

ข้อดีข้อเสียของรถฟอร์คลิฟท์ 4 ชนิด



เครื่องยนต์เบนซิน

เครื่องยนต์แก๊ส

เครื่องยนต์ดีเซล

ระบบไฟฟ้า





ปัจจัยในการเลือกรถฟอร์คลิฟที่เหมาะสม

สาระน่ารู้

1. ลักษณะของงานที่ใช้ งานในฝ่ายผลิต, งานจัดเก็บ,ขนส่ง ฯลฯ
2. สภาพพื้นที่การใช้งานของรถยก ภายใน,ภายนอก,กลางแจ้ง สภาพบนพื้นถนนที่รถยกวิ่ง หรือทำงาน,ความสูงของเพดานและประตู เข้า-ออก
3. น้ำหนักสินค้าที่ยก ต่อ พาเลท (PALLET) รวมถึงขนาด ความกว้าง-ยาวและความสูง
4. ความต้องการในการยกสูง (กี่ชั้น PALLET)
5. จำนวนชั่วโมงในการใช้งาน ต่อวัน , ต่อเดือน , ต่อปี
6. ราคารถยกที่ต้องลงทุน + คุณภาพของรถยกแต่ละยี่ห้อ
7. ความน่าเชื่อถือของบริษัทฯ ผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่าย การบริการหลังการขาย ความพร้อมของอะไหล่ รวมถึงการจัดฝึกอบรมการใช้รถยก และการบำรุงรักษา , ราคาขายต่อรถมือสอง
8. ต้นทุนในการใช้งาน สามารถคำนวณคิดเป็นหน่วย บาท/ตัน ,ตลอดอายุการใช้งาน (โดยใช้ข้อมูลข้อ 2 ถึงข้อ 7)



รถฟอร์คลิฟท์ แบ่งตามการใช้พลังงานได้ 4 ชนิด

เครื่องยนต์เบนซิน (GASOLINE)

ข้อดี	ข้อเสีย
<ol style="list-style-type: none">1. น้ำมันหาง่ายในทุก ๆ สถานที่2. เครื่องยนต์ขนาดเล็กให้พลังงานสูงกว่าเครื่องยนต์ดีเซลที่มีขนาดเท่ากัน3. ซ่อมบำรุงรักษาง่าย ช่างมีความเข้าใจ คู่แข่งมากกว่า4. ราคาต่ำกว่า	<ol style="list-style-type: none">1. เชื้อเพลิงติดไฟง่าย2. ต้นทุนเชื้อเพลิงมีราคาสูง3. ระบบจุดระเบิด ต้องมีการบำรุงรักษาเป็นประจำ4. เชื้อเพลิงระเหยง่าย5. ต้องใช้งานในสถานที่ๆ มีอากาศถ่ายเทที่ดี



เครื่องยนต์แก๊ส (LIQUID PETROLEUM GAS)

ข้อดี

1. การเผาไหม้สมบูรณ์ภายใต้อากาศร้อนหรือเย็น
2. การซ่อมบำรุงรักษาง่ายกว่า
3. ปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของเบนซิน
4. เครื่องยนต์ใช้ได้ทนทานเพราะน้ำมันตกค้างน้อยและระเหยไปหมด
5. หัวเทียนมีอายุการใช้งานนานกว่ารถยนต์เบนซิน
6. ต้นทุนเชื้อเพลิงมีราคาถูก

ข้อเสีย

1. ต้องมีความรู้ในการบำรุงรักษาระบบเชื้อเพลิงที่เหมาะสม
2. ต้องมีสถานที่เก็บรักษาเชื้อเพลิงและระบบป้องกันที่เหมาะสม
3. วาล์วของเครื่องยนต์สึกหรอเร็วกว่าเครื่องเบนซิน
4. ต้องใช้งานในสถานที่ๆ มีอากาศถ่ายเทที่ดี



เครื่องยนต์ ดีเซล

ข้อดี

1. น้ำมันหาง่าย ต้นทุนต่ำ ใช้มากในระบบการขนส่ง
2. ให้พลังงานมาก เมื่อใช้น้ำมันปริมาณเท่ากัน
3. การบำรุงรักษาน้อย ให้แรงบิดสูง
4. เครื่องยนต์สกปรกมากกว่า แต่เป็นพิษน้อยที่สุด
5. เครื่องยนต์ทนทาน ไม่ซับซ้อน

ข้อเสีย

1. เวลาเร่งเครื่องจะมีควันมาก
2. ช่างมีประสบการณ์น้อย



ระบบไฟฟ้า

ข้อดี	ข้อเสีย
<ol style="list-style-type: none">1. ไม่มีก๊าซพิษอื่นๆ2. เสี่ยงไม่รบกวนการทำงาน3. มีอายุการใช้งานนานกว่าระบบเครื่องยนต์4. ใช้งานง่าย การบำรุงรักษาน้อย	<ol style="list-style-type: none">1. มีราคาแพง2. มีพื้นที่สำหรับติดตั้งตู้ชาร์จแบตเตอรี่3. ต้องชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนใช้งาน4. ต้องใช้คนที่มีความรู้ความชำนาญ ในการซ่อมบำรุง



คุณสมบัติของยางลมและยางตัน รถฟอร์คลิฟท์

รายละเอียด	ยางลม	ยางตัน
1.อายุการใช้งานนานกว่า	-	<input checked="" type="checkbox"/>
2.ให้การทรงตัว ของตัวรถยกในขณะที่ยกน้ำหนักในที่สูงๆ	-	<input checked="" type="checkbox"/>
3.หมดปัญหาเรื่องยางรั่ว จากเศษวัสดุที่มันแทง	-	<input checked="" type="checkbox"/>
4.สามารถนำมาหล่อดอกใหม่ได้ถึง 2-3 ครั้งเมื่อดอกยางหมด	-	<input checked="" type="checkbox"/>
5.ใช้งานกับพื้นคอนกรีตเรียบเท่านั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.ใช้งานกับสภาพถนนทุกประเภทได้ดี (หากพื้นถนนไม่ดี ใช้งานยางตันจะทำให้ช่วงล่างของรถยกสึกหรือเร็วกว่ากำหนด)	<input checked="" type="checkbox"/>	-
7.ระยะทางวิ่งไป / กลับต่อเที่ยว เกินกว่า 2,000 เมตร	<input checked="" type="checkbox"/>	-
8.ราคาของยาง	ถูก	แพง