4 output, aluminum body 85 or 90 ZF transmission is used.
- Drawworks: 30 tons pulling capacity with 3+3 lining and 4 winding ropes.
- Rotary: Inner diameter is 235mm.
- Centrifugal pump: Centrifugal with 4" outlet (SP2 DIYAP brand)
- Swivel: 30 tons capacity and 2" R2 absorbent hoses are used.
- Kelly: 120x120 four corner dimensions are used.
- Rope: Hemp core and min. 16 mm thickness is used.
- Alternator: 35 KW power alternator is used.
- Shaft: Man and Mercedes shafts are used.
- All clutches are pneumatic moving.
- The whole system panel is controlled from where the sonde is working.
- The pump to be used in foam pressing for the pneumatic system is min. 80 Lt/min capacity triplex circulation pump resistant to 40 bar pressure is used.
- Hydraulic control system will be operated by using a pump with a speed of at least 80 Lt / min. 2 tower lifts, 4 foot lifts and 2 skid lifts.
- Tong wrenches, maneuvering head, intermediate handles, male rescue (guide) are supplied with the drilling rig.
- Machine lighting system is placed to illuminate the entire perimeter of the drilling rig.
- Warning and safety signs are mounted in the necessary areas on the machine.

منصات حفر بقدرة 300 متر

- الهيكل بطول 6.50 مترًا مكون من 300 وحدة NPU والأجنحة الجانبية مكونة من 80 وحدة NPU ويتم استخدام صفائح معدنية منقوشة بمقاس 3X4.
- البرج: 10.5 متر من مادة البريل 5×80×80 ملم و 5×50×50 ملم.
- محرك سطح السفينة: يستخدم محرك واحد بقوة 165 حصان - 195 حصان.
- علبة التروس: 3 صفوف من التروس المتسلسلة مقاس 1 بوصة ومدخل واحد و 4 مخرجات ويتم استخدام هيكل من الألومنيوم 85 أو 90 ZF.
- أجهزة السحب: قدرة سحب 30 طن مع بطانة 3+3 و 4 حبال ملفوفة.
- الروتاري: القطر الداخلي 235 ملم.
- مضخة طرد مركزي: مضخة طرد مركزي بمخرج 4 بوصة (ماركة SP2 (DIYAP
- الدوران: يتم استخدام خراطيم ماصة سعة 30 طنًا وخراطيم ماصة مقاس 2 بوصة R2.
- كيلي: يتم استخدام أبعاد الأركان الأربعة 120×120.
- حبل: القنب الأساسية ودقيقة. يتم استخدام سمك 16 ملم.
- المولد: يستخدم مولد كهربائي بقدرة 35 كيلو وات.
- العمود: يتم استخدام عمود الرجل والمرسيدس.
- جميع القوابض تتحرك بالهواء المضغوط.
- يتم التحكم في لوحة النظام بالكامل من مكان عمل المسبار.
- المضخة المستخدمة في ضغط الرغوة للنظام الهوائي هي الحد الأدنى.
- يتم استخدام مضخة دوران ثلاثية سعة 80 لتر/دقيقة مقاومة لضغط 40 بار.
- سيتم تشغيل نظام التحكم الهيدروليكي باستخدام مضخة بسرعة لا تقل عن 80 لتر/دقيقة. 2 مصعد برجي و 4 مصاعد قدم ومصعدين انزلاقيين.
- يتم توفير مفاتيح الكمامة ورأس المناورة والمقابض المتوسطة ورجل الإنقاذ (الدليل) مع جهاز الحفر.
- يتم وضع نظام إضاءة الآلة لإضاءة محيط جهاز الحفر بالكامل.



