



เรือดูดเลนแบบพื้นฐาน



เรือดูดเลนแบบพื้นฐานมีความสามารถในการล่อยลํา ขับเคลื่อนไต่บนพื้นน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์ดูดเลนตะกอนท้องน้ำ พร้อมด้วยอุปกรณ์ตัดเก็บกวาดขยะและพืชสวะล่อยน้ำเพื่อโกยขึ้นสู่ฟุ้ง หรือกวาดพืชสวะที่มีมารวมกลุ่มกันเพื่อตัดขึ้นฟุ้งด้วยเครื่องจักรขนาดใหญ่สำหรับการตัดโดยเฉพาะ เรือดูดเลนแบบพื้นฐานนี้มีลักษณะการออกแบบทางกลเพื่อการใช้งานกับคูคลอง ร่องสวนที่มีความกว้าง และทำความสะอาดท้องน้ำในทะเลสาบ บึง และแหล่งน้ำอุปโภค บริโภค เป็นหลัก

คุณลักษณะเฉพาะและสมรรถนะ

- เคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยขนาดมิติของตัวเรือ 5.5 เมตร X 2 เมตร X 2 เมตร
- ชุดแขนกลและกระชอนที่ส่วนปลาย สามารถตัดขยะพื้นน้ำได้น้ำหนักมากถึง 200 กิโลกรัม
- ชุดอุปกรณ์ดูดเลนตะกอนท้องน้ำได้ลึกถึง 3 เมตร พร้อมส่วนเชื่อมต่อเพื่อลําเลียงผ่านท่อส่ง
- บั้มดูดเลนกำลังสูง เทียบเท่าบั้มจุ่มที่ทำงานด้วยค่าระดับส่งสูงสุด 10 เมตร
- มีระบบเคลื่อน ควคุมทิศทางได้สะดวก ช่วยในการขับเคลื่อนเรือไปพร้อมการทำงานในลําคลอง
- แขนกลและระบบขับเคลื่อนทั้งหมดส่งกำลังด้วยระบบไฮดรอลิก เชื่อมต่อบั้มไฮดรอลิก 3 ตัว ขนาดรวม 39 ซีซี
- ใช้ต้นกำลังจากเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 1,800 ซีซี 4 สูบ 36 แรงม้า

เจ้าของผลงาน

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (MTEC)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ 02-5646500