



Cutter Suction Dredger

Khaleej Bay

خليج باي



الربع الأول من العام 2004 و هي أول حفارة (ذات قاطع) يتم بناؤها في الإمارات العربية المتحدة.

وبناءً على خبرتنا المحلية وآخر التطورات التكنولوجية فإن هذه الحفارة قد صممت خصيصاً بواسطة مصممين ذوي خبرة عريقة في هولندا و أنشأت للعمل في الظروف الصعبة في الشرق الأوسط. إن هذه الحفارة صممت للعمل في الساحل البحري ، مثل المناطق الضحلة، وقد جهزت بجهاز تدوير رأس الحفر بقوة 1250 حصان / 920 كيلو واط و ذلك للتعامل مع قطع الصخور و الحجارة الرملية المتوسطة الصلابة.

إن هيكل الحفارة القصير نسبياً مع التجهيزات ذات التحكم و الدقة العالية جعلت هذه الحفارة مناسبة جداً لحفر القنوات الضيقة و كذلك للتحكم بنشاطات عمليات الحفر.

إن المعدات الإضافية و الأجزاء الخاصة المتعددة (مضخة الحفر، أنابيب الشفط و التفريغ... الخ) هي مماثلة لتلك الموجودة في "قرهود باي" و "ديرة باي"، و توجد مرونة عملية إضافية متاحة باختيار معظم الأدوات الملائمة لتناسب متطلبات مشاريع معينة.



The "Khaleej Bay" was commissioned in the first quarter of 2004 and is the first cutter suction dredger ever built in the United Arab Emirates.

Based on local experience, and latest technological developments this dredger was specially designed by established designers in the Netherlands and is being constructed to operate in the harsh conditions of the Middle East.

This versatile dredger has been designed to operate in coastal as well as shallow waters and is equipped with a 1250 HP cutter drive to handle the cutting of medium rock / sand stone.

The relatively short hull, combined with high precision control equipment makes this dredger very suitable for narrow channel dredging and for controlled dredging activities.

Auxiliary plant and numerous wear parts (dredge pump, suction and discharge pipeline etc.) are identical to the "Deira Bay" and "Garhoud Bay". Therefore additional operational flexibility is available in selecting the most appropriate tools to suit your specific project requirements.



Cutter Suction Dredger

Khaleej Bay

خليج باي

DIMENSIONS

Length o.a.	60.80	m	متر	60.80	الطول الكلي
Length hull	49.80	m	متر	49.80	طول الهيكل
Width	14.00	m	متر	14.00	العرض
Depth moulded	3.75	m	متر	3.75	العمق
Draught	2.20	m	متر	2.20	الغاطس
DREDGING DEPTH	16/18	m	متر	16/18	عمق الجرف

POWER

Inboard dredge pump	1,910/2,600	Kw/hp	كيلوواط/حصاناً	2600/1910	مضخة الجرف على الحفارة
Submerged pump	480~600/650	Kw/hp	كيلوواط/حصان	650/600~480	مضخة تحت الماء
Cutter	920/1,250	Kw/hp	كيلوواط/حصاناً	1250/920	القطاعة
Total installed	4,540/6,170	Kw/hp	كيلوواط/حصاناً	6170/4540	القوة المحركة الإجمالية

PIPE DIAMETER

Suction	650	mm	مليمتر	650	انبوب الشفط
Discharge	650	mm	مليمتر	650	انبوب التصريف

BOOSTER PUMP

(OPTIONAL)	1,680/2,250	Kw/hp	كيلوواط/حصاناً	2250/1680	مضخة التعزيز (اختياري)
------------	-------------	-------	----------------	-----------	---------------------------