SS 500



500 Meter Capacity Drilling Rigs

- Chassis 8 meters long from 300 NPU, side wings are 80 NPU and 3x4 tear patterned sheet metal is used.
- Tower: 12 meters of 80x80x6mm and 50x50x5mm profile material.
- Deck engine: 230HP-285HP single motor is used.
- Gearbox: 4 rows of 1" chain gear system, 1 input and 4 output chain box, aluminum body, 85 or 90 ZF transmission is used.
- Drawworks: 50 tons pulling capacity with 5+5 lining and 6 winding ropes.
- Rotary: Inner diameter is 235mm.
- Centrifugal pump: Centrifugal with 4" outlet (SP2 DIYAP brand)
- Swivel: 40 tons capacity and 2.5" R2 absorbent hoses are used.
- Kelly: 120x120 is used in four corner dimensions.
- Rope Hemp core and min. 18mm thickness is used.
- Alternator: 35 KW power alternator is used.
- Shaft: Man and Mercedes shafts are used.
- All clutches are pneumatic moving.
- The whole system panel is controlled from where the sonde is working.
- The pump to be used in foam pressing for the pneumatic system is min. 80 Lt/min capacity triplex circulation pump resistant to 40 bar pressure is used.
- Hydraulic control system will be operated by using a pump with a speed of at least 80 Lt / min. 2 tower lifts, 4 foot lifts and 2 skid lifts.
- Tong wrenches, maneuvering head, intermediate handles, male rescue (guide) are supplied with the drilling rig.
- Machine lighting system is placed to illuminate the entire perimeter of the drilling rig.
- Warning and safety signs are mounted in the necessary areas on the machine

منصات حفر بقدرة 500 متر

- هيكل بطول 8 أمتار مكون من 300 وحدة NPU والأجنحة الجانبية مكونة من 80 وحدة NPU ويتم استخدام صفائح معدنية منقوشة بمقاس 3X4.
- البرج: 12 متر من مادة البريل 6×80×80 ملم و 5×50×50 ملم.
- المحرك السطحي: يستخدم محرك واحد بقدرة 230 حصان - 285 حصان.
- علبة التروس: 4 صفوف من نظام تروس السلسلة مقاس 1 بوصة وصندوق سلسلة الإدخال و 4 مخرجات وجسم من الألومنيوم ويستخدم ناقل الحركة 85 أو 90 ZF.
- معدات السحب: قدرة سحب 50 طن مع بطانة 5+5 و 6 حبال ملفوفة.
- الروتاري: القطر الداخلي 235 ملم.
- مضخة الطرد المركزي: مضخة طرد مركزي بمخرج 4 بوصة (ماركة SP2 (DIYAP
- دوارة: سعة 40 طنًا وخرطوم ماصة R2 مقاس 2.5 بوصة.
- كيلي: يستخدم مقاس 120×120 في أربعة أبعاد للزوايا.
- حبل القنب الأساسية ودقيقة. يتم استخدام سمك 18 ملم.
- المولد: يستخدم مولد كهربائي بقدرة 35 كيلو وات.
- العمود: يتم استخدام عمود الرجل والمرسيدس.
- جميع القوابض تتحرك بالهواء المضغوط.
- يتم التحكم في لوحة النظام بالكامل من مكان عمل المسبار.
- المضخة المستخدمة في ضغط الرغوة للنظام الهوائي هي الحد الأدنى. يتم استخدام مضخة دوران ثلاثية سعة 80 لتر/دقيقة مقاومة لضغط 40 بار.
- سيتم تشغيل نظام التحكم الهيدروليكي باستخدام مضخة بسرعة لا تقل عن 80 لتر/دقيقة. 2 مصعد برجي و 4 مصاعد قدم ومصعدين انزلاقيين.
- يتم توفير مفاتيح الكماشة ورأس المناورة والمقابض المتوسطة ورجل الإنقاذ (الدليل) مع جهاز الحفر.
- يتم وضع نظام إضاءة الآلة لإضاءة محيط جهاز الحفر بالكامل.
- يتم تثبيت علامات التحذير والسلامة في المناطق الضرورية بالماكينة.

SON SYSTEM
SONDAJ S.A.



SS 750



750 Meter Capacity Drilling Rigs

- Chassis 8 meters long from 300 NPU, side wings are 80 NPU and 3x4 tear patterned sheet metal is used.
- Tower: 14 meters of 100x100x6mm and 80x80x5mm profile material.
- Deck engine: 321HP single engine is used.
- Gearbox: 3 rows of 1 1/4" chain, 1 input 4 output, aluminum body, 85 or 90 ZF transmission is used.
- Drawworks: 50 tons pulling capacity with 5+5 lining and 6 winding ropes.
- Rotary: Inner diameter is 235mm.
- Centrifugal pump: Centrifugal with 4" outlet (SP3 DIYAP brand)
- Mud pump: 6 x 8
- Swivel: 50 tons capacity and 3" R2 absorbent hoses are used.
- Kelly: 130x130 four corner dimensions are used.
- Rope: Hemp core and min. 20 mm thickness is used.
- Alternator: 50 KW power alternator is used.
- Shaft: Man and Mercedes shafts are used.
- All clutches are pneumatic moving.
- The whole system panel is controlled from where the sonde is working.
- The pump to be used in foam pressing for the pneumatic system is min. 80 Lt/min capacity triplex circulation pump resistant to 40 bar pressure is used.
- Hydraulic control system will be operated by using a pump with a speed of at least 100 Lt / min. 2 tower lifts, 4 foot lifts and 2 skid lifts.
- Tong wrenches, maneuvering head, intermediate handles, male rescue (guide) are supplied with the drilling rig.
- Machine lighting system is placed to illuminate the entire perimeter of the drilling rig.
- Warning and safety signs are mounted in the necessary areas on the machine.

منصات حفر بقدره 700 متر

- هيكل بطول 8 أمتار مكون من 300 وحدة NPU والأجنحة الجانبية مكونة من 80 وحدة NPU ويتم استخدام صفائح معدنية منقوشة بمقاس 3X4.
- البرج: 14 متر من مادة البريل 6×100×100 ملم و 80×80×5 ملم.
- محرك سطح السفينة: يستخدم محرك واحد بقوة 321 حصان.
- علبه التروس: 3 صفوف من سلسلة 1/4 بوصة 1 مدخل 4 مخرج هيكل من الألومنيوم يستخدم ناقل حركة 85 أو 90 ZF.
- معدات السحب: قدرة سحب 50 طن مع بطانة 5+5 و 6 حبال ملفوفة.
- الروتاري: القطر الداخلي 235 ملم. • مضخة الطرد المركزي: مضخة طرد مركزي بمخرج 4 بوصات (العلامة التجارية SP3 DIYAP)
- مضخة الطين: 6 × 8
- دوار: يتم استخدام خراطيم ماصة سعة 50 طنًا و 3 بوصات R2.
- كيلي: تم استخدام أبعاد الأركان الأربعة 130×130.
- حبل: القنب الأساسية ودقيقة. يتم استخدام سمك 20 ملم.
- المولد: يستخدم مولد كهربائي بقوة 50 كيلو وات.
- العمود: يتم استخدام عمود الرجل والمرسيدس.
- جميع القوابض تتحرك بالهواء المضغوط.
- يتم التحكم في لوحة النظام بالكامل من مكان عمل المسبار.
- المضخة المستخدمة في ضغط الرغوة للنظام الهوائي هي الحد الأدنى. يتم استخدام مضخة دوران ثلاثية سعة 80 لتر/دقيقة مقاومة لضغط 40 بار.
- سيتم تشغيل نظام التحكم الهيدروليكي باستخدام مضخة بسرعة لا تقل عن 100 لتر/دقيقة. 2 مصعد برجى و 4 مصاعد قدم ومصعدين انزلاقيين.
- يتم توفير مفاتيح الكماشة ورأس المناورة والمقابض المتوسطة ورجل الإنقاذ (الدليل) مع جهاز الحفر.
- يتم وضع نظام إضاءة الآلة لإضاءة محيط جهاز الحفر بالكامل.
- يتم تثبيت علامات التحذير والسلامة في المناطق الضرورية بالماكينة.



SS 1000



1000 Meter Capacity Drilling Rigs

- Chassis 8 meters long from 300 NPU, side wings are 80 NPU and 3x4 tear patterned sheet metal is used.
- Tower: 14 meters of 100x100x6mm and 80x80x6 mm profile material.
- Deck engine: 321HP-520HP single motor is used.
- Gearbox: 3 rows of 1 1/2" chain, 1 input 4 output, aluminum body with 90 or 130 ZF transmission is used.
- Drawworks: It has a pulling capacity of 70 tons with 5+5 lining and 8 entanglement rope winding.
- Rotary: Inner diameter is 235mm.
- Centrifugal pump: Centrifugal with 4" outlet (SP3 DIYAP brand)
- Mud Pump: 7 1/2" x 10
- Swivel: 70 tons capacity and 3" R2 absorbent hoses are used.
- Kelly: 140x140 four corner dimensions are used.
- Rope: Hemp core and min. 22 mm thickness is used.
- Alternator: 50 KW alternator is used.
- Shaft: Man and Mercedes shafts are used.
- All clutches are pneumatic moving.
- The whole system panel is controlled from where the driller is working.
- The pump to be used in foam pressing for the pneumatic system is min. 80 Lt/min capacity triplex circulation pump resistant to 40 bar pressure is used.
- Hydraulic control system will be operated by using a pump with a speed of at least 100 Lt / min. 2 tower lifts, 4 foot lifts and 2 skid lifts.
- Tong wrenches, maneuvering head, intermediate handles, male rescue (guide) are supplied with the drilling rig.
- Machine lighting system is placed to illuminate the entire perimeter of the drilling rig.
- Warning and safety signs are mounted in the necessary areas on the machine.

منصات حفر بقدرة 1000 متر

- هيكل بطول 8 أمتار مكون من 300 وحدة NPU والأجنحة الجانبية مكونة من 80 وحدة NPU ويتم استخدام صفائح معدنية منقوشة بمقاس 3X4.
- البرج: 14 متر من مادة البريل 6×100×100 ملم و 6×80×80 ملم. • محرك السطح: يستخدم محرك واحد بقدرة 321 حصان - 520 حصان.
- علبة التروس: 3 صفوف من سلسلة 1 1/2 بوصة 1 مدخل 4 مخرج جسم من الألمنيوم مع ناقل حركة 90 أو 130 ZF.
- أجهزة السحب: لديها قدرة سحب تبلغ 70 طنًا مع بطانة 5+5 و 8 حبال متشابكة.
- الروتاري: القطر الداخلي 235 ملم.
- مضخة الطرد المركزي: مضخة طرد مركزي بمخرج 4 بوصات (العلامة التجارية (SP3 DIYAP
- مضخة الطين: 7 1/2 بوصة × 10
- الدوران: يتم استخدام خراطيم ماصة سعة 70 طنًا وخراطيم ماصة مقاس 3 بوصات R2.
- كيلي: يتم استخدام أبعاد الأركان الأربعة 140×140.
- حبل: القنب الأساسية ودقيقة. يتم استخدام سمك 22 ملم.
- المولد: يستخدم مولد بقدرة 50 كيلووات.
- العمود: يتم استخدام عمود الرجل والمرسيدس.
- جميع القوابض تتحرك بالهواء المضغوط.
- يتم التحكم في لوحة النظام بالكامل من مكان عمل الحفار.
- المضخة المستخدمة في ضغط الرغوة للنظام الهوائي هي الحد الأدنى. يتم استخدام مضخة دوران ثلاثية سعة 80 لتر/دقيقة مقاومة لضغط 40 بار.
- سيتم تشغيل نظام التحكم الهيدروليكي باستخدام مضخة بسرعة لا تقل عن 100 لتر/دقيقة. 2 مصعد برجي و 4 مصاعد قدم ومصعدين انزلاقيين.
- يتم توفير مفاتيح الكماشة ورأس المناورة والمقابض المتوسطة ورجل الإنقاذ (الدليل) مع جهاز الحفر.
- يتم وضع نظام إضاءة الآلة لإضاءة محيط جهاز الحفر بالكامل.
- يتم تثبيت علامات التحذير والسلامة في المناطق الضرورية بالماكينة.



Ters Sirkülasyon

Reverse Circulation



Reverse Circulation Drilling Rigs

- 300 meter capacity Reverse circulation drilling rig
- Chassis 6.50 meters long from 300 NPU, side wings are made of 80 NPU and 3x4 tear patterned sheet metal.
- Tower: 10.5 meters of 80x80x5mm and 50x50x5mm profile material.
- Deck engine: 165HP-195HP single motor is used.
- Gearbox: 3 rows of 1" chain, 1 input 4 output, aluminum body, 85 or 90 ZF transmission is used.
- Drawworks: 30 tons pulling capacity with 3+3 lining and 4 winding ropes.
- Rotary: Inner diameter is 235mm.
- Centrifugal pump: Centrifugal with 4" outlet (SP2 DIYAP brand)
- Swivel: 30 tons capacity with reverse circulation system and 2" R2 absorbent hoses are used.
- Kelly: Internal tube with reverse circulation system.
- Rod: 6" inner tube with reverse circulation system.
- Weight: Internal tube with reverse circulation system.
- Drill stem: Reverse circulation system inner tube with safety valve.
- Drill: Custom made with reverse circulation system.
- Maneuvering head: Reverse circulation system.
- Rope: Hemp core and min. 16 mm thickness is used.
- Shaft: Man and Mercedes shafts are used.
- All clutches are pneumatic moving.
- The whole system panel is controlled from where the driller is working.
- Hydraulic control system will be operated 2 tower lifts, 4 foot lifts and 2 skid lifts by using a pump with a speed of at least 80 Lt/min.
- Tong wrenches, maneuvering head, intermediate handles, male rescue (guide) are supplied with the drilling rig.
- Machine lighting system is placed to illuminate the entire perimeter of the drilling rig.
- Warning and safety signs are mounted in the necessary areas on the machine.

منصات الحفر ذات الدوران العكسي

- جهاز حفر ذو دوران عكسي بسعة 300 متر
- الهيكل بطول 6.50 متر من 300 NPU والأجنحة الجانبية مصنوعة من 80 NPU وصفائح معدنية منقوشة 3X4.
- البرج: 10.5 متر من مادة البريل 5×80×80 ملم و 5×50×50 ملم.
- محرك السطح: يستخدم محرك واحد بقوة 165 حصان - 195 حصان.
- علبة التروس: 3 صفوف من سلسلة 1 بوصة 1 مدخل 4 مخرج هيكل من الألومنيوم يستخدم ناقل حركة 85 أو 90 ZF.
- أجهزة السحب: قدرة سحب 30 طن مع بطانة 3+3 و 4 حبال ملفوفة.
- الروتاري: القطر الداخلي 235 ملم.
- مضخة طرد مركزي: مضخة طرد مركزي بمخرج 4 بوصة (ماركة SP2 DIYAP)
- الدوران: سعة 30 طن مع نظام تدوير عكسي وخرطوم ماصة مقاس 2 بوصة R2.
- كيلي: أنبوب داخلي مزود بنظام دوران عكسي.
- القضيب: أنبوب داخلي مقاس 6 بوصات مزود بنظام دوران عكسي.
- الوزن: أنبوب داخلي بنظام التدوير العكسي.
- ساق الحفر: الأنبوب الداخلي لنظام الدوران العكسي مع صمام الأمان.
- المثقاب: مصنوع حسب الطلب بنظام التدوير العكسي.
- رأس المناورة: نظام التدوير العكسي.
- حبل: القنب الأساسية ودقيقة. يتم استخدام سمك 16 ملم.
- العمود: يتم استخدام عمود الرجل والمرسيدس.
- جميع القوابض تتحرك بالهواء المضغوط.
- يتم التحكم في لوحة النظام بالكامل من مكان عمل الحفار.
- يقوم نظام التحكم الهيدروليكي بتشغيل مصعدين برجيين وأربعة مصاعد قدم ومصعدين انزلاقيين باستخدام مضخة بسرعة لا تقل عن 80 لتر/دقيقة.
- يتم توفير مفاتيح الكماشة ورأس المناورة والمقابض المتوسطة ورجل الإنقاذ (الدليل) مع جهاز الحفر.
- يتم وضع نظام إضاءة الآلة لإضاءة محيط جهاز الحفر بالكامل.
- يتم تثبيت علامات التحذير والسلامة في المناطق الضرورية بالماكينة.



Rotating Control Device

Rotating control devices can easily fit under most drill rigs without the need for modifications to increase maneuverability. They provide a pressure tight barrier against drilling hazards. They are the critical component of any closed loop drilling system and the first line of defense for your wellbore. RCDs create a closed loop environment to contain and direct fluids and provide wellbore pressure management.

جهاز التحكم الدوار

يمكن لأجهزة التحكم الدوارة أن توضع بسهولة تحت معظم منصات الحفر دون الحاجة إلى أدوات لزيادة القدرة على المناورة. أنها توفر حاجزا محكم الضغط ضد مخاطر الحفر. إنها مكون حاسم في أي نظام حفر بحلقة مغلقة وبقية خط الدفاع لحفرة البئر الخاصة بك. تقوم RCDS بإنشاء بيئة حلقة مغلقة لاحتواء السوائل وتوجيهها وتوفير إدارة ضغط البئر.

قطع غيار حفارات الكفر

MANUAL TONG



FISHING DRILL PIPE



Sondaj Makinası Yedek Parçaları Drilling Rigs Spare Parts

Tambur - Drawworks

Rotari - Rotary

Zincir Kutusu - Gearbox

Su Başlığı - Swivel

Kelly - Kelly

Tij - Drilling Pipes

Manevra Başlığı - Maneuver Head

Tong Anahtarı - Manual Tong

Ağırlık - Drill Collar

Kelly takozu - Bujing

Sap - Handle

Manşon - Muff

Redüksiyon - Reduction

Mengene - Clamp

Kule - Mast

Tahlisiye - Fishing Drill Pipe

Su Başlığı Tepeden Dönme - Swivel Top Driver

Ters Sirkülasyon Su Başlığı - Reverse Circulation Swivel

Ters Sirkülasyon Matkap - Reverse Circulation Drill

Ters Sirkülasyon Manevra Başlığı - Reverse Circulation Maneuver Head

Ters Sirkülasyon Tij - Reverse Circulation Drilling Pipes

Ters Sirkülasyon Ağırlık - Reverse Circulation Drill Collar

Ters Sirkülasyon Kelly - Reverse Circulation Kelly

HANDLE



ROTARY



MANUAL TONG



HANDLE



GEARBOX



CLAMP



MANEUVER HEAD



DRAWWORKS



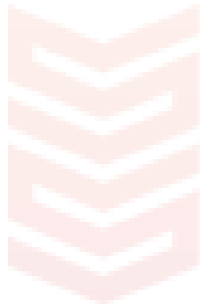
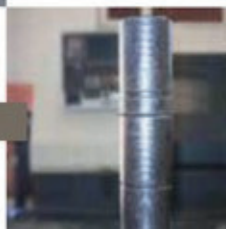
MANUAL CASING TONG



SWIVEL



MUFF



SONDAJ AYI

عملائنا





SON SİSTEM
SONDAJ SANAYİ



+90 532 706 86 01

+90 533 212 18 82

Suluca Mahallesi 6304 SK No:1/1
Sarıçam / ADANA/ TÜRKİYE

info@sonsistem.com.tr

www.sonsistem.com.tr